

labbox

lab supplies at fair prices



**LABMATERIALS**

slim labware prices





# LABMATERIALS

slim labware prices

Liebe Fachkräfte des Laborberufes,

Ihr, die in verschiedenen Tätigkeitsbereichen tätig sind, wie Innovation oder Schulung, Paramedizin oder Industrie, Ihr müsst alle hochwertigen Geräte und Instrumente verwenden.

Sie möchten bei der Auswahl Ihrer Arbeitsgeräte schnell die richtigen Produkte finden und identifizieren?  
Die Gewissheit haben, mit Vertrauen zu bestellen?

Halten Sie diesen Katalog stets griffbereit!

Ihre Vorteile für alle Bestellungen:

- Eine Vielzahl von Allzweckprodukten, Tischgeräten und chemischen Produkten.
- Das ganze Jahr über sehr günstige und vorteilhafte Preise.
- Die „zufrieden oder Geld-zurück“.
- Garantie innerhalb von 15 Tagen.
- Ein Kundendienst der Ihnen zur Verfügung steht.
- Kostenlose Muster auf Anfrage.

Besuchen Sie unsere Internetseite: [www.labmaterials.net](http://www.labmaterials.net)

In dieser neuen Ausgabe 2024 finden Sie alles für Ihr Labor und bei Fragen wenden Sie sich an unseren Kundendienst!  
Unser Team steht Ihnen zur Verfügung und beantwortet gerne Ihre Fragen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Team LabMaterials

## VERSABDBEDINGUNGEN

Ab einem Bestellwert von 300 CHF (ohne MwSt.) bieten wir eine kostenfreie Lieferung an.

Bei Bestellungen unterhalb dieses Betrages wird eine Pauschale von 20 CHF (ohne MwSt.) verrechnet.

Darüber hinaus berechnen wir nur bei Kleinbestellungen unter 50 CHF eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr von 10 CHF.

Für die Versandkosten gefährlicher Chemikalien gelten aufgrund von Einfuhrzöllen und Transportbeschränkungen nicht dieselben Vorschriften.

Für Bestellungen dieser Art von Produkten wenden Sie sich bitte vorab an unseren Kundenservice.

Darüber hinaus werden gefährliche Chemikalien aufgrund ihrer Gefährlichkeit weder zurückgenommen noch umgetauscht oder an Privatpersonen verkauft.

## VERANTWORTUNG

Wir haben uns nach besten Kräften bemüht, dass die Fotografien, Zeichnungen, Maße und Produktbeschreibungen in diesem Katalog das tatsächliche Produkt genau definieren. Dennoch sind alle Informationen, ob grafisch oder textlich, stets als annähernd zu betrachten und stellen keinen schriftlichen Vertrag zwischen LabMaterials und seinen Kunden dar.

Im Falle eines Unterschiedes zwischen den Katalogangaben und dem tatsächlichen Produkt beschränkt sich die Haftung von LabMaterials auf die Rücknahme der Produkte. Die Produkte in diesem Katalog werden ausschließlich für den Laborgebrauch vermarktet und sind ausschließlich der professionellen Verwendung durch geschulte und qualifizierte Techniker vorbehalten. LabMaterials kann nicht für die unsachgemäße Verwendung dieser Produkte oder durch ungeschultes Personal verantwortlich gemacht werden. Personen, die die in diesem Katalog enthaltenen Produkte handhaben, transportieren und verwenden, müssen sich der damit verbundenen Risiken bewusst sein, über angemessene individuelle und kollektive Schutzausrüstung verfügen und die in den Handbüchern, Sicherheitsdatenblättern und Etiketten der Produkte beschriebenen Sicherheitsmaßnahmen lesen und respektieren Produkte.

## INHALT

■	Über uns -----	Seite 2
■	Unsere Marken -----	Seite 3
■	Neuheiten und Übersicht -----	Seite 4
	Neuheiten im Katalog 2024 - Piktogrammlegende - Übersicht über unsere Produktfamilien	
■	Life Science -----	Seite 13
	Zellkulturen - Molekularbiologie - Mikrobiologie und Pathologie - Mikroskope - Kühlung und Kryotechnik	
□	Allgemeiner Laborbedarf-----	Seite 77
	Allgemeine Gebrauchsmaterialien - Volumenmessgeräte - Liquid Handling - Normschliffgeräte und Zubehör - Filtrations-, Trenn- und Konzentrierungsverfahren - Gestelle, Befestigungen und Instrumente - Probenahme - Flaschen und Behälter - Chromatographie - Zentrifugation und Reagenzgläser - Waagen - Rührer, Schüttler und Zubehör - Temperaturkontrolle, Verbrennung und Kalzinierung - Wasser- und Lebensmittelanalysen - Messinstrumente und instrumentelle Techniken - Mobilar	
■	Sicherheit und Hygiene-----	Seite 331
	Schutzausrüstung - Hygiene und Reinigung	
■	Chemische Produkte -----	Seite 351
	Reagenzien und Chemikalien	
■	Technische Informationen-----	Seite 420
	Technische Spezifikationen unserer Materialien - Chemische Beständigkeit von Kunststoffen - Physikalische Eigenschaften von Kunststoffen	
■	Praktische Informationen und Zertifikate-----	Seite 424
	Wie unsere Etiketten und Artikelnummern zu verstehen sind - Zertifizierung ISO 9001:2015	
■	Indizes-----	Seite 426
	Chemikalien-Index (CAS-Nummern) – Alphabetischer Index – Artikelnummern-Index	



# ÜBER LABBOX

Labbox wurde Ende 2005 in Barcelona mit drei Versprechen gegründet, die auch heute noch ihre Gültigkeit behalten: Labormaterial zu fairen Preisen anzubieten, schnelle Lieferungen zu garantieren und respektvolle, nahe und vertrauensvolle Beziehungen zu unseren Kunden aufzubauen.

Von Beginn an hat Labbox den Markt für Labormaterialien in Spanien verändert und sich während der letzten 18 Jahre als das am schnellsten wachsende Unternehmen dieses Wirtschaftsbereichs etabliert.

Heute verfügen wir über einen umfassenden Produktkatalog, der mehr als 5800 Artikel aus den Bereichen Labormaterialien, Verbrauchsmaterial, Laborgeräte und Chemikalien umfasst. Die Artikel sind in 14 Eigenmarken unterteilt, die auf bestimmte Bereiche spezialisiert und dank ihrer Logos in unserem Katalog leicht zu erkennen sind.

Labbox verfügt über Niederlassungen in Frankreich, Italien, den Niederlanden sowie Deutschland. Darüber hinaus werden wir von Vertriebspartnern in mehr als 50 Ländern, einem Team von mehr als 70 Mitarbeitern und mehreren tausend aktiven Kunden unterstützt.

# AN UNSERE KUNDEN

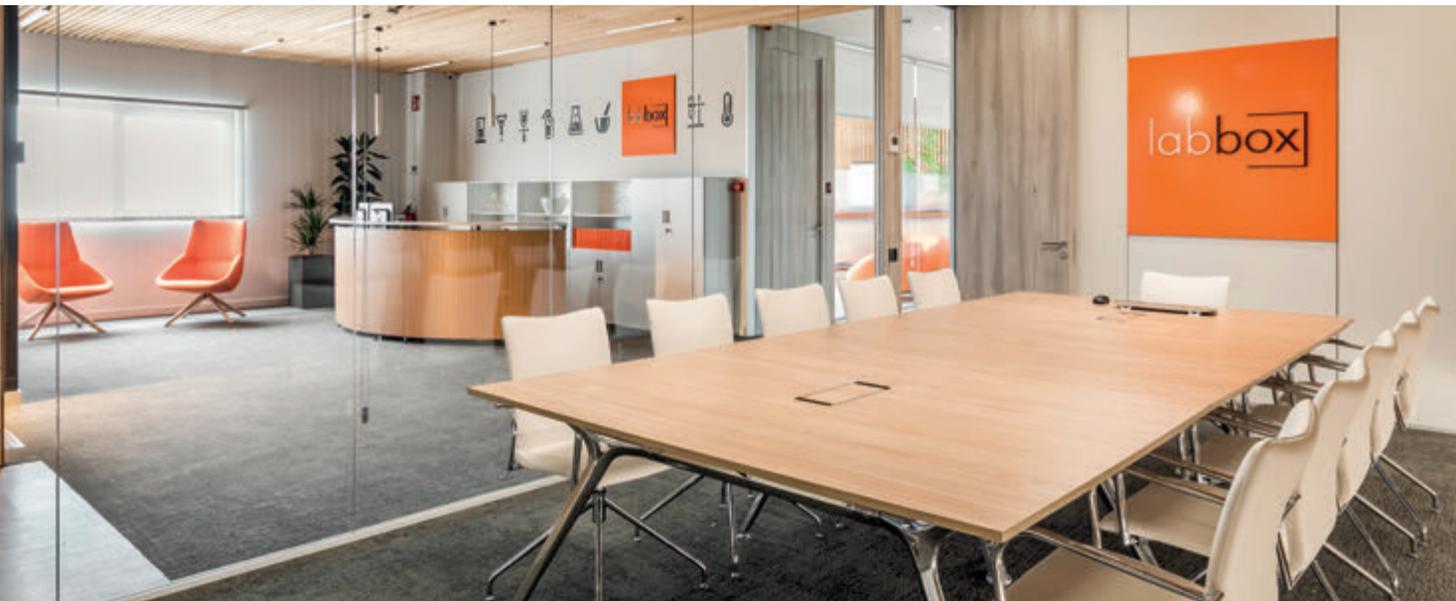
Als Unternehmen haben wir von Beginn an angestrebt, dass jeder unserer Kunden eine gute Einkaufserfahrung bei uns hat, indem wir alle Fragen, Zweifel oder kleinen Zwischenfälle, die auftreten können, so schnell wie möglich klären. Daher ist der Kundenservice einer unserer wichtigsten Säulen.

Als Kuriosität sei erwähnt, dass in unserem ersten Jahr, 2006, 305 verschiedene Kunden bei uns eingekauft haben, von denen 108 im Jahr 2023 noch immer Bestellungen aufgegeben haben. 18 Jahre Treue sind das Ergebnis unseres aufrichtigen Engagements, den Einkaufsprozess unserer Kunden so einfach und angenehm wie möglich zu gestalten.

Hiermit möchten wir Ihnen aufrichtig für Ihr Vertrauen in Labbox danken. Unsere Aufgabe ist es, dieses Vertrauen für mindestens 18 weitere Jahre zu erhalten ;]

Unseren neuen Kunden sowie jenen, die es noch werden, danken wir, dass Sie sich für Labbox entscheiden. Es liegt in unseren Händen, uns Ihr Vertrauen zu verdienen, und darin haben wir Erfahrung :]

Ihr Labbox Team



# UNSERE MARKEN

Labbox bietet eine breite Palette an Produkten an, die in 14 Eigenmarken unterteilt sind, welche sich jeweils auf einen bestimmten Produktbereich beziehen und dank ihrer Logos in unserem Katalog leicht zu erkennen sind.



# NEUHEITEN

# 2024

NEW

Zur leichteren Unterscheidung sind die neuen Artikel in **oranger** Farbe und mit einem „New“-Logo gekennzeichnet.

**LBX instruments** umfasst Laborgeräte wie Magnetrührer, Heizbäder, Rotationsverdampfer, Zentrifugen, Inkubatoren, Öfen oder Vakuumpumpen sowie das gesamte für deren Verwendung erforderliche Zubehör.

In dieser Ausgabe des Katalogs haben wir mehrere neue Produkte in unser Sortiment aufgenommen:

**Umlaufkühler RC-1.** Ein vielseitiges Gerät, das mit vielen der in unserem Katalog angebotenen Apparate (Rotationsverdampfer, Destillierapparaturen, Soxhlet-Apparate usw.) kombiniert werden kann und eine ökologische und kostengünstige Alternative für diese Art von Kühlanwendungen darstellt.

Zwei neue **Magnetrührer**:

Der Mehrstellen-Magnetrührer **H10X04** mit Heizung, der einzige unserer Mehrstellen-Magnetrührer, der eine individuelle Regelung der Temperatur und Geschwindigkeit für jede Rührstelle ermöglicht.

Der mechanische Schüttler **Roc-B1**, der erste unserer Schüttler mit Wippbewegung.

S. 164, 268, 272

## Gquence

### NEUE REAGENZIEN FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE

Das Gquence-Sortiment an Reagenzien für die Molekularbiologie wird in diesem Jahr um acht neue Produkte sowie neue Artikel einiger bestehender Produktreihen erweitert. Diese Ergänzungen vergrößern das Angebot von Gquence und bieten Forschern eine zunehmende Vielfalt an Optionen und Möglichkeiten.

S. 25 - 31



Unsere Marke **Astik's** umfasst verschiedene Kunststoff-Verbrauchsmaterialien für den Einsatz in Laboren, Kliniken, der Industrie usw.

In dieses sehr breit gefächerte Sortiment haben wir die folgenden Produkte neu aufgenommen:

Pipettenspitzen in neuen Racks aus Karton, die leicht und zu 100 % biologisch abbaubar sind. Dies reduziert den Kunststoffverbrauch um 60 % im Vergleich zu herkömmlichen Optionen, wobei sowohl die Qualität als auch unser Engagement für Nachhaltigkeit erhalten bleiben.

Neue leitfähige Pipettenspitzen für automatisierte oder robotisierte Systeme. Sie bieten ein standardisiertes Design, das eine präzise und effiziente Handhabung von großen oder kleinen Flüssigkeitsmengen bei Prozessen wie der Probenvorbereitung sowie automatisierten Tests und Analysen gewährleistet.

Probenfläschchen aus Polypropylen, graduiert und mit Scharnierdeckel. Ideal für die Probenahme von Lebensmitteln.

S. 121-122, 210

**astik's**



## METRIA

Mit den Produkten von **METRIA** können Sie Ihre Tests und Messungen mit höchster Präzision und Zuverlässigkeit durchführen.

Für diese neue Ausgabe unseres Katalogs haben wir unser Angebot an Chromatographie-Vials um neue Arten von Vials und Verschlüssen erweitert, um so die gesamte Bandbreite an Anwendungen abzudecken.

Darüber hinaus umfasst unser METRIA-Sortiment nun die Analysenwaage PLUS, welche in zwei Versionen erhältlich ist: mit externer und interner Kalibrierung.

Die Waagen von METRIA bieten eine hervorragende Stabilität und Messempfindlichkeit.

S. 216-221, 248

### DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN ...

Neues Set von speziellen Labormarkern, in drei verschiedenen Farben (schwarz, blau, rot).

Aluminiumfolie, Zuschnitte. Ideal zum Verpacken, Einwickeln und Isolieren. Erhältlich in verschiedenen Größen und in quadratischer sowie runder Form.



# Ihre Online-Bestellung

1

Besuchen Sie unsere Website



2

Erstellen Sie Ihr Kundenkonto



3

Zugang zu unserem kompletten Produktangebot



4

Füllen Sie Ihren Warenkorb



5

Wählen Sie Ihre Zahlungsmethode aus



6

Sie erhalten eine E-Mail mit der Bestellbestätigung und eine zweite E-Mail mit den Versanddaten für jeden Artikel



7

Sobald die Bestellung zu Ihnen unterwegs ist, senden wir Ihnen eine Bestätigung per E-Mail zu, die auch die Sendungsverfolgungsnummer enthält



Sie haben die Option, online ein Kaufangebot zu generieren, bevor Sie Ihre Bestellung absenden.



In der E-Mail mit Ihrer Bestellbestätigung finden Sie, neben Informationen zur Sendungsverfolgung, auch die Transportdokumentation sowie weitere wichtige Informationen über die Produkte der Sendung.

In manchen Ländern vertreiben wir unsere Produkte über Vertriebspartner, um Sie noch gezielter beliefern zu können. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an unsere Partner, um Produkte aus unserem Katalog zu bestellen.



**Unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) können Sie Ihre Bestellung 24 Stunden am Tag und an 7 Tagen der Woche aufgeben:**

- Sehen Sie den Lagerbestand, Preise und Produkteigenschaften ein.
- Erstellen Sie Ihre Bestellungen und Kaufangebote online.
- Verwalten und beheben Sie jegliche Probleme Ihrer Bestellung.
- Außerdem finden Sie auf unserer Website hilfreiche technische Informationen sowie unsere FAQs.

## PIKTOGRAMMLEGENDE

	Kühltransport erforderlich		Sterilisierbar im Autoklav
	Artikel mit begrenzter Nutzungszeit, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett		Erfüllt die in der europäischen Richtlinie definierten Spezifikationen
	Lebensmittelkontaktmaterial		Erfüllt die europäische Richtlinie über In-vitro-Diagnostika
	Erfordert eine Verwendungszweckerklärung		Produkt aus Borosilikatglas mit hoher chemischer Beständigkeit und geringer Reaktivität
	Geeignet für photosensible Proben		Produkt aus Kalknatronglas mit moderater chemischer Beständigkeit
	DNase- und RNase-frei		Sterilisiert durch Ethylenoxid
	Sterilisiert durch Gammastrahlen		Sterilisiert durch Betastrahlen
	Erhältlich im Standardformat sowie im „Vorteilspack,“		Bisphenol A (BPA)- und phthalatfreies Produkt

## VERPACKUNGSTYPEN

	Plastikflasche GL45		Bag-in-Box PET/Al		Plastikkaraffe COEX
	Plastikflasche		Glasflasche PP28		Plastikeimer
	Glasflasche GL45		Metallgefäß		Vial
	Glasflasche		Glasflasche mit Tropfenzähler		Sack
	Plastikflasche mit Tropfenzähler		Probengefäß		Zip-Beutel
	Plastikampulle		Plastikkaraffe		Plastikdispenser
	Aluminiumflasche		Plastikflasche COEX		Plastikgefäß mit Zerstäuber
	Plastikflasche mit Dosierfunktion		Plastiksack		

LIFE SCIENCE

ZELLKULTUREN



Plastikmaterial für Zellkulturen S. 14-17  
 Gewebehomogenisatoren S. 17  
 Serologische Pipetten S. 17  
 Verschlüsse für Zellkulturen S. 18

MOLEKULARBIOLOGIE



PCR/qPCR-Mikroreaktionsgefäße und Zubehör S. 19-21  
 Thermocycler S. 21  
 Elektrophorese S. 24  
 Reagenzien für die Molekularbiologie S. 25-35  
 Filtrationsäulen S. 21

MIKROBIOLOGIE UND PATHOLOGIE



Petrischalen S. 36-37  
 Impfösen und Sterilisatoren S. 38  
 Zähler S. 38-39  
 Reagenzgläser für Mikrobiologie S. 39  
 Filtration von mikrobiologischen Proben S. 39-40  
 Tüpfelplatten und Färbetröge S. 40-41  
 Objektträger und Deckgläser S. 41-44  
 Aufbewahrung von Objektträgern S. 41-43  
 Nährmedien S. 45-51  
 Farbstoffe und Reagenzien S. 52-59

MIKROSKOPE



Biologische Mikroskope S. 60-66  
 Petrographische Mikroskope S. 62, 64  
 Stereo-Mikroskope S. 66-67  
 Zubehör für die Mikroskopie S. 66, 68-69  
 Digitalkameras S. 68-69

KÜHLUNG UND KRYOTECHNIK



Kryoröhrchen und Zubehör S. 70-73  
 Kryoboxen-Gestelle S. 73-74  
 Kühlakkus und Zubehör S. 75-76

## ALLGEMEINER LABORBEDARF

ALLGEMEINE GEBRAUCHS-  
MATERIALIEN

Bechergläser	S. 78-82
Kolben	S. 82-85
Messbecher und -kannen mit Graduierung	S. 85
Mörser	S. 85-87
Kristallisier- und Abdampfschalen	S. 87-88
Allgemeiner Laborbedarf, Verschiedenes	S. 89
Wäge- und Uhrgläser	S. 89-90
Exsikkatoren und Kieselgel	S. 91-93
Laborzubehör	S. 93-96

VOLUMENMESSGERÄTE



Messkolben	S. 97-100
Volumenmessgeräte, Verschiedenes	S. 100
Messzylinder	S. 101-103
Pipetten und Zubehör	S. 103-107
Büretten und Zubehör	S. 107-109

LIQUID HANDLING



Pasteurpipetten und Einmalspritzen	S. 110-111
Pipettierhilfen	S. 111-112
Flüssigkeitsdispenser	S. 113, 122-123
Mikroliterpipetten und Zertifikate	S. 114-117
Pipettenspitzen	S. 117-122

NORMSCHLIFFGERÄTE  
UND ZUBEHÖR

Zubehör für Normschliffgeräte	S. 125, 138-139
Kolben und Halterungen	S. 125-131
Gaswaschflaschen	S. 131
Kühler	S. 132-133
Adapter und Sammelbehälter	S. 134-135, 138
Verbindungs- und Kopfstücke	S. 134-136
Stopfen für Normschliffgeräte	S. 136-137
Tropftrichter	S. 137-138
Destillierapparaturen	S. 139

FILTRATIONS-, TRENN- UND  
KONZENTRIERUNGSVERFAHREN

Filterpapier	S. 140-151
Trichter	S. 151-160
Tiegel mit Filterplatte	S. 155
Saugflaschen	S. 156-157
Filtrationsgeräte	S. 158-160
Siebe	S. 161
Soxhlet-Extraktionsapparat	S. 161-163
Rotationsverdampfer	S. 163-164
Umlaufkühler	S. 164
Vakuumpumpen und -geräte	S. 165-167
Wasseraufbereitung	S. 167

GESTELLE, BEFESTIGUNGEN  
UND INSTRUMENTE

Schläuche und Zubehör  
Schalen und Boxen fürs Labor  
Stativklammern

S. 168-169  
S. 170-171  
S. 171-172, 176-178  
S. 172-174  
S. 175-176  
S. 176-177  
S. 177-182  
S. 182

FLASCHEN UND  
BEHÄLTER

Glasbehälter  
Flaschenverschlüsse

Plastikbehälter  
Aluminiumbehälter

S. 183-198  
S. 184, 188-192,  
198-200  
S. 184-202  
S. 195

## PROBENNAHME



Material zum Einmalgebrauch  
Zip-Beutel  
Proben- und Homogenisierbeutel  
Wiederverwendbares Material

S. 203-204  
S. 204-205  
S. 205-206  
S. 206-210

## CHROMATOGRAPHIE



Probenvorbereitung für die  
Chromatographie  
Festphasenextraktion (SPE)  
Spritzenfilter  
Vials für die Chromatographie und  
Zubehör  
Säulenchromatographie  
Dünnschichtchromatographie (DC)  
Lösungsmittel

S. 211  
S. 211-212  
S. 212-214  
S. 215-219  
S. 220  
S. 221  
S. 222-227

ZENTRIFUGATION UND  
REAGENZGLÄSER

Glas- und Plastikröhrchen

Verschlüsse für Röhrchen  
Zentrifugenröhrchen und Zubehör  
Mikrozentrifugenröhrchen und Zubehör  
Zentrifugen

S. 228-230, 233-234  
S. 230-232  
S. 234-239  
S. 239-241  
S. 242-247

## WAAGEN



Analysenwaagen	S. 248-249
Präzisionswaagen	S. 250-254
Tragbare und Taschenwaagen	S. 254-256
Industrie- und sonstige Waagen	S. 257-259
Gewichte und Zertifikate	S. 259, 261-263
Wägezubehör und -verbrauchsmaterialien	S. 248-249, 253, 260-261, 263
Feuchtebestimmer	S. 249

RÜHRER, SCHÜTLER  
UND ZUBEHÖR

Magnetrührer ohne Heizung	S. 264, 267
Magnetrührer mit Heizung	S. 265-268
Rührwerke	S. 268-269
Rotatoren für Röhrchen	S. 270-271
Vortexmischer	S. 269-270
Schüttler mit Plattform	S. 271-273
Magnetrührstäbe und anderes Zubehör	S. 273-277

TEMPERATURKONTROLLE,  
VERBRENNUNG UND KALZINIERUNG

Bunsen- und Alkoholbrenner	S. 278-279
Heizplatten und -hauben	S. 279-280, 283-284
Wasser- und Ultraschallbäder	S. 280-282
Öfen und Inkubatoren	S. 285-287
Muffelöfen	S. 287
Tiegel und Zubehör für die Kalzinierung	S. 288-292
Hilfsmittel	S. 292

WASSER- UND LEBENS-  
MITTELANALYSEN

Imhoff-Sedimentiergefäße	S. 293
Wasserprobennahme	S. 293-294
Messkits	S. 294-295
Photometrische Analyse	S. 296-299
Ölverkostung	S. 299
Kjeldahl-Verfahren	S. 300-301

MESSSTRUMENTE UND  
INSTRUMENTELLE TECHNIKEN

pH und Leitfähigkeit	S. 302-311
Temperatur und Feuchtigkeit	S. 312-314, 317
Batterien	S. 314
Datenlogger	S. 315-317
Aräometer und Alkoholometer	S. 318-319
Zeitmessung	S. 319-320
Refraktometrie	S. 321
Spektrophotometrie	S. 322-324
Luftqualität	S. 324

MOBILIAR



Labormobiliar  
Laborwagen  
Laborstühle

S. 325-330  
S. 328  
S. 329

## SICHERHEIT UND HYGIENE

SCHUTZZAUSRÜSTUNG



Augen- und Gehörschutz  
Atenschutz  
Körperschutz und Handschuhe  
Erste Hilfe  
Sicherheitshilfsmittel

S. 332-333, 342  
S. 333-334  
S. 334-342  
S. 342-343  
S. 342

HYGIENE UND REINIGUNG



Handdesinfektion  
Reinigungs- und Desinfektionsmittel  
Bürsten, Abtropfgestelle und Körbe  
Autoklavierbare Beutel  
Hygienematerial, Verschiedenes

S. 344  
S. 344-345  
S. 346-349  
S. 347  
S. 349-350

## CHEMISCHE PRODUKTE

REAGENZIEN UND CHEMIKALIEN



Reagenzien und Chemikalien (in  
alphabetischer Ordnung)  
Indikatoren für die Volumetrie

S. 352-414  
S. 415-418



**LIFE SCIENCE**

GRYNIA

**ZELLKULTURFLASCHEN, STERIL, BEHANDELT**

Aus reinem kristallinem Polystyrol, USP Klasse VI, hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000. Behandelte Oberfläche. Flacher Boden ohne Rillen zur Maximierung der Wachstumsnutzfläche. Polyethylen-Verschluss in zwei Versionen verfügbar: Standard-Blindverschluss für geschlossene Systeme und Entlüftungsverschluss mit einer hydrophoben Membran mit einer Porengröße von 0,22 µm für den Austausch von Gasen unter Minimierung des Risikos von Kreuzkontaminationen. Gebogener Flaschenhals für einen besseren Zugang von Pipetten und Zellschabern. Erhabene Graduierung auf beiden Seiten und Beschriftungsfeld am Hals. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Verpackt in wiederverschließbaren Beuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen (ml)	Wachstumsfläche (cm <sup>2</sup> )	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
CCFP-S25-200	25	12,5	Standard	200	
CCFP-V25-200	25	12,5	Gasaustausch	200	
CCFP-S50-200	50	25,0	Standard	200	
CCFP-V50-200	50	25,0	Gasaustausch	200	
CCFP-25S-100	250	75,0	Standard	100	
CCFP-25V-100	250	75,0	Entlüftung	100	
CCFP-60S-040	600	182,0	Standard	40	
CCFP-60V-040	600	182,0	Gasaustausch	40	
CCFP-85S-018	850	300,0	Standard	18	
CCFP-85V-018	850	300,0	Entlüftung	18	

GRYNIA

**ZELLKULTURFLASCHEN, MEHRSCICHTIG, STERIL**

Aus hochwertigem, transparentem Polystyrol. Fünf Schichten mit behandelter Oberfläche für eine maximale Zellanhaftung. Polyethylen-Verschluss in zwei Versionen verfügbar: Standard-Blindverschluss für geschlossene Systeme und Belüftungsverschluss mit einer hydrophoben Membran mit einer Porengröße von 0,22 µm für den Austausch von Gasen unter Minimierung des Risikos von Kreuzkontaminationen. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Verpackt in wiederverschließbaren Beuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Wachstumsfläche (cm <sup>2</sup> )	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
CCML-87S-008	870	Standard	8	
CCML-87V-008	870	Gasaustausch	8	

GRYNIA

**ZELLKULTURPLATTEN, STERIL**

Aus reinem kristallinem Polystyrol, USP Klasse VI, hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000. Behandelte Oberfläche. Wachstumsvolumen und -oberfläche einheitlich in allen Vertiefungen. Glatter Boden ohne Rillen zur Maximierung der Wachstumsnutzfläche. Vertiefungen mit alphanumerischer Nummerierung für eine einfache Identifizierung. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Deckel inbegriffen. Verpackt in Einzelbeuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Vertiefungen	Arbeitsvolumen (ml)	Wachstumsfläche (cm <sup>2</sup> )	Boden	Stückzahl pro Artikel	Preis
CCPP-006-100	6	1,90 - 2,90	9,60	flach	100	
CCPP-012-100	12	0,76 - 1,14	3,85	flach	100	
CCPP-024-100	24	0,38 - 0,57	1,93	flach	100	
CCPP-048-100	48	0,19 - 0,29	0,83	flach	100	
CCPP-096-100	96	0,075 - 0,20	0,33	flach	100	
CCPP-U96-100	96	0,075 - 0,20	0,58	in U-Form	100	

## PETRISCHALEN, STERIL

Aus reinem kristallinem Polystyrolglas, USP Klasse VI, hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000. Behandelte Oberfläche. Glatter Boden ohne Rillen zur Maximierung der Wachstumsnutzfläche. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft pyrogenfrei. Deckel inbegriffen. Verpackt in wiederverschließbaren Beuteln mit je zehn Stück. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	Ø <sub>Deckel</sub> (mm)	H <sub>mit Deckel</sub> (mm)	Wachstumsfläche (cm <sup>2</sup> )	Stückzahl pro Artikel	Preis
CCDP-035-960	32,8	37,8	12,5	8,5	960	
CCDP-060-600	52,0	58,8	17,8	21,2	600	
CCDP-100-300	87,8	95,6	22,0	60,8	300	

GRYNIA



## ERLENMEYERKOLBEN FÜR ZELLKULTUREN, STERIL

Erlenmeyerkolben, ideal für Zellkulturen mit Schüttelung. Alle Artikel mit HDPE-Verschluss mit Belüftung und hydrophobem Filter mit einer Porengröße von 0,22 µm. Beständiges Material, das eine optimale Sicht auf den Innenbereich erlaubt. Mit einer Skala an der Kolbenseite. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Verpackt in wiederverschließbaren Einzelbeuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Material	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFCC-125-024	125 ml	PETG	24	
EFCC-250-012	250 ml	PETG	12	
EFCC-500-012	500 ml	PETG	12	
EFCC-1K0-024	1000 ml	PETG	24	

GRYNIA



## FLASCHEN FÜR KULTURMEDIEN

Temperaturbeständigkeit von -80 °C bis +60 °C. HDPE-Verschluss. Transparent, mit reduzierter Durchlässigkeit für CO<sub>2</sub> und O<sub>2</sub>. Eingeprägte Graduierung für mehr Präzision. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Sterilisiert durch Bestrahlung mit einem SAL-Wert von 10<sup>-6</sup> (ISO11137) und hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000, der die Qualitätsstandards ISO13485 und ISO9001 erfüllt. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Material	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>MDBT-125-024</b>	125 ml	PETG	24	
<b>MDBT-250-024</b>	250 ml	PETG	24	
<b>MDBT-500-024</b>	500 ml	PETG	24	
<b>MDBT-1K0-024</b>	1000 ml	PETG	24	

GRYNIA



## FILTRIERAUFSATZ FÜR RÖHRCHEN, STERIL

Verwendet zum Filtrieren von Nährböden und anderen biologischen Flüssigkeiten. Trichter aus ABS und zentraler Hals und Deckel aus Polypropylen, kompatibel mit 50 ml Zentrifugenröhrchen. Maximale Nutzungstemperatur: 45 °C. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft pyrogenfrei. Verpackt in Einzelbeuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Porengröße (µm)	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>PES-Membran</b>				
TVPE-152-024	0,22	150 ml	24	
TVPE-154-024	0,45	150 ml	24	
<b>PVDF-Membran</b>				
TVPV-152-024	0,22	150 ml	24	
TVPV-154-024	0,45	150 ml	24	

GRYNIA



GRYNIA

**VAKUUMFILTRATIONSGERÄTE, STERIL**

Verwendet zum Filtrieren von Nährböden und anderen biologischen Flüssigkeiten. Filtratflasche aus Polystyrol, oberer Trichter aus ABS und zentraler Hals und Deckel aus Polypropylen. Maximale Nutzungstemperatur: 45 °C. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft pyrogenfrei. Verpackt in Einzelbeuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Porengröße (µm)	Volumen (ml)	Ø <sub>Membran</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>PES-Membran</b>					
VFPE-152-012	0,22	150	50	12	
VFPE-154-012	0,45	150	50	12	
VFPE-252-012	0,22	250	50	12	
VFPE-254-012	0,45	250	50	12	
VFPE-502-012	0,22	500	75	12	
VFPE-504-012	0,45	500	75	12	
VFPE-1K2-012	0,22	1000	91	12	
VFPE-1K4-012	0,45	1000	91	12	
<b>PVDF-Membran</b>					
VFPV-152-012	0,22	150	50	12	
VFPV-154-012	0,45	150	50	12	
VFPV-252-012	0,22	250	50	12	
VFPV-254-012	0,45	250	50	12	
VFPV-502-012	0,22	500	75	12	
VFPV-504-012	0,45	500	75	12	
VFPV-1K2-012	0,22	1000	91	12	
VFPV-1K4-012	0,45	1000	91	12	

GRYNIA

**ZELLSIEBE**

Aus Nylongewebe mit gleichmäßig verteilten Poren. Die überstehende Grifffläche erlaubt eine aseptische Handhabung mit der Pinzette. Passt sich an konische 50 ml Röhrchen an. Einzeln verpackt, sterilisiert durch Betastrahlen. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Porengröße (µm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CEST-040-050	40	blau, steril	50	
CEST-070-050	70	weiß, steril	50	
CEST-100-050	100	gelb, steril	50	
<b>Stößel</b>				
CEST-PES-100		Stößel, grün, steril	100	

GRYNIA

**ZELLSCHABER, STERIL**

Blatt mit zwei Positionen: „Schaber“ und „Sammler“, aus thermoplastischen Elastomeren (TPE). Flexibler Griff aus ABS, insbesondere geeignet, um Zellen zu ernten, ohne sie zu beschädigen. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Verpackt in Einzelbeuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Blattbreite (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CSCP-025-100	20	250	100	
CSCP-039-100	20	390	100	

## ZELLSCHABER

Für die Zellernte auf Petrischalen oder zum Entfernen von Zellschichten. Aus Polyethylen. Das einteilige Design und die ziselierte Klinge bieten eine sehr gute Kontrolle und minimieren gleichzeitig die Beschädigung der Zellen. Sterilisiert durch Betastrahlen, pyrogenfrei. Verpackt in Einzelbeuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

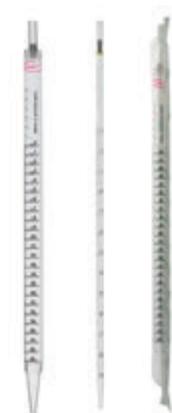
Artikelnummer	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CELI-023-100	234	weiß, steril	100	



## SEROLOGISCHE PIPETTE AUS POLYSTYROL, STERIL

Aus kristallinem Polystyrol, mit einer Farbmarkierung zur schnellen Volumenidentifizierung. Sterilisiert durch Betastrahlen, pyrogenfrei und einzeln in Papier-/Plastikbeuteln (Peel-Pack) verpackt. Baumwollfilter zum Schutz des Pipettiergeräts. Graduierung, kalibriert für eine Dispensierung mit einer Präzision von  $\pm 2$  %. Normale Graduierung (Null oben). Stapelbare Spenderbox mit vorderseitiger Öffnung, um Platz auf dem Arbeitstisch zu sparen. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung (ml)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPIP-J01-500	1 ml	0,01	gelb	500	
MPIP-J02-500	2 ml	0,02	grün	500	
MPIP-J05-200	5 ml	0,1	blau	200	
MPIP-J10-200	10 ml	0,1	orange	200	
MPIP-J25-150	25 ml	0,2	rot	150	
MPIP-J50-100	50 ml	0,5	purpur	100	



## GEWEBEHOMOGENISATOR AUS PTFE

Verwendet für die kontrollierte Reduzierung der Partikelgröße und die Homogenisierung verschiedener Substanzen, vor allem biologischen Materials. Der Kopf besteht aus reinem PTFE und der Stab aus Edelstahl ( $\varnothing$  6,5 mm). Der Mörser besteht aus Borosilikatglas und der Spalt zwischen Pistill und Mörser beträgt 0,15-0,25 mm. Die genannten Volumen entsprechen dem Arbeitsvolumen mit dem Pistill in Position.

Artikelnummer	Volumen (ml)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIGR-V02-001	2	120	Mörser	1	
TIGR-V05-001	5	135	Mörser	1	
TIGR-V10-001	10	150	Mörser	1	
TIGR-V15-001	15	155	Mörser	1	
TIGR-V30-001	30	175	Mörser	1	
TIGR-V50-001	50	195	Mörser	1	
TIGR-P02-001	2	230	Pistill	1	
TIGR-P05-001	5	235	Pistill	1	
TIGR-P10-001	10	270	Pistill	1	
TIGR-P15-001	15	270	Pistill	1	
TIGR-P30-001	30	270	Pistill	1	
TIGR-P50-001	50	270	Pistill	1	

astik's



**Steristoppers®****CELLULOSESTOPFEN, STERILISIERBAR**

Für den Einmalgebrauch. Zum Arbeiten mit mikrobiologischen Proben, Zellkulturen usw. Passt sich der Behälteröffnung perfekt an. Sterilisierbar bis 200° C. Luftdurchlässig.



Artikelnummer	Nummer	Für Rörchen mit $\varnothing_{\text{inn}}$	Stückzahl pro Artikel	Preis
SSTO-08P-100	8P	7,5 - 10,5 mm	100	
SSTO-009-100	9	10,5 - 11,5 mm	100	
SSTO-09P-100	9P	9,0 - 10,5 mm	100	
SSTO-010-100	10	9,5 - 11,5 mm	100	
SSTO-011-100	11	12,0 - 14,5 mm	100	
SSTO-012-100	12	11,5 - 13,5 mm	100	
SSTO-013-100	13	12,5 - 14,5 mm	100	
SSTO-014-100	14	13,0 - 14,5 mm	100	
SSTO-015-100	15	13,5 - 15,5 mm	100	
SSTO-018-100	18	17,5 - 18,5 mm	100	
SSTO-019-100	19	19,0 - 22,0 mm	100	
SSTO-026-100	26	26,0 - 27,0 mm	100	
SSTO-027-100	27	27,0 - 32,5 mm	100	
SSTO-029-025	29	29,5 - 31,0 mm	25	
SSTO-29K-025	29K	26,0 - 27,0 mm	25	
SSTO-032-025	32	32,5 - 35,0 mm	25	
SSTO-036-025	36	35,5 - 39,5 mm	25	
SSTO-037-025	37	37,5 - 41,5 mm	25	
SSTO-038-025	38	40,0 - 43,5 mm	25	
SSTO-40P-025	40P	42,0 - 46,5 mm	25	
SSTO-45P-025	45P	47,0 - 48,0 mm	25	

**Labocap****VERSCHLUSSKAPPEN FÜR TESTRÖHRCHEN**

Verwendet in mikrobiologischen, bakteriologischen und biotechnologischen Laboren. Hauptsächlich verwendet zum Schutz der Proben vor äußerer Verunreinigung und zur Gewährleistung eines sterilisierbaren, aber nicht hermetischen Verschlusses. Aus hochwertigem Aluminium. Innere Feder aus vernickeltem Stahl, hält den Verschluss am Röhrchen und erlaubt den gewünschten Luftaustausch.



Artikelnummer	$\varnothing_{\text{Vial}}$ (mm)	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
CFTT-012-010	12/13	rot	10	
CFTT-015-010	15/16	rot	10	
CFTT-017-010	17/18	rot	10	
CFTT-019-010	19/20	rot	10	
CFTT-024-010	24/26	rot	10	
CFTT-S12-010	12/13	silbern	10	
CFTT-S15-010	15/16	silbern	10	
CFTT-S17-010	17/18	silbern	10	
CFTT-S19-010	19/20	silbern	10	
CFTT-S24-010	24/26	silbern	10	
CFTT-B12-010	12/13	blau	10	
CFTT-B15-010	15/16	blau	10	
CFTT-B17-010	17/18	blau	10	
CFTT-B19-010	19/20	blau	10	
CFTT-B24-010	24/26	blau	10	

**PCR-MIKROREAKTIONSGEFÄßE, DNase- UND RNase-FREI PREMIUM LINE**

Dünnwandige Mikroreaktionsgefäße für die PCR, optimiert für alle Thermocycler-Modelle. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Farblos. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRD-F02-1K0	0,2 ml	PCR, flacher Deckel	1000	
PCRD-F05-1K0	0,5 ml	PCR, flacher Deckel	1000	

astik's

**PCR-MIKROREAKTIONSGEFÄßE**

Aus Polypropylen. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRP-002-1K0	0,2 ml	PCR, flacher Deckel	1000	
Im „Vorteilspack“				
PCRP-002-20K	0,2 ml	PCR, flacher Deckel	20 x 1000	

astik's

**AUFBEWAHRUNGSBOX FÜR 0,2 ml PCR-MIKROREAKTIONSGEFÄßE**

Aus Polypropylen. Mit transparentem Deckel. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PBOX-Y96-001	für 96 x 0,2 ml Vials (8 x 12), gelb	1	

astik's

**PCR/qPCR -PLATTEN, 96 VERTIEFUNGEN**

Optimiert für die meisten Thermocycler-Modelle. Aus Polypropylen USP VI, mit alphanumerischer Codierung. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRL-096-100	0,2 ml	PCR, farblos, ohne Rahmen	10 x 10	
PCRL-Q96-100	0,2 ml	qPCR, farblos, halber Rahmen	10 x 10	
PCRL-N96-100	0,2 ml	qPCR, farblos, halber Rahmen (erhöht)	10 x 10	
PCRL-P96-100	0,1 ml	qPCR, farblos, halber Rahmen	10 x 10	
PCRL-L96-100	0,1 ml	qPCR, farblos, halber Rahmen (erhöht)	10 x 10	
PCRL-W96-100	0,1 ml	qPCR, weiß-opak, halber Rahmen	10 x 10	

astik's

**qPCR-PLATTEN, 384 VERTIEFUNGEN**

Aus Polypropylen USP VI, mit alphanumerischer Codierung. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase-, PCR-Inhibitoren-, ATP- und endotoxinfrei.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRL-384-100	mit Rahmen, Typ ABI und Bio-Rad	10 x 10	
PCRL-W38-100	mit Rahmen, Typ Roche und Bio-Rad	10 x 10	

astik's



astik's

**PCR-STREIFEN**

Streifen mit acht dünnwandigen Mikroreaktionsgefäßen für die PCR, optimiert für alle Thermocycler-Modelle. Aus Polypropylen USP VI. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Farblos. Verpackt in Beuteln mit je zwölf Stück. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRS-0S8-120	0,2 ml	mit Deckelstreifen (8 Deckel)	10 x 12	
PCRS-0A8-120	0,2 ml	mit Einzeldeckeln	10 x 12	

astik's

**qPCR-STREIFEN**

Streifen mit acht dünnwandigen Mikroreaktionsgefäßen für die qPCR. Aus Polypropylen USP VI. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Mit flachen 8er-Deckelstreifen in Beuteln mit 120 Einheiten.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRS-8C1-120	0,1 ml	farblos, matt	10 x 12	
PCRS-8W1-120	0,1 ml	weiß, opak	10 x 12	
PCRS-8U1-120	0,1 ml	farblos, transparent	10 x 12	
PCRS-8C2-120	0,2 ml	weiß, opak	10 x 12	
PCRS-8W2-120	0,2 ml	weiß, opak	10 x 12	

astik's

**qPCR-STREIFEN**

Streifen mit vier dünnwandigen Mikroreaktionsgefäßen für die qPCR. Aus Polypropylen USP VI. Verdunstungsrate unter 5 %. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. In Beuteln mit 18 Streifen und 18 Deckelstreifen.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRS-QR4-252	farblos, für Rotor-Gene Q	14 x 18	

astik's

**VERSCHLUSSFOLIEN FÜR PCR/qPCR-PLATTEN**

Haftende Folien zum Verschließen von Platten mit 96 Vertiefungen. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Verdunstungsrate unter 5 %. Temperaturbereich von -40 °C bis +120 °C.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRf-PCR-100	haftend, für PCR-Platten	100	
PCRf-QPC-100	haftend, für qPCR-Platten	100	
PCRf-QPP-100	druckempfindlich, für qPCR-Platten	100	
PCRf-ALU-100	haftend, Aluminiumfolie, zur Lagerung oder PCR	100	

astik's

**SILIKONABDECKUNG FÜR PCR/qPCR-PLATTEN**

Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Öffnung der Vertiefungen in Kreuzform.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRf-ABI-010	für Platten mit 96 Vertiefungen	10	
PCRf-AB3-010	für Platten mit 384 Vertiefungen	10	

## THERMOCYCLER, TC1000

Verwendet, um DNA- und RNA-Proben mittels Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zu vervielfachen sowie für andere temperatursensible Reaktionen. Kapazität des Aluminiumblocks (inbegriffen): 96 x 0,2 ml PCR-Röhrchen, Platte mit 96 Vertiefungen oder Streifen mit acht und zwölf PCR-Mikroreaktionsgefäßen. Temperaturbereich: 4 - 105 °C. Deckeltemperatur: 30 - 110 °C. Auflösung der Temperaturanzeige:  $\pm 0,1$  °C. Genauigkeit der Temperaturkontrolle [bei 55 °C]:  $\pm 0,3$  °C. Temperatureinheitlichkeit [bei 55 °C]:  $< 0,3$  °C. Maximale Erhitzungs-/Abkühlungsgeschwindigkeit: 3 °C/Sekunde. Intuitiver taktile LCD-Bildschirm zur Anzeige der aktuellen Temperatur des Experiments. Sechs Hochleistungs-Peltier-Elemente zur präzisen Temperaturkontrolle. Temperaturkontrollsystem mit zwei Optionen: Programmierung der Temperatur des Heizblocks oder Programmierung der ungefähren Temperatur innerhalb der Vials. Höhenverstellbarer thermischer Deckel mit Anti-Verdunstungsfunktion. Weitere Funktionen: automatische Funktionsprüfung, Wiederherstellung der Programmeinstellungen nach Ausschalten. Benutzerdefiniertes Archivierungssystem: max. 30 Segmente mit 99 Zyklen, max. 16 Ordner und 16 Archive pro Ordner. Automatische Abschaltung des thermischen Deckels bei einer Modultemperatur unter 30 °C. Kompatibel mit den meisten universellen PCR-Mikroreaktionsgefäßen und 96-Well-Platten. Maße: 280 x 370 x 250 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

DLAB



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
THCY-1KS-001	Modell DLAB TC1000-S	1	
THCY-1KG-001	Modell DLAB TC1000-G, mit Gradient	1	

## FILTRATIONSSÄULEN FÜR NUKLEINSÄUREN

Für eine schnelle Aufreinigung von Nukleinsäuren. Kieselsäuremembran, die die Nukleinsäuren effektiv bindet sowie ihre selektive Elution ermöglicht. Das aufgereinigte Produkt kann in herkömmlichen Tests wie der Digestion mit Restriktionsenzymen, PCR, Sequenzierung, in-vitro-Transkription und Klonverfahren verwendet werden. Kompatibel mit Qiagen- und Invitrogen-Pufferlösungen. Bindungskapazität von 45 bis 50  $\mu\text{g}$  bei einer Fragmentgröße von 65 pb bis 10 kpb. Autoklavierbar.

BRANCHIA



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPIN-DNG-100	für DNA	100	
SPIN-RNA-100	für RNA	100	
SPIN-DNP-100	für Plasmid-DNA	100	

## LÖSUNG „ZERO DNA“ ZUR REINIGUNG VON DNA- UND RNA-PARTIKELN SIEHE SEITE 345

## MIKROTITERRÖHRCHEN IN STREIFEN

Ideal für eine breite Palette von Verfahren wie Immunoassays, Agglutinationsreaktionen, kolorimetrische Tests usw. Aus optisch transparentem PS. Maße gemäß ANSI/SBS-Standard, kompatibel mit automatisierten Standardgeräten. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

astik's



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MICP-008-060	Streifen mit 8 Mikrotiterröhrchen, flacher Boden	60	
MICP-CAP-010	Deckel für 96 Mikrotiterröhrchen	10	
MICP-FRA-010	Streifenträger für 96 Mikrotiterröhrchen	10	

## KOMPATIBILITÄTSTABELLE DER PCR-/qPCR-STREIFEN VON ASTIK'S

	Streifen mit Mikroreaktionsgefäßen					
	PCRS-8C1-120	PCRS-8U1-120	PCRS-8W1-120	PCRS-8C2-120	PCRS-8W2-120	PCRS-QR4-252
<b>ABI</b>						
7000				•		
7300				•		
7500				•		
7500Fast	•					
Stepone	•					
Stepone Plus	•					
ViiA7 Fast	•					
Vii7				•		
7900				•		
7900 fast	•					
Quantstudio 3 (0,1ml)	•					
Quantstudio 5 (0,1ml)	•					
Quantstudio 6 (0,1ml)	•					
Quantstudio 6 pro (0,1ml)	•					
Quantstudio 7 (0,1ml)	•					
Quantstudio 7 pro (0,1ml)	•					
Quantstudio 12K (0,1ml)	•					
3130, 3130XL (0,1ml)	•					
3500, 3500XL (0,1ml)	•					
3730, 3730XL(0,1ml)	•					
3130xl				•		
3500xl				•		
3730xl				•		
seqstudio genetic analyzer				•		
<b>Bio-Rad</b>						
CFX96		•	•			
CFX96 connect		•	•			
CFX Opus 96		•	•			
CFX Opus 384						
<b>Roche</b>						
LightCycler 96			•			
LightCycler 480I & 480II			•			
<b>Analytik Jena</b>						
qTOWER G			•		•	
qTOWER G touch			•		•	
qTOWER 84						
<b>Qiagen</b>						
Rotor-GeneQ						•
QIAquant			•		•	
<b>Stratagene</b>						
AriaMx	•					
Mx3005PM, Mx3000P	•					



Die vollständige Kompatibilitätstabelle finden Sie unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de).

## KOMPATIBILITÄTSTABELLE DER PCR-/qPCR-PLATTEN VON ASTIK'S

	Platten, 96 Vertiefungen					Platten, 384 Vertiefungen	
	PCRL-N96-100	PCRL-Q96-100	PCRL-L96-100	PCRL-P96-100R	PCRL-W96-100	PCRL-384-100	PCRL-W38-100
<b>ABI</b>							
7000	•						
7300	•						
7500	•						
7500Fast			•				
StepOne Plus			•				
ViiA7 Fast				•			
ViiA7	•	•					
Vii7 (384 well)						•	
7900	•	•					
7900 fast			•	•			
7900 (384 well)						•	
Quantstudio 3 (0,1ml)			•	•			
Quantstudio 5 (0,1ml)			•	•			
Quantstudio 6 (0,1ml)			•	•			
3130, 3130XL (0,1ml)			•	•			
3500, 3500XL (0,1ml)			•	•			
3730, 3730XL(0,1ml)			•	•			
3130xl (0,2ml)	•	•					
3500xl (0,2ml)	•	•					
3730xl (0,2ml)	•	•					
3130xl (384 well)						•	
3500xl (384 well)						•	
3730xl (384 well)						•	
seqstudio genetic analyzer	•	•					
<b>Bio-Rad</b>							
CFX96				•	•		
CFX96 connect				•	•		
CFX Opus 96				•	•		
CFX Opus 384						•	•
<b>Roche</b>							
LightCycler 96					•		
LightCycler 480I & 480II					•		
LightCycler 480I & 480II (384 well)							•
<b>Analytik Jena</b>							
qTOWER G					•		
qTOWER G touch					•		
qTOWER 84							•
<b>Qiagen</b>							
QIAquant					•		
<b>Stratagene</b>							
AriaMx				•			
Mx3005PM, Mx3000P				•			



Die vollständige Kompatibilitätstabelle finden Sie unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de).

astik's

**MIKROTITERPLATTEN**

Platte mit 96 Vertiefungen, verschiedene Bodenformen erhältlich. Ideal für eine breite Palette von Verfahren wie Immunoassays, Agglutinationsreaktionen, kolorimetrische Tests usw. Aus optisch transparentem PS. Alphanumerische Codierung für eine einfache Identifizierung. Maße gemäß ANSI/SBS-Standard, kompatibel mit automatisierten Standardgeräten. Einzeln verpackt, mit sterilem Verschluss. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MICP-00U-100	PS, Boden in U-Form	100	
MICP-00V-100	PS, Boden in V-Form	100	
MICP-00F-100	PS, Boden flach	100	

lab

**ELEKTROPHORESEKAMMER, HORIZONTAL**

Verwendet zum Auftrennen von DNA- und RNA-Molekülen in Agarosegelen. Hochwertiges Acrylmaterial, hergestellt aus einem Guss, mit transparentem Deckel. Die Versorgungskabel sind am Deckel mit einem Konnektor befestigt. Automatische Abschaltfunktion bei Abnahme des Deckels. Beinhaltet: Kammer, Gelträger und Kammset.



Artikelnummer	Maße L x B x H (mm)	Volumen	Maße des Gels (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ELFH-400-001	365 x 105 x 55	400 ml	78 x 100	1	
ELFH-550-001	300 x 165 x 75	550 ml	60 x 60, 120 x 60, 120 x 120	1	
ELFH-1K8-001	397 x 230 x 93	1800 ml	200 x 200, 200 x 150, 200 x 100	1	

lab

**ELEKTROPHORESEKAMMER, VERTIKAL**

Verwendet zum Auftrennen von Molekülen in Polyacrylamidgel (PAGE). Hochwertiges Acrylmaterial aus einem Guss. Die Versorgungskabel sind am Deckel mit einem Konnektor befestigt. Automatische Abschaltfunktion bei Abnahme des Deckels. Beinhaltet alle notwendigen Komponenten: Träger, Kämme, Glasplatten, Spacer.



Artikelnummer	Maße L x B x H (mm)	Volumen	Maße des Gels (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ELFV-750-001	150 x 120 x 115	750 ml	82 x 88	1	

lab

**TANK-BLOTTING-MODUL**

Verwendet zur Proteinübertragung aus Polyacrylamidgelen. Farbcode, der die korrekte Ausrichtung des Gels während der Übertragung gewährleistet. Beinhaltet zwei Polycarbonat-Kassetten mit perforierten Platten und vier Matten. Kompatibel mit dem Artikel ELFV-750-001.



Artikelnummer	Maße L x B x H (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
ELFT-001-001	139 x 55 x 105	Transferbereich 100 x 100 mm	1	

lab

**ELEKTROPHORESE-NETZGERÄT**

LCD-Display und Bedienfeld, einfache Handhabung. Programmierbare Zeitfunktion. Automatische Erkennung von Überlastung, fehlender Spannung, Kurzschluss, schneller Widerstandsänderung und Systemüberhitzung.



Artikelnummer	Maße L x B x H (mm)	Ausgangsspannung	Stromstärke	Wirkleistung	Stückzahl pro Artikel	Preis
ELFP-300-001	230 x 237 x 118	5 - 300 V	1 - 400 mA	1 - 120 W	1	
ELFP-600-001	230 x 237 x 118	5 - 600 V	1 - 500 mA	1 - 300 W	1	

# REAGENZEN UND KITS FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE

## TAQ-POLYMERASE *x-VITA*

Die Taq-Polymerase *x-VITA* ist ein rekombinantes, thermostabiles Enzym, das in einem *E. coli*-Stamm produziert wird, welcher das klonierte *pol*-Gen aus *Thermus aquaticus* transportiert. Das Enzym besitzt 5'→3'-Polymerase-Aktivität.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQP-S05-001	5 U/μl, 250 rxn	500 U	




## PCR-MASTERMIX *x-VITA* (2X)

Der Mastermix *x-VITA* ist ein optimierter, gebrauchsfertiger Mastermix, der alle Komponenten der PCR-Reaktion enthält: dNTPs, PCR-Puffer, MgCl<sub>2</sub> und Taq-DNA-Polymerase.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQM-S02-001	Primer und Template nicht inbegriffen	2 x 1,25 ml	




## TAQ-POLYMERASE HOT START *x-VITA*

Die *x-VITA* Hot Start Taq-Polymerase ist eine spezifische Hot Start-DNA-Polymerase, hocheffizient und sensibel für eine erhöhte PCR-Spezifität. Sie ist mit einem patentierten Antikörper verbunden, der die Aktivität der Polymerase bis zum Denaturalisierungsschritt blockiert. Die thermolabilen Antikörper werden bei Temperaturanstieg schnell inaktiv. Das minimiert die Bildung von Primer-Dimeren und nicht-spezifischen Produkten. Vor der Enzymaktivierung sind keine enzymatischen Aktivitäten feststellbar.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQP-H01-001	Hot Start, 5 U/μl, 250 rxn	500 U	




## PCR-MASTERMIX HOT START *x-VITA*

Der gebrauchsfertige Mastermix (2x) enthält *x-VITA* Hot Start Taq-Polymerase (TAQP-H01-001), dNTPs, MgCl<sub>2</sub> und Stabilisatoren. Der Mastermix ist inaktiv bei Raumtemperatur und beinhaltet alle nötigen Komponenten mit Ausnahme von Template und Primern.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQM-H01-001	Primer und Template nicht inbegriffen, 250 rxn	2 x 1,25 ml	




## TAQ-POLYMERASE MIT GRÜNEM PUFFER *x-VITA*

Rekombinantes, reines, vielseitig einsetzbares und thermostabiles Enzym, das in einem *E. coli*-Stamm produziert wird, welcher das klonierte *pol*-Gen aus *Thermus aquaticus* transportiert. Der grüne Puffer 10x enthält einen Agarose-Trägerpuffer, der zwei Farbstoffe (blau und gelb) für die visuelle Nachverfolgung der DNA-Migration und eine dichte Verbindung für einen einfacheren Abstieg der Proben in Agarosegelen enthält. Blauer Farbstoff (migriert mit DNA-Fragmenten zwischen 3 und 5 kb in 1 %-Agarosegel) und gelber Farbstoff (migriert schneller als DNA-Fragmente mit 10 bp in 1 %-Agarosegel).

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQP-SG5-001	grüner Puffer, 5 U/μl	500 U	






### TAQ-POLYMERASE PROOFREADING *x-VITA*

Isoliert aus dem hyperthermophilen Archaeon *Pyrococcus furiosus*. Verfügt über eine hohe Hitzeresistenz und Proofreading-Fähigkeiten (3'-5'-Exonuklease-Aktivität), welche es ermöglichen, Nukleotid-Insertionsfehler zu korrigieren. Die entstehenden PCR-Produkte verfügen über stumpfe Enden, die ideal für das Klonieren in Vektoren geeignet sind. Elongationsrate von 1 kb/min (70 – 75 °C).



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQP-PF1-001	2,5 U/μl, 125 rxn	250 U	



### PCR-MASTERMIX PROOFREADING *x-VITA*

Der gebrauchsfertige Mastermix (2x) enthält Taq-Polymerase Proofreading *x-VITA* (TAQP-PF1-001), dNTPs, MgCl<sub>2</sub> und Stabilisatoren. Der Mastermix ist inaktiv bei Raumtemperatur und beinhaltet alle nötigen Komponenten mit Ausnahme von Template und Primern.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQM-PF1-001	Primer und Template nicht inbegriffen, 100 rxn	1 ml	



### TAQ-POLYMERASE FÜR LANGE FRAGMENTE *x-VITA*

Gezielt für die Amplifikation langer DNA-Fragmente entwickelte Lösung. Kombination aus zwei thermostabilen DNA-Polymerasen, Standard-Taq *x-VITA* und Proofreading *x-VITA*. Sie kann lange DNA-Ketten, zum Beispiel das Lambda-Phagen-Genom, von bis zu 20 kb amplifizieren. Ebenfalls eine hervorragende Wahl zur Amplifikation anspruchsvoller Templates, insbesondere solche mit einem hohen GC-Gehalt. Die Elongationsrate beträgt 3 kb/min. Die entstehenden Produkte sind eine Mischung aus Produkten mit 3'-dA-Überhang und stumpfen Enden, welche für die TA-Klonierung verwendet werden können.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQP-LT1-001	2,5 U/μl, 125 rxn	250 U	



### PCR-MASTERMIX FÜR LANGE FRAGMENTE *x-VITA*

Der gebrauchsfertige Mastermix (2x) enthält die Taq-Polymerase für lange Fragmente *x-VITA* (TAQP-LT1-001), dNTPs, MgCl<sub>2</sub> und Stabilisatoren. Der Mastermix ist inaktiv bei Raumtemperatur und beinhaltet alle nötigen Komponenten mit Ausnahme von Template und Primern.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQM-LT1-001	Primer und Template nicht inbegriffen, 100 rxn	1 ml	



### dNTP-MIX *x-VITA*

Der dNTP-Mix *x-VITA* bietet eine hohe Reinheit und Stabilität für PCR-Tests. Die gebrauchsfertige Lösung beinhaltet alle dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), gemischt auf eine Endkonzentration von 10 mM oder 40 mM.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
DNTP-025-001	2,5 mM pro nt, 10 mM insgesamt	1 ml	
DNTP-040-001	10 mM pro nt, 40 mM insgesamt	1 ml	



**PCR-ENHANCER x-VITA**

PCR-Zusatz, der die Empfindlichkeit der Reaktion steigert, was die Effektivität der PCR erhöht und das Hintergrundrauschen verringert. Besonders vorteilhaft für anspruchsvolle Proben (z. B. solche mit einem hohen GC-Gehalt) sowie komplexe Reaktionen.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
<b>PCRE-GC1-001</b>	gebrauchsfertig	500 µl	


**qPCR-MASTERMIX qLUMEN (2X) MIT SONDE**

Der Mastermix qLUMEN mit Sonde bietet eine herausragende Leistung für PCR in Echtzeit. Basierend auf der Analyse mit einer TaqMan®-Sonde. Beinhaltet alle notwendigen Komponenten für qPCR-Reaktionen, mit Ausnahme von Primern und Template.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
QPCR-PHR-001	ROX™ hoch, 100 rxn	2 x 1,25 ml	
QPCR-PLR-001	ROX™ niedrig, 100 rxn	2 x 1,25 ml	


**qPCR-MASTERMIX qLUMEN (2X) MIT GRÜNEM FARBSTOFF**

Der Mastermix qLUMEN mit Farbstoff bietet eine herausragende Leistung für PCR in Echtzeit durch die Verwendung von fluoreszierendem grünem Farbstoff, analog zu SYBR® Green. Beinhaltet alle notwendigen Komponenten für qPCR-Reaktionen, mit Ausnahme von Primern und Template.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
QPCR-GHR-001	ROX™ hoch, 100 rxn	2 x 1,25 ml	
QPCR-GLR-001	ROX™ niedrig, 100 rxn	2 x 1,25 ml	
QPCR-GWR-001	ohne ROX™, 100 rxn	2 x 1,25 ml	


**RT-qPCR-KIT qLUMEN ONE-STEP MIT SONDE**

Das RT-qPCR-Kit qLUMEN mit Sonde bietet eine herausragende Leistung bei der DNA-Synthese und qPCR in nur einem Röhrchen. Das Kit beinhaltet einen Mastermix in einer Konzentration von 2x zur Durchführung von PCR in Echtzeit und ist kompatibel mit den meisten Sondentechnologien. Beinhaltet ebenfalls eine RT-Mischung mit einer ausgeglichenen Mischung von RTase- und RNase-Inhibitoren.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
RPCR-KPH-100	ROX™ hoch	100	
RPCR-KPL-100	ROX™ niedrig	100	


**RT-qPCR-KIT qLUMEN ONE-STEP MIT GRÜNEM FARBSTOFF**

Das RT-qPCR-Kit qLUMEN mit Farbstoff bietet eine herausragende Leistung bei der DNA-Synthese und qPCR in nur einem Röhrchen. Das Kit beinhaltet einen Mastermix in einer Konzentration von 2x zur Durchführung von PCR in Echtzeit unter Verwendung von grünem Farbstoff. Beinhaltet ebenfalls eine RT-Mischung mit einer ausgeglichenen Mischung von RTase- und RNase-Inhibitoren.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
RPCR-KGH-100	ROX™ hoch	100	
RPCR-KGL-100	ROX™ niedrig	100	






### RT-PCR-MIX *x-VITA* (2X) ONE-STEP

Für Reverse Transkriptionen in einem Schritt sowie für PCR-Anwendungen mit genspezifischen Primern (GSP) für RNA-Targets. Die Komponenten und Puffer sind optimiert, um die Reverse Transkription und Amplifikation in einem einzigen Reaktionsgefäß durchführen zu können. Geliefert in einer Konzentration von 2X und einfach zu verwenden, da nur die GSP und das RNA-Template hinzugefügt werden müssen, ohne dass Deckel zu öffnen oder zusätzliche Pipettierschritte durchzuführen sind, was Zeit einspart und das Risiko von Kontaminationen effektiv reduziert.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
RPCR-K01-050	Primer und Template nicht inbegriffen, 50 rxn	1,25 ml	



### dNEAT PCR-AUFREINIGUNGSKIT

Das PCR-Aufreinigungskit dNEAT bietet ein hocheffizientes Verfahren, um die DNA der Amplifikate aus der Reaktionsmischung zu isolieren und aufzureinigen. Die Säulen verfügen über eine Membran, die die DNA-Bindung unter Anwesenheit von chaotropen Salzen sowie die Elimination kontaminierender Stoffe erlaubt. Das Kit enthält: Puffer A1, Puffer A2, Waschlösung und 50 Säulen.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-PCR-050	DNA-Aufreinigung, PCR	50	



### dNEAT AGAROSE-AUFREINIGUNGSKIT

Das Agarose-Aufreinigungskit dNEAT bietet ein hocheffizientes Verfahren, um DNA aus Agarosegel zu extrahieren. Die Säulen enthalten eine Kieselsäuremembran zur DNA-Fragment-Bindung in Anwesenheit von chaotropen Salzen. Das Kit enthält: Puffer A1, Puffer A2, Waschlösung und 50 Säulen.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-AGA-050	DNA-Aufreinigung aus Agarosegelen	50	



### dNEAT PLASMID-AUFREINIGUNGSKIT

Das Plasmid-Aufreinigungskit dNEAT bietet ein hocheffizientes Verfahren, um Plasmidpräparate in Miniformat zu isolieren. Die Kieselsäuremembran der Säulen erlaubt die Bindung von bis zu 24 µg DNA.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-MIN-050	Isolierung von Plasmid-Minipräparaten	50	



### dNEAT MINI SPIN-KIT ZUR EXTRAKTION VON DNA AUS SPEICHEL

Sicheres, einfaches und schnelles Mini Spin-Kit zur qualitativ hochwertigen Aufreinigung von DNA aus menschlichen und tierischen Speichelproben. Das Kit basiert auf der Eigenschaft von DNA, sich unter Anwesenheit von chaotropen Substanzen in hoher Konzentration an Kieselsäure zu binden.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-SAL-050	Extraktion der Gesamt-DNA aus menschlichen Speichelproben	50	



### dNEAT KIT ZUR DNA-EXTRAKTION AUS BLUT

Verlässliches, schnelles und einfaches Verfahren für die Aufreinigung hochwertiger genomischer DNA aus verschiedenen Proben, darunter: Vollblut, Leukozytenfilm oder kultivierte Zellen. Das Verfahren beinhaltet: Lysis, Eliminierung von Proteinen, DNA-Ausfällung, Waschung und Hydratation.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
PURK-BLD-100	für 5 oder 10 ml Proben	100 ml	

### dNEAT KIT ZUR EXTRAKTION VON BAKTERIELLER GENOMISCHER DNA

Dieses Aufreinigungskit bietet ein schnelles, präzises und einfaches Verfahren, um DNA von gramnegativen und grampositiven Bakterien in hoher Qualität zu isolieren. Das Kit verwendet eine neuartige Technologie, basierend auf der Fähigkeit von DNA, sich bei hoher Konzentration von chaotropen Salzen, wie Guanidiniumthiocyanat, an Kieselsäure zu binden. Das Extraktionsverfahren verwendet handliche Mini Spin-Säulen und ermöglicht den ersten Schritt der Zellwandlyse durch ein geeignetes Enzym, sodass eine effektive Zelllyse und DNA-Freisetzung aus der Zelle gewährleistet wird.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-BAC-050	ideal für bakterielle DNA aus Kulturpellets	50	




### dNEAT KIT ZUR VOLLSTÄNDIGEN RNA-AUFREINIGUNG AUS GEWEBEN

Das rNEAT Kit zur vollständigen RNA-Aufreinigung aus Geweben bietet ein schnelles und effizientes Verfahren, um RNA aus Kultur- und Gewebszellen zu isolieren und aufzureinigen. Die Säulen beinhalten eine Membran, die die RNA-Bindung in Anwesenheit von chaotropen Salzen sowie die Eliminierung von kontaminierenden Stoffen erlaubt. Die Gewebeprobe lässt sich in Mikrozentrifugenröhrchen mit Hilfe des mitgelieferten Mörsers homogenisieren.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-RNA-050	RNA-Aufreinigung aus Gewebeprobe	50	




### dNEAT KIT ZUR EXTRAKTION VON VIRALER RNA

Für die schnelle Aufreinigung viraler RNA aus zellfreien Proben wie Serum, Plasma, Urin, zellfreien Körperflüssigkeiten, Überständen von Zellkulturen und Spülflüssigkeiten aus Abstrichproben. Die viralen RNA-Moleküle binden sich an die Kieselsäure, während Unreinheiten wie Proteine sowie die Nukleasen durch eine tiefgehende Reinigung mit Reinigungspuffer eliminiert werden. Danach wird die RNA in sterilem RNase-freiem Wasser herausgelöst. Die isolierte virale RNA ist bereit zur Weiterverwendung und sollte bei -70 °C gelagert werden. Das Verfahren kann für die Isolierung viraler RNA einer breiten Palette von Viren verwendet werden. Dennoch kann die Tauglichkeit nicht für alle Virusarten garantiert werden und ist vom Kunden zu bewerten. Die aufgereinigte virale RNA-Menge hängt von der Art und Herkunft der Probe, dem Transport, der Lagerung und dem Alter ab. Das Kit beinhaltet ebenfalls einen RNA-Träger, der die Bindung und Wiedergewinnung von viraler RNA niedriger Konzentration verbessert.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-RNV-100	Pathogennachweis aus Speichelproben	100	




### PROTEINASE K

Proteinase K, isoliert aus *Tritirachium album*, wird für die Digestion von Proteasen während der Präparation von DNA und RNA verwendet. Es handelt sich um eine Serinprotease, die eine große Spaltungsspezifität aufweist. Mit einem Molekulargewicht von 28900 kD spaltet sie Peptidbindungen neben Carbonsäuregruppen aliphatischer und aromatischer Aminosäuren. Wird nicht von Chelatreakzien wie EDTA oder Reinigungsmitteln wie SDS inaktiviert und bleibt innerhalb eines breiten pH-Bereichs (4-12,5) aktiv.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
PRTK-L01-100	Pulver, gefriergetrocknet, $\geq 30$ mUA/mg Protein	100 mg	
PRTK-S01-001	in Lösung, 20 mg/ml (20 $\mu$ g/ $\mu$ l)	1 ml	




Gquence

**RNase-INHIBITOR**

Der RNase-Inhibitor ist ein rekombinantes Protein, das spezifisch die Ribonukleasen A, B und C hemmt. Es hemmt die RNasen, indem es sich mit einer starken Affinität ( $k_i > 10^{-14}$  M) nicht-kovalent im Verhältnis 1:1 an sie bindet. Das Protein wird aus einem E. coli-Stamm gewonnen, welcher das Plasmid enthält, auf welchem sich das klonierte Gen befindet, das den Säugetier-RNase-Inhibitor kodiert.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
RNIN-001-2K5	frei von DNA-Exo- und Endonukelasen	2500 U	

Gquence

**DNA-FARBSTOFF *innoQ* FÜR DIE ELEKTROPHORESE**

Der grüne innoQ DNA-Farbstoff ersetzt das toxische Ethidiumbromid (EtBr) für die Visualisierung von doppelsträngiger DNA, einsträngiger DNA sowie RNA, sowohl in Agarose-Elektrophorese-Gel als auch Polyacrylamid-Gel.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
GDYE-001-500	nicht-toxisch, 20000 X	500 µl	

Gquence

**DNA-MOLEKULARGEWICHTSMARKER *OXGEN***

Die OXGEN DNA-Molekulargewichtsmarker sind präzise, hochstabile DNA-Marker, geeignet für die DNA-Messung. Enthalten Ladefarbstoffe mit einem oder zwei Migrationsvisualisierungsfarbstoffen.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
LADD-DN1-500	25 - 700 bp, 10 Streifen	500 µl	
LADD-DN4-500	100 bp - 1 kb, 10 Streifen	500 µl	
LADD-DN5-500	100 bp - 1,5 kb, 11 Streifen	500 µl	
LADD-DN2-500	100 bp - 2 kb, 13 Streifen	500 µl	
LADD-DN3-500	500 bp - 10 kb, 11 Streifen	500 µl	

Gquence

**PROBENPUFFER (6X) *OXGEN***

Vorgemischter Ladepuffer mit Tracking-Farbstoffen für die nicht-denaturierende Agarose- und Polyacrylamid-Gelelektrophorese. Verwendete Farbstoffe: Xylencyanol, Orange G und Bromphenolblau. 5 Röhren mit jeweils 1 ml.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
LDBF-00B-005	Bromphenolblau	5 x 1 ml	
LDBF-00N-005	Orange G und Xylencyanol	5 x 1 ml	
LDBF-003-005	3 Farbstoffe	5 x 1 ml	

Gquence

**LAMBDA DNA / HIND III MARKER**

Der HindIII-Verdau von Lambda-DNA ergibt acht Fragmente, welche sich als Molekulargewichtstandard für die Agarose-Gelelektrophorese eignen. Der Lambda-DNA / HindIII Marker ist mit Ladepuffer vorgemischt.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
LMBD-H03-050	gebrauchsfertig	50 mg	



### KIT ZUR ZELLVERMEHRUNG XTT

Das Zellvermehrungskit XTT ist ein optimierter kolorimetrischer Test, präzise und sensibel, der metabolische Zellaktivitäten erkennt. Die viablen Zellen reduzieren die Salze zum farbtintensiven Farbstoff Formazan.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
XTTC-001-500	kolorimetrische Detektion	500	

**G**quence



### TESTKIT MIT DEM REPORTERGEN LUCIFERASE

Das Testkit mit dem Reporter gen Luciferase ermöglicht ein präzises und einfaches Verfahren, um die Regulation und Funktion des Reportergens in transformierten Zelllinien zu untersuchen. Das Verfahren besteht aus der Oxidation des Luciferins durch das Enzym. Das Kit enthält: Coenzym A, ATP und Luciferin.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
LUCI-001-100	aus <i>Photinus pyralis</i>	100	

**G**quence



### ZELLVIABILITÄTSTEST MIT RESAZURIN

Dieses Zellviabilitätstestkit mit Resazurin ist ein gebrauchsfertiger Fluoreszenztest zur Erkennung metabolischer Zellaktivitäten. Resazurin ist ein nicht-floureszierender blauer Farbstoff, der durch metabolisch aktive Zellen reduziert wird. Nach der Reduktion fluoresziert der Farbstoff rosa.

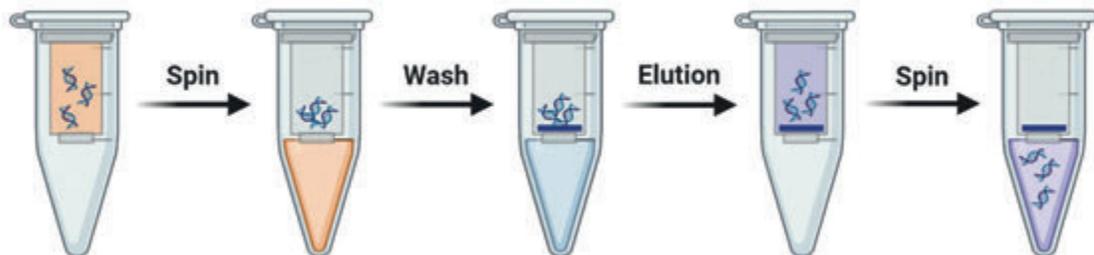
Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
RESC-001-2K5	Floureszenztest	2500	

**G**quence



### EXTRAKTIONS- UND AUFRÄUINIGUNGSKITS VON GQUENCE

Die dNEAT- und rNEAT-Kits zum Isolieren von Nukleinsäuren basieren auf der sogenannten Spin-Column-Methode. Diese Methode findet in Nukleinsäure-Aufreinigungskits häufig Anwendung und ist auch in Forschungslabors und anderen Bereichen weit verbreitet. Das Prinzip beruht auf der Bindung der Nukleinsäure an eine feste Oberfläche, beispielsweise Kieselgel. Bei der Eluierung des Zelllysats erleichtert die Zugabe von Puffern mit entsprechenden Eigenschaften, wie z. B. pH-Wert oder Salzkonzentration, die Bindung der Nukleinsäuren und die Entfernung unerwünschter Partikel. Die so erhaltene, aufgereinigte Probe ist dann bereit für weitere Anwendungen, etwa in der PCR, qPCR, NGS, Klonierung usw.



**ACRYLAMID**

MW: 71.08 CAS: 79-06-1 EC: 201-173-7 EC INDEX: 616-003-00-0 UN: 2074 TARIC code: 29241900



labkem

IMDG: 6.1 III UN 2074 ADR: 6.1 III UN 2074 IATA: 6.1 III UN 2074



ACRYLAMID <b>GEN</b> FÜR DIE ELEKTROPHORESE	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% Insol. matter < 0.05%	ACAD-00B-1K0	1 kg	
Acryl. acid < 0.001% H <sub>2</sub> O < 0.1%			

**AGAROSE**

CAS: 9012-36-6 EC: 232-658-1 TARIC code: 13023100

labkem

AGAROSE D1, NIEDRIGE EEO (ELEKTROENDOSMOSE) <b>GEN</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. White cream powder Moisture < 7% pH solution 6.5 - 7.0 pH gel 6.5 - 7.0 Ash < 0.4% colour. (1.5%,450nm) < 0.03 Turb. (1.5%) < 3NTU	AGAR-D1L-500	500 g	
Gel str. 1.5% > 2500g/cm Gel strength 1% > 1200g/cm SO <sub>4</sub> < 0.1% Gel point (1.5%) 34.5 - 37.5°C Melt. range (1.5%) 86.5 - 89.5°C EEO 0.05 - 0.13			
Applications: DNA typing, Blotting. Anal. and prep. gel electroph. for nucl ac. > 1000bp Storage temp. 2 - 25°C			
AGAROSE E <b>GEN</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Ash < 0.45% SO <sub>4</sub> < 0.15% Gel strength 1% > 1000g/cm <sub>2</sub> Turb. (1.5%) < 4NTU	AGAR-E00-500	500 g	
Gel str. 1.5% > 2000g/cm <sub>2</sub> Gel point (1.5%): 34.5 - 37.5°C Melt. range (1.5%): 86.5 - 89.5°C			
Applications: Blotting Sep. of nucl. ac. from 250bp to 23kb Storage temp.: 2 - 25°C			
AGAROSE LM-SIEVE <b>GEN</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App.: White cream powder Turb. (4%) < 8.00NTU Moisture < 7% pH solution: 6.85 - 7.15 pH gel: 6.85 - 7.15 Ash < 0.3% Colour. (4%, 450nm) < 0.06	AGAR-LMS-100	100 g	
Gel str. 4% > 1000g/cm SO <sub>4</sub> < 0.12% Gel point (4%) < 35°C Melt. point (4%) < 65°C Anal. Separ. < 1000bp EEO < 0.1			
Applications: Preparative electrophoresis, Fine resolution, In-gel applications. Storage temp.: 2 - 25°C			
AGAROSE MS-4 <b>GEN</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App.: White cream powder Transp. (3%) < 6NTU Moisture < 7% pH solution: 6.4 - 6.8 pH gel: 6.4 - 6.8 Ash < 0.3% Colour. (450nm) < 0.04	AGAR-MS4-100	100 g	
Gel strength (3%) > 500g/cm SO <sub>4</sub> < 0.11% Gel str. (5%) > 1000g/cm Gel point (3%) < 31°C Melt. point (3%) < 76°C Anal. Separ. < 1000bp EEO < 0.12			
Applications: Fine resolution, Protein electrophoresis. Storage temp.: 2 - 25°C			

**DIMETHYLSULFOXID**

MW: 78.13 CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3 TARIC code: 29309098



labkem

IMDG: 6.1 III UN 2074 ADR: 6.1 III UN 2074 IATA: 6.1 III UN 2074



DIMETHYLSULFOXID <b>GEN</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Free Acid < 0.001% Non-Vol. Mat. < 0.001% Phosphorous(P) < 0.00001%	DMSO-00B-100	100 ml	
Si < 0.00002% H <sub>2</sub> O < 0.1% Ca < 0.0001% Cu < 0.00005%			
Fe < 0.0001% K < 0.00005% Mg < 0.00005% Na < 0.0002%			
Pb < 0.00002% Zn < 0.00002%			

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Laborgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

**EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, DINATRIUMSALZ-DIHYDRAT**

labkem

MW: 372.24 CAS: 6381-92-6 EC: 205-358-3 TARIC code: 29224985

 $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$ 

IMDG: 6.1 III UN 2074 ADR: 6.1 III UN 2074 IATA: 6.1 III UN 2074



EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, DINATRIUMSALZ-DIHYDRAT GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
DNases/RNases/Proteases free pass test Assay > 99.5% pH (5%, 25°C) 4 - 5 Loss on dry. < 10.0% Cl <sup>-</sup> < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.01%	As < 0.0005% Cu < 0.001% Fe < 0.001% Pb < 0.001%	EDTA-00B-500 500 g	

**FICOLL® 400**

labkem

MW: 400000 CAS: 26873-85-8 TARIC code: 39079190

FICOLL® 400 GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
DNases/RNases/Proteases free	App. White to off-white	FCOL-00B-010 10 g	

**GLYCIN**

labkem

MW: 75.06 CAS: 56-40-6 EC: 200-272-2 TARIC code: 29224985

 $H_2NCH_2COOH$ 

GLYCIN GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
DNases/RNases/Proteases free Assay > 99.5% pH 5.9 - 6.4 Loss on dry. < 0.1%	Other (Amino-ac.) < 0.1% NH <sub>4</sub> < 0.02% Cl <sup>-</sup> < 0.004% SO <sub>4</sub> < 0.005%	GLIC-00B-1K0 1 kg	As < 0.0001% Fe < 0.0005% Pb < 0.0005%

**HARNSTOFF**

labkem

MW: 60.06 CAS: 57-13-6 EC: 200-315-5 TARIC code: 31021010

 $CH_4N_2O$ 

HARNSTOFF GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
DNases/RNases/Proteases free Assay > 99.0% pH 7.5 - 10.5	Heavy metals (Pb) < 0.001% Cl <sup>-</sup> < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.001%	UREA-00B-100 100 g	Fe < 0.0005%

**IPTG**

labkem

MW: 238.3 CAS: 367-93-1 TARIC code: 38229000

 $C_9H_{18}O_5$ 

IPTG GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Purity (HPLC)(on dry basis): >99.0% Melting point: 110 – 114 °C Identity (IR): conforms to structure Solubility: soluble in water and methanol	Heavy metals (Pb): <5ppm 1,4-Dioxane: Not detected pH (5% in water): 5.0 – 7.0 Water content (Karl Fischer): <1.0%	IPTG-005-001 5 g	

**LB-AGAR (LENNOX)**

labkem

TARIC code: 13023100

LB-AGAR (LENNOX) GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App. Amber slight opalesc. pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 35g/L	Preparation: Dissolve 35 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min, cool to 45-50°C, mix well and dispense into plates.	Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C AGLB-00P-500 500 g	

**LB-AGAR (MILLER)**

labkem

TARIC code: 13023100

LB-AGAR (MILLER) GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App. Amber slight opalesc. pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 40g/L Preparation:</p>	AGLU-00P-500	 500 g	

**LB-BOUILLON (LENNOX)**

labkem

TARIC code: 13023100

LB-BOUILLON (LENNOX) GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and light-Beige. If any changes physically, discard product. App. clear amber pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 20g/L</p>	LBBR-00P-500	 500 g	

**LB-BOUILLON (MILLER)**

labkem

TARIC code: 13023100

LB-BOUILLON (MILLER) GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and light-Beige. If any changes physically, discard product. App. clear amber pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 25g/L Preparation:</p>	LUBR-00P-500	 500 g	

**LBZOL-REAGENZ**

labkem

CAS: 593-84-0 TARIC code: 38229000

IMDG: 6.1 II UN 2810 ADR: 6.1 II UN 2810 IATA: 6.1 II UN 2810

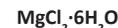


LBZOL-REAGENZ GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Used in the extraction of DNA, RNA, and proteins. Contains guanidium thiocyanate	TZOL-001-100	 100 ml	

**MAGNESIUMCHLORID-HEXAHYDRAT**

labkem

MW: 203.3 CAS: 7791-18-6 EC: 232-094-6 TARIC code: 28273100



MAGNESIUMCHLORID-HEXAHYDRAT GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>DNases/RNases/Proteases free Assay &gt; 99.0% Loss on dry. &lt; 1%</p> <p>SO<sub>4</sub> &lt; 0.01% As &lt; 0.005% Ca &lt; 0.01%</p> <p>Fe &lt; 0.005 Na &lt; 0.2</p>	MGCH-06B-500	 500 g	

**PONCEAU S, ROT, LÖSUNG**

labkem

TARIC code: 38220000



PONCEAU S, ROT, LÖSUNG GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>DNases/RNases/Proteases free Assay &gt; 99.0% Loss on dry. &lt; 1%</p> <p>SO<sub>4</sub> &lt; 0.01% As &lt; 0.005% Ca &lt; 0.01%</p> <p>Fe &lt; 0.005 Na &lt; 0.2</p>	PONC-S0B-250	 250 ml	



**REINSTWASSER**

labkem

MW: 18.02 CAS: 7732-18-5 TARIC code: 38229000

H<sub>2</sub>O

REINSTWASSER <b>GEN</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
PH 5.4 - 7.0 Conductivity at 25 °C < 2.5µS/cm DNases/RNases/Proteases free	ULTW-001-005	 5 x 1 ml	
	ULTW-001-1K0	 1 L	

**TERRIFIC-BOUILLON**

labkem

TARIC code: 13023100

TERRIFIC-BOUILLON <b>GEN</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and light-Beige. If any changes physically, discard product. App. amber pH (25°C) 7.0 - 7.4 Preparation:	TEBR-00P-500	 500 g	

Suspend 50.8 gr in 900ml,  
add 4ml of glycerol and adjust to 1 L.  
Sterilize at 121°C for 15 min.  
Once open. avoid hydration  
Storage temp. 2 - 25°C

**TRIS(HYDROXYMETHYL)AMINOMETHAN**

labkem

CAS: 77-86-1 MW: 121,14 EC: 201-064-4 TARIC code: 29221900

NH<sub>2</sub>C(CH<sub>2</sub>OH)<sub>3</sub>

TRIS(HYDROXYMETHYL)AMINOMETHAN <b>GEN</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99% Melt. range 168 - 172°C	TRIS-00A-250	 250 g	

pH (5%, 20°C) 10 - 11.5  
Ash (SO<sub>4</sub>) < 0.05%  
Heavy metals (Pb) < 0.0005%

**TRIS-ACETAT-EDTA-PUFFER PH 8,5 (50X)**

labkem

TARIC code: 38229000

TRIS-ACETAT-EDTA-PUFFER PH 8,5 (50X) <b>GEN</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Material TRIS 2.0 mol/l EDTA 0.05 mol/l HAC 1 mol/l in	TAEB-085-1K0	 1 L	

**TRIS-BORAT-EDTA-PUFFER PH 8,3 (10X)**

labkem

TARIC code: 38229000

TRIS-BORAT-EDTA-PUFFER PH 8,3 (10X) <b>GEN</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Material TRIS 1.0 mol/l EDTA 0.02 mol/l H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 1.0	TBEB-083-1K0	 1 L	

**TWEEN® 20**

labkem

MW: 1227.72 CAS: 9005-64-5 TARIC code: 34029010

TWEEN® 20 <b>GEN</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Density 1.095 - 1.105 Solub. in H <sub>2</sub> O > 100g/l	TWEN-20B-100	 100 ml	

boiling point > 100° C

**X-GAL**

labkem

MW: 408.63 CAS: 7240-90-6 TARIC code: 38229000

C<sub>14</sub>H<sub>15</sub>BrClNO<sub>6</sub>

X-GAL <b>GEN</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay (HPLC) > 98% w/w Purity (HPLC): > 99% Purity (TLC): single spot	XGAL-001-001	 1 g	

Water content (Karl Fischer): <1%  
Identity (IR): conforms to structure  
Solubility (5% w/v, DMF): soluble

astik's

**PETRISCHALEN Ø55 mm AUS POLYSTYROL**

Verpackt in Beuteln mit je 10 St., aseptisch oder sterilisiert durch Bestrahlung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H <sub>Basis</sub> (mm)	H <sub>mit Deckel</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-06N-500	55,0	12,8	14,1	ohne Belüftungsnocken, aseptisch	500	
PDIP-E6N-500	55,0	12,8	14,1	ohne Belüftungsnocken, steril	500	
PDIP-060-500	54,4	12,7	14,0	mit 3 Belüftungsnocken, aseptisch	500	
PDIP-E60-500	54,4	12,7	14,0	mit 3 Belüftungsnocken, steril	500	

astik's

**PETRISCHALEN Ø90 mm AUS POLYSTYROL**

Verpackt in Beuteln mit je 20/23 St., aseptisch oder sterilisiert durch Bestrahlung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H <sub>Basis</sub> (mm)	H <sub>mit Deckel</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-09N-500	89,5	15,2	16,3	ohne Belüftungsnocken, aseptisch	500	
PDIP-E9N-500	89,5	15,2	16,3	ohne Belüftungsnocken, steril	500	
PDIP-090-500	88,8	15,0	16,3	mit 3 Belüftungsnocken, aseptisch	500	
PDIP-E90-500	88,8	15,0	16,3	mit 3 Belüftungsnocken, steril	500	
PDIP-091-575	88,8	12,8	14,2	mit 3 Belüftungsnocken, aseptisch	575	
PDIP-E91-575	88,8	12,8	14,2	mit 3 Belüftungsnocken, steril	575	

astik's

**PETRISCHALEN Ø90 mm AUS POLYSTYROL, DREIGETEILT**

Verpackt in Beuteln mit je 20 St., aseptisch oder sterilisiert durch Bestrahlung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H <sub>Basis</sub> (mm)	H <sub>mit Deckel</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-093-500	88,8	15,2	16,5	mit 3 Belüftungsnocken, aseptisch	500	
PDIP-E93-500	88,8	15,2	16,5	mit 3 Belüftungsnocken, steril	500	

astik's

**PETRISCHALEN Ø100 mm AUS POLYSTYROL**

Verpackt in Beuteln mit je 10 St., aseptisch oder sterilisiert durch Bestrahlung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H <sub>Basis</sub> (mm)	H <sub>mit Deckel</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-100-480	96,6	12,6	13,9	mit 3 Belüftungsnocken, aseptisch	480	
PDIP-10E-480	96,6	12,6	13,9	mit 3 Belüftungsnocken, steril	480	

astik's

**PETRISCHALEN Ø120 mm AUS POLYSTYROL**

Verpackt in Beuteln mit je 10 St., sterilisiert durch Bestrahlung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H <sub>Basis</sub> (mm)	H <sub>mit Deckel</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-12E-240	112,8	15,1	16,8	mit 3 Belüftungsnocken, steril	240	

**PETRISCHALEN Ø150 mm AUS POLYSTYROL**

Verpackt in Beuteln mit je 10 St., sterilisiert durch Bestrahlung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H <sub>Basis</sub> (mm)	H <sub>mit Deckel</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-15E-140	144,3	17,3	19,1	mit 3 Belüftungsnocken, steril	140	

astik's

**RODAC-KONTAKTPLATTEN AUS POLYSTYROL**

Platten zum Zählen von Bakterien auf Oberflächen. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H <sub>Basis</sub> (mm)	H <sub>mit Deckel</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CPLP-060-1K0	62,2	11,0	16,6	mit 3 Belüftungsnocken, aseptisch	1000	
CPLP-E60-1K0	62,2	11,0	16,6	mit 3 Belüftungsnocken, steril	1000	

astik's

**PETRISCHALEN 120 X 120 mm AUS POLYSTYROL**

Quadratische Platten für Antibiotogramme. Verpackt in Beuteln mit je 10 St., aseptisch.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H <sub>Basis</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-120-240	120	120	14	mit 4 Belüftungsnocken, aseptisch	240	

astik's

**PETRISCHALEN AUS GLAS**

Aus Kalknatronglas.

Artikelnummer	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIN-060-030	60	15	30	
PDIN-080-036	80	15	36	
PDIN-100-036	100	20	36	
PDIN-150-036	150	25	36	

LBG

**PETRISCHALEN AUS BOROSILIKATGLAS**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDI3-060-012	60	15	12	
PDI3-080-010	80	15	10	
PDI3-100-008	100	20	8	
PDI3-150-006	150	30	6	

LBG

**PETRISCHALENHALTER**

Halter aus Edelstahl für Petrischalen mit ≤100 mm Durchmesser. Der Griff erleichtert den Transport von bis zu drei parallelen Stapeln aufgeschichteter Petrischalen.

Artikelnummer	Maße (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SOPE-003-001	340 × 110 × 380	Edelstahl, 3 Stapel	1	

clink



astik's

**IMPFFÖSE, KALIBRIERT**

Aus HIPS. Sechseckiger Griff mit Rillen. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOOH-E01-1K0	1 µl, weiß, steril, 10 St./Zip-Beutel	1000	
LOOH-E01-500	1 µl, weiß, steril, 1 St./Peel-Pack	500	
LOOH-E10-1K0	10 µl, dunkelblau, steril, 10 St./Zip-Beutel	1000	
LOOH-E10-500	10 µl, dunkelblau, steril, 1 St./Peel-Pack	500	

astik's

**SPATEL ZUM AUSSTREICHEN, L-FÖRMIG**

Griff aus sterilem Polystyrol mit abgerundeter Oberfläche, um Schäden auf der Oberfläche des Mediums zu vermeiden. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPRP-L01-1K0	L-Form (90° Winkel), steril, Einzelverpackung	1000	
SPRP-L05-1K0	L-Form (90° Winkel), steril, Beutel mit 5 St.	1000	

clink

**NADELHALTER NACH KOLLE**

Jeder Griff wird mit zwei Impfösen geliefert. Ringende mit  $\varnothing$  2,5 mm.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
KOLS-200-001	kurzer Griff (200 mm) + 2 Impfösen aus Ni-Cr	1	
KOLS-290-001	langer Griff (290 mm) + 2 Impfösen aus Ni-Cr	1	
Zubehör			
KOLA-001-050	Impföse aus Ni-Cr, Ringende $\varnothing$ 2,5 mm	50	
KOLA-002-050	Impföse aus Ni-Cr, Nadelende	50	
KOLA-003-050	Impföse aus Ni-Cr, Lanzettenende	50	

lbx

**ELEKTRISCHER STERILISATOR, S850**

Für die Sterilisation von Labormaterial, wie Spritzen, Pinzetten und anderen kleinen Objekten, mittels hoher Temperaturen und kurzer Sterilisationszeiten (5 - 7 Sekunden). Kann auch mit niedrigen Temperaturen und langen Sterilisationszeiten verwendet werden, um Kontaminationen vorzubeugen. Temperaturbereich: Raumtemperatur +20 - 850 °C. Maximaler Durchmesser der zu sterilisierenden Objekte: 15 mm. Verstellbarer Winkel: 45 - 75°. Maße (L x B x H): 210 x 90 x 170 mm. 220 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STER-850-001	elektrischer Sterilisator, LBX S850	1	

METRIA

**HANDSTÜCKZÄHLER**

Zähler mit vier Ziffern bis 9999.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
HCNT-001-001	Handstückzähler, bis 9999	1	

## KOLONIENZÄHLER, CC100

Entworfen zur möglichst effizienten Bestimmung der Anzahl mikrobieller Kolonien auf Probenplatten. Vier LED-Displays mit drei Ziffern (0 - 999) zeigen die Werte der aktuellen und vorherigen Zählungen an. Es können ein Durchschnittswert auf Basis der verschiedenen Zählungen erstellt und bis zu 100 Durchschnittswerte im Speicher gespeichert werden. Die Taste BACK ermöglicht, zu viel gezählte Daten abziehen. Verstellbarer Plattenträger, geeignet für Petrischalen mit einer Größe von 90-150 mm oder 60 mm. Einstellbare Drucksensibilität. Optional: Software zum Hinzufügen, Löschen, Suchen, Drucken und Speichern von Daten in Excel-Format (.csv). Maße (mm): 351 x 302 x 370. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CLCN-100-001	Kolonienzähler, LBX CC100	1	
CLCN-A01-001	Software für Kolonienzähler, LBX CC100	1	

## KULTURRÖHRCHEN MIT VERSCHLUSS, MIT ZWEI POSITIONEN

PE-Verschluss mit zwei Positionen: lose Position fürs Arbeiten mit aeroben Kulturen und versiegelte Position für anaerobe Kulturen. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Einzeln verpackt in Peel-Packs. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	∅ <sub>außen</sub> (mm)	L (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CLTU-05P-500	12	75	5 ml, nicht graduert, PP	500	
CLTU-12P-500	17	100	15, nicht graduert, PP	500	
CLTU-5WP-500	12	75	5 ml, graduert, PP	500	
CLTU-1WP-500	17	100	15 ml, graduert, PP	500	
CLTU-05S-500	12	75	5 ml, nicht graduert, PS	500	
CLTU-12S-500	12	100	7 ml, nicht graduert, PS	500	
CLTU-15S-500	17	100	15 ml, nicht graduert, PS	500	
CLTU-5WS-500	12	75	5 ml, graduert, PS	500	
CLTU-1WS-500	17	100	15 ml, graduert, PS	500	



## FILTRATIONSEINHEITEN FÜR DIE MIKROBIOLOGIE

Sterile, gebrauchsfertige Filtrationseinheiten für verschiedene mikrobiologische Anwendungen. Bestehen aus einer Basis mit einer Filtriermembran, einem Absorptionspad aus Cellulose, einem graduieren 100 ml Trichter mit transparentem Deckel. Weiße Membran abnehmbar. Für den Einmalgebrauch. Nach der Filtration lassen sich die Basis und der Deckel als Petrischale verwenden. Sterilisiert durch Gammastrahlen und einzelverpackt in leicht zu öffnenden Polyethylen-Verpackungen. Mit fünf Silikonverbindungen. Sterilisationszertifikat verfügbar (kostenloser Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de)).



Artikelnummer	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MMCB-BF2-050	0,22	50	
MMCB-BF4-050	0,45	50	
MMCB-BF8-050	0,80	50	
MMCB-BF1-050	1,00	50	

BRANCHIA



## BRANCHIA



## MEMBRANFILTER AUS MCE, STERIL

Membranen, gemischt aus Cellulosenitrat und Celluloseacetat (MCE). Weiß mit schwarzem Gitternetz, was den Kontrast verbessert, für Anwendungen in der Mikrobiologie. Steril, in Einzelverpackung.



Artikelnummer	Ø (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCNB-247-100	47	0,22	100	
MCNB-447-100	47	0,45	100	
MCNB-847-100	47	0,8	100	
MCNB-250-100	50	0,22	100	
MCNB-450-100	50	0,45	100	



## TÜPFELPLATTE AUS PORZELLAN

Glasiert, mit Ausnahme der Außenfläche des Bodens.



Artikelnummer	Maße (mm)	Ø Vertiefung (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPPC-006-001	94 x 62	21	6 Vertiefungen	1	
SPPC-012-001	115 x 88	21	12 Vertiefungen	1	



## TÜPFELPLATTE AUS POLYETHYLEN, MIT 3 VERTIEFUNGEN

Insbesondere geeignet für kolorimetrische Tests.



Artikelnummer	Maße (mm)	Ø Vertiefung (mm)	Tiefe der Vertiefung (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTYP-003-010	28 x 58	21	7	10	



## TÜPFELPLATTE AUS POLYSTYROL, MIT 8 VERTIEFUNGEN

Insbesondere geeignet für kolorimetrische Tests.



Artikelnummer	Maße (mm)	Ø Vertiefung (mm)	Tiefe der Vertiefung (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTYP-008-010	95 x 57	15	2	10	



## FÄRBETROG AUS GLAS

Aus Neutralglas. Mit Deckel.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSSN-001-001	Coplin (A), für 5 Objektträger	1	
MSSN-002-001	Schieferdeckel (B), für 10 Objektträger	1	
MSSN-003-001	Hellendahl (C), für 9 Objektträger	1	



## FÄRBETROG AUS PMP

Aus Polymethylpenten (PMP oder TPX). Mit Deckel. Hinweis: PMP kann nach zwei Tagen bei Raumtemperatur durch Xylen chemisch angegriffen werden.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSSX-002-001	Schieferdeckel (A), für 10 Objektträger	1	
MSSX-003-001	Hellendahl (B), für 8 Objektträger	1	

**FÄRBETROG AUS POLYPROPYLEN, TYP COPLIN**

Mit Schraubverschluss.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSSP-001-001	für 5 Objektträger	1	

astik's

**FÄRBETROG, TYP HAUSSER-GEDIGK**

Aus Glas, mit Deckel und Objektträgerhalterung aus Edelstahl.

Artikelnummer	L (cm)	H (cm)	B (cm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSHN-030-001	10	9	10	für 30 Objektträger	1	
MSHN-060-001	16	9	10	für 60 Objektträger	1	

LBG

**FÄRBETROG AUS PMP MIT HERAUSNEHMBAREM RACK**

Beinhaltet Trog aus Polymethylpenten (PMP oder TPX), Objektträger-Rack und zwei Deckel (einen vollständig geschlossenen Deckel und einen Deckel mit Öffnung für den Rack-Griff). Hinweis: PMP kann nach zwei Tagen bei Raumtemperatur chemisch durch Xylen angegriffen werden.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSHX-020-001	für 20 Objektträger	1	

astik's

**OBJEKTTRÄGER BASIC LINE**

Die günstigste Option für den Bildungsbereich und für Routine-Anwendungen in der Tiermedizin, Urinalysen usw. Aus vorgereinigtem Klarglas. Maße: 25 x 75 mm und Dicke: 1,0 - 1,2 mm. Verpackt in Pappschachteln mit je 50 Stück und Schutzpapier zwischen den einzelnen Objektträgern. Jede Schachtel ist durch eine versiegelte Nylonhülle geschützt.

Artikelnummer	Ecken	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SLIU-005-050	90°	geschnittene Kanten	50	
SLIG-005-050	45°	geschliffene Kanten	50	
SLIF-005-050	90°	geschliffene Kanten, Mattrand auf 1 Seite	50	
Im „Vorteilspack“ (50 Schachteln mit 50 Objektträgern)				
SLIU-005-2K5	90°	geschnittene Kanten	50 x 50	
SLIG-005-2K5	45°	geschliffene Kanten	50 x 50	
SLIF-005-2K5	90°	geschliffene Kanten, Mattrand auf 1 Seite	50 x 50	

LBG

**TRANSPORTBEHÄLTER FÜR OBJEKTTRÄGER**

Aus Polypropylen. Für Objektträger der Größe 25 x 75 mm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSMP-001-001	für 1 Objektträger	1	
MSMP-002-001	für 2 Objektträger	1	
MSMP-005-001	für 5 Objektträger	1	

b



### LBG | OBJEKTTRÄGER STANDARD LINE



Das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für alle Arten von Anwendungen. Aus vorgereinigtem Klarglas. Maße: 25 x 75 mm und Dicke: 1,0 - 1,2 mm. Auf jedem Objektträger ist seitlich „Labbox“ aufgedruckt. Vakuumverpackt in Pappschachteln mit je 50 Stück, geschützt durch doppeltes Cellophan.

Artikelnummer	Ecken	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SLIU-010-050	90°	geschnittene Kanten	50	
SLIG-010-050	45°	geschliffene Kanten	50	
SLIF-010-050	45°	geschliffene Kanten, Mattrand auf 1 Seite	50	
SLIU-D10-050	90°	geschnittene Kanten, Mattrand auf 2 Seiten	50	
SLIF-D10-050	45°	geschliffene Kanten, Mattrand auf 2 Seiten	50	
Im „Vorteilspack“ (50 Schachteln mit 50 Objektträgern)				
SLIU-010-2K5	90°	geschnittene Kanten	50 x 50	
SLIG-010-2K5	45°	geschliffene Kanten	50 x 50	
SLIF-010-2K5	45°	geschliffene Kanten, Mattrand auf 1 Seite	50 x 50	
SLIU-D10-2K5	90°	geschnittene Kanten, Mattrand auf 2 Seiten	50 x 50	
SLIF-D10-2K5	45°	geschliffene Kanten, Mattrand auf 2 Seiten	50 x 50	



### LBG | OBJEKTTRÄGER PREMIUM LINE



Hohe Qualität zu einem erschwinglichen Preis für Routine-Anwendungen in Pathologie, Histologie, Zytologie sowie anderen Bereichen, die eine hohe Qualität verlangen. Aus vorgereinigtem Klarglas, abgeschrägte Kanten und Ecken in 45°. Maße: 25 x 75 mm und Dicke: 1,0 - 1,2 mm. Auf jedem Objektträger ist seitlich „Labbox“ aufgedruckt. Verpackt in Pappschachteln mit je 50 Stück, geschützt durch doppeltes Cellophan.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SLIB-G10-050	kein Mattrand	50	
SLIB-F10-050	Mattrand auf 1 Seite	50	
SLIB-B10-050	Mattrand auf 2 Seiten	50	
Im „Vorteilspack“ (50 Schachteln mit 50 Objektträgern)			
SLIB-G10-2K5	kein Mattrand	50 x 50	
SLIB-F10-2K5	Mattrand auf 1 Seite	50 x 50	
SLIB-B10-2K5	Mattrand auf 2 Seiten	50 x 50	



### bb | LAGERBOX FÜR OBJEKTTRÄGER

Aus Polystyrol. Mit abnehmbarem Deckel und nummerierten Schlitzen für 76 x 26 mm Objektträger.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSBP-025-001	125	95	35	für 25 Objektträger	1	
MSBP-050-001	230	100	35	für 50 Objektträger	1	
MSBP-100-001	230	185	35	für 100 Objektträger	1	



### bb | LAGERBOX FÜR OBJEKTTRÄGER

Der transparente Deckel erlaubt die Sicht auf den Inhalt. Bietet 100 nummerierte Schlitze für 76 x 26 mm Objektträger.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSRP-100-001	250	85	90	für 100 Objektträger	1	



## LAGERBOX FÜR OBJEKTTRÄGER

Aus ABS, orange. Mit einem durch Scharniere an der Box befestigtem Deckel und einem Korkschutz am Boden.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSLP-012-001	für 12 Objektträger	1	
MSLP-025-001	für 25 Objektträger	1	
MSLP-050-001	für 50 Objektträger	1	
MSLP-100-001	für 100 Objektträger	1	

bb



## OBJEKTTRÄGERMAPPE AUS PAPPE

Geeignet zum Lagern von Objektträgern. Vertiefungen und innere Abdeckungen zum Schutz der Proben. Geeignet für Objektträger mit den Maßen 26 x 76 mm und einer Dicke von 0,8 - 1,2 mm.

Artikelnummer	B (mm)	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSAR-002-050	76	94	für 2 Objektträger	50	
MSAR-003-050	110	118	für 3 Objektträger	50	
MSAR-004-050	110	150	für 4 Objektträger	50	
MSAR-010-005	120	340	für 10 Objektträger, mit Index	5	
MSAR-020-005	240	340	für 20 Objektträger, mit Index	5	
MSAR-030-005	285	340	für 30 Objektträger, mit Index	5	
MSAR-048-005	380	400	für 48 Objektträger, mit Index	5	

bb

NEW



## OBJEKTTRÄGERMAPPE AUS PP

Vertiefungen und innere Abdeckungen zum Schutz der Proben. Geeignet für Objektträger mit den Maßen 26 x 76 mm und einer Dicke von 0,8 - 1,2 mm.

Artikelnummer	B (mm)	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSAP-001-200	83,7	41	für 1 Objektträger	200	
MSAP-002-100	83,7	69	für 2 Objektträger	100	
MSAP-003-100	83,7	98	für 3 Objektträger	100	

bb

NEW



## OBJEKTTRÄGERSPENDER

Aus ABS, mit transparentem Deckel aus PS. Geeignet für Objektträger mit den Maßen 25 x 75 mm und einer Dicke von 1,0 - 1,2 mm.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SLID-001-001	für 72 Objektträger	1	

bb



## REAGENZGLÄSER FÜR DIE MIKROBIOLOGIE

Eine breite Auswahl an Reagenzgläsern und Verschlüssen aus verschiedenen Materialien, etwa Kunststoff und Glas, sowie Varianten zum Einmalgebrauch, für mehr Komfort und Praktikabilität.

siehe Seite 228

**LBC** | DECKGLAS STANDARD LINE


Aus vorgereinigtem Klarglas. Verpackt in Plastiksachteln, geschützt durch eine versiegelte Aluminiumhülle.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
COVN-018-200	18	18	0,13-0,16	200	
COVN-020-200	20	20	0,13-0,16	200	
COVN-022-200	22	22	0,13-0,16	200	
COVN-024-200	24	24	0,13-0,16	200	
COVN-032-100	24	32	0,13-0,16	100	
COVN-040-100	24	40	0,13-0,16	100	
COVN-050-100	24	50	0,13-0,16	100	
COVN-060-100	24	60	0,13-0,16	100	
Im „Vorteilspack“					
COVN-018-1K0	18	18	0,13-0,16	5 x 200	
COVN-020-1K0	20	20	0,13-0,16	5 x 200	
COVN-022-1K0	22	22	0,13-0,16	5 x 200	
COVN-024-1K0	24	24	0,13-0,16	5 x 200	
COVN-032-1K0	24	32	0,13-0,16	10 x 100	
COVN-040-1K0	24	40	0,13-0,16	10 x 100	
COVN-050-1K0	24	50	0,13-0,16	10 x 100	
COVN-060-1K0	24	60	0,13-0,16	10 x 100	


**UNTERSCHIEDE ZWISCHEN STERILITÄT UND ASEPSIS**

Die Sterilisation ist ein entscheidender Prozess in verschiedenen Bereichen, etwa der Lebensmittelindustrie, dem Gesundheits- und Pharmasektor usw. Das Ziel der Sterilisation ist es, jedwede mikrobielle Belastung, sei sie pathogen oder nicht, von Produkten wie Pipettenspitzen, Nährmedien oder Zellkulturprodukten zu eliminieren. Die Sterilisation zielt darauf ab, Kreuzkontaminationen von Proben sowie das Wachstum unerwünschter Mikroorganismen zu verhindern. Werden Zellkulturprodukte oder Nährmedien nicht sterilisiert, so kann es zum Wachstum unerwünschter Mikroorganismen kommen, welche die experimentellen Bedingungen verändern und die Ergebnisse ungültig machen können.

Die Sterilisation sollte nicht mit anderen Desinfektionsprozessen von Labormaterial verwechselt werden. Wenn von Sterilisation die Rede ist, bedeutet dies die vollständige Eliminierung von Mikroorganismen, einschließlich resistenter Formen wie Sporen. Die Desinfektion entfernt einen erheblichen Teil der Mikroorganismen auf Oberflächen, beseitigt jedoch nicht ihre resistenten Formen. Asepsis bezeichnet hingegen den Zustand einer Oberfläche, welche frei von pathogenen Mikroorganismen ist. Aseptische Techniken eliminieren pathogene Bakterien, Viren, Pilze sowie schädliche Sporen, welche allesamt gesundheitsschädlich sind. Die Sterilisation unterscheidet nicht zwischen schädlichen und nützlichen Mikroorganismen, sondern eliminiert alle lebenden Mikroorganismen.

# NÄHRMEDIEN FÜR DIE MIKROBIOLOGIE

## AGAR AGAR

labkem

CAS: 9002-18-0 EC: 232-658-1 TARIC code: 13023100

AGAR AGAR <b>BAC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App. White to pale brown powder Moisture &lt; 12% Conc. of use 1.2 - 1.6% Ash &lt; 4.5% Absence of inhibitors Turb. (1.5%) &lt; 8NTU</p> <p>pH (1.5%)bef.autocl. 6.0 - 7.5 pH (1.5%)aft. autocl. 6.0 - 7.5 Colour. before autocl. (450nm) &lt; 0.25 Colour. after autocl. (450nm) &lt; 0.30 Gel strength (Nikan) 800 - 1100g/cm Gel point (1.5%) 34 - 38°C Melt. range (1.5%) 85 - 90°C Part. size (mesh 60 ASTM) &gt; 95%</p> <p>As &lt; 0.0003% Pb &lt; 0.0005% Hg &lt; 0.0001% Cd &lt; 0.0001% Heavy met. &lt; 0.002%</p>	AGAG-00P-500	 500 g	

## BAIRD-PARKER-AGAR-BASIS

labkem

TARIC code: 13023100

BAIRD-PARKER-AGAR-BASIS <b>BAC</b> PH. EUR.	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and toasted in colour. If any changes physically, discard product. App.: yellow opalescent</p> <p>pH (25°C): 6.6 - 7.0 Conc. of use: 63g/l Preparation: Dissolve 63 gr on 1 L with heat and boil for</p> <p>1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	ABBP-0EP-500	 500 g	

## BAKTERIOLOGISCHES PEPTON

labkem

TARIC code: 35040090

BAKTERIOLOGISCHES PEPTON <b>BAC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. Loss on dry. &lt; 6% Amino N (on dry) &gt; 2.6% Total N (on dry) &gt; 12% Ash &lt; 15%</p> <p>pH (2%): 6.5 - 7.5 Red. sugars: negative Undigest. prot.: negative Proteoses: negative NO<sub>2</sub>: negative Tryptophan: negative</p> <p>Standard Plate Count &lt; 5000cfu Molds and Yeast &lt; 100cfu Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	BACP-00P-500	 500 g	

## BLUT-AGAR-BASIS

labkem

TARIC code: 13023100

BLUT-AGAR-BASIS <b>BAC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and toasted in colour. If any changes physically, discard product. App.: amber pH (25°C): 7.1 - 7.5 Conc. of use: 40g/l Preparation: Dissolve 40 gr in 1 L of water and boil for 1 min until complete</p> <p>dissolution. Sterilize at 121°C for 15 minutes. Cool to 45-50°C and aseptically add 5-10% of sterile defibrinated blood (Avoid bubbles in homogenization) If desired, add BLPS-00P to increase growth. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	ABBL-00P-500	 500 g	

## BRILLANTGRÜN-GALLE-MEDIUM 2 % (BRILA)

labkem

TARIC code: 13023100

BRILLANTGRÜN-GALLE-MEDIUM 2 % (BRILA) <b>BAC</b> ISO-4831, ISO-4832	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and Beige-greenish. If any changes physically, discard product. App.: Brilliant green pH (25°C): 7.0 - 7.4</p> <p>Conc. of use: 40g/l Preparation: Diss. 40 gr in 1 L of water w/heat and boil for 1 min until complete dissol. Steril. 121°C for 15 min.</p> <p>(AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	BRGR-00I-500	 500 g	

**CHAPMAN-AGAR (TTC)**

labkern

TARIC code: 13023100

CHAPMAN-AGAR (TTC) <b>BAC</b> ISO-9308-1	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and greenish-beige. App.: Violet-red pH (25°C): 7.0 - 7.4</p> <p>If any changes physically, discard product. Conc. of use: 56.15g/l</p> <p>Preparation: Dissolve 56.15gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.</p> <p>Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration. Storage temp.: 2 - 25°C</p>	AGCH-001-500	 500 g	

**DEMAN-ROGOSA-SHARPE-AGAR (MRS)**

labkern

TARIC code: 13023100

DEMAN-ROGOSA-SHARPE-AGAR (MRS) <b>BAC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Amber slight.opalesc. pH (25°C): 6.0 - 6.4</p> <p>Conc. of use: 62g/l Preparation: Dissolve 62 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.</p> <p>Sterilize at 121°C for 12 min. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	AGMR-00P-500	 500 g	

**DREIZUCKER-EISEN-AGAR (TSI)**

labkern

TARIC code: 13023100

DREIZUCKER-EISEN-AGAR (TSI) <b>BAC</b> ISO-6579, ISO-19250	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and pink in colour. App.: Red pH (25°C): 7.2 - 7.6 Preparation:</p> <p>If any changes physically, discard product. Conc. of use: 64.6g/l Dissolve 64.6 gr in 1 L of water and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 minutes.</p> <p>(AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	AGTS-001-500	 500 g	

**EIGELB-TELLURIT-EMULSIONSZUSATZ**

labkern

TARIC code: 38229000

**Lieferzeit 2 Wochen**

EIGELB-TELLURIT-EMULSIONSZUSATZ <b>BAC</b>	 Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Colour: Yellow Tellurite Egg Yolk Emulsion, sterilized and stabilized, for use in microbiology applications. ready for use with ABBP-OEP for selection of coagulase-positive Staphylococci. The addition of Egg yolk and Potassium tellurite helps to differentiate these microorganisms from others capable of growing in the base agar, through the detection of lecithinase and the formation of black colonies Sterility test: passes test Fertility test: passes test Storage temp.: 2 - 8°C</p>	EYTS-00P-100	 100 ml	

**EISENAMMONIUMCITRAT-ZUSATZ**

labkern

TARIC code: 38229000

 **Lieferzeit 2 Wochen**

EISENAMMONIUMCITRAT-ZUSATZ <b>BAC</b> ISO-11290-1	 Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Aseptically reconstitute 1 vial with 5 ml of sterile distilled water. Mix gently until complete dissolution and add aseptically to 500 ml of FRLB-00I and FRLB-00II, autoclaved and cooled to 50°C. Mix well and distribute into sterile containers. Microbial Contamination absence: passes test Storage temp.: 2 - 8°C</p>	FACS-00P-010	 10 St.	



**FRASER-MEDIUM FÜR LISTERIEN**

labkern

TARIC code: 13023100

FRASER-HALB-MEDIUM FÜR LISTERIEN <b>BAC</b> ISO-11290-1	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Purple red pH (25°C): 7.0 - 7.4 Conc. of use: 14.35g/l	Preparation: Dissolve 28.7 gr on 500 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration	Storage temp.: 2 - 25°C	FRLB-OHI-500  500 g
FRASER-MEDIUM FÜR LISTERIEN <b>BAC</b> ISO-11290-1	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Purple red pH (25°C): 7.0 - 7.4 Conc. of use: 14.35g/l	Preparation: Dissolve 28.7 gr on 500 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration	Storage temp.: 2 - 25°C	FRLB-OOI-500  500 g

**D(+)-GLUKOSE, WASSERFREI**

labkern

CAS: 50-99-7 MW: 180,16 EC: 200-075-1 TARIC code: 17023050



D(+)-GLUKOSE, WASSERFREI <b>BAC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App.: Colourless cryst. white powder Spec. Rot. (20°C;10%H <sub>2</sub> O): 52.5 - 53.0° Insol. matter < 0.005% Loss on dry. (105 °C) < 0.2% Cl < 0.0025%	Starch: Passes test Acid. (Acetic acid) < 0.015% Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.02% SO <sub>2</sub> < 0.005% Fe < 0.0005%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.00004% Pb < 0.0005%	GLUC-A0A-500  500 g

**HEFEEXTRAKT**

labkern

CAS: 8013-01-2 EC: 232-387-9 TARIC code: 21021031

HEFEEXTRAKT <b>BAC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. Total N (on dry) > 10% Amino N (on dry) > 4.5% Moisture < 5% NaCl < 0.5%	pH: 6.0 - 7.2 Total Plate Counts < 5000cfu/g Colif. Bact.: Negative Pathogen test: Negative Yeast and molds < 50cfu/g Once open. avoid hydration	Storage temp.: 2 - 25°C	YEEX-1MB-500  500 g

**KRISTALLVIOLETT-NEUTRALROT-GALLE-GLUKOSE-AGAR (VRBG)**

labkern

TARIC code: 13023100

KRISTALLVIOLETT-NEUTRALROT-GALLE-GLUKOSE-AGAR (VRBG) <b>BAC</b> PH.EUR, ISO-21528	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and fine powder. If any changes physically, discard product. App.: Purple red pH (25°C): 7.2 - 7.6	Conc. of use: 41.5g/l Preparation: Dissolve 41.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 118°C for 15 min.	(AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C	ABVG-IEP-500  500 g

**KRISTALLVIOLETT-NEUTRALROT-GALLE-LAKTOSE-AGAR (VRBL)**

labkern

TARIC code: 13023100

KRISTALLVIOLETT-NEUTRALROT-GALLE-LAKTOSE-AGAR (VRBL) <b>BAC</b> ISO-4832	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige-reddish. If any changes physically, discard product.	App.: Purple red pH (25°C): 7.2 - 7.6 Conc. of use: 41.5g/l Preparation:	Dissolve 41.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. (DO NOT AUTOCLAVE)	Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C
	ABVL-00I-500	 500 g	

**LISTERIA-OXFORD-ZUSATZ, SELEKTIV**

labkem

CAS: 66-81-9 EC: 200-636-0 TARIC code: 38229000

**Lieferzeit 2 Wochen**

LISTERIA-OXFORD-ZUSATZ, SELEKTIV <b>BAC</b> ISO-11290-1	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Aseptically reconstitute 1 vial with 5ml of of 1:1 v/v sterile distilled water/acetone. Microbial Contamination absence: Passes test Storage temp.: 2 - 8°C	OLSS-001-010	10 St.	

**LISTERIA-PALCAM-ZUSATZ, SELEKTIV**

labkem

TARIC code: 38229000

**Lieferzeit 2 Wochen**

LISTERIA-PALCAM-ZUSATZ, SELEKTIV <b>BAC</b> ISO-11290-2	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Aseptically reconstitute 1 vial with 5ml of of 1:1 v/v sterile distilled water/acetone. Aseptically add 500 ml of ABPA-001 once autoclaved and cooled to 50°C. Microbial Contamination absence: Passes test Storage temp.: 2 - 8°C	PLSS-001-010	10 St.	

**MACCONKEY-AGAR**

labkem

TARIC code: 13023100

MACCONKEY-AGAR <b>BAC</b> PH. EUR., ISO-21567	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige-pink. If any changes physically, discard product. App.: Beige - pink pH (25°C): 6.9 - 7.3	AGMC-IEP-500	500 g	
Conc. of use: 50g/l Preparation: Dissolve 50 gr. on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.			Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C

**MEDIUM ZUR DECARBOXYLIERUNG VON LYSIN**

labkem

TARIC code: 13023100

MEDIUM ZUR DECARBOXYLIERUNG VON LYSIN <b>BAC</b> ISO-6579, ISO-10273, ISO-19250	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and light beige in colour. If any changes physically, discard product. App.: Violet	LDBR-001-500	500 g	
pH (25°C): 6.6 - 7.0 Conc. of use: 9g/l Preparation: Dissolve 9 gr in 1 L of water and boil for 1			min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 minutes. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C

**MÜLLER-HINTON-AGAR**

labkem

TARIC code: 13023100

MÜLLER-HINTON-AGAR <b>BAC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and Cream. If any changes physically, discard product. Col. of the prep. med.: Amber slight opalesc. Col. of prep. med. w/blood: Red	AGMH-00P-500	500 g	
pH (25°C): 7.2 - 7.6 Microb. test: Passes test Conc. of use: 38g/l Preparation: Dissolve 38 gr on 1 L with heat and boil			for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C

**MÜLLER-KAUFFMANN-MEDIUM MIT BRILLANTGRÜN UND NOVIOCIIN**

labkem

TARIC code: 13023100

MÜLLER-KAUFFMANN-MEDIUM MIT BRILLANTGRÜN UND NOVIOCIIN <b>BAC</b> ISO-6579	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and toasted in colour. If any changes physically, discard product. App.: amber pH (25°C): 7.1 - 7.5 Conc. of use: 40g/l Preparation: Dissolve 40 gr in 1 L of water and boil for 1 min until complete	MKFB-001-500	500 g	
dissolution. Sterilize at 121°C for 15 minutes. Cool to 45-50°C and aseptically add 5-10% of sterile defibrinated blood (Avoid bubbles in homogenization) If desired, add BLPS-00P to increase growth. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C			



**PEPTON AUS CASEIN (TRYPTON)**

labkern

CAS: 91079-40-2 EC: 293-428-4 TARIC code: 35040090

PEPTON AUS CASEIN (TRYPTON) <b>BAC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. Amino N (on dry) &gt; 3.9% Total N (on dry) &gt; 10% Ash &lt; 15% pH (2%): 6.5 - 7.5 Loss on drying &lt; 6%</p> <p>Red. sugars: Negative Undigest. prot.: Negative Proteoses: Negative NO<sub>2</sub>: Negative Tryptophan: Negative Standard Plate Count &lt; 5000cfu Molds and Yeast &lt; 100cfu</p> <p>Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	TRYN-00P-500	 500 g	

**PEPTONWASSER, GEPUFFERT**

labkern

TARIC code: 13023100

PEPTONWASSER, GEPUFFERT <b>BAC</b> PH. EUR.	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and whitish. If any changes physically, discard product. App.: Transparent pH (25°C): 6.8 - 7.2</p> <p>Conc. of use: 16.1g/l Preparation: Dissolve 16.1 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.</p> <p>Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	AGPT-0EP-500	 500 g	
PEPTONWASSER, GEPUFFERT <b>BAC</b> ISO-6579, ISO-22964, ISO-6887, ISO-19250, DIN-10181, DIN-10160	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and slightly toasted. If any changes physically, discard product. App.: Light amber pH (25°C): 6.8 - 7.2</p> <p>Conc. of use: 20g/l Preparation: Dissolve 20 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min.</p> <p>Once open. avoid hydration. Storage temp.: 2 - 25°C</p>	AGPT-0DI-500	 500 g	

**RAPPAPORT-VASSILIADIS-BOUILLON**

labkern

TARIC code: 13023100

RAPPAPORT-VASSILIADIS-BOUILLON <b>BAC</b> PH. EUR.	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and light-Beige. If any changes physically, discard product. App.: Blue pH (25°C): 5.0 - 5.4 Conc. of use: 26.75g/l Preparation:</p> <p>Suspend 26,75g on 1 L with heat until complete dissol. Sterilize at 115°C for 15 min. (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	RSVB-00E-500	 500 g	
RAPPAPORT-VASSILIADIS-BOUILLON <b>BAC</b> ISO-6579, ISO-19250	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and blue-greenish. If any changes physically, discard product. App.: Blue pH (25°C): 5.0 - 5.4 Conc. of use: 30.06g/l</p> <p>Preparation: Dissolve 33,37 gr in 1110 ml with heat until complete dissol. Sterilize at 115°C for 15 min. (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	RSVB-00I-500	 500 g	

**SABOURAUD-DEXTROSE-AGAR**

labkern

TARIC code: 13023100

SABOURAUD-DEXTROSE-AGAR <b>BAC</b> PH. EUR.	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Amber/slight opalesc. pH (25°C): 5.4 - 5.8 Conc. of use: 65g/l</p> <p>Preparation: Sterilize at 118-121°C for 15min. Dissolve 65 gr. on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. (AVOID OVERHEATING)</p> <p>Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	AGDS-0EP-500	 500 g	



**SABOURAUD-DEXTROSE-AGAR MIT CHLORAMPHENICOL**

labkem

TARIC code: 13023100

SABOURAUD-DEXTROSE-AGAR MIT CHLORAMPHENICOL <b>BAC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Amber slight opalesc. pH (25°C): 5.4 - 5.8</p> <p>Conc. of use: 65.5g/l Preparation: Dissolve 65.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.</p>	AGSC-00P-500	 500 g	

**STANDARDMETHODEN-AGAR (PCA)**

labkem

TARIC code: 13023100

STANDARDMETHODEN-AGAR (PCA) <b>BAC</b> ISO-4833	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and light-toasted. If any changes physically, discard product. Col. of the prep. med.: Clear amber, slightly opalescent</p> <p>pH (25°C): 6.8 - 7.2 Microb. test: passes test Conc. of use: 23.5g/l Preparation: Dissolve 23.5 gr on 1 L with heat and boil</p>	AGSM-00I-500	 500 g	

**SULFIT-POLYMYXIN-SULFADIAZIN-AGAR (SPS)**

labkem

TARIC code: 13023100

SULFIT-POLYMYXIN-SULFADIAZIN-AGAR (SPS) <b>BAC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Amber slight opalesc pH (25°C): 6.8 - 7.2</p> <p>Conc. of use: 39.7g/l Preparation: Dissolve 39.7 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.</p>	AGSP-00P-500	 500 g	

**TRYPTICASEIN-SOJA-AGAR (TSA)**

labkem

TARIC code: 13023100

TRYPTICASEIN-SOJA-AGAR (TSA) <b>BAC</b> PH. EUR.	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige in colour. If any changes physically, discard product. Col. of prep. med. w/blood: Cherry red pH (25°C): 7.1 - 7.5 Conc. of use: 40g/l Preparation: Diss. 40 gr in 1 L of water w/heat and boil for 1 min until complete dissol. Sterilize at 121°C for 15 minutes. Once open. avoid hydration</p> <p><i>S. aureus</i> ATCC25923 Growth: Good <i>S. aureus</i> ATCC6538 Growth: Good <i>S. epidermidis</i> ATCC12228 Growth: Good <i>S pneumoniae</i> ATCC 6303 Growth: Good <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6303 Growth: Good <i>S. pyogenes</i> ATCC 19615 Growth: Good <i>P. aeruginosa</i> ATCC 9027 Growth: Good <i>B. subt.</i> ATCC 6633 Growth: Good <i>C. albicans</i> ATCC 10231 Growth: Good <i>A. brasiliensis</i> ATCC 16404 Growth: Good</p>	AGST-0EP-500	 500 g	

**TRYPTICASEIN-SOJA-BOUILLON (TSB)**

labkem

TARIC code: 13023100

TRYPTICASEIN-SOJA-BOUILLON (TSB) <b>BAC</b> PH. EUR.	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and light beige in colour. If any changes physically, discard product. Col. of the prep. med.: clear amber pH (25°C): 7.1 - 7.5 Conc. of use: 30g/l Preparation: Dissolve 30 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissol. Sterilize at 121°C for 15 minutes. Once open. avoid hydration <i>B. abortus</i> ATCC 4315 Growth: Good <i>S. aureus.</i> ATCC6538 growth: Good</p> <p><i>E. coli</i> ATCC 25922 Growth: Good <i>E. coli</i> ATCC 8739 Growth: Good <i>E. aerogenes</i> ATCC 13048 Growth: Good <i>C. albicans</i> ATCC 10231 Growth: Good <i>S. pyogenes</i> ATCC 19615 Growth: Good <i>S pneumoniae</i> ATCC 6303 Growth: Good <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6303 Growth: Good <i>P. aeruginosa</i> ATCC 9027 Growth: Good <i>S. typhimurium</i> ATCC 14028 Growth: Good <i>B. subt.</i> ATCC 6633 Growth: Good <i>A. brasiliensis</i> ATCC 16404 Growth: Good</p>	STRB-0EP-500	 500 g	



**TRYPTON-GALLE-AGAR MIT X-GLUCURONID, CHROMOGEN (TBX)**

labkem

TARIC code: 13023100

TRYPTON-GALLE-AGAR MIT X-GLUCURONID, CHROMOGEN (TBX) <b>BAC</b> ISO-16649-2,3		 Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Amber slight.opalesc. pH (25°C): 7.0 - 7.4 Conc. of use: 36.6g/l	Preparation: Dissolve 36.6 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 12 min. Once open. avoid hydration	Storage temp.: 2 - 25°C	AGTB-00I-500 	500 g

**TTC-ZUSATZ 1 %**

labkem

EC: 206-071-6 CAS: 298-96-4 TARIC code: 38220000

**Lieferzeit 2 Wochen**

TTC-ZUSATZ 1 % <b>BAC</b>		 Artikelnummer	Verpackung	Preis
Aseptically reconstitute 1 vial with 2.5 ml of water. Mix and aseptically add to 500 ml of AGCH-00I. Microbial Contamination absence: Passes test Storage temp.: 2 - 8°C		TTCS-00P-010	 10 St.	

**XYLOSE-LYSIN-DESOXYCHOLAT-AGAR (XLD)**

labkem

TARIC code: 13023100

XYLOSE-LYSIN-DESOXYCHOLAT-AGAR (XLD) <b>BAC</b> PH. EUR		Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and pink. If any changes physically, discard product. App.: Reddish-orange pH (25°C): 7.2 - 7.6 Conc. of use: 55.2g/l	Preparation: Dissolve 55.2 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.  (DO NOT AUTOCLAVE)	(AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C	AGXL-0EP-500 	500 g
XYLOSE-LYSIN-DESOXYCHOLAT-AGAR (XLD) <b>BAC</b> ISO-6579, ISO-19250, ISO-21567		Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and pink. If any changes physically, discard product. App.: Reddish-orange pH (25°C): 7.2 - 7.6 Conc. of use: 54g/l	Preparation: Dissolve 54 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.  (DO NOT AUTOCLAVE)	(AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C	AGXL-00I-500 	500 g

**ZUSATZ ZUR MEHRFACHANREICHERUNG**

labkem

TARIC code: 38220000

 **Lieferzeit 2 Wochen**

ZUSATZ ZUR MEHRFACHANREICHERUNG <b>BAC</b>		 Artikelnummer	Verpackung	Preis
Aseptically reconstitute 1 vial of Polyenrichment Growth Supplement (vial A) with 1 vial of Polyenri If desired, this supplement can also be added to ABBL-00P. Includes 5 x Vial A and 5 x Vial B. Microbial Contamination absence: passes test Storage temp.: 2 - 8°C		BLPS-00P-010	 2x5 St.	

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.

**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Laborgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

# FÄRBE MITTEL, FARBSTOFFE UND REAGENZIEN FÜR DIE MIKROBIOLOGIE UND PATHOLOGIE

## ALCIANBLAU 8GX, C.I. 74240

labkem

CAS: 33864-99-2 MW: 1298,86 EC: 251-705-7 TARIC code: 32041900

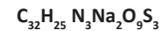


ALCIANBLAU 8GX (C.I. 74240) <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay 98.5 - 101% Insol. matter < 0.01% pH (5%, 20°C) 2.5 - 3.5 Cl <sup>-</sup> < 0.001% Ca + K + Na < 0.03% Fe < 0.004% Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.005%	ABLU-00P-010	 10 g	

## ANILINBLAU, C.I. 42755

labkem

CAS: 28631-66-5 MW: 737,72 EC: 249-113-9 TARIC code: 32041200

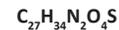


ANILINBLAU (C.I. 42755), WASSERLÖSLICH <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App.: Brownish-purple crystalline powder With metallic lustre Abs. max (0.005) mol/L HCl: 595 - 610nm Used with fuchsin acid as Mallory's connective tissue stain visualizes chromosomes and cellulose walls in plants	ANBL-00D-025	 25 g	

## BRILLANTGRÜN, C.I. 42040

labkem

CAS: 633-03-4 MW: 482,64 EC: 211-190-1 TARIC code: 32041300



BRILLANTGRÜN, C.I. 42040 <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Green to green-yellow crystalline powder Assay > 95% Loss on dry. < 5% Lambda max. < 625nm Absorption 0.94 - 1.14 Colour: yellow (pH 0.0) - pH 2.6 (green) For photometric determination of Antimony, for Bacteriology and Microscopy	BRIL-00D-025	 25 g	

## ENTKALKERLÖSUNG

labkem

CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 TARIC code: 38229000

IMDG: 8 II UN 3264 ADR: 8 II C1 UN 3264 IATA: 8 II UN 3264



ENTKALKERLÖSUNG <b>HIS</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Clear Odor: Irritating Material: Formaldehyde, formic acid, water	DECA-S01-1K0	 1 L	

## EOSIN, ALKOHOLISCHE LÖSUNG 0,5 %

labkem

TARIC code: 32041300

IMDG: 3 II UN 1170 ADR: 3 II F1 UN 1170 IATA: 3 II UN 1170



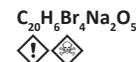
EOSIN, ALKOHOLISCHE LÖSUNG 0,5 % <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Orange Odor: Alcohol-like Material: Ethyl alcohol, eosin Y	EOYE-A0D-500	 500 ml	



**EOSIN G, GELBLICH, C.I. 45380**

labkern

CAS: 17372-87-1 MW: 691,86 EC: 241-409-6 TARIC code: 32041200



EOSIN G, GELBLICH, C.I. 45380 <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 90% Abs. max. $\lambda_{1\text{max}}$ 515 - 518nm Suit. for microb. Passes test	Reag. for spectr. det. of Ag Cytoplasmic, counterstain for haematoxylin constituent for Wright's or modified Nocht's Stain	EOYE-00D-025  25 g	

**EOSIN, WÄSSRIGE LÖSUNG 1 %**

labkern

TARIC code: 32041300

EOSIN, WÄSSRIGE LÖSUNG 1 % <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Orange Odor: Odorless	Solubility: Soluble in water Material: Water, eosin Y	EOYE-S0D-500  500 ml	

**EOSIN-METHYLENBLAU NACH GIEMSA**

labkern

CAS: 51811-82-6 EC: 257-438-2 TARIC code: 32041900



EOSIN-METHYLENBLAU NACH GIEMSA <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Dark green coloured powder Abs. max. $\lambda_{1\text{max}}$ (MeOH) 647 - 653nm Abs. max. $\lambda_{2\text{max}}$ (MeOH) 520 - 526nm	Sp. abs. ( $A_1\%$ ; 1cm; $\lambda_{1\text{max}}$ ; MeOH) > 800 Sp. abs. ( $A_1\%$ ; 1cm; $\lambda_{2\text{max}}$ ; MeOH) > 350 Loss on dry. (105 °C) < 10%	EOMB-00D-100  100 g	

**EOSIN-METHYLENBLAU NACH GIEMSA, LÖSUNG**

labkern

CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 TARIC code : 32041900

ADR: 3 FT II UN 1230 IMDG: 3 II UN 1230 IATA: 3 II UN 1230



EOSIN-METHYLENBLAU NACH GIEMSA, LÖSUNG <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Blue coloured solution	Abs. max. $\lambda_{1\text{max}}$ 630 - 655nm	Abs. max. $\lambda_{2\text{max}}$ 520 - 525nm	EOMB-MSD-1K0  1 L

**EOSIN-METHYLENBLAU NACH MAY-GRÜNWARD**

labkern

CAS: 68988-92-1 TARIC code: 32041900



EOSIN-METHYLENBLAU NACH MAY-GRÜNWARD <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Abs. max. $\lambda_{1\text{max}}$ 648 - 653nm Abs. max. $\lambda_{2\text{max}}$ 520 - 528nm Sp. abs. ( $A_1\%$ ; 1cm; $\lambda_{1\text{max}}$ (dried subst.)) 1100 - 1300	Sp. abs. ( $A_1\%$ ; 1cm; $\lambda_{2\text{max}}$ (dried subst.)) 600 - 800 Loss on dry. (105 °C) < 10%	EOBL-MOD-025  25 g	

**EOSIN-METHYLENBLAU NACH MAY-GRÜNWARD, LÖSUNG, MODIFIZIERT**

labkern

CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 TARIC code : 32041900

ADR: 3(6.1) FT II UN 1230 IMDG: 3(6.1) II UN 1230 IATA: 3(6.1) II UN 1230



EOSIN-METHYLENBLAU NACH MAY-GRÜNWARD, LÖSUNG, MODIFIZIERT <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Abs. max. $\lambda_1$ (1 250 MeOH) 645 - 651nm Abs. max. $\lambda_2$ (1 250 MeOH) 520 - 528nm Abs. ( $A_1\%$ ; $\lambda_{1\text{max}}$ ; 1:250 MeOH) 0.5 - 0.8	Abs. ( $A_2\%$ ; $\lambda_{2\text{max}}$ ; 1:250 MeOH) 0.3 - 0.4 Suit. for microb. Passes test	EOBL-MSD-500  500 ml	

**EOSIN-METHYLENBLAU NACH WRIGHT**

labkem

CAS 68988-92-1 i EC: 273-541-5 TARIC code: 32041900

ADR: 3(6.1) FT1 II UN 1230 IMDG: 3(6.1) II UN 1230 IATA: 3(6.1) II UN 1230



EOSIN-METHYLENBLAU NACH WRIGHT <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Greenish black/blue cryst. powder Abs. max. $\lambda_{1max}$ (MeOH) 640 - 648nm Abs. max. $\lambda_{2max}$ (MeOH) 522 - 525nm Sp. Abs. ( $A_1$ ; 1cm; $\lambda_{1max}$ ) > 1100 Sp. Abs. ( $A_2$ ; 1cm; $\lambda_{2max}$ ) > 650	WRST-00P-025	25 g	
Suit. for microscopy passes test Loss on Dry. (110°C) < 10% Certified for use in staining blood and bone marrow films also for staining malarial parasites in blood f			

**FLUORESCEIN-NATRIUM, C.I. 45350**

labkem

CAS: 518-47-8 MW: 376,3 EC: 208-253-0 TARIC code: 32049000



FLUORESCEIN-NATRIUM (C.I. 45350) <b>MIC</b> , BP	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Appearance/colour Dark brownish-red - dark orange red powder Assay 90 - 102% Loss on dry. (135 °C) < 17%	FLUO-00D-025	25 g	
	FLUO-00D-100	100 g	
Solub. (1 mg/mL H <sub>2</sub> O) Clear to slightly hazy dark yellow - to brownish Yellow solution with greenish fluorescence			
Lambda max. < 491nm			

**FORMALDEHYD IN VERDÜNNTER LÖSUNG, STABILISIERT MIT METHANOL**

labkem

MW: 30,03 EC: 200-001-8 TARIC code: 29121100



FORMALDEHYD, LÖSUNG 3,7 - 4,0 % <b>HIS</b> GEPUFFERT PH=7	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay 3.7 - 4%	FORM-D0P-10K	10 L	
Content of MeOH 1 - 1.5% w/v			
pH 6.8 - 7.2			
Pack of 24 vials of 120 ml for tissue samples pre-filled with 75 ml of dilute formaldehyde stabilized with methanol	FORM-D0P-120	24x120 ml	

**FUCHSIN BASISCH, C.I. 42510**

labkem

CAS: 632-99-5 MW: 337.85 EC: 211-189-6 TARIC code: 32041300



FUCHSIN BASISCH (C.I. 42510) <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 85% App. Dark green coloured powder Loss on dry. (135 °C) < 15%	FUCH-B0D-025	25 g	
Abs. max. (50% EtOH) 549 - 552nm Abs.(0.003 g/l. 50% EtOH) 2290 - 2710nm			

**HÄMATOXYLIN, C.I. 75290**

labkem

CAS: 517-28-2 MW: 302,3 EC: 208-237-3 TARIC code: 32030010



HÄMATOXYLIN, C.I. 75290 <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 75% App. brown powder Loss on dry. < 8%	HEMA-00D-025	25 g	
General tissue stain for animal histology by Weigerts Mayer's acid hemalum Heidenhain's and Harris technique on paraffin sections			



**HÄMATOXYLIN NACH GILL, LÖSUNG**

labkem

TARIC code: 32041300



HÄMATOXYLIN NACH GILL (I), LÖSUNG <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Dark red Odor: Acetone-like Material: Hematoxylin, aluminum sulfate, potassium iodide, acetic acid, water	HEMA-G1S-500	500 ml	
HÄMATOXYLIN NACH GILL (II), LÖSUNG <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Dark red Odor: Acetone-like Material: Hematoxylin, aluminum sulfate, potassium iodide, acetic acid, water	HEMA-G2S-500	500 ml	
HÄMATOXYLIN NACH GILL (III), LÖSUNG <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Dark red Odor: Acetone-like Material: Hematoxylin, aluminum sulfate, potassium iodide, acetic acid, water	HEMA-G3S-500	500 ml	

**HÄMATOXYLIN NACH HARRIS, FÜR PAPANICOLAOU, LÖSUNG**

labkem

TARIC code: 32041300



HÄMATOXYLIN NACH HARRIS, FÜR PAPANICOLAOU, LÖSUNG <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Dark red Odor: Odorless Material: Hematoxylin, aluminum sulfate, potassium iodide, ethanol, glycerol, water	HEMA-HPS-500	500 ml	

**HÄMATOXYLIN NACH MAYER, LÖSUNG**

labkem

TARIC code: 32041300



HÄMATOXYLIN NACH MAYER, LÖSUNG <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Dark red Odor: Odorless Material: Hematoxylin, aluminum sulfate, potassium iodide, acetic acid, glycerol, water	HEMA-M0S-500	500 ml	

**INDIGOKARMIN, C.I. 73015 SIEHE SEITE 415****KARBOL-FUCHSIN NACH ZIEHL, LÖSUNG**

labkem

TARIC code: 32041300

ADR: 3(6.1) FT1 III UN 1992 IMDG: 3(6.1) III UN 1992 IATA: 3(6.1) III UN 1992



KARBOL-FUCHSIN NACH ZIEHL, LÖSUNG <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Abs. max. 544 - 548nm Abs. (A <sub>1</sub> %; 1cm; λ <sub>max</sub> ; 1:2000) 0.38 - 0.6 Suitability test Passes test	FUCH-BZD-500	500 ml	

**KARMIN, C.I. 75470**

labkem

CAS: 1390-65-4 MW: 492,38 EC: 215-724-4 TARIC code: 32030090



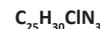
KARMIN, C.I. 75470 <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Dark pink to red powder Assay 50 - 55% Loss on dry. < 20% Lambda max. (NaOH): 531 - 563nm Ash < 12% As < 0.0001% Pb < 0.001% Suitable for use in Orth's Lithium carminic technique.	CARM-00D-025	25 g	

**KRISTALLVIOLETT (C.I. 42535+42555)**

labkem

CAS: 548-62-9 MW: 407.99 EC: 208-953-6 TARIC code: 32041300

ADR: 9 M7 III UN 3077 IMDG: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



KRISTALLVIOLETT (C.I. 42535+42555) <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Solid, green and odorless Assay > 90% Loss on dry. < 10%	GENT-V0D-025	25 g	
TLC test 8,0 - 10,0 Coef. max. of abs. (P*15 nm) 0.98 - 1.25			

**KONGOROT, C.I. 22120 SIEHE SEITE 415****LACTOPHENOLBLAU, LÖSUNG**

labkem

TARIC code: 38220000

ADR: 6.1 T1 II UN 2922 IMDG: 6.1 II UN 2922 IATA: 6.1 II UN 2922

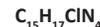


LACTOPHENOLBLAU, LÖSUNG <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Suit. for microb. Passes test Solub. in H <sub>2</sub> O (20°C) Passes test Blue sol. for staining fungi	LACP-00D-100	100 ml	

**METHYLENBLAU, C.I. 52015 SIEHE SEITE 416****METHYLORANGE, C.I. 13025 SIEHE SEITE 416****METHYLROT, C.I. 13020 SIEHE SEITE 416****NEUTRALROT, C.I. 50040**

labkem

CAS: 553-24-2 MW: 288.78 EC: 209-035-8 TARIC code: 32041300

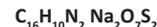


NEUTRALROT, C.I. 50040 <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. sol. 0.1% (50%EtOH) Clear solution Dye content > 60% Abs. max. (50% EtOH) 539 - 544nm Loss on dry. < 12% Transition range pH 6.8 - 8	NEUR-00D-010	10 g	
violet red - orange yellow Suit. for microb. Passes test Suit. for microb. Passes test Supervital staining of living blood cells.	NEUR-00D-025	25 g	

**ORANGE G, C.I. 16230**

labkem

CAS: 1936-15-8 MW: 452.37 EC: 217-705-6 TARIC code: 32041200



ORANGE G, C.I. 16230 <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 80 Dye content > 80% Abs. max. (H <sub>2</sub> O) 476 - 481nm	ORAN-G0D-025	25 g	

**ORCEIN**

labkem

CAS: 1400-62-0 MW: 500,51 EC: 215-750-6 TARIC code: 32030010



ORCEIN <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Black coloured powder Abs. max. (NaOH 0.01 Mol/L) 575 - 582nm	ORCE-00D-005	5 g	
Absorptivity > 500 Loss on dry. < 7%			



## PANOPTISCHES FÄRBEMITTEL NR. 1 ZUR FÄRBUNG VON BLUT- UND RÜCKENMARKSAUSSTRICHEN

labkern

CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 TARIC code: 32041400

ADR : 3(6.1) FT1 III UN 1992 IMDG : 3(6.1) III UN 1992 IATA : 3(6.1) III UN 1992



PANOPTISCHES FÄRBEMITTEL NR. 1, FIXIERER, GRÜN <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Bluish Blood smear staining or medullary smear staining.	PANO-GF1-1K0	 1 L	

## PANOPTISCHES FÄRBEMITTEL NR. 2 ZUR FÄRBUNG VON BLUT- UND RÜCKENMARKSAUSSTRICHEN

labkern

TARIC code: 32041400

PANOPTISCHES FÄRBEMITTEL NR. 2, EOSIN, SCHNELL <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Appearance Reddish Blood smear staining or medullary smear staining.	PANO-FE2-1K0	 1 L	

## PANOPTISCHES FÄRBEMITTEL NR. 3 ZUR FÄRBUNG VON BLUT- UND RÜCKENMARKSAUSSTRICHEN

labkern

TARIC code: 32041400

PANOPTISCHES FÄRBEMITTEL NR. 3, BLAU, SCHNELL <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Bluish without visible particles Blood smear staining or medullary smear staining.	PANO-FB3-1K0	 1 L	

## PAPANICOLAU EA50, LÖSUNG

labkern

CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 TARIC code: 32041300

IMDG: 3 II UN 1170 ADR: 3 II F1 UN 1170 IATA: 3 II UN 1170



PAPANICOLAU EA50, LÖSUNG <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Appearance: Liquid Colour: Dark green Odour: Alcohol-like Storage temp. 15 - 20°C	PPAN-S50-500	 500 ml	

## PAPANICOLAU OG6, LÖSUNG

labkern

CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 TARIC code: 32041300

IMDG: 3 III UN 1170 ADR: 3 III F1 UN 1170 IATA: 3 III UN 1170



PAPANICOLAU OG6, LÖSUNG <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Orange Odor: Alcohol-like	PPAN-S06-500	 500 ml	

## PARAFFIN, PERLEN, ZUR GEWEBEFIXIERUNG

labkern

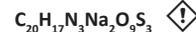
CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 TARIC code: 27122090

PARAFFIN, PERLEN, SCHMELZPUNKT 56 - 58 °C <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Melt. range 56 - 58°C Solidif. point 56 - 58°C Penetr. (25°C) 1/10mm 16 Oil content 0%	PARF-TEB-1K0	 1 kg	
Saybolt color > 30 Storage temp. 15 - 25°C			
PARAFFIN + DMSO, PERLEN, SCHMELZPUNKT 56 - 58 °C <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Melt. range 56 - 58°C Solidif. point : 56 - 58°C Permeation 77F < 12mg/g Oil content < 0.15%	PARD-TEB-1K0	 1 kg	
Saybolt color < 30 Storage temp. 15 - 25°C			

**SÄUREFUCHSIN, C.I. 42685**

labkem

CAS : 3244-88-0 MW : 585,54 EC : 221-816-5 TARIC code : 32041200

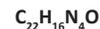


SÄUREFUCHSIN, C.I. 42685 <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Appearance/colour Dark-Green Crystalline Powder Loss on dry. (110 °C) < 10% Assay > 80% Lambda max. (NaOH) > 549nm Sol. 0.1% in 50% EtOH Clear solution	FUCH-AOD-010	 10 g	
Melt. point < 250°C Colour pH 1.0 (Purple) - pH 3.1 (Red) Suitable for use in the Van Gieson Connective tissue stain and Mallory anilin blue connective tissue stain Zeihl-Neelsens staining for tuberculosis bacilli	FUCH-AOD-025	 25 g	

**SUDAN III, C.I. 26100**

labkem

CAS: 85-86-9 MW: 352,4 EC: 201-638-4 TARIC code: 32041900



SUDAN III (C.I. 26100) <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 85% Abs. max. 508 - 512nm	SUDN-30D-025	 25 g	
Fat stain on frozen sections for formalin fixed tissue used with light green in plant histology			

**TARTRAZIN, C.I. 19140**

labkem

CAS: 1934-21-0 MW: 534,4 TARIC code: 32041200

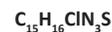


TARTRAZIN (C.I. 19140) <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Abs. max. (H <sub>2</sub> O) 421 - 427nm Sp. abs. (A <sub>1</sub> %; 1cm; λmax) < 400	TART-00D-100	 100 g	
Loss on dry. < 15%			

**TOLUIDINBLAU, C.I. 52040**

labkem

CAS: 92-31-9 MW: 305,82 EC: 202-146-2 TARIC code: 32041300



TOLUIDINBLAU (C.I. 52040) <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 50% Abs. max. (H <sub>2</sub> O) 620 - 638nm	TLBL-00D-005	 5 g	
Loss on dry. (110 °C) < 8%	TLBL-00D-025	 25 g	

**TOLUIDINBLAU, LÖSUNG**

labkem

TARIC code: 32041300

TOLUIDINBLAU, LÖSUNG FÜR DIE HISTOLOGIE <b>MIC</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Blue Odor: Thymol-like	TLBL-S0D-500	 500 ml	
Material: Ethyl alcohol, glycerol, water, toluidine blue			

**XYLEN-SUBSTITUT**

labkem

CAS: 68551-19-9 EC: 271-369-5 TARIC code: 27073000

IMDG: 8 II UN 3264 ADR: 8 II C1 UN 3264 IATA: 8 II UN 3264



XYLEN-SUBSTITUT <b>HIS</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Appearance Clear liquid Boiling range 78° - 154°C Flash point 20°C	XYLN-SUB-2K5	 2,5 L	
Acidity 0.1% Purity 99.5% Moisture 0.20%			

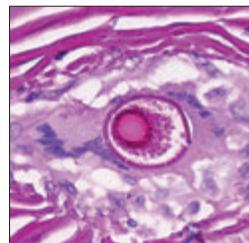
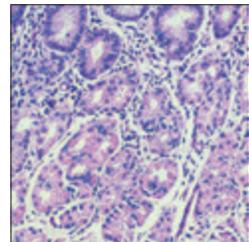
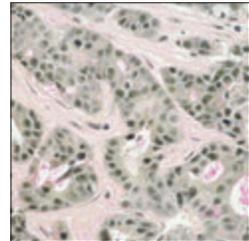
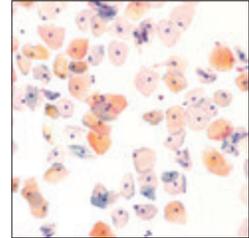
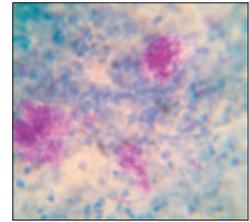
## FÄRBEKITS FÜR DIE MIKROBIOLOGIE UND PATHOLOGIE

Vorbereitete und gebrauchsfertige Lösungen von einigen der meistgenutzten Färbemitteln für die Bereiche Histopathologie, Mikrobiologie und Hämatologie. Die Labkem-Färbekits sind schnell und einfach zu benutzen und garantieren reproduzierbare Ergebnisse. Alle Reagenzien im 50 ml Format.

labkem



Artikelnummer	Typ	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
ABLU-KA2-100	<b>Alcianblau pH 1</b> spezifische Detektion stark saurer Muzine	100	
ABLU-KA3-100	<b>Alcianblau pH 2,5</b> Detektion saurer Muzine	100	
CONG-KHI-100	<b>Highman, Kongorot</b> Detektion von Amyloid	100	
TRIC-KML-100	<b>Mallory-Trichom</b> Bindegewebsfärbung	100	
TRIC-KMA-100	<b>Masson-Standardtrichom</b> Detektion von Kollagenfasern in Gewebe	100	
ORCE-KFB-100	<b>Orcein</b> selektive Färbung zur Identifizierung von Elastin	100	
PANO-KPR-100	<b>Panoptisches Schnellfärbemittel</b> Differenzialfärbung für Blutzellen	100	
SCHF-K01-100	<b>Periodic Acid-Schiff (P.A.S.)</b> Polysaccharid-Färbung in Gewebe	100	
TRIC-KVG-100	<b>Van Gieson-Trichom</b> Erkennung von anormalem elastischem Gewebe	100	
HEMA-KWE-100	<b>Weigert, Hematoxilin</b> Zellkernfärbung, resistent gegen Dekoloration durch Säure	100	
FUCH-KZN-100	<b>Ziehl-Neelsen</b> Identifizierung von säurefesten Bakterien (Mikrobakterien)	100	



## LABKEM-FÄRBEKITS FÜR DIE HISTOLOGIE UND MIKROBIOLOGIE

Unsere Produktpalette deckt eine große Vielfalt an hochwertigen Produkten ab, sowohl herkömmliche Färbemittel als auch solche für besondere Gewebefärbungen. Als gebrauchsfertige Lösungen ermöglichen sie einen schnellen Färbeprozess.

Gebrauchsfertig

Reproduzierbare Ergebnisse

100 Tests pro Kit

Für gewöhnliche Färbungen sowie für spezielle Färbetechniken

### Motic BIOLOGISCHES MIKROSKOP, SFC-100



Monokularer Kopf, 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okular WF10X/18mm mit Zeiger. Achromatische Objektive DIN 4X, 10X y 40X S. Makro- und mikrometrische Fokussierung mit Druckeinstellung. Kondensor A.N. 0,65. Irisblende mit Filterhalter. LED-Beleuchtung mit 20 mA, 3,5 V, 70 mW mit Intensitätskontrolle. Mit Schutzhülle. Netzanschluss 100-240 V (CE), Batterien und Ladegerät inbegriffen. Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM01-L01-001	Mikroskop SFC-100F LED (LED-Beleuchtung)	1	
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-111-001	Okular WF 10X/18 mm mit Mikrometer, 100 Unterteilungen je 10 mm	1	
BMAC-069-001	achromatisches Objektiv 60X/0,85/S	1	
BMAC-018-001	achromatisches Objektiv 100X/1,25/S-Oil	1	

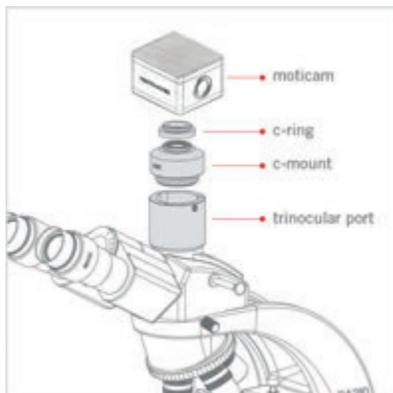
### Motic "BIOLOGISCHES MIKROSKOP, 18 LED UND 28 LED CORDLESS



Monokularer, binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okulare WF10X/18mm. Vierfach-Objektivrevolver mit achromatischen Objektiven EA 4X, 10X y 40X S. Makro- und mikrometrische Fokussierung, getrennt bei Modell 1802 und koaxial bei Modellen 2820 und 2823. Mechanischer Objektstisch mit ergonomischen, koaxialen Steuerungen. Fokussierbarer Kondensor Abbe A.N. 1,25. Irisblende mit Filterhalter. LED-Beleuchtung mit 20 mA, 3,5 V, 70 mW mit Intensitätskontrolle. Mit Schutzhülle. Netzanschluss 100-240 V (CE), Batterien und Ladegerät inbegriffen. Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM15-L01-001	Mikroskop 1802 LED (monokularer Kopf)	1	
BM16-L02-001	Mikroskop 2820 LED (binokularer Kopf)	1	
BM16-L03-001	Mikroskop 2823 LED (trinokularer Kopf)	1	
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-068-001	Weitfeld-Okular WF 15X/12 mm	1	
BMAC-112-001	Okular WF10X/18 mm mit Mikrometer, 100 Unterteilungen je 10 mm	1	
BMAC-070-001	achromatisches Objektiv EA 60X/0,85/S	1	
BMAC-019-001	achromatisches Objektiv EA 100X/1,25/S-Oil	1	
BMAC-113-001	C-Mount-Adapter 0,5X (für Modell 2823 LED)	1	



Die Moticam-Kameras müssen über einen C-Mount-Adapter an den trinokularen Port angeschlossen werden.

Die Adapter sind spezifisch für jede Sensorgröße und sind separat zu erwerben, abhängig vom Gerät und der jeweiligen Kamera.

### “BIOLOGISCHES MIKROSKOP, ECOLINE

Monokularer oder binokularer Kopf, 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okular WF10X/18mm. Vierfach-Objektivrevolver mit achromatischen Objektiven DIN 4X, 10X, 40X S und 100X S-Oil. Koaxiale makro- und mikrometrische Fokussierung. Fokussierbarer Kondensor Abbe 1,25 A.N. Mechanischer Objektstisch mit koaxialen Steuerungen. Irisblende mit Filterhalter. LED-Beleuchtung mit Intensitätskontrolle. Netzanschluss 110-240V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM50-L01-001	Mikroskop Ecoline C10 (monokularer Kopf)	1	
BM50-L02-001	Mikroskop Ecoline C20 (binokularer Kopf)	1	
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-068-001	Weitfeld-Okular WF 15X/12 mm	1	

### “BIOLOGISCHES MIKROSKOP, B1 ELITE

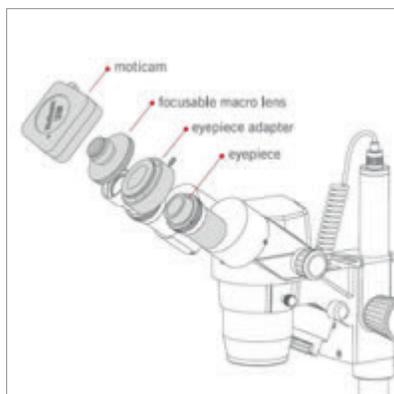
Monokularer, binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okulare WF10X/18 mm. Vierfach-Objektivrevolver mit semiplan-achromatischen Objektiven - halbflach SP 4X, 10X, 40X S und 100X S-Oil. Koaxiale makro- und mikrometrische Fokussierung. Mechanischer Objektstisch mit ergonomischen, koaxialen Steuerungen. Fokussierbarer Kondensor Abbe A.N. 1,25. Irisblende mit Filterhalter. LED-Beleuchtung 3W mit Intensitätskontrolle. Mit Schutzhülle und Immersionsöl. Netzanschluss 220-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM03-L01-001	Mikroskop B1-211E SP (monokularer Kopf)	1	
BM03-L02-001	Mikroskop B1-220E SP (binokularer Kopf)	1	
BM03-L03-001	Mikroskop B1-223E SP (trinokularer Kopf)	1	
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-068-001	Weitfeld-Okular WF 15X/12 mm	1	
BMAC-194-001	Semiplan-Objektiv SP60X/0,85/S	1	
BMAC-116-001	Phasenkontrastring 10 X	1	
BMAC-117-001	Phasenkontrastring 40 X	1	
BMAC-118-001	Teleskop-Okular zur Zentrierung (Phasenausrichtung)	1	
BMAC-119-001	anpassbares Zubehör für Dunkelfeld (maximal 400X)	1	
BMAC-083-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/3"-Sensoren	1	
BMAC-084-001	C-Mount-Adapter 0,6X für 1/2"-Sensoren	1	

**Motic**



**Motic**



Die Moticam A-Kameras passen sich an die Okulare von Mikroskopen und Stereo-Mikroskopen an.

**Es ist kein zusätzlicher Adapter erforderlich;** alles, was für die Benutzung dieser Kameras mit monokularen und binokularen Mikroskopen benötigt wird, ist im Lieferumfang enthalten.

**Motic** | "PETROGRAPHISCHES MIKROSKOP, PM-18 LED

Monokularer oder binokularer Kopf, 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okular WF10X/18mm mit Strichkreuz. Inverser Vierfach-Objektivrevolver. Achromatische Objektive EA 4X, 10X, 40X S. Getrennte makro- und mikrometrische Fokussierung mit Druckeinstellung. Drehbarer Objektstisch 0° - 360° mit 1°-Graduierung. Fokussierbarer Kondensator Abbe A.N. 1,25 mit Irisblende und Filterhalter. Analysator und Polarisator beweglich. LED-Beleuchtung 0,5 W mit Intensitätskontrolle. Netzanschluss 220V-240V (CE), Schutzhülle. Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PM01-H01-001	petrographisches Mikroskop PM-1805 LED (monokularer Kopf)	1	
PM01-H02-001	petrographisches Mikroskop PM-1820 LED (binokularer Kopf)	1	

**Motic** | "BIOLOGISCHES MIKROSKOP PREMIUM, BA-210 LED UND BA-210 LED DIGITAL

Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), Typ Siedentopf, 30°-Neigung und 360°-Drehung. Das digitale Modell verfügt über einen binokularen Kopf, Typ Siedentopf, mit 30°-Neigung mit integrierter Digitalkamera CMOS 1/2" mit 2048 x 1536 Ausgangspixeln und USB 2.0. Weitfeld-Okulare und hoher Fokuspunkt N-WF10X/20 mm. Inverser Vierfach-Objektivrevolver mit plan-achromatischen Objektiven (Colour Corrected Infinity System), EC Plan 4X, EC Plan 10X, EC Plan 40X (einziehbar) und EC Plan 100X (einziehbar, Immersionsöl). Koaxiale makro- und mikrometrische Fokussierung. Mechanischer Objektstisch mit koaxialen Steuerungen auf der rechten Seite. Fokussierbarer Kondensator Abbe A.N. 1,25 mit Irisblende und Schlitz. Beinhaltet blauen Filter Ø45 mm, Schutzhülle, sechseckigen Allen-Hahn und 5 ml Immersionsöl. Das digitale Modell beinhaltet ein Kalibrierpräparat und die Software Motic Images Plus 3.0 für PC und Mac. LED-Beleuchtung 3W mit Intensitätskontrolle. Universaltransformator 100-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM11-L12-001	Mikroskop BA-210 LED (binokularer Kopf)	1	
BM11-L13-001	Mikroskop BA-210 LED (trinokularer Kopf)	1	
BM11-LD2-001	digitales Mikroskop BA-210 LED (binokularer Kopf)	1	

## Zubehör und Ersatzteile

BMAC-094-001	Mikrometer, 100 Unterteilungen je 10 mm, zum Einsetzen ins Originalokular	1	
BMAC-195-001	plan-achromatisches Objektiv CCIS EC EC 20X/0,40	1	
BMAC-196-001	plan-achromatisches Objektiv CCIS EC EC 60X/0,80	1	
BMAC-081-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/3"- und 1/2"-Sensoren	1	
Zubehör für die Phasenkontrast- und Dunkelfeldmikroskopie			
BMAC-124-001	Objektiv CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph10X/0,25	1	
BMAC-126-001	Objektiv CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph40X/0,65/S	1	
BMAC-082-001	zentrierbarer Schieber für Phase PH10X, PH40X, BF	1	
BMAC-089-001	Schieber für Phasenkontrast PH2 (für Objektiv Ph40X), PH40X	1	
BMAC-090-001	Teleskop-Okular zur Zentrierung	1	
BMAC-091-001	Schieber für Dunkelfeld (10X-40X)	1	

## Zubehör für die Polarisationsmikroskopie

BMAC-122-001	anpassbarer Analysator	1	
BMAC-123-001	anpassbarer Polarisator	1	



## “BIOLOGISCHES MIKROSKOP PREMIUM, BA-310 LED UND BA-310 LED DIGITAL

Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), Typ Siedentopf, 30°-Neigung und 360°-Drehung. Das digitale Modell verfügt über einen binokularer Kopf, Typ Siedentopf, mit 30°-Neigung mit integrierter Digitalkamera CMOS 1/2" 2048 x 1536 Ausgangspixeln und USB 2.0. Weitfeld-Okulare und hoher Fokuspunkt N-WF10X/20mm mit Dioptrienausgleich in beiden Okularen. Inverser Vierfach-Objektivrevolver mit plan-achromatischen Objektiven (Colour Corrected Infinity System), EC Plan 4X, EC Plan 10X, EC Plan 40X (einziehbar) und EC Plan 100X (einziehbar, Immersionsöl). Koaxiale makro- und mikrometrische Fokussierung. Mechanischer Objektstisch mit koaxialen Steuerungen auf der rechten Seite. Kondensator Abbe A.N. 1,25 mit Irisblende und Schlitz. Beinhaltet blauen Filter Ø45 mm, Schutzhülle, sechseckigen Allen-Hahn und 5 ml Immersionsöl. Das digitale Modell beinhaltet ein Kalibrierpräparat und die Software Motic Images Plus 3.0 für PC und Mac. Köhler-LED-Beleuchtung 3W mit Intensitätskontrolle. Universaltransformator 100-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.

**Motic**


Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM17-L12-001	Mikroskop BA-310 LED (binokularer Kopf)	1	
BM17-L13-001	Mikroskop BA-310 LED (trinokularer Kopf)	1	
BM17-LD2-001	digitales Mikroskop BA-310 LED (binokularer Kopf)	1	
<b>Zubehör und Ersatzteile</b>			
BMAC-094-001	Mikrometer, 100 Unterteilungen je 10 mm, zum Einsetzen ins Originalokular	1	
BMAC-195-001	plan-achromatisches Objektiv CCIS EC EC 20X/0,40	1	
BMAC-196-001	plan-achromatisches Objektiv CCIS EC EC 60X/0,80	1	
BMAC-081-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/3"- und 1/2"-Sensoren	1	
<b>Zubehör für die Phasenkontrast- und Dunkelfeldmikroskopie</b>			
BMAC-124-001	Objektiv CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph10X/0,25	1	
BMAC-125-001	Objektiv CCIS Plan Phasen (+) EC-H Ph20X/0,45	1	
BMAC-126-001	Objektiv CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph40X/0,65/S	1	
BMAC-127-001	Objektiv CCIS Plan Phasen (+) EC-H Ph100X/1,25/S-Oil	1	
BMAC-128-001	Kondensator mit 5 Positionen (BF, DF, Ph1, Ph2, Ph3)	1	
BMAC-090-001	Teleskop-Okular zur Zentrierung	1	
<b>Zubehör für die Polarisationsmikroskopie</b>			
BMAC-129-001	anpassbarer Analysator	1	
BMAC-123-001	anpassbarer Polarisator	1	



Wir bieten unsere Objektträger in drei verschiedenen Produktserien an, ganz nach Ihrem Bedarf. Darüber hinaus umfasst unser Sortiment Deckgläser sowie Zubehör für die Lagerung und Färbung.

siehe Seiten 41-44



### Motic "BIOLOGISCHES MIKROSKOP PREMIUM, BA-410E



Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), Typ Siedentopf, 30°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okulare und hoher Fokuspunkt WFPL10X/22mm mit Dioptrienausgleich in beiden Okularen und Okularschutz. Inverser Sechsfach-Objektivrevolver mit plan-achromatischen Objektiven (Colour Corrected Infinity System), EC Plan 4X, 10X, 40X (einziehbar) und 100X (einziehbar, Immersionsöl). Koaxiale makro- und mikrometrische Fokussierung. Mechanischer Objektstisch mit Keramikeinsatz, koaxialen, ergonomischen Steuerungen auf der rechten Seite und System ohne Reißverschluss. Klappbarer achromatischer Kondensator A.N. 0,90 mit Irisblende. Beinhaltet blauen Filter Ø45 mm, Schutzhülle, sechseckigen Allen-Hahn und Immersionsöl. Externe Köhler-Halogen-Beleuchtung 12 V / 50 W mit Intensitätskontrolle. Auto-off- und Light-Memory-Funktion. Universaltransformator 100-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Breite Palette an Zubehör verfügbar für Phasenkontrast, Polarisation, Dunkelfeld und Fluoreszenz (bitte anfragen). Lieferzeit 2-3 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM28-H02-001	biologisches Mikroskop BA-410E (binokularer Kopf)	1	
BM28-H03-001	biologisches Mikroskop BA-410E (trinokularer Kopf)	1	
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-094-001	Mikrometer, 100 Unterteilungen je 10 mm, zum Einsetzen ins Originalokular	1	
BMAC-173-001	Quarz-Halogenlampe 12 V / 50 W	1	
BMAC-081-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/3"- und 1/2"-Sensoren	1	



### Motic "PROFESSIONELLES PETROGRAPHISCHES MIKROSKOP, BA-310 POL



Binokularer oder trinokularer Mikroskopkopf, Typ Siedentopf, 30° Neigung (Lichtaufteilung 100:0/20:80). Weitfeld-Okulare und hoher Fokuspunkt N-WF PL10X/20mm mit Dioptrienausgleich in beiden Okularen und Okularschutz. Strichkreuz in einem Okular. Mittleres Rohr mit drehbarem 360°-Analysator und Bertrand-Linse. Leeres Einlageblatt. Inverser Vierfach-Objektivrevolver, individuell zentrierbar. Plan-achromatische, spannungsfreie Objektive CCIS Plan EC, PL P 4X, 10X, 40X S, 60X S. Getrennte makro- und mikrometrische Fokussierung mit Druckeinstellung. Runder 360°-drehbarer Objektstisch. Klappbarer achromatischer Kondensator A.N. 0.90/0.13 mit Irisblende (spannungsfrei). Drehpolarisator, befestigt auf dem Kondensorträger. Köhler-Halogen-Quarz-Beleuchtung, 6 V / 30 W mit Intensitätskontrolle. Netzanschluss 100V-240V (CE). Blauer 45 mm Filter, Stromkabel, sechseckiger Allen-Hahn und Schutzhülle inbegriffen. Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM30-H02-001	Mikroskop MOTIC BA-310 POL, binokular	1	
BM30-H03-001	Mikroskop MOTIC BA-310 POL, trinokular (20:80)	1	

labkem



Unsere Produktpalette an Labkem-Reagenzien umfasst auch verschiedene Färbemittel, darunter Feststoffe, Lösungen sowie gebrauchsfertige Kits. Unser Produktsortiment finden Sie im Kapitel zu Mikrobiologie und Pathologie.

siehe Seiten 52-59

## “METALLOGRAPHISCHES MIKROSKOP, BA310 MET UND BA310MET-T

Zwei Modelle verfügbar: BA310 MET (Auflicht) und BA310MET-T (Auflicht und Durchlicht). Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), Typ Siedentopf, 30°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okulare und hoher Fokuspunkt N-WF10X/20mm mit Dioptrienausgleich in beiden Okularen. Inverser Fünffach-Objektivrevolver mit plan-achromatischen Objektiven CCIS (Colour Corrected Infinity System) PL 5X, 10X, 20X, 50X. Koaxiale makro- und mikrometrische Fokussierung. Mechanischer Objektstisch mit 180 x 140 mm mit koaxialen, ergonomischen Steuerungen und Eloxierung. Kondensator Abbe A.N. 0,85 mit Irisblende (Modell BA310 MET-T). Blauer Filter  $\varnothing$  45 mm, sechseckiger Allen-Hahn und Schutzhülle inbegriffen. Externe Quarz-Halogen-Epi-Lampe 12 V / 50 W mit integrierten Feldblenden und integrierter Öffnung und Intensitätskontrolle. Köhler-Halogen-Beleuchtung 6 V / 30 W mit Intensitätskontrolle (Modell BA310 MET-T). Universaltransformator 100-240V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.

**Motic**



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MM01-H02-001	Mikroskop BA310 MET (binokularer Kopf)	1	
MM01-H03-001	Mikroskop BA310 MET (trinokularer Kopf)	1	
MM02-H02-001	Mikroskop BA310 MET-T (binokularer Kopf)	1	
MM02-H03-001	Mikroskop BA310 MET-T (binokularer Kopf)	1	
<b>Zubehör</b>			
BMAC-174-001	Probenhalter (Adapter) aus Glas für BA310MET-T	1	
BMAC-175-001	plan-achromatisches Objektiv CCIS LM PL 100X/0.8 (WD=2mm)	1	
BMAC-081-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/3"- und 1/2"-Sensoren	1	
<b>Zubehör für die Polarisationsmikroskopie</b>			
BMAC-177-001	anpassbarer Analysator	1	
BMAC-178-001	anpassbarer Polarisor	1	



### DIOPTRIENAUSGLEICH DER MIKROSKOPE

Die Dioptrienanpassung gleicht Unterschiede in der Sicht zwischen dem linken und dem rechten Auge aus.



1 – Sehen Sie mit dem rechten Auge durch das rechte Okular.



2 – Fokussieren Sie das Bild über die makro- und/oder mikrometrischen Fokusschrauben, bis das Bild scharf ist.



3 – Sehen Sie mit dem linken Auge durch das linke Okular. Drehen Sie das Rädchen für die Dioptrieneinstellung bis das Bild scharf sichtbar ist.

Das Mikroskop ist nun für die Benutzung mit beiden Okularen bereit und es sollte ein scharfes und präzises Bild der Probe sichtbar sein.

### Motic "INVERSES BIOLOGISCHES MIKROSKOP, MOTIC SERIE AE2000



Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), Typ Siedentopf, 45°-Neigung und 360°-drehbarer Okularträger. Weitfeld-Okulare und hoher Fokuspunkt N-WF10X/20mm mit Dioptrienausgleich und Okularschutz. Inverser Vierfach-Objektivrevolver mit plan-achromatischen Objektiven CCIS (Colour Corrected Infinity System) PL4X und plan-achromatischen Phasen-CCIS PL Ph10X (Ph1) und LWD PL Ph20X (Ph 1). Kondensator ELWD A.N. 0,30. Zentrierbarer Schieber für Phase Ph1, BF. Teleskop-Okular zur Zentrierung. Großformatiger Objektisch mit Unterplatinen aus Metall und Glas. Filter Ø45 mm (blau, grün für Interferenz und neutrale Dichte), Filterhalter, Schutzhülle und sechseckiger Allen-Hahn inbegriffen. Halogen-Quarz-Beleuchtung 6 V / 30 W mit Intensitätskontrolle und automatischer Abschaltfunktion. Universaltransformator 100-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM31-H02-001	biologisches Mikroskop AE2000 (binokularer Kopf)	1	
BM31-H03-001	biologisches Mikroskop AE2000 (trinokularer Kopf)	1	
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-130-001	Mikrometer, 100 Unterteilungen je 10 mm, zum Einsetzen ins Originalokular	1	
BMAC-159-001	plan-achromatisches CCIS® Objektiv Phase LWD PL PH 40X/0,5 (WD= 3,0mm) Ph1	1	
BMAC-081-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/3"- und 1/2"-Sensoren	1	

### Motic "STEREO-MIKROSKOP, MOTIC SERIE ST-30C



Binokularer Kopf mit 45°-Neigung. Weitfeld-Okulare WF10X/20mm. Objektivtauscher (2X, 4X). Auflicht- und Durchlicht-Beleuchtung (je nach Modell), Wolfram 12 V / 10 W oder LED 20 mA, 3,5 V, 70 mW. Das Modell LED Cordless verfügt über eine interne, aufladbare Batterie und erlaubt das Arbeiten ohne Stromanschluss. Mit Schutzhülle. Netzanschluss 220-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SM01-TT2-001	Stereo-Mikroskop ST30C-2LOO (Wolfram-Beleuchtung)	1	
SM01-LL2-001	Stereo-Mikroskop ST30C-6LED Cordless (LED-Beleuchtung)	1	
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-132-001	Okular WF 10X/20 mm mit Mikrometer, 100 Teilungen je 10 mm	1	



### REINIGUNGSPAPIER FÜR LINSEN UND OPTISCHE KOMPONENTEN

In Blocks mit je 100 Blättern.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	Grammatur	Stückzahl pro Artikel	Preis
LENS-100-100	100	150	11 g/m <sup>2</sup>	100	



### labkem IMMERSIONSÖL FÜR DIE MIKROSKOPIE

Zwischen der Präparatoberfläche und dem Objektiv zu platzieren, um die Brechung des Lichtstrahls zu eliminieren und die Effektivität der Linse bedeutend zu verbessern. Brechungsindex (nD) bei 25 °C zwischen 1,472 und 1,480 und Viskosität bei 40 °C zwischen 99 und 120 cSt.

Artikelnummer	Typ	Verpackung	Preis
MOIL-T02-100	Tropfflasche aus Plastik	100 ml	



### “STEREO-MIKROSKOP, MOTIC SERIE SMZ-160

Optisches Zoom-System Greenough. Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okulare WF10X/20mm. Zoomrate 6:1 und Vergrößerungsbereich 0,75X bis 4,5X. Arbeitsabstand 100 mm. R2LED-Basis: Stativ mit Säule und Auf- und Durchlicht. Auflicht-LED-Beleuchtung 3 W mit Intensitätskontrolle. Mit Schutzhülle. Netzanschluss 220 - 240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SM05-HN2-001	Stereo-Mikroskop SMZ-160 (binokularer Kopf)	1	
SM05-HN3-001	Stereo-Mikroskop SMZ-160 (trinokularer Kopf)	1	
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-132-001	Okular WF 10X/20 mm mit Mikrometer, 100 Teilungen je 10 mm	1	
BMAC-104-001	C-Mount-Adapter 0,4X für 1/4" und 1/3"-Sensoren	1	
BMAC-136-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/2" und 1/3"-Sensoren	1	
BMAC-135-001	Adapter 2X für SLR, für Serie SMZ-143	1	

**Motic**


### “DIGITALES STEREO-MIKROSKOP, MOTIC MODELL DM-143-FBGG

Optisches Zoom-System Greenough. Monokularer Kopf mit 45°-Neigung und integrierter Digitalkamera CMOS 1/2" 5mp (2592 x 1944) mit USB 2.0. Weitfeld-Okulare WF10X/20 mm. Zoomrate 4:1 und Vergrößerungsbereich 1X bis 4X. Arbeitsabstand 80 mm. FBGG-Basis: Basis mit großer Arbeitsfläche und Stab. Makrometrisches Fokussierungssystem mit Druckeinstellung. Auflicht- und Durchlicht-Halogen-Beleuchtung 12 V / 10 W mit Intensitätskontrolle. Mit Schutzhülle und Kalibrierpräparat. Motic Images Plus 3.0 für PC und Mac. Universaltransformator 100-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SM11-HH2-001	digitales Stereo-Mikroskop DM-143-FBGG-C	1	
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-132-001	Okular WF 10X/20 mm mit Mikrometer, 100 Teilungen je 10 mm	1	

**Motic**


### “STEREO-MIKROSKOP, MOTIC SERIE SMZ-171

Optisches Zoom-System Greenough. Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okulare WF10X/23mm. Zoomrate 6,7:1 und Vergrößerungsbereich 0,75X bis 5X. Arbeitsabstand 110 mm. Basis (je nach Modell): 2112 (Basis ohne Beleuchtung) oder 2111 (Basis mit LED-Beleuchtung und Intensitätskontrolle). Makrometrisches Fokussierungssystem mit Druckeinstellung. Mit Schutzhülle. Netzanschluss 100-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SM07-1BP-001	SMZ-171-BP (binokularer Kopf / ohne Beleuchtung)	1	
SM07-1BL-001	SMZ-171-BLED (binokularer Kopf / LED-Beleuchtung)	1	
SM07-1TP-001	SMZ-171-TP (trinokularer Kopf / ohne Beleuchtung)	1	
SM07-1TL-001	SMZ-171-TLED (trinokularer Kopf / LED-Beleuchtung)	1	
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-092-001	Okular WF 10X/23 mm mit Mikrometer, 140 Unterteilungen je 14 mm	1	
BMAC-137-001	C-Mount-Adapter 0,35X für 1/4"-Sensoren	1	
BMAC-078-001	C-Mount-Adapter 0,45X für 1/3"-Sensoren	1	
BMAC-110-001	C-Mount-Adapter 0,65X für 1/2"-Sensoren	1	

**Motic**


**Motic** | "LICHTQUELLE, GLASFASER, MOTIC MODELL MLC-150

Intensitätseinstellung am Gerät oder per Fernsteuerung (2 m). Anzeige der Farbtemperatur. Universaltransformator 100-240 V (CE). Halogen-Beleuchtung 21 V / 150W inbegriffen. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 2 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BMAC-065-001	Lichtquelle für Glasfaser MLC-150	1	
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-138-001	Halogenlampe 21 V / 150 W für MLC-150	1	
BMAC-139-001	Blaufilter für MLC-150	1	

**Motic** | "LICHTFÜHRUNG, GLASFASER, FÜR LICHTQUELLE MLC-150

Halbflexible Lichtführung mit einem oder zwei Armen aus Fiberglas. Länge 0,5 m und Flexibilitätsradius 20 mm. Lieferzeit 2 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BMAC-066-001	Lichtführung, 1 Arm, halbstarr	1	
BMAC-067-001	Lichtführung, 2 Arme, halbstarr	1	

**Motic** | "DIGITALE MIKROSKOPKAMERA MIT USB, SERIE MOTICAM A

Digitalkamera für die Mikroskopie mit USB 2.0-Ausgang und C-Mount-Anschluss. Fokussierbare Makrolinse. Okularadapter, die die Verbindung der Kamera mit den Okularen der meisten Mikroskope verschiedener Marken erlauben. Mikroskopiepräparat für die Kalibrierung inbegriffen. Software Motic Images Plus 3.1 für das Aufnehmen und die Bearbeitung von Bildern am PC (mehrsprachige Software) und Mac (nur Englisch). Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 2-3 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CM05-0A1-001	MOTICAM A1, sCMOS 1/3.1", 1280 x 720 Pixel, 1MP	1	
CM05-0A2-001	MOTICAM A2, sCMOS 1/3.1", 1280 x 720 Pixel, 2MP	1	
CM05-0A5-001	MOTICAM A5, sCMOS 1/2.8", 2592 x 1944 Pixel, 5MP	1	
CM05-0A8-001	MOTICAM A8, sCMOS 1/3", 3840 x 2160 Pixel, 8MP	1	

**Motic** | "DIGITALE MIKROSKOPKAMERA MIT USB, SERIE MOTICAM S

Digitalkamera für die Mikroskopie mit USB 3.1-Ausgang und C-Mount-Anschluss. Fokussierbare Makrolinse. Nur mit trinokularem Port kompatibel. Mikroskopiepräparat für die Kalibrierung inbegriffen. Software Motic Images Plus 3.0 für das Aufnehmen und die Bearbeitung von Bildern am PC (mehrsprachige Software) und Mac (nur Englisch). Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 2 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CM05-S01-001	Digitalkamera MOTICAM S1 (Sensor sCMOS 1/3", 1280 x 720)	1	
CM05-S03-001	Digitalkamera MOTICAM S3 (Sensor sCMOS 1/2,8")	1	
CM05-S06-001	Digitalkamera MOTICAM S6 (Sensor sCMOS 1/1,8")	1	
CM05-S12-001	Digitalkamera MOTICAM S12 (Sensor sCMOS 1/1,7")	1	

### “FULLHD HDMI KAMERA, MOTICAM 1080N UND MOTICAM 1080N BMH

FullHD-Kamera für die Mikroskopie mit HDMI-Ausgang (1080p), USB mit 1920 x 1080 Pixeln in Echtzeit und Bildaufnahme mit 6 Mp über SD Card. 11“-FullHD-Display (nur beim Modell Moticam 1080N BMH). Software On Board (erlaubt die Parametereinstellung der Kamera durch Anschließen einer Maus an den USB). Adapter, die die Verbindung der Kamera mit den Okularen der meisten Mikroskope verschiedener Marke erlauben. Mikroskopiepräparat für die Kalibrierung und fokussierbare Makrolinse inbegriffen. Software Motic Images Plus 3.1 für das Aufnehmen und die Bearbeitung von Bildern am PC (mehrsprachige Software) inbegriffen. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 3-4 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CM10-HN1-001	Moticam 1080N, CMOS IMX307, 1/2.8“, 6MP	1	
CM10-HN2-001	Moticam 1080N BMH mit einem 11,6-Zoll FullHD-Bildschirm	1	

### “DIGITALKAMERA MIT WLAN, MOTICAM X5 PLUS

Digitalkamera für die Mikroskopie mit WLAN (2,4 oder 5 GHz), Ethernet-Port und C-Mount-Anschluss. Auflösung in Echtzeit: FullHD (1920x1080 Pixel). Auflösung: 4.0 MP. Sensor: CMOS. Sensorgröße: 1/3“. Fokussierbare Makrolinse: 12 mm. Zwei Adapter für Okulare mit variablem Durchmesser. Makrotubus zur Beobachtung von Proben. Stromversorgung durch USB. Motic Images Plus 3.1 für PC und Mac. Präparat für Vierpunktkalibrierung. Betriebssystem: Windows, Mac OSX, Android und iOS. Netzanschluss 100V-240V (CE). Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 2 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CM08-0X5-001	Digitalkamera WLAN MOTICAM X5 Plus	1	

### “DIGITALKAMERA, MOTICAM BTI MIT WLAN-VERBINDUNG UND TABLEHALTER

Digitalkamera, C-Mount-Anschluss. Tablethalter mit 7“ bis 10“ (Tablet nicht inbegriffen). Sensor: CMOS. Sensorgröße: 1/3“. Auflösung in Echtzeit: 1920 x 1080 Pixel. Auflösung Bildaufnahme: 4.0MP. Stromversorgung über USB. Motic Images Plus 3.0 für Windows, OSX und Linux. Präparat für Vierpunktkalibrierung. WLAN (2,4 oder 5,0 GHz). Lieferzeit 3-4 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CM11-00X-001	Digitalkamera WLAN mit Tablethalter MOTICAM BTX	1	

**Motic**

NEW

CE



**Motic**

NEW

CE



**Motic**

CE



astik's

**KRYORÖHRCHEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS** *BASIC LINE*

Aus Polypropylen, mit Silikondichtung im Verschluss. Mit konischem Boden und Stehrand. Mit Außengewinde. Arbeitstemperaturbereich von -70 °C bis 120 °C.



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	∅ <sub>Verschluss</sub> (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRTP-018-500	1,8 ml	11	13	46	blauer Verschluss	500	
CRTP-R18-500	1,8 ml	11	13	46	roter Verschluss	500	
CRTP-N18-500	1,8 ml	11	13	46	orangener Verschluss	500	
CRTP-040-500	4 ml	12,5	15	53	nicht graduiert	500	
Im „Vorteilspack“							
CRTP-018-10K	1,8 ml	11	13	46	blauer Verschluss	20 x 500	
CRTP-R18-10K	1,8 ml	11	13	46	roter Verschluss	20 x 500	
CRTP-N18-10K	1,8 ml	11	13	46	orangener Verschluss	20 x 500	

astik's

**KRYORÖHRCHEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS, STERIL** *STANDARD LINE*

PP-Röhrchen und HDPE-Deckel. Hochwertiger, medizinischer Kunststoff gemäß USP Klasse VI. Vollkommen verschlussdicht und auslaufsicher bei 3/4-Drehung und komplett verschlossen bei 4/4-Drehung. Verpackt in wiederverschließbaren Beuteln. Gut sichtbare Graduierung und Beschriftungsfeld. Mit sternförmigem Boden. Arbeitstemperaturbereich von -196 °C bis 40 °C. Geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Mit Außengewinde. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRTT-010-025	1,0 ml	12	35	graduiert, steril	25	
CRTT-018-025	1,8 ml	12	48	graduiert, steril	25	
CRTT-045-010	4,5 ml	12	90	graduiert, steril	10	

astik's

**KRYORÖHRCHEN MIT INNENGEWINDE FÜR 10X10-KRYOBOXEN** *PREMIUM LINE*

Entworfen für die Lagerung in 10x10-Standardboxen, was die Lagerkapazität um 23 % erhöht. Der schnelle, einhändige Verschluss erlaubt das Zu- und Aufdrehen des Deckels mit nur einer halben Drehung, sodass der Nutzer bei längerer Verwendung keine Läsionen bekommt. Boden in Sternform, daher kompatibel mit den herkömmlichen Arbeitsstationen auf dem Markt. Spezialverschluss, 100 % dicht, Deckel und Röhrchen aus Polypropylen für medizinische Anwendungen, zugelassen durch die FDA mit demselben Ausdehnungskoeffizienten, garantierte Dichtheit innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs (-196 bis 120 °C). RNase- und DNase-frei. Hergestellt in einem Reinraum, ISO-9001, ISO-14001 und ISO-13485. Sterilisiert gemäß ISO 11137- 2: 2013 „Sterilitätssicherheitsniveau“ (SAL) für Standardprodukte 10<sup>-6</sup>. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRTH-S10-050	1 ml	12,3	41,0	steril, mit Beschriftungsfeld	50	
CRTH-N20-100	2 ml	12,08	47,6	unsteril, mit Beschriftungsfeld	100	
CRTH-S20-050	2 ml	12,08	47,6	steril, mit Beschriftungsfeld	50	
CRTH-S40-025	4 ml	12,4	70,3	steril, mit Beschriftungsfeld	25	
CRTH-S50-025	5 ml	12,4	91,3	steril, mit Beschriftungsfeld	25	
Im „Vorteilspack“						
CRTH-N20-1K0	2 ml	12,08	47,6	unsteril, mit Beschriftungsfeld	10 x 100	

## KRYOETIKETTEN, RUND

Etiketten für die Kryolagerung, rund. Beständig gegen extreme Kälte von -196 °C und bis 121 °C. Material speziell entworfen für eine Ausdehnung und Zusammenziehung bei drastischen Temperaturänderungen. Permanent haftend. Verfügbar in Rollen verschiedener Größen in einer Farbe oder gemischten Farben. Können mit Kugelschreiber, Bleistift oder Permanentmarker beschrieben werden.

Artikelnummer	∅ (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRLA-D1W-1K0	9,5	für 0,5-1,5 ml Röhrrchen, weiß	1000	
CRLA-D1B-1K0	9,5	für 0,5-1,5 ml Röhrrchen, blau	1000	
CRLA-D1R-1K0	9,5	für 0,5-1,5 ml Röhrrchen, rot	1000	
CRLA-D1A-5K0	9,5	für 0,5-1,5 ml Röhrrchen, versch.	5000	
CRLA-D2W-1K0	13	für 1,5-2 ml Röhrrchen, weiß	1000	
CRLA-D2B-1K0	13	für 1,5-2 ml Röhrrchen, blau	1000	
CRLA-D2R-1K0	13	für 1,5-2 ml Röhrrchen, rot	1000	
CRLA-D2A-5K0	13	für 1,5-2 ml Röhrrchen, versch.	5000	
CRLA-D3W-1K0	19	für 15-50 ml Röhrrchen, weiß	1000	
CRLA-D4W-500	25	für 50 ml Röhrrchen, weiß	500	

astik's



## KRYOETIKETTEN, ECKIG

Etiketten für die Kryolagerung, rechteckig. Beständig gegen extreme Kälte von -196 °C und bis 121 °C. Material speziell entworfen für eine Ausdehnung und Zusammenziehung bei drastischen Temperaturänderungen. Permanent haftend. Verfügbar in Rollen verschiedener Größen in einer Farbe. Können mit Kugelschreiber, Bleistift oder Permanentmarker beschrieben werden.

Artikelnummer	Maße (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRLA-L1W-1K5	21 x 7	für 0,5 ml Röhrrchen, weiß	1500	
CRLA-L2W-1K0	24 x 13	für 0,5 ml Röhrrchen, weiß	1000	
CRLA-L3W-1K0	33 x 13	für 1,5/2 ml Röhrrchen, weiß	1000	
CRLA-L3B-1K0	33 x 13	für 1,5/2 ml Röhrrchen, blau	1000	
CRLA-L3R-1K0	33 x 13	für 1,5/2 ml Röhrrchen, rot	1000	

astik's



### EMPFEHLUNGEN FÜR DIE HANDHABUNG VON FLÜSSIGEM STICKSTOFF

- Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSAs; Maske / Schutzbrille, Kälteschutzhandschuhe).
- Verwenden Sie ausschließlich Behälter und Geräte, die für kryogene Flüssigkeiten geeignet sind. Die Flüssigkeit wird gasförmig und erhöht den Druck auf den Behälter.
- Lagern Sie flüssigen Stickstoff niemals in konventionellen Behältern, Schläuchen oder Rohren. Herkömmliche Materialien wie Plastik oder Glas können beschädigt werden, wenn sie mit flüssigem Stickstoff in Berührung kommen.
- Verwenden Sie flüssigen Stickstoff nur in gut belüfteten Bereichen, da das Stickstoffgas den Sauerstoff verdrängt und so eine Erstickungsgefahr herbeiführen kann.

bb

**GEFRIERBOXEN AUS KARTON FÜR KRYORÖHRCHEN BIS 2 ml**

Wird montiert geliefert. Geeignet für die Verwendung in Ultratiefkühlchränken bis -80 °C.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CBOX-081-001	47	134	134	für 81 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), weiß	1	
CBOX-R81-001	47	134	134	für 81 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), rot	1	
CBOX-B81-001	47	134	134	für 81 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), blau	1	
CBOX-G81-001	47	134	134	für 81 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), grün	1	
CBOX-Y81-001	47	134	134	für 81 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), gelb	1	
CBOX-N81-001	47	134	134	für 81 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), orange	1	
CBOX-100-001	47	134	134	für 100 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), weiß	1	
CBOX-10R-001	47	134	134	für 100 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), rot	1	
CBOX-10B-001	47	134	134	für 100 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), blau	1	
CBOX-10G-001	47	134	134	für 100 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), grün	1	
CBOX-10Y-001	47	134	134	für 100 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), gelb	1	
CBOX-10N-001	47	134	134	für 100 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), orange	1	
Im „Vorteilspack“						
CBOX-081-096	47	134	134	für 81 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), weiß	96	
CBOX-100-096	47	134	134	für 100 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), weiß	96	

bb

**GEFRIERBOXEN AUS KARTON FÜR KRYORÖHRCHEN BIS 4 ml**

Wird montiert geliefert. Geeignet für die Verwendung in Ultratiefkühlchränken bis -80 °C.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CBOX-082-001	76	134	134	für 81 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), weiß	1	
CBOX-101-001	76	134	134	für 100 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), weiß	1	

astik's

**GEFRIERBOXEN AUS PLASTIK FÜR KRYORÖHRCHEN UND VIALS**

Aus Polypropylen und gefrierbar. Farblos.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBXP-081-001	51	128	128	für 81 Röhrchen mit 1,8/2 ml ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	
FBXP-100-001	53	140	140	für 100 Röhrchen mit 1,8/2 ml ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	

astik's

**GEFRIERBOX AUS PP MIT NUMMERIERTEM DECKEL FÜR KRYORÖHRCHEN**

Mit alphanumerischer Nummerierung, aufgedruckt auf den Deckel und Boden.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBXP-B02-001	51	130	130	blau, für 81 Röhrchen bis 2 ml ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	
FBXP-G02-001	51	130	130	grün, für 81 Röhrchen bis 2 ml ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	
FBXP-R02-001	51	130	130	rot, für 81 Röhrchen bis 2 ml ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	
FBXP-Y02-001	51	130	130	gelb, für 81 Röhrchen bis 2 ml ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	
FBXP-B10-001	51	134	134	blau, für 100 Röhrchen bis 2 ml ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	
FBXP-G10-001	51	134	134	grün, für 100 Röhrchen bis 2 ml ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	
FBXP-R10-001	51	134	134	rot, für 100 Röhrchen bis 2 ml ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	
FBXP-Y10-001	51	134	134	gelb, für 100 Röhrchen bis 2 ml ( $\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	



### GEFRIERBOX AUS PP MIT SCHARNIERDECKEL FÜR KRYORÖHRCHEN

Aus PP, gefrierbar (temperaturbeständig zwischen -130 °C und +130 °C). Verfügt über 100 Plätze für Kryoröhrchen bis 2 ml, 1,5/2 ml Zentrifugenröhrchen und Chromatographie-Röhrchen mit den Maßen 12 x 32 mm. Der Deckel ist mit Scharnieren befestigt. In zwei Farben verfügbar. Autoklavierbar.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBXP-K03-001	50	140	140	für 100 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max}}$ 12 mm), farblos/gelb	1	
FBXP-K04-001	50	140	140	für 100 Röhrchen ( $\varnothing_{\text{max}}$ 12 mm), farblos/blau	1	

astik's

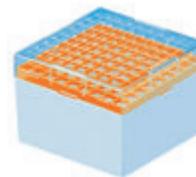


### GEFRIERBOX AUS PC MIT NUMMERIERTEM DECKEL FÜR KRYORÖHRCHEN

Aus Polycarbonat (PC). Orangefarben. Arbeitstemperaturbereich von -196 °C bis 121° C. Raster und Nummerierung auf den Deckel aufgedruckt.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBPC-N02-001	52	133	133	für 81 Röhrchen mit 2 ml ( $\varnothing_{\text{max}}$ 12 mm)	1	
FBPC-N04-001	82	133	133	für 81 Röhrchen mit 4 ml ( $\varnothing_{\text{max}}$ 12 mm)	1	
FBPC-N05-001	95	133	133	für 81 Röhrchen mit 5 ml ( $\varnothing_{\text{max}}$ 12 mm)	1	

astik's



### KRYOBOXEN-GESTELLE FÜR HOHE GEFRIERSCHRÄNKE

Aus Edelstahl. Für Kryoboxen mit den Maßen 135 x 135 mm. Lieferzeit 2 Wochen.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RACV-33A-001	165	420	140	für 3 x 3 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACV-43A-001	223	420	140	für 4 x 3 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACV-53A-001	277	420	140	für 5 x 3 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACV-44A-001	223	560	140	für 4 x 4 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACV-54A-001	277	560	140	für 5 x 4 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACV-33B-001	245	420	140	für 3 x 3 Boxen mit 75 mm Höhe	1	
RACV-34B-001	245	560	140	für 3 x 4 Boxen mit 75 mm Höhe	1	
RACV-23C-001	200	420	140	für 2 x 3 Boxen mit 95 mm Höhe	1	
RACV-24C-001	200	560	140	für 2 x 4 Boxen mit 95 mm Höhe	1	
RACV-23D-001	265	420	140	für 2 x 3 Boxen mit 125 mm Höhe	1	
RACV-24D-001	265	560	140	für 2 x 4 Boxen mit 125 mm Höhe	1	

clink



Wir können maßgefertigte Gestelle für Gefrierschränke und für jede Boxengröße herstellen. Kontaktieren Sie dafür bitte unseren **Kundenservice**.

### clink | KRYOBOXEN-GESTELLE FÜR HOHE GEFRIERSCHRÄNKE, MIT HERAUSNEHMBAREN TABLETTS

Aus Edelstahl. Für Kryoboxen mit den Maßen 135 x 135 mm. Die herausnehmbaren Tablettts erlauben den Zugang zu den Kryoboxen, ohne dass das gesamte Gestell herausgenommen werden muss. Lieferzeit 2 Wochen.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RACE-33A-001	170	440	140	für 3 x 3 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACE-43A-001	230	440	140	für 4 x 3 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACE-53A-001	285	440	140	für 5 x 3 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACE-44A-001	230	580	140	für 4 x 4 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACE-54A-001	285	580	140	für 5 x 4 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACE-33B-001	250	440	140	für 3 x 3 Boxen mit 75 mm Höhe	1	
RACE-34B-001	250	580	140	für 3 x 4 Boxen mit 75 mm Höhe	1	
RACE-23C-001	210	440	140	für 2 x 3 Boxen mit 95 mm Höhe	1	
RACE-24C-001	210	580	140	für 2 x 4 Boxen mit 95 mm Höhe	1	
RACE-23D-001	275	440	140	für 2 x 3 Boxen mit 125 mm Höhe	1	
RACE-24D-001	275	580	140	für 2 x 4 Boxen mit 125 mm Höhe	1	

### clink | KRYOBOXEN-GESTELLE FÜR BREITE GEFRIERSCHRÄNKE

Aus Edelstahl. Für Kryoboxen mit 135 x 135 mm. Lieferzeit 2 Wochen.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RACH-05A-001	280	140	140	für 5 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACH-07A-001	390	140	140	für 7 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACH-08A-001	445	140	140	für 8 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACH-09A-001	500	140	140	für 9 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACH-10A-001	555	140	140	für 10 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACH-11A-001	610	140	140	für 11 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACH-12A-001	665	140	140	für 12 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACH-13A-001	720	140	140	für 13 Boxen mit 50 mm Höhe	1	
RACH-05B-001	405	140	140	für 5 Boxen mit 75 mm Höhe	1	
RACH-06B-001	485	140	140	für 6 Boxen mit 75 mm Höhe	1	
RACH-07B-001	565	140	140	für 7 Boxen mit 75 mm Höhe	1	
RACH-08B-001	645	140	140	für 8 Boxen mit 75 mm Höhe	1	
RACH-09B-001	725	140	140	für 9 Boxen mit 75 mm Höhe	1	
RACH-04C-001	400	140	140	für 4 Boxen mit 95 mm Höhe	1	
RACH-05C-001	500	140	140	für 5 Boxen mit 95 mm Höhe	1	
RACH-06C-001	600	140	140	für 6 Boxen mit 95 mm Höhe	1	
RACH-07C-001	700	140	140	für 7 Boxen mit 95 mm Höhe	1	
RACH-04D-001	525	140	140	für 4 Boxen mit 125 mm Höhe	1	
RACH-05D-001	655	140	140	für 5 Boxen mit 125 mm Höhe	1	

## KÜHLBOX

Kühlbox aus Polypropylen (PP) für einen intensiven und professionellen Gebrauch. Die thermische Isolierung wird durch die Injektion von Polyurethan zwischen die Behälterwände erreicht. Geeignet für den Transport von Substanzen, für die eine konstante Temperatur notwendig ist. Blau/weiß. Griff mit Sicherheitsblockierung. Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C.

Artikelnummer	Volumen	Innenmaße (L x B x H)	Außenmaße (L x B x H)	Gewicht	Stückzahl pro Artikel	Preis
ISOC-025-001	25 L	370 x 180 x 250 mm	420 x 250 x 350 mm	2 kg	1	
ISOC-032-001	32 L	390 x 230 x 270 mm	440 x 260 x 380 mm	2,5 kg	1	

astik's



## BOX AUS EPS, ISOTHERM

Box aus expandiertem Polystyrol (EPS), isoliert die Produkte optimal und garantiert durch seine thermischen Eigenschaften den Erhalt der Kühlkette. Hohe Beständigkeit und reduziertes Gewicht. Material zu 100 % recycelbar. Nicht faltbar.

Artikelnummer	Volumen	Innenmaße (L x B x H)	Außenmaße (L x B x H)	Dicke	Stückzahl pro Artikel	Preis
EPSB-035-001	3,5 L	165 x 165 x 130 mm	225 x 225 x 195 mm	30 mm	1	
EPSB-047-001	4,7 L	270 x 140 x 125 mm	330 x 200 x 185 mm	30 mm	1	
EPSB-073-001	7,3 L	270 x 165 x 165 mm	330 x 225 x 225 mm	30 mm	1	

astik's



## KÜHLPACK FÜR PLUSTEMPERATUREN

Für Plustemperaturen zwischen 2 °C und 8 °C. Nicht-toxisches Gel. Ohne Farb- und Zusatzstoffe. Vollkommen unschädlich, falls es verschüttet wird. Kann in jedem herkömmlichen Abfall entsorgt werden, benötigt keine Sonderentsorgung. Geeignet für den Transport von pharmazeutischen, biologischen, chemischen Produkten und Nahrungsmitteln sowie allgemein aller Produkte, die eine kontrollierte Temperatur während des Transports benötigen.

Artikelnummer	Gewicht	Maße (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
IGPK-250-006	250 g	170 x 125 x 30	6	
IGPK-400-006	400 g	170 x 145 x 30	6	

astik's



## KÜHLAKKU FÜR PLUSTEMPERATUREN

Für Plustemperaturen zwischen 2 °C und 8 °C. Eutektische Lösung auf Wasser- und Glykolbasis, nicht toxisch. Druckbeständiges Material, verhindert die Verformung des Kühlakkus nach dem Einfrieren sowie ein mögliches Brechen und Auslaufen, kann sehr oft wiederverwendet werden. Kann in jedem herkömmlichen Abfall entsorgt werden, benötigt keine Sonderentsorgung. Geeignet für den Transport von pharmazeutischen, biologischen, chemischen Produkten und Nahrungsmitteln sowie allgemein aller Produkte, die eine kontrollierte Temperatur während des Transports benötigen.

Artikelnummer	Gewicht	Maße (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ILPK-400-005	400 g	185 x 75 x 35	5	

astik's



## EISBEHÄLTER AUS POLYURETHAN, MIT DECKEL

Blau. Stabil und langlebig. Unter normalen Nutzungsbedingungen unzerbrechlich. Bequemer Griff für einen einfachen Transport. Hervorragende Isoliereigenschaften, geeignet für die Verwendung mit flüssigem Stickstoff, Trockeneis, gefrorenem Wasser, Salzlösung und Aceton.

Artikelnummer	Volumen	Maße (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ICEP-B01-001	2,5 L	283 x 283 x 130	1	
ICEP-B02-001	4,5 L	280 x 280 x 185	1	

astik's



**astik's** | **KÜHLBOX FÜR ZENTRIFUGENRÖHRCHEN (COOLER)**

Aus PC. Geeignet, um Reagenzien und Enzyme eine Stunde lang kalt zu halten. Rot. Geeignet für eine Vielzahl von Zentrifugenröhrchen. Der Boden ist mit nicht-toxischem Gel gefüllt. Für zwölf Röhrchen bis 15 ml, Raster 3x4. Vor der Verwendung 24 Stunden bei -5 °C / -10 °C einfrieren.

Artikelnummer	Maße (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRYO-R12-001	197 x 140 x 190	Raster 3 x 4	1	

**astik's** | **KÜHLBOX FÜR MIKROREAKTIONSGEFÄßE (COOLER)**

Aus PC. Geeignet, um Reagenzien und Enzyme eine Stunde lang kalt zu halten. Geeignet für eine Vielzahl von Mikroreaktionsgefäßen. Gelb. Der Boden ist mit nicht-toxischem Gel gefüllt. Für zwölf Röhrchen bis 2 ml, Raster 3x4. Vor der Verwendung 24 Stunden bei -20 °C / -25 °C einfrieren.

Artikelnummer	Maße (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRYO-Y12-001	190 x 140 x 120	Raster 3 x 4	1	

**astik's** | **KÜHLBOX FÜR DIE PCR (COOLER)**

Kühlbox aus Polycarbonat (PC) zum Schutz von Enzymen und Lösungen durch Einkühlen zwischen -20 °C und -15 °C für zwei Stunden. Der Boden ist mit nicht-toxischem Gel gefüllt. Gelb. Der Aluminiumblock weist 96 Vertiefungen (8 x 12) für 0,2 ml Röhrchen, Streifen oder Platten auf. Vor der Verwendung 24 Stunden bei -20 °C / -25 °C einfrieren.

Artikelnummer	Maße (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRYO-Y96-001	240 x 200 x 145	Raster 8 x 12	1	

**TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT  
(BEI GEWÖHNLICHER NUTZUNG)**

In der folgenden Tabelle finden Sie die Temperaturbereiche, für welche die in Laboren und Industrie häufig verwendeten Plastikmaterialien geeignet sind.

MATERIAL	TEMPERATURBEREICH
ABS	-40 °C bis +85 °C
HDPE	-50 °C bis +80 °C
PC	-100 °C bis +135 °C
PE	-40 °C bis +80 °C
PP	-10 °C bis +120 °C
PS	-10 °C bis +70 °C
PTFE	-200 °C bis +260 °C
PVC	-20 °C bis +80 °C
PVDF	-40 °C bis +105 °C
LDPE	-50 °C bis +75 °C
PA	-30 °C bis +80 °C
PMMA	-40 °C bis +85 °C
PMP	0 °C bis +120 °C
POM	-40 °C bis +90 °C
PET	-40 °C bis +50 °C



**ALLGEMEINER LABORBEDARF**

**LBG** | BECHERGLAS-SET, NIEDRIGE FORM

Enthält jeweils ein Becherglas der folgenden Größen: 50, 100, 250, 500 und 1000 ml. Bechergläser mit Ausguss. Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12331, ISO 3819.



Artikelnummer	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKL3-KIT-001	50, 100, 250, 500, 1000 ml	1	

**LBG** | BECHERGLAS, NIEDRIGE FORM

Graduiert und mit Ausguss. Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12331, ISO 3819.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>außen</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKL3-025-001	25 ml	34	54	1	
BKL3-050-001	50 ml	42	62	1	
BKL3-100-001	100 ml	50	72	1	
BKL3-150-001	150 ml	60	82	1	
BKL3-250-001	250 ml	70	97	1	
BKL3-400-001	400 ml	80	113	1	
BKL3-500-001	500 ml	85	118	1	
BKL3-600-001	600 ml	90	128	1	
BKL3-800-001	800 ml	100	138	1	
BKL3-1K0-001	1000 ml	105	148	1	
BKL3-2K0-001	2000 ml	130	188	1	
BKL3-3K0-001	3000 ml	150	214	1	
BKL3-5K0-001	5000 ml	170	274	1	
Im „Vorteilspack“					
BKL3-025-012	25 ml	34	54	12	
BKL3-050-012	50 ml	42	62	12	
BKL3-100-012	100 ml	50	72	12	
BKL3-150-012	150 ml	60	82	12	
BKL3-250-012	250 ml	70	97	12	
BKL3-400-006	400 ml	80	113	6	
BKL3-500-006	500 ml	85	118	6	
BKL3-600-006	600 ml	90	128	6	
BKL3-800-006	800 ml	100	138	6	
BKL3-1K0-006	1000 ml	105	148	6	
BKL3-2K0-012	2000 ml	130	188	12	

**BECHERGLÄSER UND ERMENMEYERKOLBEN ALS EINZELSTÜCKE**

Einige unserer beliebtesten Bechergläser und Erlenmeyerkolben sind nun auch als Einzelstück erhältlich. Die Artikel bestehend aus mehreren Einheiten sind weiterhin als „Vorteilspacks“ erhältlich. Diese Neuheit betrifft unsere Artikel BKL3, BKT3, EFN3 und EFW3.

**BECHERGLAS, NIEDRIGE FORM**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Graduiert und mit Ausguss. Gemäß DIN 12331, ISO 3819.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>außen</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLG-025-010	25 ml	34	51	10	
BKLG-050-012	50 ml	42	60	12	
BKLG-100-012	100 ml	50	70	12	
BKLG-150-010	150 ml	60	88	10	
BKLG-250-012	250 ml	70	95	12	
BKLG-400-010	400 ml	80	110	10	
BKLG-600-006	600 ml	90	125	6	
BKLG-1K0-006	1000 ml	105	157	6	
BKLG-2K0-004	2000 ml	132	185	4	
BKLG-3K0-001	3000 ml	152	210	1	
BKLG-5K0-001	5000 ml	170	270	1	
BKLG-10K-001	10000 ml	220	350	1	

**BECHERGLAS, HOHE FORM,**

Graduiert und mit Ausguss. Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12331, ISO 3819.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>außen</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKT3-050-001	50 ml	38	72	1	
BKT3-100-001	100 ml	48	82	1	
BKT3-150-001	150 ml	54	97	1	
BKT3-250-001	250 ml	60	123	1	
BKT3-400-001	400 ml	70	133	1	
BKT3-500-001	500 ml	79	140	1	
BKT3-600-001	600 ml	80	153	1	
BKT3-800-001	800 ml	90	178	1	
BKT3-1K0-001	1000 ml	95	183	1	
BKT3-2K0-001	2000 ml	120	244	1	
Im „Vorteilspack“					
BKT3-050-012	50 ml	38	72	12	
BKT3-100-012	100 ml	48	82	12	
BKT3-150-012	150 ml	54	97	12	
BKT3-250-012	250 ml	60	123	12	
BKT3-400-006	400 ml	70	133	6	
BKT3-500-006	500 ml	79	140	6	
BKT3-600-006	600 ml	80	153	6	
BKT3-800-006	800 ml	90	178	6	
BKT3-1K0-006	1000 ml	95	183	6	
BKT3-2K0-012	2000 ml	120	244	12	





### BECHERGLAS, HOHE FORM



Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Graduiert und mit Ausguss. Gemäß DIN 12331, ISO 3819.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>außen</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKTG-050-010	50 ml	38	70	10	
BKTG-100-010	100 ml	48	80	10	
BKTG-250-010	250 ml	60	120	10	
BKTG-600-008	600 ml	80	150	6	

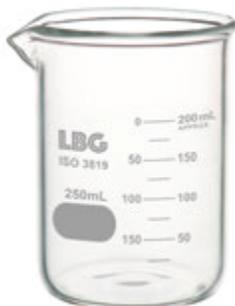


### BECHERGLAS, NIEDRIGE FORM, DOPPELGRADUIERUNG, ZUR INTENSIVEN NUTZUNG



Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Diese Bechergläser sind widerstandsfähiger als Standard-Bechergläser. Erhöhte mechanische Beständigkeit dank verstärktem Rand und höherer Wanddicke. Weniger anfällig für Brüche während der Reinigung, längere Nutzungsdauer und größere Nutzersicherheit. Graduiert und mit Ausguss. Gemäß ISO 3819.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Messbereich Graduierung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLN-050-010	50 ml	5 ml	5 - 40 ml	10	
BKLN-150-010	150 ml	15 ml	15 - 120 ml	10	
BKLN-250-010	250 ml	25 ml	25 - 200 ml	10	
BKLN-400-006	400 ml	25 ml	25 - 300 ml	6	
BKLN-600-006	600 ml	50 ml	50 - 500 ml	6	
BKLN-1K0-001	1000 ml	50 ml	100 - 900 ml	1	
BKLN-2K0-001	2000 ml	100 ml	200 - 1800 ml	1	
BKLN-4K0-001	4000 ml	250 ml	500 - 3500 ml	1	



### BECHERGLAS, NIEDRIGE FORM, DOPPELGRADUIERUNG, ZUR INTENSIVEN NUTZUNG



Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Diese Bechergläser sind widerstandsfähiger als Standard-Bechergläser. Erhöhte mechanische Beständigkeit dank verstärktem Rand und höherer Wanddicke. Weniger anfällig für Brüche während der Reinigung, längere Nutzungsdauer und größere Nutzersicherheit. Graduiert und mit Ausguss. Gemäß ASTM E 438 und ASTM E 960. Achtung: Die Nutzung auf Heizplatten wird nicht empfohlen.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Messbereich Graduierung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLR-250-012	250 ml	25 ml	25 - 200 ml	12	
BKLR-400-012	400 ml	25 ml	25 - 325 ml	12	
BKLR-600-006	600 ml	50 ml	100 - 500 ml	6	
BKLR-1K0-006	1000 ml	50 ml	100 - 900 ml	6	
BKLR-2K0-004	2000 ml	200 ml	200 - 1800 ml	4	
BKLR-4K0-001	4000 ml	250 ml	250 - 3500 ml	1	



**BECHERGLAS AUS PTFE**

Nicht graduiert. Beständig bis 280 °C.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>außen</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLT-025-001	25 ml	32	47	1	
BKLT-050-001	50 ml	43	55	1	
BKLT-100-001	100 ml	54	68	1	
BKLT-250-001	250 ml	66	97	1	
BKLT-500-001	500 ml	80	125	1	
BKLT-1K0-001	1000 ml	100	155	1	
BKLT-2K0-001	2000 ml	120	210	1	

astik's

**BECHERGLAS AUS POLYPROPYLEN**

Mit erhabener Graduierung. Autoklavierbar bis 121 °C. Gemäß ISO 7056.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Ø <sub>außen</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLP-025-012	25 ml	5 ml	35	50	12	
BKLP-050-012	50 ml	5 ml	45	60	12	
BKLP-100-012	100 ml	5 ml	55	70	12	
BKLP-250-012	250 ml	10 ml	75	100	12	
BKLP-500-012	500 ml	10 ml	95	120	12	
BKLP-1K0-006	1000 ml	20 ml	115	150	6	
BKLP-2K0-006	2000 ml	50 ml	145	185	6	
BKLP-5K0-002	5000 ml	200 ml	180	260	2	

astik's

**BECHERGLAS AUS PMP, NIEDRIGE FORM**

Aus Polymethylpenten (PMP/TPX®). Größere Transparenz, chemische Beständigkeit und Hitzetoleranz als PP. Temperaturbereich: -20 °C bis +121 °C. Autoklavierbar. Siebdruck-Graduierung, einfach zu lesen. Stapelbar. Gemäß ISO 7056:1981.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Ø <sub>außen</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLX-050-012	50 ml	5 ml	49,4	58,4	12	
BKLX-100-012	100 ml	10 ml	63,2	72,5	12	
BKLX-250-006	250 ml	25 ml	83,1	92,1	6	
BKLX-600-004	600 ml	50 ml	110,3	131	4	
BKLX-1K0-003	1000 ml	50 ml	129,4	149,2	3	
BKLX-2K0-001	2000 ml	100 ml	158,5	190,2	1	
BKLX-5K0-001	5000 ml	500 ml	202,9	260,5	1	
BKLX-10K-001	10000 ml	1000 ml	255,4	326,6	1	

astik's



clink

**BECHERGLAS AUS EDELSTAHL**

Mit Rand und Ausguss. Nicht graduert. Artikel BKLS-5KA-001 mit Griff.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>innen</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLS-100-001	100 ml	50	60	1	
BKLS-250-001	250 ml	65	85	1	
BKLS-500-001	500 ml	80	110	1	
BKLS-1K0-001	1000 ml	100	130	1	
BKLS-3K0-001	3000 ml	150	180	1	
BKLS-5KA-001	5000 ml	180	210	1	

LBG

**ERLENMEYERKOLBEN, ENGHALS, LBG**

Mit Rand und Graduierung. Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12380, ISO 1773.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung inn.</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>EFN3-025-001</b>	25 ml	42	70	16	1	
<b>EFN3-050-001</b>	50 ml	51	85	18	1	
<b>EFN3-100-001</b>	100 ml	64	105	26	1	
<b>EFN3-250-001</b>	250 ml	85	140	30	1	
<b>EFN3-500-001</b>	500 ml	105	175	30	1	
<b>EFN3-1K0-001</b>	1000 ml	131	220	38	1	
EFN3-2K0-001	2000 ml	166	280	40	1	
EFN3-3K0-001	3000 ml	187	310	44	1	
EFN3-5K0-001	5000 ml	220	365	55	1	
Im „Vorteilspack“						
EFN3-025-012	25 ml	42	70	16	12	
EFN3-050-012	50 ml	51	85	18	12	
EFN3-100-012	100 ml	64	105	26	12	
EFN3-250-012	250 ml	85	140	30	12	
EFN3-500-008	500 ml	105	175	30	8	
EFN3-1K0-006	1000 ml	131	220	38	6	



ERLENMEYERKOLBEN, ENGHALS

**ERLENMEYERKOLBEN, ENGHALS**

Mit Rand und Graduierung. Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12380, ISO 1773.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung auß.</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFNG-025-010	25 ml	42	75	22	10	
EFNG-050-010	50 ml	51	90	22	10	
EFNG-100-010	100 ml	64	105	22	10	
EFNG-250-010	250 ml	85	145	34	10	
EFNG-500-010	500 ml	105	180	34	10	
EFNG-1K0-010	1000 ml	131	220	34	10	
EFNG-2K0-006	2000 ml	166	280	50	6	
EFNG-3K0-001	3000 ml	187	310	52	1	
EFNG-5K0-001	5000 ml	220	365	52	1	

**ERLENMEYERKOLBEN, WEITHALS**

Mit Rand und Graduierung. Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12385.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung auß.</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFW3-050-001	50 ml	51	85	34	1	
EFW3-100-001	100 ml	64	105	34	1	
EFW3-150-001	150 ml	72	120	50	1	
EFW3-250-001	250 ml	85	140	50	1	
EFW3-500-001	500 ml	105	175	50	1	
EFW3-1K0-001	1000 ml	131	220	50	1	
EFW3-2K0-001	2000 ml	166	275	72	1	
EFW3-3K0-001	3000 ml	191	285	106	1	
Im „Vorteilspack“						
EFW3-050-012	50 ml	51	85	34	12	
EFW3-100-012	100 ml	64	105	34	12	
EFW3-150-012	150 ml	72	120	50	12	
EFW3-250-010	250 ml	85	140	50	10	
EFW3-500-008	500 ml	105	175	50	8	
EFW3-1K0-006	1000 ml	131	220	50	6	

**ERLENMEYERKOLBEN, WEITHALS**

Mit Rand und Graduierung. Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12385, EN ISO 24450.

GLANCO



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung auß.</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFWG-050-010	50 ml	51	85	34	10	
EFWG-100-010	100 ml	64	105	34	10	
EFWG-250-010	250 ml	85	145	50	10	
EFWG-500-010	500 ml	105	180	50	10	
EFWG-1K0-010	1000 ml	131	220	50	10	
EFWG-2K0-006	2000 ml	166	276	76	6	

**ERLENMEYERKOLBEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS, STANDARDISIERT**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit standardisiertem Schraubverschluss und PTFE-Dichtung. Gemäß DIN 12380, ISO 1773.

GLANCO



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFS3-051-010	50 ml	51	85	GL 25	10	
EFS3-101-010	100 ml	64	114	GL 25	10	
EFS3-251-010	250 ml	85	143	GL 32	10	
EFS3-501-010	500 ml	105	183	GL 32	10	
EFS3-1K1-006	1000 ml	131	230	GL 32	6	





astik's

**ERLENMEYERKOLBEN AUS POLYPROPYLEN**

Mit Schraubverschluss. Autoklavierbar bis 121 °C.

Artikelnummer	Volumen	∅ <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	∅ <sub>Öffnung auß.</sub> (mm)	∅ <sub>Öffnung inn.</sub> (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFSP-101-012	100 ml	65	110	35,8	32,3	graduiert	12	
EFSP-251-012	250 ml	85	150	48	44	graduiert	12	
EFSP-500-012	500 ml	106	185	48	44	nicht graduiert	12	



Kartell

**ERLENMEYERKOLBEN AUS POLYPROPYLEN**

Standardisierte Öffnung. Ideal für den allgemeinen Laborgebrauch. Autoklavierbar bis 121 °C (15 - 20 min).

Artikelnummer	Volumen	Graduierung (mm)	Öffnung	∅ <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFJP-050-005	50 ml	5 ml	14/23	50	75	5	
EFJP-125-005	125 ml	25 ml	14/23	65	105	5	
EFJP-250-005	250 ml	25 ml	19/26	80	140	5	
EFJP-500-002	500 ml	50 ml	24/29	100	185	2	
EFJP-1K0-002	1000 ml	50 ml	29/32	130	235	2	
EFJP-2K0-001	2000 ml	100 ml	29/32	160	260	1	



bb

**BESCHWERUNGSRING FÜR KOLBEN**

Metall mit PVC-Beschichtung. Verhindert das Treiben der Kolben im Wasserbad.

Artikelnummer	∅ <sub>innen</sub> (mm)	∅ <sub>außen</sub> (mm)	Gewicht (g)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WEIR-048-001	48	82	260	für Kolben, Enghals, 125 - 500 ml	1	
WEIR-056-001	56	90	520	für Kolben, Enghals, 250 - 1000 ml	1	
WEIR-061-001	61	95	830	für Kolben, Enghals, 500 - 2000 ml	1	
WEIR-074-001	74	108	1000	für Kolben, Enghals, 1000 - 4000 ml	1	



LBG

**KJELDAHLKOLBEN**

Zur Stickstoffbestimmung. Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	∅ <sub>Kolben</sub> (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	∅ <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
NFL3-100-006	100 ml	60	200	22	6	
NFL3-250-002	250 ml	81	270	34	2	
NFL3-500-002	500 ml	101	300	34	2	

LBG

**RUNDKOLBEN, ENGHALS**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	∅ <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFK3-050-012	50 ml	53	100	20	12	
BFK3-100-012	100 ml	63	120	21	12	
BFK3-250-012	250 ml	88	165	25	12	
BFK3-500-008	500 ml	110	210	30	8	
BFK3-1K0-006	1000 ml	140	260	35	6	
BFK3-2K0-002	2000 ml	175	305	46	2	



**STEHKOLBEN, ENGHALS**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Ø <sub>Öffnung inn.</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFG3-050-012	50 ml	53	108	18	12	
BFG3-100-012	100 ml	62	108	21	12	
BFG3-250-012	250 ml	88	152	34	12	
BFG3-500-008	500 ml	106	172	28	8	
BFG3-1K0-006	1000 ml	130	205	28	6	
BFG3-2K0-002	2000 ml	160	246	40	2	
BFG3-3K0-001	3000 ml	185	365	45	1	

**MESSKANNE AUS POLYPROPYLEN**

Mit erhabener Graduierung. Autoklavierbar bis 121 °C.

astik's



Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Ø <sub>Öffnung auß.</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MJUP-250-012	250 ml	10 ml	75	95	12	
MJUP-500-012	500 ml	25 ml	95	118	12	
MJUP-1K0-006	1000 ml	50 ml	120	132	6	
MJUP-2K0-006	2000 ml	100 ml	145	165	6	
MJUP-3K0-006	3000 ml	100 ml	170	185	6	
MJUP-5K0-004	5000 ml	250 ml	190	225	4	

**MESSZYLINDER, KONISCH, GRADUIERT, DICKES GLAS**

Aus Natronglas. Erhabene Graduierung.

LBG

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Öffnung auß.</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMN-060-001	60 ml	60	102	1	
COMN-125-001	125 ml	87	115	1	
COMN-250-001	250 ml	108	148	1	
COMN-500-001	500 ml	124	166	1	

**MÖRSER AUS PORZELLAN MIT PISTILL *PREMIUM LINE***

Aus hochwertigem Porzellan. Innen nicht glasiert, aber feinpoliert. Die Preise entsprechen dem Set aus Mörser und Pistill. Ersatzpistille aus Porzellan finden Sie auf unserer Website.

HDN  
ceramics

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Öffnung auß.</sub> (mm)	Ø <sub>Öffnung inn.</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MORK-060-001	60 ml	80	60	44	1	
MORK-100-001	100 ml	90	75	48	1	
MORK-150-001	150 ml	105	85	70	1	
MORK-275-001	275 ml	125	100	70	1	
MORK-550-001	550 ml	155	125	88	1	
MORK-900-001	900 ml	180	150	100	1	
MORK-1K5-001	1500 ml	200	175	115	1	
MORK-2K0-001	2000 ml	230	175	140	1	
MORK-4K2-001	4200 ml	285	250	175	1	



**LBG** | **MÖRSER AUS GLAS MIT PISTILL *PREMIUM LINE***

Aus Kalknatronglas. Innen und außen poliert. Die Preise entsprechen dem Set aus Mörser und Pistill.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>oben</sub> (mm)	L <sub>Pistill</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MORV-050-001	50 ml	60	80	1	
MORV-100-001	100 ml	80	100	1	
MORV-250-001	250 ml	100	120	1	
MORV-500-001	500 ml	120	140	1	
MORV-1K0-001	1000 ml	150	160	1	

**LBG** | **MÖRSER AUS GLAS MIT PISTILL**

Aus Neutralglas LBG N. Innen rau (nicht poliert). Die Preise entsprechen dem Set aus Mörser und Pistill.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>oben außen</sub> (mm)	Ø <sub>oben innen</sub> (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MORN-060-001	40 ml	70	60	40	1	
MORN-075-001	75 ml	85	75	50	1	
MORN-090-001	160 ml	100	90	60	1	
MORN-120-001	300 ml	130	120	75	1	
MORN-150-001	650 ml	165	150	85	1	
MORN-180-001	1100 ml	195	180	100	1	

**clink** | **MÖRSER AUS EDELSTAHL MIT PISTILL**

Aus Edelstahl 304. Die Preise entsprechen dem Set aus Mörser und Pistill.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H <sub>innen</sub> (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MORA-070-001	750 ml	140	80	105	1	
MORA-100-001	1800 ml	180	110	140	1	
MORA-200-001	2300 ml	200	120	150	1	

**HDN**  
ceramics**MÖRSER AUS ACHAT MIT PISTILL *PREMIUM LINE***

Mit sechseckiger Form (außen), aus sehr hartem und abriebbeständigem Achat. Die Härte beträgt 7 auf der Mohs-Skala und 83 auf der Rockwell-Skala (45N). Innen und außen poliert. Die Preise entsprechen dem Set aus Mörser und Pistill. Aufgrund des Herstellungsverfahrens dieses Mörsers handelt es sich bei den im Katalog angegebenen Maßen um Richtwerte, die Schwankungen unterliegen können.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>außen</sub> (mm)	Ø <sub>innen</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MORG-050-001	10 ml	50	38	28	1	
MORG-078-001	22 ml	76	63	35	1	
MORG-100-001	50 ml	100	88	41	1	
MORG-115-001	90 ml	114	100	43	1	
MORG-125-001	120 ml	125	114	65	1	

### MÖRSER AUS ALUMINIUMOXID MIT PISTILL *PREMIUM LINE*

Aus Aluminiumoxid (99,7 %  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ), hohe chemische Korrosionsbeständigkeit und hoher Härtegrad. Die Härte beträgt 7 auf der Mohs-Skala und 83 auf der Rockwell-Skala (45N). Empfohlen für die Verwendung von flüssigem Stickstoff. Die Preise entsprechen dem Set bestehend aus Mörser und Pistill.

HDN  
ceramics



Artikelnummer	Volumen	∅ oben außen (mm)	∅ oben innen (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MORL-050-001	30	50	45	25	1	
MORL-075-001	60	75	68	40	1	
MORL-100-001	160	100	95	50	1	
MORL-125-001	400	125	116	75	1	
MORL-150-001	550	150	140	80	1	



### KRISTALLISIERSCHALE MIT AUSGUSS

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CDI3-080-006	80 ml	60	40	6	
CDI3-200-006	200 ml	90	45	6	
CDI3-300-006	300 ml	100	50	6	
CDI3-600-002	600 ml	125	63	2	
CDI3-1K0-002	1000 ml	150	75	2	
CDI3-2K0-002	2000 ml	180	90	2	



### KRISTALLISIERSCHALE, DICKWANDIG

Aus Kalknatronglas.

LBG

Artikelnummer	Volumen	∅ inn. (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	H <sub>inn.</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CDIN-1K5-001	1200 ml	150	90	69	1	
CDIN-2K5-001	2100 ml	180	100	90	1	
CDIN-3K8-001	3300 ml	210	110	100	1	



### KRISTALLISIERSCHALE, GROßES VOLUMEN, AUS POLYPROPYLEN

Ohne Ausguss. Autoklavierbar bis 121 °C.

astik's



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CDIP-1K5-001	1500 ml	180	60	1	
CDIP-3K0-001	3000 ml	200	100	1	
CDIP-4K9-001	4900 ml	250	100	1	



### ABDAMPFSCHALE MIT FLACHEM BODEN

Mit Ausguss. Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Volumen	∅ oben (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EDF3-045-006	45 ml	60	30	6	
EDF3-100-006	100 ml	90	45	6	
EDF3-300-002	300 ml	120	60	2	
EDF3-600-002	600 ml	150	75	2	



clink

**SCHALE AUS EDELSTAHL**

Flacher Boden, mit Ausguss.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>oben</sub> (mm)	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EDFS-070-001	70 ml	60	29	35	1	
EDFS-150-001	160 ml	80	40	45	1	
EDFS-300-001	250 ml	100	53	55	1	
EDFS-500-001	400 ml	120	72	60	1	
EDFS-1K0-001	1000 ml	180	90	85	1	
EDFS-2K0-001	2000 ml	200	95	100	1	

HDN  
ceramics**ABDAMPFSCHALE AUS PORZELLAN MIT RUNDEM BODEN PREMIUM LINE**

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Rund mit Ausguss. Innen glasiert.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>oben</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EVRK-035-006	35 ml	60	22	6	
EVRK-070-006	70 ml	75	30	6	
EVRK-120-006	120 ml	94	42	6	
EVRK-250-006	250 ml	115	47	6	
EVRK-385-001	385 ml	145	52	1	
EVRK-525-001	525 ml	162	52	1	
EVRK-765-001	765 ml	185	60	1	
EVRK-1K3-001	1285 ml	215	80	1	

HDN  
ceramics**ABDAMPFSCHALE AUS PORZELLAN MIT FLACHEM BODEN PREMIUM LINE**

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Flach mit Ausguss. Innen glasiert.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>oben</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EVFK-035-006	35 ml	70	18	6	
EVFK-050-006	50 ml	85	20	6	
EVFK-080-006	80 ml	95	24	6	
EVFK-100-006	100 ml	110	26	6	
EVFK-200-006	200 ml	125	33	6	
EVFK-300-006	300 ml	155	33	6	
EVFK-500-001	500 ml	180	35	1	
EVFK-1K0-001	1000 ml	210	38	1	

astik's

**ABDAMPFSCHALE AUS PTFE, NIEDRIGE FORM**

Aus reinem PTFE, mit geglätteter innerer Oberfläche. Chemisch inert, bis 280 °C verwendbar.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EDLT-050-001	50 ml	82	15	1	
EDLT-100-001	100 ml	102	20	1	
EDLT-350-001	350 ml	132	36	1	

## KAPILLARRÖHRCHEN ZUR SCHMELZPUNKTBESTIMMUNG

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Erhältlich mit einem geschlossenen Ende (A) sowie mit zwei offenen Enden (B). Die Röhren mit zwei offenen Enden (B) können auch für den Probentransfer auf Dünnschichtchromatographie-Platten (DC) verwendet werden.

LBG



Artikelnummer	L (mm)	∅ <sub>innen</sub> (mm)	∅ <sub>außen</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPC3-090-500	90	1,1 - 1,2	1,5 - 1,6	A	500	
MPC3-092-500	90	1,1 - 1,2	1,5 - 1,6	B	500	

## SCHMELZPUNKTBESTIMMUNGSAPPARAT NACH THIELE

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG

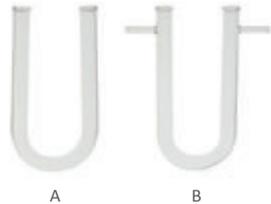


Artikelnummer	∅ <sub>Rohr</sub> (mm)	∅ <sub>Seite</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPT3-150-005	22	10	150	5	

## TROCKENROHR, U-FORM

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	∅ <sub>außen</sub> (mm)	∅ <sub>innen</sub> (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DRU3-150-001	15	11,8	150	ohne Olive	1	
DRU3-151-001	15	11,8	150	mit seitlicher Olive, ∅ 6 mm	1	

## UHRGLAS

Aus Neutralglas LBG N.

LBG

Artikelnummer	∅ (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WDIN-045-010	45	10	
WDIN-060-010	60	10	
WDIN-080-010	80	10	
WDIN-100-010	100	10	
WDIN-120-010	120	10	
WDIN-150-010	150	10	
WDIN-180-010	180	10	



## UHRGLAS PREMIUM LINE

Aus Natronglas, mit Schmelzrand. Gemäß DIN 12341.

LBG

Artikelnummer	∅ (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WDIN-P40-010	40	10	
WDIN-P60-010	60	10	
WDIN-P80-010	80	10	
WDIN-10P-010	100	10	
WDIN-12P-010	125	10	
WDIN-15P-010	150	10	
WDIN-20P-010	200	10	



**astik's** | UHRGLAS AUS PTFE

Ideal zum Abdecken von Bechergläsern. Isostatisch geformt aus reinem PTFE, FDA-konform. Vollkommen beständig und chemisch inert. Bis 280 °C verwendbar.

Artikelnummer	∅ (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTFW-020-001	20	1	
PTFW-030-001	30	1	
PTFW-040-001	40	1	
PTFW-050-001	50	1	
PTFW-065-001	65	1	
PTFW-075-001	75	1	
PTFW-080-001	80	1	
PTFW-100-001	100	1	
PTFW-125-001	125	1	
PTFW-150-001	150	1	
PTFW-200-001	200	1	

**LBG** | WÄGEGLAS, NIEDRIGE FORM, MIT NORMSCHLIFFDECKEL

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBL3-030-006	10 ml	30	20	6	
WBL3-035-006	18 ml	35	25	6	
WBL3-040-006	30 ml	40	30	6	
WBL3-050-006	50 ml	50	30	6	
WBL3-060-006	75 ml	60	30	6	
WBL3-070-006	145 ml	70	40	6	

**LBG** | WÄGEGLAS, HOHE FORM, MIT NORMSCHLIFFDECKEL

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBT3-024-006	8 ml	25	25	6	
WBT3-025-006	15 ml	25	40	6	
WBT3-030-006	30 ml	30	50	6	
WBT3-040-006	55 ml	40	50	6	
WBT3-045-006	100 ml	45	70	6	

**astik's** | WÄGEGLAS AUS PP, MIT DECKEL

Transparent. Mit hermetischem Verschluss. Zylindrisch.

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBLP-030-012	30 ml	34	73	12	
WBLP-050-012	50 ml	54	52	12	



## EXSIKKATOR AUS PLASTIK, MIT KUPPELDECKEL

Basis aus Polypropylen und Deckel aus transparentem Polycarbonat. Verfügt über eine Silikondichtung zwischen Deckel und Basis, die die Dichtheit gewährleistet. Mit Polypropylenplatte. Verfügbare Ersatzteile für diese Exsikkatoren finden Sie auf unserer Website.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE1P-200-001	Exsikkator Ø 200 mm	1	
DE1P-250-001	Exsikkator Ø 250 mm	1	
DE1P-300-001	Exsikkator Ø 300 mm	1	

astik's



## VAKUUM-EXSIKKATOR AUS PLASTIK

Basis aus Polypropylen und Deckel aus transparentem Polycarbonat. Beinhaltet einen Korb für das Trocknungsmittel (nur Modelle mit Durchmessern von 200 und 250 mm). Verfügt über eine Dichtung zwischen Deckel und Boden, um die Dichtheit zu gewährleisten. Verbindung für Schläuche mit 10 mm Durchmesser (Modelle 200 und 250) bzw. 8 mm (Modell 300). Mit Polypropylenplatte. Verfügbare Ersatzteile für diese Exsikkatoren finden Sie auf unserer Website.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE2P-200-001	Exsikkator Ø 200 mm (A)	1	
DE2P-250-001	Exsikkator Ø 250 mm (A)	1	
DE2P-300-001	Exsikkator Ø 300 mm (B)	1	

astik's



## ERSATZTEILE FÜR EXSIKKATOREN AUS PLASTIK

Für Exsikkatoren mit Kuppeldeckel (DE1P) und Vakuum-Exsikkatoren (DE2P).

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
DEPP-201-001	Platte für Exsikkator DE1P-200-001	1	
DEPP-200-001	Platte für Exsikkator DE2P-200-001	1	
DEPP-251-001	Platte für Exsikkator DE1P-250-001	1	
DEPP-250-001	Platte für Exsikkator DE2P-250-001	1	
DEPP-300-001	Platte für Exsikkatoren DE1P-300-001 und DE2P-300-001	1	

astik's



## EXSIKKATOR AUS GLAS, MIT KUPPELDECKEL BASIC LINE

Aus Neutralglas LBG N. Mit Porzellanplatte.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Basis</sub> (mm)	Ø <sub>platte</sub> (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE01-150-002	1,5 L	150	135	220	2	
DE01-200-001	4 L	210	180	300	1	
DE01-250-001	6 L	240	210	350	1	
DE01-300-001	10 L	300	275	400	1	

LBG



### Ersatz-Kuppeldeckel

DEL1-150-001	für DE01-150-002	1
DEL1-200-001	für DE01-200-001	1
DEL1-250-001	für DE01-250-001	1
DEL1-300-001	für DE01-300-001	1



### LBG VAKUUM-EXSIKKATOR MIT DECKEL UND GLASHAHN *BASIC LINE*

Aus Neutralglas LBG N. Mit Porzellanplatte. Die Olive des Hahns eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Basic</sub> (mm)	Ø <sub>platte</sub> (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE02-150-002	1,5 L	150	135	220	2	
DE02-200-001	4 L	210	180	308	1	
DE02-250-001	6 L	240	210	358	1	
DE02-300-001	10 L	300	275	408	1	
Ersatzdeckel mit Glashahn						
DEL2-150-001		für DE02-150-002			1	
DEL2-200-001		für DE02-200-001			1	
DEL2-250-001		für DE02-250-001			1	
DEL2-300-001		für DE02-300-001			1	

### LBG EXSIKKATOR AUS GLAS, MIT KUPPELDECKEL *PREMIUM LINE*

Aus Natronglas. Mit Porzellanplatte.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Basic</sub> (mm)	Ø <sub>platte</sub> (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE06-150-001	1,5 L	150	145	225	1	
DE06-200-001	4 L	200	195	240	1	
DE06-250-001	6 L	250	240	280	1	
DE06-300-001	10 L	300	275	415	1	
Ersatz-Kuppeldeckel						
DEL6-150-001		für DE06-150-001			1	
DEL6-200-001		für DE06-200-001			1	
DEL6-250-001		für DE06-250-001			1	
DEL6-300-001		für DE06-300-001			1	

### LBG VAKUUM-EXSIKKATOR MIT DECKEL UND GLASHAHN *PREMIUM LINE*

Aus Natronglas. Mit Porzellanplatte. Die Olive des Hahns eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Basic</sub> (mm)	Ø <sub>platte</sub> (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE05-150-001	1,5 L	150	145	225	1	
DE05-200-001	4 L	200	195	240	1	
DE05-250-001	6 L	250	240	280	1	
DE05-300-001	10 L	300	275	415	1	
Ersatzdeckel mit Glashahn						
DEL5-150-001		für DE05-150-001			1	
DEL5-200-001		für DE05-200-001			1	
DEL5-250-001		für DE05-250-001			1	
DEL5-300-001		für DE05-300-001			1	
Ersatzteile						
DE05-A01-001		Glashahn für DE05			1	

**PORZELANPLATTE FÜR EXSIKKATOREN PREMIUM LINE**

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Hohe chemische Beständigkeit. Geeignet für alle Standard- und Basic Line-Exsikkatoren. Auf einer Seite glasiert. Autoklavierbar.



Artikelnummer	Ø (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DEPK-140-001	140	1	
DEPK-190-001	190	1	
DEPK-210-001	210	1	
DEPK-275-001	275	1	

**VAKUUM-EXSIKKATOR MIT DECKEL UND SEITLICHER OLIVE PREMIUM LINE**

Aus Natronglas. Mit Porzellanplatte. Die Olive des Hahns eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Basis</sub> (mm)	Ø <sub>platte</sub> (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE07-150-001	1,5 L	150	145	225	1	
DE07-200-001	4 L	200	195	240	1	
DE07-250-001	6 L	250	240	280	1	
DE07-300-001	10 L	300	275	415	1	
Ersatz-Deckel mit seitlicher Olive						
DEL7-150-001		für DE07-150-001			1	
DEL7-200-001		für DE07-200-001			1	
DEL7-250-001		für DE07-250-001			1	
DEL7-300-001		für DE07-300-001			1	

**KIESELGEL FÜR EXSIKKATOREN**

Orangefarbener Indikator, der sich nach dunkelgrün verändert, abhängig von der absorbierten Flüssigkeit. Dieser orangefarbene Indikator vermeidet den Einsatz von herkömmlichem blauem Kieselgel mit Kobaltchlorid (welches als toxisch eingestuft wird). Absorptionskapazität: (RH 20 %, 7 min) ≥ 9,0 % | (RH 50 %, 19 min) ≥ 22,0 % | (RH 80 %, 26 min) ≥ 38,0 %. Regeneration: 100 - 120 °C (ca. 1 h).



Artikelnummer	Granulometrie	Verpackung	Preis
SGE0-002-1K0	2 - 4 mm	1 kg	
SGE0-002-3K0	2 - 4 mm	3 kg	

**VERSCHLUSSFOLIE, PARAFILM M**

Verschlussfolie auf Basis von Polyolefinen und Paraffinwachs. Arbeitstemperatur: -45 °C bis +50 °C (Schmelzpunkt: +60 °C). Beständig gegen gängige in Laboren verwendete Salzlösungen, Säuren und anorganische Basen sowie einige organische Lösungsmittel (Methanol, Ethanol und Isopropanol). Nicht beständig gegen Diethylether, Chloroform, Tetrachlormethan, Benzol oder Toluol.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PRFL-001-001	Rolle, 38 m x 10 cm	1	
PRFL-002-001	Rolle, 75 m x 5 cm	1	
Im „Vorteilspack“			
PRFL-001-012	Rolle, 38 m x 10 cm	12	
PRFL-002-024	Rolle, 75 m x 5 cm	24	



### astik's | PARAFILMSPENDER

Zum Lagern, Ausgeben und Abschneiden von Parafilm®M. Aus weißem Acryl. Für Rollen, Bänder oder Etiketten mit 5 oder 10 cm Breite. Einfaches und präzises Schneiden dank des scharfen Sägeblattes. Der Deckel lässt sich öffnen, sodass der Spender einfach nachgefüllt werden kann. Parafilm nicht inbegriffen.

Artikelnummer	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PRFL-DIS-001	180 x 120 x 160 mm	1	

### bb | ALUMINIUMFOLIE

Ideal zum Verpacken, Einwickeln und Isolieren. Wird in einer individuellen Spenderbox mit Schnittbereich geliefert. Dicke: 13 µm.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALFO-030-001	Rolle, 30 m x 29 cm	1	
ALFO-250-001	Rolle, 250 m x 29 cm	1	

### bb | ALUMINIUMFOLIE, ZUSCHNITTE

Ideal zum Verpacken, Einwickeln und Isolieren. Zuschnitte, erhältlich in runder sowie in quadratischer Form. Dicke: 20 µm.



Artikelnummer	Form	Maße	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALFC-100-500	rund	∅ 100 mm	500	
ALFC-150-500	rund	∅ 150 mm	500	
ALFS-100-500	quadratisch	100 x 100 mm	500	
ALFS-150-500	quadratisch	150 x 150 mm	500	

### bb | CUTTER, PROFESSIONELL

Mit rutschfestem Gummigriff und Stellschraube. 18 mm Metallmesser. Klingenblockierungssystem.



Artikelnummer	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Blatt (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTTR-001-001	160	18	1	

### bb | LABORMARKER-SET



Für die besonderen Anforderungen im Labor. Set mit drei Markern in drei verschiedenen Farben: schwarz, blau und rot. Runde Spitze. Speziell entworfen für Oberflächen von Laborgeräten wie Objektträger, Glasbehälter, Laborinstrumente und Etiketten. Tinte mit hoher Beständigkeit gegenüber Alkohol (nur durch starke Reibung entfernbar) und Wasser, jedoch löslichbar mit Aceton und Xylen.



Artikelnummer	L (mm)	∅ (mm)	Farben	Stückzahl pro Artikel	Preis
PLMB-KIT-003	132	11	schwarz, blau, rot	3	

## LABORMARKER, EDDING

Für die besonderen Anforderungen im Labor. In schwarz. Runde Spitze. Ideal für extrafeine Beschriftungen auf kleinen Oberflächen. Insbesondere geeignet für glatte und transparente Oberflächen wie Objektträger, Glasbehälter, Laborinstrumente und Etiketten. Schnelltrocknende Tinte, fast geruchlos und beständig gegen Abrieb, Wasser und Lichteinwirkung. Hervorragende Beständigkeit gegenüber Kälte, Hitze und Abrasion. Geprüft und zertifiziert vom TÜV Saarland. Permanent auf Plastik, kann auf Glas mit einem Reinigungsmittel auf Alkoholbasis entfernt werden.

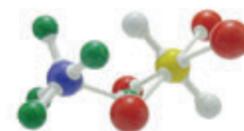



Artikelnummer	Strichbreite (mm)	Modell	Stückzahl pro Artikel	Preis
PLME-001-001	0,75	8015F	1	
PLME-002-001	1	8014	1	
Im „Vorteilspack“				
PLME-001-010	0,75	8015F	10	
PLME-002-010	1	8014	10	

## MOLEKÜLBAUKASTEN

Vermittelt den Studierenden ein besseres Verständnis der dreidimensionalen Aspekte von Molekülen und chemischen Verbindungen. Das Set besteht aus farbigen Plastikugeln mit verschiedenen Durchmessern, die einem universellen Farbcode für die Repräsentation der verschiedenen Elemente folgen. Die Kugeln haben eine oder mehrere Öffnungen und können untereinander durch Verbindungsstücke aus weißem Plastik, die Valenzverbindungen repräsentieren, verbunden werden. Die so gebildeten Strukturen repräsentieren Moleküle oder Verbindungen. Weitere Informationen finden Sie im detaillierten technischen Datenblatt dieses Produkts auf unserer Website.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MOLM-001-001	Set für Studierende, Schachtel mit 47 Kugeln, 10 langen und 25 kurzen Verbindungsstücken	1	
MOLM-002-001	Set für Lehrpersonal, Schachtel mit 100 Kugeln, 36 langen und 50 kurzen Verbindungsstücken	1	

## STERILINDIKATORBAND

Selbstklebendes Band mit Spezialfärbung, das die Farbe wechselt, wenn es einem Sterilisationszyklus ausgesetzt wurde. Die Farbe des Bands wechselt von weiß zu braun, wenn es 20 Minuten lang 120 °C, 10 Minuten lang 125 °C oder 5 Minuten lang 135 °C ausgesetzt wurde.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STAP-A55-001	Rolle mit 50 m x 19 mm, für Autoklav	1	
Im „Vorteilspack“			
STAP-A55-010	Rolle mit 50 m x 19 mm, für Autoklav	10	




## ABROLLER FÜR BESCHREIBARES KLEBEBAND

Für Rollen mit den Maßen 55 m x 19 mm.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TAPE-D01-001	250 x 75 x 95 mm	1	






## KLEBEBAND, BESCHREIBBAR



Zum Markieren aller Arten von Behältern in Laboratorien. Beständig gegen Wasser sowie viele Lösungsmittel und Säuren. Kann in Autoklaven, Gefrierschränken, Kühlschränken oder Öfen verwendet werden. Temperaturbereich: -20 °C bis +121 °C. Beschreibbar mit Bleistift, Kugelschreiber oder Filzstift. Hinterlässt keine Rückstände bei der Ablösung. Innendurchmesser der Rolle: 76 mm.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TAPE-B55-001	Rolle, 55 m x 19 mm, blau	1	
TAPE-G55-001	Rolle, 55 m x 19 mm, grün	1	
TAPE-O55-001	Rolle, 55 m x 19 mm, orange	1	
TAPE-R55-001	Rolle, 55 m x 19 mm, rot	1	
TAPE-W55-001	Rolle, 55 m x 19 mm, weiß	1	
TAPE-Y55-001	Rolle, 55 m x 19 mm, gelb	1	
Im „Vorteilspack“ mit 4 Stück			
TAPE-B55-004	Rolle, 55 m x 19 mm, blau	4	
TAPE-G55-004	Rolle, 55 m x 19 mm, grün	4	
TAPE-O55-004	Rolle, 55 m x 19 mm, orange	4	
TAPE-R55-004	Rolle, 55 m x 19 mm, rot	4	
TAPE-W55-004	Rolle, 55 m x 19 mm, weiß	4	
TAPE-Y55-004	Rolle, 55 m x 19 mm, gelb	4	
Im „Vorteilspack“ mit 12 Stück			
TAPE-B55-012	Rolle, 55 m x 19 mm, blau	12	
TAPE-G55-012	Rolle, 55 m x 19 mm, grün	12	
TAPE-O55-012	Rolle, 55 m x 19 mm, orange	12	
TAPE-R55-012	Rolle, 55 m x 19 mm, rot	12	
TAPE-W55-012	Roll, 55 m x 19 mm, weiß	12	
TAPE-Y55-012	Rolle, 55 m x 19 mm, gelb	12	
Im „Vorteilspack“ mit 6 Stück, mehrfarbig			
TAPE-M55-006	Rolle, 55 m x 19 mm, 6 Farben	6	



### TECHNISCHE INFORMATIONEN ZU UNSEREN PRODUKTEN

Im Anhang dieses Katalogs, ab Seite 419, finden sich eine Vielzahl hilfreicher technischer Informationen zu unseren Produkten.

Diese Informationen umfassen unter anderem technische Spezifikationen verschiedener Materialien (Glas, Porzellan etc.), Kompatibilitätstabellen sowie allgemeine Hinweise zur Reinigung von Labormaterial.

Besuchen Sie auch den Bereich „Support“ - „Technische Informationen“ auf unserer Website, um weitere technische Informationen zu unseren Produkten zu erhalten und etwaige Updates einzusehen.“

**MESSKOLBEN, KLASSE A, MIT PLASTIKSTOPFEN**

L B G

Aus Borosilikatglas LBG 3.3 Entwickelt gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664 und justiert auf Einguss (TC, In). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFK3-005-002	5 ml	± 0,02	10/19	2	
VFK3-010-002	10 ml	± 0,02	10/19	2	
VFK3-020-002	20 ml	± 0,03	10/19	2	
VFK3-025-002	25 ml	± 0,03	10/19	2	
VFK3-050-002	50 ml	± 0,05	12/21	2	
VFK3-100-002	100 ml	± 0,10	14/23	2	
VFK3-200-002	200 ml	± 0,15	14/23	2	
VFK3-250-002	250 ml	± 0,20	14/23	2	
VFK3-500-002	500 ml	± 0,25	19/26	2	
VFK3-1K0-002	1000 ml	± 0,40	24/29	2	
VFK3-2K0-001	2000 ml	± 0,60	29/32	1	

**MESSKOLBEN, KLASSE A, MIT PLASTIKSTOPFEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Entwickelt gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664 und justiert auf Einguss (TC, In). In das Glas jeden Kolbens ist die Chargennummer eingedruckt. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFL3-005-002	5 ml	± 0,040	10/19	2	
VFL3-010-002	10 ml	± 0,040	10/19	2	
VFL3-020-002	20 ml	± 0,040	10/19	2	
VFL3-025-002	25 ml	± 0,040	10/19	2	
VFL3-050-002	50 ml	± 0,060	12/21	2	
VFL3-100-002	100 ml	± 0,100	14/23	2	
VFL3-200-002	200 ml	± 0,150	14/23	2	
VFL3-250-002	250 ml	± 0,150	14/23	2	
VFL3-500-002	500 ml	± 0,250	19/26	2	
VFL3-1K0-002	1000 ml	± 0,400	24/29	2	
VFL3-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	
VFL3-5K0-001	5000 ml	± 1,200	34/35	1	

**CHARGENZERTIFIKATE**

Das volumetrische Material (Reagenzgläser, Messkolben, Pipetten und Büretten), das in derselben Produktionsschicht hergestellt wurde, besitzt dieselbe Chargennummer. Während des Qualitätskontrollverfahrens in der Produktion wird jedes Stück einzeln überprüft. Materialien, die die genehmigten Toleranzgrenzen überschreiten, werden aussortiert.

Das Chargenzertifikat zeigt die Durchschnittswerte, die alle korrekten Stücke aus der Charge erhalten haben, sowie die Standardabweichung und das Kontrolldatum. Das Chargenzertifikat kann kostenlos auf unserer Website heruntergeladen werden.

**PRODUKTE MIT INDIVIDUELLEM ZERTIFIKAT**

Produkte mit individuellem Zertifikat haben eine einzigartige Seriennummer zusätzlich zur Chargennummer und verfügen über ein Zertifikat, das das reale Volumen des Produkts anzeigt.



### MESSKOLBEN, KLASSE A, USP-KONFORM

Mit Plastikstopfen und aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Entworfen gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664, amerikanischem Arzneibuch (USP) und der deutschen Eichordnung. Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle deutsche Symbol „H“, das auf jeden Kolben aufgedruckt ist, gemäß DIN 12600, dokumentiert. Die Präzision der Klasse A, hergestellt gemäß USP, ist höher als die der Herstellung gemäß ISO 1042. Justiert auf Einguss (TC, In). In das Glas jeden Kolbens ist die Chargennummer eingedruckt. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.



Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFH3-005-002	5 ml	± 0,020	10/19	2	
VFH3-010-002	10 ml	± 0,020	10/19	2	
VFH3-020-002	20 ml	± 0,030	10/19	2	
VFH3-025-002	25 ml	± 0,030	10/19	2	
VFH3-050-002	50 ml	± 0,050	12/21	2	
VFH3-100-002	100 ml	± 0,080	14/23	2	
VFH3-200-002	200 ml	± 0,100	14/23	2	
VFH3-250-002	250 ml	± 0,120	14/23	2	
VFH3-500-002	500 ml	± 0,200	19/26	2	
VFH3-1K0-002	1000 ml	± 0,300	24/29	2	
VFH3-2K0-001	2000 ml	± 0,500	29/32	1	



### MESSKOLBEN, KLASSE A, USP-KONFORM, MIT EINZELZERTIFIKAT

Mit Plastikstopfen und aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Entworfen gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664 und amerikanischem Arzneibuch (USP). Die Präzision der Klasse A, hergestellt gemäß USP, ist höher als die Herstellung gemäß ISO 1042. Justiert auf Einguss (TC, In). In das Glas jeden Kolbens ist eine einzigartige Nummer eingedruckt und jeder Kolben verfügt über ein individuelles Kalibrierungszertifikat, das das tatsächliche Volumen des entsprechenden Kolbens anzeigt.



Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFC3-005-001	5 ml	± 0,020	10/19	1	
VFC3-010-001	10 ml	± 0,020	10/19	1	
VFC3-020-001	20 ml	± 0,030	10/19	1	
VFC3-025-001	25 ml	± 0,030	10/19	1	
VFC3-050-001	50 ml	± 0,050	12/21	1	
VFC3-100-001	100 ml	± 0,080	14/23	1	
VFC3-200-001	200 ml	± 0,100	14/23	1	
VFC3-250-001	250 ml	± 0,120	14/23	1	
VFC3-500-001	500 ml	± 0,200	19/26	1	
VFC3-1K0-001	1000 ml	± 0,300	24/29	1	
VFC3-2K0-001	2000 ml	± 0,500	29/32	1	

## MESSKOLBEN, KLASSE A, MIT INDIVIDUELLEM ZERTIFIKAT UND QR-CODE



Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Entworfen gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664 und justiert auf Einguss (TC, In). In das Glas jeden Kolbens ist eine einzigartige Nummer eingedruckt und jeder Kolben verfügt über ein individuelles Kalibrierungszertifikat, das das tatsächliche Volumen des entsprechenden Kolbens anzeigt. Der Kolben weist einen aufgedruckten QR-Code auf, mit dem das Zertifikat heruntergeladen werden kann.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFQR-005-001	5 ml	± 0,040	10/19	1	
VFQR-010-001	10 ml	± 0,040	10/19	1	
VFQR-020-001	20 ml	± 0,040	10/19	1	
VFQR-025-001	25 ml	± 0,040	10/19	1	
VFQR-050-001	50 ml	± 0,060	12/21	1	
VFQR-100-001	100 ml	± 0,100	14/23	1	
VFQR-200-001	200 ml	± 0,150	14/23	1	
VFQR-250-001	250 ml	± 0,150	14/23	1	
VFQR-500-001	500 ml	± 0,250	19/26	1	
VFQR-1K0-001	1000 ml	± 0,400	24/29	1	
VFQR-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	



Die Messkolben mit QR-Code von Glassco erlauben es dem Nutzer, den Code mit dem Mobiltelefon oder mit einem mit dem PC verbundenen Lesegerät einzuscannen und das Zertifikat so direkt von der Herstellerseite herunterzuladen.

- VERMEIDET DEN VERLUST DES ZERTIFIKATS
- SPART DEM NUTZER ZEIT UND GELD
- BESCHLEUNIGT DAS PRÜFVERFAHREN
- REDUZIERT MENSCHLICH BEDINGTE FEHLER



## MESSKOLBEN, KLASSE A, BRAUNGLAS, MIT PLASTIKVERSCHLUSS



Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Braunglas. Entworfen gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664 und justiert auf Einguss (TC, In). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFA3-005-002	5 ml	± 0,02	10/19	2	
VFA3-010-002	10 ml	± 0,02	10/19	2	
VFA3-025-002	25 ml	± 0,03	10/19	2	
VFA3-050-002	50 ml	± 0,05	12/21	2	
VFA3-100-002	100 ml	± 0,10	14/23	2	
VFA3-200-002	200 ml	± 0,15	14/23	2	
VFA3-250-002	250 ml	± 0,20	14/23	2	
VFA3-500-002	500 ml	± 0,25	19/26	2	
VFA3-1K0-002	1000 ml	± 0,40	24/29	2	





### MESSKOLBEN, KLASSE A, BRAUNGLAS, MIT PLASTIKVERSCHLUSS

Aus hochwertigem, braunem Borosilikatglas LBG 3.3. Entworfen gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664 und justiert auf Einguss (TC, In). In das Glas jeden Kolbens ist die Chargennummer eingedruckt. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFLA-005-002	5 ml	± 0,040	10/19	2	
VFLA-010-002	10 ml	± 0,040	10/19	2	
VFLA-020-002	20 ml	± 0,040	10/19	2	
VFLA-025-002	25 ml	± 0,040	10/19	2	
VFLA-050-002	50 ml	± 0,060	12/21	2	
VFLA-100-002	100 ml	± 0,100	14/23	2	
VFLA-200-002	200 ml	± 0,150	14/23	2	
VFLA-250-002	250 ml	± 0,150	14/23	2	
VFLA-500-002	500 ml	± 0,250	19/26	2	
VFLA-1K0-002	1000 ml	± 0,400	24/29	2	
VFLA-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	



### Kartel

### MESSKOLBEN AUS POLYPROPYLEN, MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

Aus sehr transparentem Polypropylen. Autoklavierbar. Mit engem Hals und ohne Meniskus, was eine optimale Lesung ermöglicht. Kalibriert durch gravimetrisches Verfahren bei 20 °C. Ohne Zertifikat.



Artikelnummer	Volumen	H (mm)	∅ <sub>Bottom</sub> (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFKP-025-005	25 ml	121	36	GL18	5	
VFKP-050-005	50 ml	143	46	GL18	5	
VFKP-100-005	100 ml	174	58	GL18	5	
VFKP-250-002	250 ml	225	82	GL25	2	
VFKP-500-002	500 ml	265	100	GL25	2	
VFKP-1K0-001	1000 ml	325	120	GL25	1	



### LBG

### PYKNOMETER FÜR FESTSTOFFE

Aus Borosilikatglas 3.3 und kalibriert bei 20 °C.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	∅ <sub>außen</sub> (mm)	∅ <sub>oben</sub> (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPY3-025-001	25 ml	± 2,0	40	22	113	1	
SPY3-050-001	50 ml	± 3,0	48	25	119	1	
SPY3-100-001	100 ml	± 3,0	60	30	155	1	



### PYKNOMETER NACH GAY-LUSSAC FÜR FLÜSSIGKEITEN, MIT PTFE-VERSCHLUSS

Aus Borosilikatglas 3.3 gemäß ISO 3507 und kalibriert bei 20 °C, ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	∅ <sub>außen</sub> (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PYC3-P10-002	10 ml	± 1,0	27	50	2	
PYC3-P25-002	25 ml	± 2,0	37	60	2	
PYC3-P50-002	50 ml	± 3,0	47	75	2	
PYC3-10P-002	100 ml	± 3,0	57	90	2	



### MESSZYLINDER-SET, SECHSKANTFUß, GRADUIERT, KLASSE B

Enthält jeweils einen Messzylinder der folgenden sieben Größen: 10, 25, 50, 100, 250, 500 und 1000 ml. Aus Borosilikatglas 3.3 und entworfen gemäß ISO 4788. Justiert auf Einguss (TC, In). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCH3-KIT-001	10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000 ml	1	

LBG



### MESSZYLINDER, SECHSKANTFUß, KLASSE B

Aus Borosilikatglas 3.3 und hergestellt gemäß ISO 4788. Kalibriert auf Einguss (TC, In). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCH3-005-001	5 ml	± 0,1	0,1	13	112	1	
MCH3-010-001	10 ml	± 0,2	0,2	14	137	1	
MCH3-025-001	25 ml	± 0,5	0,5	21	167	1	
MCH3-050-001	50 ml	± 1,0	0,5	25	196	1	
MCH3-100-001	100 ml	± 1,0	1	29	256	1	
MCH3-250-001	250 ml	± 2,0	2	43	305	1	
MCH3-500-001	500 ml	± 5,0	5	53	360	1	
MCH3-1K0-001	1000 ml	± 10	10	68	440	1	
MCH3-2K0-001	2000 ml	± 20	20	85	500	1	

LBG



### MESSZYLINDER, SECHSKANTFUß, KLASSE A

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß ISO-Norm 4788, amerikanischem Arzneibuch (USP) und der deutschen Eichordnung. Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle deutsche Symbol „H“, das auf jeden Kolben aufgedruckt ist, gemäß DIN 12600, dokumentiert. Justiert auf Einguss (TC, In). In das Glas jedes Messzylinders ist die Chargennummer eingedruckt. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCHA-010-001	10 ml	± 0,10	0,2	15	137	1	
MCHA-025-001	25 ml	± 0,25	0,5	20	167	1	
MCHA-050-001	50 ml	± 0,50	1	25	195	1	
MCHA-100-001	100 ml	± 0,50	1	30	257	1	
MCHA-250-001	250 ml	± 1,00	2	40	330	1	
MCHA-500-001	500 ml	± 2,50	5	53	385	1	
MCHA-1K0-001	1000 ml	± 5,00	10	65	460	1	
MCHA-2K0-001	2000 ml	± 10,00	20	80	565	1	

LBG





### LBG | MESSZYLINDER, SECHSKANTFUß, KLASSE B, MIT PLASTIKVERSCHLUSS

Aus Borosilikatglas 3.3 und hergestellt gemäß ISO 4788. Justiert auf Einguss (TC, In). Mit Normschliff und Plastikstopfen. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCHS-050-001	50 ml	± 1,0	1	25	196	19/26	1	
MCHS-100-001	100 ml	± 1,0	1	29	256	24/29	1	
MCHS-250-001	250 ml	± 2,0	2	43	305	29/32	1	
MCHS-500-001	500 ml	± 5,0	5	53	360	45/40	1	
MCHS-1K0-001	1000 ml	± 10	10	68	440	45/40	1	



### MESSZYLINDER, SECHSKANTFUß, GRADUIERT, NIEDRIGE FORM, KLASSE B

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3 Gemäß DIN EN ISO 4788. Justiert auf Einguss (TC, In). Druck in braun. Ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCLG-010-002	10 ml	± 0,3	1	20	97	2	
MCLG-025-002	25 ml	± 0,5	1	25	122	2	
MCLG-050-002	50 ml	± 1,0	2	30	147	2	
MCLG-100-002	100 ml	± 1,0	2	42	167	2	
MCLG-250-002	250 ml	± 2,0	5	55	217	2	
MCLG-500-002	500 ml	± 5,0	10	65	251	2	
MCLG-1K0-001	1000 ml	± 10,0	20	80	290	1	



astiK's



### MESSZYLINDER, SECHSKANTFUß, AUS POLYPROPYLEN, KLASSE B

Mit erhabener Graduierung. Autoklavierbar bis 121 °C. Ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCHP-010-012	10 ml	0,2	15	140	12	
MCHP-025-012	25 ml	0,5	20	195	12	
MCHP-050-012	50 ml	1	28	200	12	
MCHP-100-012	100 ml	1	30	250	12	
MCHP-250-006	250 ml	2	45	350	6	
MCHP-500-004	500 ml	5	55	365	4	
MCHP-1K0-003	1000 ml	10	70	440	3	
MCHP-2K0-002	2000 ml	20	85	535	2	



#### VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT

**Klasse A** und **Klasse B** sind Bezeichnungen der ASTM, die die Toleranzen für Volumenmessgeräte angeben. Die ASTM ist eine internationale Organisation, die technische Richtlinien, auf freiwilliger Basis, für eine breite Palette von Materialien, Produkten, Systemen und Dienstleistungen entwickelt und veröffentlicht.

**Klasse A:** Die beste Option für volumetrische Bestimmungen mit hohem Material- und Genauigkeitsanspruch.

**Klasse B:** Für den allgemeinen Gebrauch. Mit demselben Grunddesign wie die Messgeräte der Klasse A, aber mit etwa doppelt so hohen volumetrischen Toleranzgrenzen.

### MESSZYLINDER, SECHSKANTFUß, AUS PMP, KLASSE B

Aus Polymethylpenten (PMP/TPX®). Größere Transparenz, chemische Beständigkeit und Hitzetoleranz als PP. Autoklavierbar. Erhabene Graduierung und einfach zu lesen. Gemäß ISO 6706. Ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung (mm)	Toleranz (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCHX-010-001	10 ml	0,2	± 0,2	13,6	147,2	1	
MCHX-025-001	25 ml	0,5	± 0,5	20,15	170	1	
MCHX-050-001	50 ml	1	± 1	25,78	199,5	1	
MCHX-100-001	100 ml	1	± 1	30,85	249,5	1	
MCHX-250-001	250 ml	2	± 2	40,15	326,5	1	
MCHX-500-001	500 ml	5	± 5	52,5	389,6	1	
MCHX-1K0-001	1000 ml	10	± 10	65,5	460,8	1	
MCHX-2K0-001	2000 ml	20	± 20	83	535,8	1	

astik's

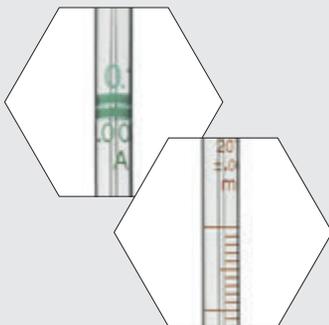


### VOLLPIPETTE, EINE MARKE, KLASSE A

Mit Farbcode (gemäß ISO-Norm 1769) und gemäß ISO-Norm 648 entworfen. Justiert auf Ausguss (TD, Ex). Charginzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
VPIA-001-006	1 ml	± 0,007	blau	6	
VPIA-002-006	2 ml	± 0,01	orange	6	
VPIA-003-006	3 ml	± 0,015	schwarz	6	
VPIA-005-006	5 ml	± 0,015	weiß	6	
VPIA-010-006	10 ml	± 0,02	rot	6	
VPIA-015-006	15 ml	± 0,025	grün	6	
VPIA-020-006	20 ml	± 0,03	gelb	6	
VPIA-025-006	25 ml	± 0,03	blau	6	
VPIA-050-001	50 ml	± 0,05	rot	1	
VPIA-100-001	100 ml	± 0,08	gelb	1	

LBC



#### MARKIERUNGEN

Das Glas für Volumenmessgeräte wird gemäß internationaler ISO-Richtlinien hergestellt und kalibriert, und ist mit einer Reihe von Markierungen versehen, die die einschlägigen Richtlinien erfüllen.

Vollpipetten weisen außerdem einen oder zwei farbige Ringmarken auf, die die Identifizierung der verschiedenen Volumina erleichtern.



### VOLLPIPETTE, EINE MARKE, KLASSE A, USP-KONFORM

Mit Farbcode (gemäß ISO-Norm 1769), entworfen gemäß ISO-Norm 648, amerikanischem Arzneibuch (USP) und der deutschen Eichordnung. Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle deutsche Symbol „H“, das auf jeder Pipette aufgedruckt ist, gemäß DIN 12600, dokumentiert. Die Präzision der Klasse A, hergestellt gemäß USP, ist höher als die der Herstellung gemäß ISO 648. Justiert auf Ausguss (TD, Ex). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
VPIH-0A5-005	0,5 ml	± 0,006	2 schwarz	5	
VPIH-001-005	1 ml	± 0,006	blau	5	
VPIH-002-005	2 ml	± 0,006	orange	5	
VPIH-003-005	3 ml	± 0,010	schwarz	5	
VPIH-005-005	5 ml	± 0,010	weiß	5	
VPIH-010-005	10 ml	± 0,02	rot	5	
VPIH-015-005	15 ml	± 0,03	grün	5	
VPIH-020-005	20 ml	± 0,03	gelb	5	
VPIH-025-005	25 ml	± 0,03	blau	5	
VPIH-030-005	30 ml	± 0,03	schwarz	5	
VPIH-040-005	40 ml	± 0,05	weiß	5	
VPIH-050-005	50 ml	± 0,05	rot	5	
VPIH-100-005	100 ml	± 0,08	gelb	5	



### VOLLPIPETTE, ZWEI MARKEN, KLASSE A

Mit Farbcode (gemäß ISO-Norm 1769) und gemäß ISO-Norm 648 entworfen. Justiert auf Ausguss (TD, Ex). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
VPI2-001-006	1 ml	± 0,007	blau	6	
VPI2-002-006	2 ml	± 0,01	orange	6	
VPI2-005-006	5 ml	± 0,015	weiß	6	
VPI2-010-006	10 ml	± 0,02	rot	6	
VPI2-015-006	15 ml	± 0,025	grün	6	
VPI2-020-006	20 ml	± 0,03	gelb	6	
VPI2-025-006	25 ml	± 0,03	blau	6	
VPI2-050-001	50 ml	± 0,05	rot	1	
VPI2-100-001	100 ml	± 0,08	gelb	1	

labkem

LABORWASCHMITTEL LABKEM CLEANER für die manuelle oder maschinelle Reinigung  
siehe Seite 345

- Ideal zur Verwendung mit Labormaterial wie Glas, Plastik, Edelstahl und Porzellan
- Biologisch abbaubar
- Hocheffektiv



**MESSPIPETTE AUS GLAS, GRADUIERT, KLASSE A**

LBG

Pipette, graduiert, mit Farbband (gemäß ISO-Norm 1769) und gemäß ISO-Norm 835 entworfen. Justiert auf Ausguss (TD, Ex). Normale Graduierung (Null oben). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPIA-0A1-005	0,1 ml	± 0,002	0,001	2 grün	5	
MPIA-0A2-005	0,2 ml	± 0,003	0,002	2 weiß	5	
MPIA-0A5-005	0,5 ml	± 0,006	0,005	grün	5	
MPIA-001-005	1 ml	± 0,008	0,01	gelb	5	
MPIA-002-005	2 ml	± 0,012	0,02	schwarz	5	
MPIA-005-005	5 ml	± 0,025	0,05	rot	5	
MPIA-010-005	10 ml	± 0,05	0,1	orange	5	
MPIA-015-005	15 ml	± 0,08	0,1	2 orange	5	
MPIA-020-005	20 ml	± 0,1	0,1	2 gelb	5	
MPIA-025-005	25 ml	± 0,1	0,1	weiß	5	
MPIA-050-005	50 ml	± 0,1	0,2	schwarz	5	

**MESSPIPETTE AUS GLAS, GRADUIERT, KLASSE A PREMIUM LINE**

LBG

Pipette, graduiert, mit Farbband (gemäß ISO-Norm 1769) und gemäß ISO-Norm 835 entworfen. Mit Sicherheitskugel und auf das Glas aufgedruckter Chargennummer. Normale Graduierung (Null oben). Justiert auf Ausguss (TD, Ex). Graduierung braun. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPI2-001-005	1 ml	± 0,006	0,01	gelb	5	
MPI2-002-005	2 ml	± 0,010	0,01	schwarz	5	
MPI2-005-005	5 ml	± 0,030	0,05	rot	5	
MPI2-010-005	10 ml	± 0,050	0,10	orange	5	
MPI2-020-004	20 ml	± 0,100	0,10	2 gelb	4	
MPI2-025-004	25 ml	± 0,100	0,10	weiß	4	

**MESSPIPETTE AUS GLAS, INVERS-GRADUIERT, KLASSE A PREMIUM LINE**

LBG

Pipette, graduiert, mit Farbband (gemäß ISO-Norm 1769) und gemäß ISO-Norm 835 entworfen. Mit Sicherheitskugel und auf das Glas aufgedruckter Chargennummer. Inverse Graduierung (Null an der Spitze). Justiert auf Ausguss (TD, Ex). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPI2-P01-005	1 ml	± 0,006	0,01	gelb	5	
MPI2-P02-005	2 ml	± 0,010	0,01	schwarz	5	
MPI2-P05-005	5 ml	± 0,030	0,05	rot	5	
MPI2-P10-005	10 ml	± 0,050	0,10	orange	5	
MPI2-P20-004	20 ml	± 0,100	0,10	2 gelb	4	
MPI2-P25-004	25 ml	± 0,100	0,10	weiß	4	





### astik's PIPETTENGESTELL, DREHBAR

Aus Polypropylen. Für Pipetten mit bis zu 10 mm Durchmesser.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PSRP-094-001	für 94 Pipetten	1	

### astik's PIPETTENHALTER, HORIZONTAL



Aus Polypropylen. Kann bis zu zwölf Pipetten mit einer Mindestlänge von 200 mm halten. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPH-012-001	für 12 Pipetten	1	



### astik's PIPETTENTABLETT FÜR DIE SCHUBLADE

Für die Lagerung von 30 Pipetten. Mit vier Kompartimenten für Pipetten mit einem Volumen zwischen 1 und 10 ml.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPT-004-001	30	426	300	1	



### astik's PIPETTENTABLETT

Kann längs sieben Pipetten mit einem Gesamtdurchmesser, der 20 mm nicht überschreitet, oder seitlich 16 Pipetten mit einem Durchmesser, der 10 mm nicht überschreitet, aufnehmen. Sehr nützliches Laborutensil, nicht nur für Pipetten verwendbar.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPD-016-001	40	283	216	1	



### astik's PIPETTENSTÄNDER FÜR DIE LAGERUNG

Aus ABS, kratzbeständig und einfach zu reinigen. Jedes Pipettenregal verfügt über zwei befestigte Halterungen für je einen Pipettierball und eine Pipettierhilfe. Vier geneigte Fächer, die das Auffüllen und Herausnehmen der Pipetten erleichtern. Mit Fenstern, die die gelagerten Pipetten von außen sichtbar machen, sodass der Lagerbestand festgestellt werden kann. Magnete an beiden Seiten, damit das Regal sicher montiert werden kann.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPSR-004-001	290 x 85 x 395 mm	1	



### astik's REINIGUNGSSET FÜR PIPETTEN

Für die Reinigung von Pipetten bis 400 mm. Besteht aus zwei Teilen: Wascheinheit und Pipettenkorb. Automatische Befüllung und Entleerung des Behälters nach Zyklen: Dieser wird über einen Anschluss am oberen Rand mit Wasser gefüllt und dann der Pipettenkorb eingesetzt. Nachdem das Wasser den Höchststand erreicht hat, wird der Behälter automatisch über ein Ablaufsystem am unteren Teil vollständig entleert. Nach dem Abfließen des kontaminierten Wassers füllt sich der Behälter erneut.

Artikelnummer	Ø <sub>inn.</sub> x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPW-001-001	152 x 771 (Wascheinheit) und 119 x 587 (Korb)	1	



**STERILISIERBEHÄLTER FÜR PIPETTEN**

Aus Edelstahl.

Artikelnummer	∅ (mm)	H (cm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STPS-R50-001	50	50	1	

clink

**BÜRETTEHALTER**

Aus Polypropylen und lackiertem Aluminium verfügbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCFP-001-001	aus Polypropylen für 1 Bürette	1	
BCFP-002-001	aus Polypropylen für 2 Büretten	1	
BCFS-002-001	aus lackiertem Aluminium für 2 Büretten	1	

clink

**BÜRETTE AUS PLASTIK MIT HAHN AUS PTFE**

Bürette aus PMMA (Polymethylmethacrylat), beständig gegen verdünnte Säuren und Basen (mit Ausnahme von HCl und NaOH), und selbstschmierender PTFE-Hahn.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURP-025-001	25 ml	± 0,05	0,1	570	1	
BURP-050-001	50 ml	± 0,05	0,1	730	1	
BURP-100-001	100 ml	± 0,05	0,2	820	1	

astik's

**BÜRETTE MIT GERADEM HAHN AUS GLAS, KLASSE A**

Entworfen gemäß ISO-Norm 385 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURN-010-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	
BURN-025-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	
BURN-050-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	

LBG

**BÜRETTE MIT GERADEM HAHN AUS GLAS, KLASSE A**

Entworfen gemäß ISO-Norm 385 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURT-010-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	
BURT-025-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	
BURT-050-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	
BURT-100-001	100 ml	± 0,1	0,2	800	1	

LBG



### LBG | BÜRETTE MIT GERADEM HAHN AUS PTFE UND TRICHTERÖFFNUNG, KLASSE A

Entworfen gemäß ISO-Norm 385 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). Oberes Ende in Trichterform für eine einfache und sichere Befüllung der Bürette. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURT-F10-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	
BURT-F25-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	
BURT-F50-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	

### LBG | BÜRETTE MIT GERADEM HAHN AUS PTFE UND SCHELLBACHSTREIFEN, KLASSE A

Entworfen gemäß ISO-Norm 385 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). Oberes Ende in Trichterform für eine einfache und sichere Befüllung der Bürette. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURT-S10-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	
BURT-S25-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	
BURT-S50-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	



### BÜRETTE MIT GERADEM HAHN UND PTFE-SPINDEL, KLASSE A

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). In das Glas jeder Bürette ist die Chargennummer eingedruckt. Gemäß ISO 385 und amerikanischem Arzneibuch (USP). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURS-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	540	1	
BURS-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	580	1	
BURS-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	760	1	



### BÜRETTE MIT GERADEM HAHN, PTFE-SPINDEL UND SCHELLBACHSTREIFEN, KLASSE A

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). In das Glas jeder Bürette ist die Chargennummer eingedruckt. Gemäß ISO-Norm 1042, DIN 385, amerikanischem Arzneibuch (USP) und der deutschen Eichordnung. Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle deutsche Symbol „H“, das auf jeder Bürette aufgedruckt ist, gemäß DIN 12600, dokumentiert. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BUBS-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	540	1	
BUBS-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	580	1	
BUBS-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	760	1	

**BÜRETTE MIT GERADEM HAHN AUS PTFE UND TRICHTERÖFFNUNG, BRAUNGLAS, KLASSE A**

LBG

Für lichtempfindliche Proben. Entwickelt gemäß ISO-Norm 385 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURA-F10-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	
BURA-F25-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	
BURA-F50-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	

**TITRIERBÜRETTE NACH SCHILLING**

1 L Flasche aus PE mit Flaschenfuß aus PE-LD. PMP-Bürette mit präziser Auslaufspitze für eine tropfenweise Zugabe. Entworfen gemäß DIN 12700, Klasse B.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBUP-025-001	25 ml	0,1	1	
SBUP-050-001	50 ml	0,1	1	

**AUTOMATISCHE BÜRETTE, KLASSE A**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit zwei PTFE-Hähnen und transparenter Flasche (verfügbare Volumen in der Tabelle). Mit Richardson-Ball. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (mm)	Graduierung (mm)	Füllflasche	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
ABU3-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	500 ml	24/29	1	
ABU3-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	2000 ml	29/32	1	
ABU3-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	2000 ml	29/32	1	

**RICHARDSON-BALL FÜR AUTOMATISCHE BÜRETTEN**

Aus rotem Gummi und mit netzüberzogenem Ball.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RBER-001-001	500 ml	klein	1	
RBER-002-001	1000 ml	groß	1	

astik's

LABBOX

astik's



Es ist wichtig, die Möglichkeiten sowie Grenzen von Volumenmessgeräten zu kennen, um sie in angemessener Weise einsetzen zu können.

Das gesamte Volumenmessmaterial, das sich in einem guten Zustand befindet, kann im Trocken- oder Sterilisationsschrank bis 180 °C erhitzt werden, ohne dass eine Veränderung des Volumens befürchtet werden muss. Dessen ungeachtet sollte immer berücksichtigt werden, dass ein unregelmäßiges Erhitzen oder ein abrupter Temperaturwechsel thermische Spannungen erzeugen, die zum Bruch des Glases führen können.



LBC

**PASTEURPIPETTE AUS GLAS**

Aus Natronglas.



Artikelnummer	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPN-150-250	150	250	
PIPN-230-250	230	250	
Im „Vorteilspack“			
PIPN-150-2K0	150	8 x 250	
PIPN-230-2K0	230	8 x 250	

bb

**SAUGHILFE FÜR PASTEURPIPETTEN**

Aus natürlichem Latex.



Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TELX-002-100	2 ml	40	100	

astik's

**PASTEURPIPETTE AUS POLYETHYLEN, GRADUIERT, STERIL**

Einzel verpackt (Peel-Pack). Sterilisiert durch Ethylenoxid. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPP-E01-1K0	graduiert, je 0,25 ml bis 1 ml, Gesamtvolumen 5 ml	1000	
PIPP-E03-1K0	graduiert, je 0,50 ml bis 3 ml, Gesamtvolumen 7 ml	1000	

astik's

**PASTEURPIPETTE AUS POLYETHYLEN, GRADUIERT, UNSTERIL**

In Spenderbox.

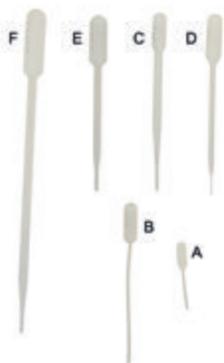


Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPP-001-500	graduiert, je 0,25 ml bis 1 ml, Gesamtvolumen 5 ml	500	
PIPP-002-500	graduiert, je 0,50 ml bis 2 ml, Gesamtvolumen 5 ml	500	
PIPP-003-500	graduiert, je 0,50 ml bis 3 ml, Gesamtvolumen 7 ml	500	
Im „Vorteilspack“			
PIPP-001-5K0	graduiert, je 0,25 ml bis 1 ml, Gesamtvolumen 5 ml	10 x 500	
PIPP-003-5K0	graduiert, je 0,50 ml bis 3 ml, Gesamtvolumen 7 ml	10 x 500	

astik's

**PASTEURPIPETTE AUS POLYETHYLEN, NICHT GRADUIERT, UNSTERIL**

In Spenderbox.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPP-012-500	Gesamtvolumen 1,2 ml, Gesamtlänge 65 mm (A)	500	
PIPP-045-500	Gesamtvolumen 4,5 ml, Gesamtlänge 155 mm, 25 Tropfen/ml (B)	500	
PIPP-050-500	Gesamtvolumen 5 ml, Gesamtlänge 154 mm, 23 Tropfen/ml (C)	500	
PIPP-058-500	feine Spitze, Gesamtvolumen 5,8 ml, Länge 156 mm, 50 Tropfen/ml (D)	500	
PIPP-080-250	Gesamtvolumen 8 ml, Gesamtlänge 152 mm, 20 Tropfen/ml (E)	250	
PIPP-230-100	extralang, Gesamtvolumen 23 ml, Gesamtlänge 300 mm (F)	100	

**PASTEURPIPETTE AUS POLYETHYLEN, NICHT GRADUIERT, STERIL**

Einzel verpackt (Peel-Pack) und sterilisiert durch Ethylenoxid. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPP-E80-1K0	Gesamtvolumen 8 ml, Gesamtlänge 157 mm, 20 Tropfen/ml	1000	

astik's

**EINMALSPRITZE, STERIL**

Zweiteilig. Luer-Anschluss. Einzel verpackt. Sterilisiert durch Ethylenoxid. Gemäß ISO 13485. PP-Körper und PE-Kolben. Ausschließlich zur Nutzung in Laboratorien, nicht geeignet für den medizinischen Gebrauch. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
SYRI-002-100	2 ml	100	
SYRI-005-100	5 ml	100	
SYRI-010-100	10 ml	100	
SYRI-020-080	20 ml	80	

bb

**EINWEGSPRITZE, LUER-LOCK-ANSCHLUSS, STERIL**

Dreiteilig. Mit zentriertem Luer-Lock-Anschluss (MLL) und Elastomerkolben für eine präzise Dosierung. Einzel verpackt. Sterilisiert durch Ethylenoxid. Gemäß ISO 7886-1, EN 20594-1 und DIN EN ISO 11135-1. Kompatibel mit Spritzenfiltern von Branchia. Ausschließlich zur Nutzung in Laboratorien, nicht geeignet für den medizinischen Gebrauch. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
SYRL-002-100	2,5 ml	100	
SYRL-005-100	5 ml	100	
SYRL-010-100	10 ml	100	
SYRL-020-080	20 ml	80	

astik's

**PIPETTIERBALL AUS GUMMI FÜR PIPETTEN EASY 5**

Aus rotem Naturkautschuk. Mit drei Ventilen zum Ansaugen, Entleeren und Evakuieren.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
EAS5-001-001	kurz: für Pipetten bis 10 ml	1	
EAS5-002-001	lang: für Pipetten bis 100 ml	1	
Im „Vorteilspack“			
EAS5-001-025	kurz: für Pipetten bis 10 ml	25	
EAS5-002-025	lang: für Pipetten bis 100 ml	25	

EASY



## EASY

**PIPETTIERHILFE, MANUELL EASY 8**

Aus ABS. Mit Rädchen und Kolben, kann mit jeder Glas- oder Plastikpipette verwendet werden.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
EAS8-002-001	blau: für Pipetten bis 2 ml	1	
EAS8-010-001	grün: für Pipetten bis 10 ml	1	
EAS8-025-001	rot: für Pipetten bis 25 ml	1	
Im „Vorteilspack“			
EAS8-002-010	blau: für Pipetten bis 2 ml	10	
EAS8-010-010	grün: für Pipetten bis 10 ml	10	
EAS8-025-010	rot: für Pipetten bis 25 ml	10	

## EASY

**PIPETTIERHILFE, MAKRO, MIT FILTER EASY 9**

Zum Ansaugen und Dosieren von Flüssigkeiten mit Glas- oder Plastikpipetten von 0,1 bis 100 ml. Autoklavierbarer Silikonkegel. Verfügt über einen austauschbaren 3,0 µm Filter, der die Pipettierhilfe vor dem Eindringen von Flüssigkeiten schützt. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
EAS9-001-001	für 0,1 - 100 ml Pipetten	1	
Zubehör und Ersatzteile			
EAS9-FIL-002	33,0 µm Filter für EASY 9	2	

## EASY

**ELEKTRONISCHE PIPIETIERHILFE EASY 60β**

Ergonomisches und leichtes Design, einfache Handhabung mit einer Hand. Stabiles und sicheres Ansaugen und Dosieren von Flüssigkeiten. Kann mit Glas- oder Plastikpipetten von 0,1 bis 100 ml verwendet werden. Autoklavierbarer, hydrophober 0,45 µm Filter, der vor zu starkem Ansaugen schützt. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASY-B60-001	Pipettierhilfe EASY 60β	1	
Zubehör und Ersatzteile			
EASY-A01-001	Ersatzteilefilter für EASY 60β	1	

## EASY

**ELEKTRONISCHE PIPIETIERHILFE EASY 60+**

Einfaches, effizientes und sicheres Ansaugen und Dosieren von Flüssigkeiten. Ein 0,45 µm PTFE-Filter und ein Sicherheitsventil schützen vor dem Eindringen von Flüssigkeiten in den Pipettierhelfer. Der Adapter, der die Pipetten hält, ist autoklavierbar bei 121 °C. Kann mit Glas- oder Plastikpipetten von 0,1 bis 100 ml verwendet werden. Sehr bequem, ergonomisch geformt und einhändig nutzbar. Mit Wandhalterung, Ladegerät für die wiederaufladbare Batterie, 2 µm PTFE-Filter und einem weiteren 0,45 µm Filter. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASY-P60-001	Pipettierhilfe EASY 60+, 230 V	1	
Zubehör und Ersatzteile			
EASY-FIL-005	Ersatzfilter für EASY 60+, 0.20 µm	5	
EASY-FI4-005	Ersatzfilter für EASY 60+, 0.45 µm	5	
EASY-CON-001	Ersatzsilikonadapter für EASY 60+	1	
EASY-BAT-002	Set mit 2 Batterien Ni-MH für EASY 60+	2	

**DISPENSER, EASY 20K**

Hohe chemische Beständigkeit. Aus PTFE, Borosilikat 3.3, Polypropylen und FEP. Hohe Reproduzierbarkeit der Dispensierungen. Das Instrument kann direkt auf GL45-Gewinde montiert werden; für andere Flaschen können die mitgelieferten Adapter für die gängigsten Gewindetypen von Laborgefäßen verwendet werden. Einfache Reinigung und Pflege. Dieses Instrument dosiert Flüssigkeiten unter folgenden Arbeitsbedingungen: Temperaturbereich zwischen 15 und 40 °C (sowohl für das Gerät als auch die Flüssigkeit), Dampfdruck bis 500 mbar, Dichte bis 2,2 g/cm<sup>3</sup> und Viskosität bis 500 mm<sup>2</sup>/s. Flasche nicht inbegriffen. Autoklavierbar. Eine vollständige Tabelle über chemische Kompatibilitäten finden Sie auf unserer Website. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Adapter	Stückzahl pro Artikel	Preis
EAS2-K05-001	0,5 - 5,0 ml	0,10 ml	± 0,025 ml	0,005 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	
EAS2-K10-001	1,0 - 10,0 ml	0,20 ml	± 0,05 ml	0,010 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	
EAS2-K25-001	2,5 - 25,0 ml	0,50 ml	± 0,125 ml	0,025 ml	GL 32, 38, S40	1	
EAS2-K50-001	5,0 - 50,0 ml	1,00 ml	± 0,250 ml	0,050 ml	GL 32, 38, S40	1	

EASY

**DISPENSER EASY 20K+**

Hervorragende chemische Beständigkeit. Aus PTFE, Borosilikat 3.3, Polypropylen und FEP. Hohe Reproduzierbarkeit der Dispensierungen. Das Instrument kann direkt auf GL45-Gewinde montiert werden; für andere Flaschen können die mitgelieferten Adapter für die gängigsten Gewindetypen von Laborgefäßen verwendet werden. Einfache Reinigung und Pflege. Autoklavierbar. Dieses Instrument dosiert Flüssigkeiten unter folgenden Arbeitsbedingungen: Temperaturbereich zwischen 15 und 40 °C (sowohl das Gerät als auch die Flüssigkeit), Dampfdruck bis 500 mbar, Dichte bis 2,2 g/cm<sup>3</sup> und Viskosität bis 500 mm<sup>2</sup>/s. Flasche nicht inbegriffen. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Adapter	Stückzahl pro Artikel	Preis
EAS2-P05-001	0,5 - 5,0 ml	0,10 ml	± 0,025 ml	0,005 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	
EAS2-P10-001	1,0 - 10,0 ml	0,20 ml	± 0,05 ml	0,010 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	
EAS2-P25-001	2,5 - 25,0 ml	0,50 ml	± 0,125 ml	0,025 ml	GL 32, 38, S40	1	
EAS2-P50-001	5,0 - 50,0 ml	1,00 ml	± 0,250 ml	0,050 ml	GL 32, 38, S40	1	
EAS2-10P-001	10,0 - 100,0 ml	2,00 ml	± 0,500 ml	0,050 ml	GL 32, 38, S40	1	

EASY

**DISPENSER MIT REZIRKULATION EASY 20R+**

Hervorragende chemische Beständigkeit. Aus Borosilikatglas 3.3 und anderen Materialien mit hoher chemischer Beständigkeit. Hohe Reproduzierbarkeit der Dispensierungen. Rückführungsventil, das Flüssigkeitsverluste verhindert. Sicherheitsblockierung. Beinhaltet Kalibrationswerkzeuge und vier universelle Flaschenadapter. Einfache Reinigung und Pflege dank eines federlosen Ventils. Autoklavierbar bei 121 °C. Dieses Instrument dosiert Flüssigkeiten unter den folgenden Arbeitsbedingungen: Temperaturbereich zwischen 15 und 40 °C (sowohl für das Gerät als auch die Flüssigkeit), Dampfdruck bis 500 mbar, Dichte bis 2,2 g/cm<sup>3</sup> und Viskosität bis 500 mm<sup>2</sup>/s. Jeder Dispenser wird individuell justiert gemäß EN-ISO 8655, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierungszertifikat geliefert. Eine vollständige Tabelle über chemische Kompatibilitäten finden Sie auf unserer Website. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Adapter	Stückzahl pro Artikel	Preis
EAS2-R05-001	0,5 - 5 ml	0,1 ml	± 0,025 ml	0,01 ml	GL 28-38-45-S40	1	
EAS2-R10-001	1 - 10 ml	0,2 ml	± 0,050 ml	0,02 ml	GL 28-38-45-S40	1	
EAS2-R25-001	2,5 - 25 ml	0,5 ml	± 0,125 ml	0,05 ml	GL 28-38-45-S40	1	
EAS2-R50-001	5 - 50 ml	1,00 ml	± 0,250 ml	0,1 ml	GL 28-38-45-S40	1	
EAS2-10R-001	10 - 100 ml	2,00 ml	± 0,500 ml	0,2 ml	GL 28-38-45-S40	1	

EASY





### “ENAC-ZERTIFIKAT FÜR MIKROLITERPIPETTEN MIT FIXEM VOLUMEN

Ausgestellt von Laboren mit Zulassung durch die ENAC („Nationale Akkreditierungsstelle“ in Spanien), auf der Basis von ISO 17025. Die ENAC-Zertifikate werden von Organismen in mehr als 50 Ländern anerkannt, etwa COFRAC (Frankreich) oder DKD (Deutschland). Das Kalibrierverfahren sieht die Kalibrierung an einem Punkt gemäß UNE-EN ISO 8655 vor (100 % des Nominalwerts). Das Labor stellt die Kalibrierungszertifikate von Mikroliterpipetten in digitaler Form aus. Hinweis: Um eine Mikroliterpipette zertifizieren zu lassen, ist es wichtig, bei jeder Bestellung anzugeben, auf welchen Namen das Zertifikat ausgestellt werden soll. Nur für neue Labbox-Mikroliterpipetten, bitte zusammen mit der Mikroliterpipette anfragen. Lieferzeit 10 Tage.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CERM-E01-001	1 Volumen, 10 Wiederholungen	1	



### “ENAC-ZERTIFIKAT FÜR MIKROLITERPIPETTEN MIT VARIABLEM VOLUMEN

Ausgestellt von Laboren mit Zulassung durch die ENAC („Nationale Akkreditierungsstelle“ in Spanien), auf der Basis von ISO 17025. Die ENAC-Zertifikate werden von Organismen in mehr als 50 Ländern anerkannt, etwa COFRAC (Frankreich) oder DKD (Deutschland). Das Standard-Kalibrierverfahren sieht die Kalibrierung in drei Punkten gemäß UNE-EN ISO 8655 vor (1. Punkt bei 100 % des Nominalwerts, 2. Punkt bei 50 % des Nominalwerts, 3. Punkt am unteren Ende des Intervalls des Nutzvolumens oder bei 10 % des Nominalwerts, je nachdem, welcher Wert größer ist). Das Labor stellt die Kalibrierungszertifikate von Mikroliterpipetten in digitaler Form aus. Hinweis: Um eine Mikroliterpipette zertifizieren zu lassen, ist es wichtig, bei jeder Bestellung anzugeben, auf welchen Namen das Zertifikat ausgestellt werden soll. Nur für neue Labbox-Mikroliterpipetten, bitte zusammen mit der Mikroliterpipette anfragen. Lieferzeit 10 Tage.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CERM-E02-001	3 Volumen, 10 Wiederholungen	1	



EASY

### MIKROLITERPIPETTE, FIXES VOLUMEN EASY 30 +

Leicht, mit ergonomischer Form und weichen Druckpunkten, was die Ermüdung von Hand und Fingern minimiert. Minimale Wärmeübertragung von der Hand ins Innere der Pipette, was die Aufrechterhaltung der Präzision auch bei längerer Nutzungsdauer erlaubt. Autoklavierbarer Schaft. Jede Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß EN-ISO 8655, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierungszertifikat geliefert. Verfügbare Ersatzteile für diese Mikroliterpipetten finden Sie auf unserer Website. Garantie 3 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Exaktheit	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASC-10P-001	100 µl	±0,5%	±0,3%	1	
EASC-20P-001	200 µl	±0,4%	±0,2%	1	
EASC-50P-001	500 µl	±0,3%	±0,2%	1	
EASC-1KP-001	1000 µl	±0,3%	±0,15%	1	



Die Kompatibilitäten der astik's Mikroliterpipettenspitzen werden zur Information angegeben und um den Wechsel zwischen verschiedenen Marken zu erleichtern. Die Angaben finden sich in den Produktbeschreibungen und in detaillierter Form in einer Tabelle auf unserer Website. Falls Unklarheiten über die Kompatibilität der Pipettenspitzen mit Ihrer Pipette bestehen sollten oder Sie zum ersten Mal unsere Pipettenspitzen kaufen möchten, ist es ratsam, vor der Verwendung einen Test durchzuführen. Sie können bei unserem Kundenservice gerne unverbindliche und kostenlose Proben anfordern.

## MIKROLITERPIPETTE, FESTES VOLUMEN EASY 40 +

Leicht, mit ergonomischer Form und weichen Druckpunkten, was die Ermüdung von Hand und Fingern minimiert. Minimale Wärmeübertragung von der Hand ins Innere der Pipette, was die Aufrechterhaltung der Präzision auch bei längerer Nutzungsdauer erlaubt. Präzise Einstellung des gewünschten Volumens durch akustischen „Klick“-Hinweis, der hilft, Fehler zu vermeiden. Autoklavierbarer Schaft. Spitzenabwurf-Mechanismus (außer EASD-10K-001). Jede Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß EN-ISO 8655, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierungszertifikat geliefert. Verfügbare Ersatzteile für diese Mikroliterpipetten finden Sie auf unserer Website. Garantie 3 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASD-P02-001	0,1 - 2,5 µl	0,01 µl	±12,0% - 2,5%	±6,0% - 1,6%	1	
EASD-P10-001	0,5 - 10 µl	0,1 µl	±2,5% - 1,0%	±1,5% - 0,8%	1	
EASD-P20-001	2 - 20 µl	0,1 µl	±2,0% - 1,8%	±2,0% - 0,4%	1	
EASD-P50-001	5 - 50 µl	0,5 µl	±3,0% - 0,9%	±2,0% - 0,3%	1	
EASD-10P-001	10 - 100 µl	0,5 µl	±3,0% - 0,8%	±1,5% - 0,15%	1	
EASD-20P-001	20 - 200 µl	1,0 µl	±2,0% - 0,6%	±0,8% - 0,15%	1	
EASD-1KP-001	100 - 1000 µl	5,0 µl	±2,0% - 0,6%	±0,7% - 0,2%	1	
EASD-5KP-001	500 - 5000 µl	50,0 µl	±2,0% - 0,5%	±0,6% - 0,2%	1	
EASD-10K-001	1000 - 10000 µl	100,0 µl	±3,0% - 0,6%	±0,6% - 0,2%	1	

EASY



## MIKROLITERPIPETTE, VARIABLES VOLUMEN EASY 40 ELITE

Die Mikroliterpipetten der Serie EASY 40 Elite bieten hervorragende Leistungen für ein exzellentes Pipettierergebnis. Leichtes und ergonomisches Design. Einfach zu lesendes Display mit großen Zeichen und kleinen Inkrementen. Intuitive, einhändige Handhabung. Die Mikroliterpipetten der Serie „Elite“ werden mit neuen und innovativen Materialien hergestellt. Einfache Kalibrierung und Pflege. Jede Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß EN-ISO 8655, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierungszertifikat geliefert. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASD-E02-001	0,1 - 2,5 µl	0,05 µl	±12,0% - 2,5%	±6,0% - 2,0%	1	
EASD-E10-001	0,5 - 10 µl	0,1 µl	±2,5% - 1,0%	±1,5% - 0,8%	1	
EASD-E20-001	2 - 20 µl	0,5 µl	±3,0% - 0,9%	±2,0% - 0,4%	1	
EASD-E50-001	5 - 50 µl	0,5 µl	±2,0% - 0,6%	±2,0% - 0,3%	1	
EASD-10E-001	10 - 100 µl	1,0 µl	±3,0% - 0,8%	±1,5% - 0,15%	1	
EASD-20E-001	20 - 200 µl	1,0 µl	±3,0% - 0,6%	±1,0% - 0,15%	1	
EASD-1KE-001	100 - 1000 µl	5,0 µl	±2,0% - 0,6%	±0,7% - 0,2%	1	
EASD-5KE-001	1000 - 5000 µl	50,0 µl	±0,7% - 0,5%	±0,3% - 0,15%	1	

EASY



## ZUBEHÖR FÜR MIKROLITERPIPETTEN EASY

Pipettenständer für vier oder sechs Pipetten, geeignet für die Mikroliterpipetten EASY 30+, EASY 40+ und EASY 40 Elite.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASS-P04-001	länglicher Ständer für 4 Mikroliterpipetten EASY 30+ und 40+	1	
EASS-P06-001	länglicher Ständer für 6 Mikroliterpipetten EASY 30+ und 40+	1	
EASS-RX6-001	runder drehbarer Ständer für 6 Mikroliterpipetten EASY 40 Xpert	1	
EASS-L06-001	länglicher Ständer für 6 Mikroliterpipetten EASY 40 Elite und HiPette	1	
EASS-R06-001	runder drehbarer Ständer für 6 Mikroliterpipetten EASY 40 Elite	1	

EASY



## EASY | MIKROLITERPIPETTE, VARIABLES VOLUMEN EASY 40 XPERT



Pipettieren mit minimalem Kraftaufwand dank eines magnetunterstützten Kolbens, der eine besonders hohe Einheitlichkeit der Ergebnisse gewährleistet. Keine Ermüdung dank des ergonomischen Designs, stoßgedämpfter Spitzenabwurf-Mechanismus, liegt angenehm in der Hand. Präzise Einstellung des gewünschten Volumens und große vierstellige Anzeige. Hergestellt aus hochwertigen Materialien, lange Haltbarkeit und Schutz vor chemischer und physikalischer Korrosion. Vollständig autoklavierbar. Jede Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß ISO 8655-6 und 17025, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierzertifikat geliefert. Garantie 3 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASD-X02-001	0,1 - 2,5 µl	0,002 µl	2,5 %	1,5 %	1	
EASD-X10-001	0,5 - 10 µl	0,02 µl	1,5 %	0,8 %	1	
EASD-X20-001	2 - 20 µl	0,02 µl	1,2 %	0,6 %	1	
EASD-X50-001	5 - 50 µl	0,1 µl	0,8 %	0,4 %	1	
EASD-10X-001	10 - 100 µl	0,1 µl	1 %	0,3 %	1	
EASD-20X-001	20 - 200 µl	0,2 µl	0,7 %	0,2 %	1	
EASD-30X-001	30 - 300 µl	0,2 µl	0,7 %	0,2 %	1	
EASD-1KX-001	100 - 1000 µl	1 µl	1 %	0,2 %	1	
EASD-5KX-001	500 - 5000 µl	10 µl	1,2 %	0,2 %	1	
EASD-1XX-001	1000 - 10000 µl	20 µl	0,8 %	0,2 %	1	

## EASY | MEHRKANAL-MIKROLITERPIPETTE, VARIABLES VOLUMEN EASY 40 XPERT



Pipettieren mit minimalem Kraftaufwand dank eines magnetunterstützten Kolbens, der eine besonders hohe Einheitlichkeit der Ergebnisse gewährleistet. Keine Ermüdung dank des ergonomischen Designs, stoßgedämpfter Spitzenabwurf-Mechanismus, liegt angenehm in der Hand. Präzise Einstellung der gewünschten Volumen und große vierstellige Anzeige. Alle internen Komponenten der Pipettiereinheit sind aus hochwertigen Legierungen hergestellt, die ein präzises Volumen in allen Kanälen gewährleisten. 360°-drehbare Pipettiereinheit, einfach zu entnehmen und zu pflegen. Vollständig autoklavierbar. Jede Mehrkanal-Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß ISO 8655-6 und 17025, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierzertifikat geliefert. Verfügbar mit acht oder zwölf Kanälen. Garantie 3 Jahre.

Artikelnummer	Kanäle	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASD-G10-001	8	0,5 - 10 µl	0,02 µl	0,04 %	0,02 %	1	
EASD-T10-001	12	0,5 - 10 µl	0,02 µl	0,04 %	0,02 %	1	
EASD-G20-001	8	2 - 20 µl	0,02 µl	0,03 %	0,02 %	1	
EASD-T20-001	12	2 - 20 µl	0,02 µl	0,03 %	0,02 %	1	
EASD-G50-001	8	5 - 50 µl	0,1 µl	1,5 %	0,01 %	1	
EASD-T50-001	12	5 - 50 µl	0,1 µl	1,5 %	0,01 %	1	
EASD-10G-001	8	10 - 100 µl	0,1 µl	0,01 %	0,8 %	1	
EASD-10T-001	12	10 - 100 µl	0,1 µl	0,01 %	0,8 %	1	
EASD-20G-001	8	20 - 200 µl	0,2 µl	0,01 %	0,4 %	1	
EASD-20T-001	12	20 - 200 µl	0,2 µl	0,01 %	0,4 %	1	
EASD-30G-001	8	30 - 300 µl	0,2 µl	0,01 %	0,5 %	1	
EASD-30T-001	12	30 - 300 µl	0,2 µl	0,01 %	0,5 %	1	

## MIKROLITERPIPETTE, DIGITAL UND MIT MONITOR, VARIABLES VOLUMEN EASY W

Innovative, digitale Mikroliterpipette, die die einfache Handhabung einer manuellen Mikroliterpipette mit den Funktionen einer elektronischen Mikroliterpipette kombiniert: Pipettieren, Durchmischen, mehrfaches Dosieren und Verdünnen. Entworfen für ein Maximum an Exaktheit, Präzision, einfache Handhabung zur Vermeidung der Fehler des manuellen Pipettierens. Ergonomisches Design und kleine Maße, um die Ermüdung von Hand und Fingern zu reduzieren. Geringes Gewicht, wie bei einer manuellen Pipette. Selbstkalibrierfunktion und USB zum Anschließen an den PC, erlaubt die Kalibrierung durch die Software des Herstellers. Lithium-Ionen-Batterie. Beinhaltet eine Wandhalterung mit Ladefunktion. Jede Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß EN-ISO 8655, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierungszertifikat geliefert. Garantie 2 Jahre.

EASY



Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision (CV)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASW-010-001	0,5 - 10 µl	0,01 µl	±3,5% - 1,0%	3,0% - 0,5%	1	
EASW-050-001	5 - 50 µl	0,1 µl	±3,0% - 0,8%	2,5% - 0,3%	1	
EASW-300-001	30 - 300 µl	1 µl	±3,0% - 0,6%	0,7% - 0,2%	1	
EASW-1K0-001	100 - 1000 µl	5 µl	±3,0% - 0,6%	0,6% - 0,2%	1	

## MIKROLITERPIPETTE, VARIABLES VOLUMEN, HIPETTE

Die Mikroliterpipette HiPette bietet Premiumleistungen für ein präzises und bequemes Pipettieren. Ultraleichtes, ergonomisches Design, weniger als 75 Gramm. Besitzt nur einen minimalen Pipettierwiderstand. Der erste Stopp bietet einen 4N- und der zweite einen 10N-Widerstand, um so Schwankungen in der kontinuierlichen Handhabung zu vermeiden und eine maximale Reproduzierbarkeit zu garantieren. Vollständig autoklavierbar und korrosionsbeständig. Einfache Kalibrierung und Pflege. Jede Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß EN-ISO 8655, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierungszertifikat geliefert. Garantie 2 Jahre.

DAB



Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision (CV)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASH-H02-001	0,1 - 2,5 µl	0,002 µl	±12,0% - 1,4%	±6,0% - 0,7%	1	
EASH-H10-001	0,5 - 10 µl	0,1 µl	±2,5% - 1,0%	±1,8% - 0,4%	1	
EASH-H20-001	2 - 20 µl	0,02 µl	±5,0% - 1,0%	±1,5% - 0,3%	1	
EASH-10H-001	10 - 100 µl	0,1 µl	±2,0% - 0,6%	±2,0% - 0,3%	1	
EASH-20H-001	20 - 200 µl	0,2 µl	±3,0% - 0,8%	±1,0% - 0,2%	1	
EASH-30H-001	30 - 300 µl	0,2 µl	±2,5% - 0,6%	±0,7% - 0,2%	1	
EASH-1KH-001	100 - 1000 µl	1 µl	±3,0% - 0,6%	±0,6% - 0,2%	1	
EASH-5KH-001	1000 - 5000 µl	5 µl	±1,2% - 0,6%	±0,3% - 0,2%	1	
EASH-10K-001	2000 - 10000 µl	10 µl	±1,5% - 0,6%	±0,3% - 0,2%	1	

## PIPETTENSPIZTEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN, 0,5 - 10 µl STANDARD LINE

Zwei Modelle verfügbar: Typ Gilson (kompatibel mit EASY 40+, Gilson, HTL, Biohit, Finnpipette, Jencons, Genex, Nichiryo, Kartell) und Typ Eppendorf (kompatibel mit EASY 40 Elite, Eppendorf, Gilson, Biohit, Brand, Socorex, HTL). Farblos.

astik's



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIPP-010-1K0	0,5 - 10 µl, Typ Gilson (A)	1000	
TIPP-011-1K0	0,5 - 10 µl, Typ Eppendorf (B)	1000	
Im „Vorteilspack“			
TIPP-010-40K	0,5 - 10 µl, Typ Gilson (A)	40 x 1000	
TIPP-011-20K	0,5 - 10 µl, Typ Eppendorf (B)	20 x 1000	

A

B



astik's

**PIPETTENSPITZEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN, 2 - 200 µl STANDARD LINE**

Zwei Modelle verfügbar: Typ Gilson (kompatibel mit EASY 40+, Gilson, Eppendorf, HTL, Biohit, FinnpiPETTE, Jencons, Genex, Nichiryo, Kartell, Socorex) und Typ Eppendorf (kompatibel mit EASY 40 Elite, Eppendorf, Socorex, Nichiryo, Biohit, Brand).

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>In Beuteln</b>			
TIPP-200-1K0	2 - 200 µl, Typ Gilson, gelb (A)	1000	
TIPP-201-1K0	2 - 200 µl, Typ Eppendorf, gelb (B)	1000	
<b>Im „Vorteilspack“</b>			
TIPP-200-10K	2 - 200 µl, Typ Gilson, gelb (A)	10 x 1000	
TIPP-201-10K	2 - 200 µl, Typ Eppendorf, gelb (B)	10 x 1000	
<b>Im Rack</b>			
TIPB-200-096	2 - 200 µl, Typ Gilson, gelb	96	
TIPB-201-096	2 - 200 µl, Typ Eppendorf, gelb	96	
<b>Im „Vorteilspack“ (Stapel mit 10 Racks)</b>			
TIPB-200-960	2 - 200 µl, Typ Gilson, gelb, in Stapeln mit 10 Racks	10 x 96	
TIPB-201-960	2 - 200 µl Typ Eppendorf, gelb, in Stapeln mit 10 Racks	10 x 96	

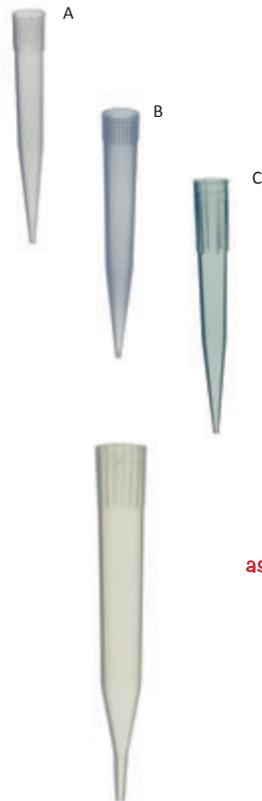


astik's

**PIPETTENSPITZEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN, 100 - 1000 µl STANDARD LINE**

Drei Modelle verfügbar: Typ Gilson (speziell entworfen für Gilson Pipetman), Typ Eppendorf (kompatibel mit Eppendorf, Socorex, Nichiryo, Biohit, Brand) und universeller Typ (kompatibel mit EASY, Gilson, Eppendorf, HTL, Biohit, FinnpiPETTE, Jencons, Genex, Nichiryo, Kartell, Socorex).

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>In Beuteln</b>			
TIPP-1K0-1K0	100 - 1000 µl, Typ Gilson, blau (A)	1000	
TIPP-1K1-1K0	100 - 1000 µl, Typ Eppendorf, blau (B)	1000	
TIPP-1K2-500	100 - 1000 µl, Typ universell, blau (C)	500	
<b>Im „Vorteilspack“</b>			
TIPP-1K0-10K	100 - 1000 µl, Typ Gilson, blau (A)	10 x 1000	
TIPP-1K1-10K	100 - 1000 µl, Typ Eppendorf, blau (B)	10 x 1000	
TIPP-1K2-10K	100 - 1000 µl, Typ universell, blau (C)	20 x 500	
<b>Im Rack</b>			
TIPB-1K0-096	100 - 1000 µl, Typ Gilson, blau (A)	96	
<b>Im „Vorteilspack“ (Stapel mit 5 Racks)</b>			
TIPB-1K0-480	100 - 1000 µl, Typ Gilson, blau (A)	5 x 96	



astik's

**PIPETTENSPITZEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN, 1 - 5 ml STANDARD LINE**

Lose Pipettenspitzen in Beuteln. Typ Gilson (kompatibel mit Gilson, Socorex). Farblos.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIPP-5K0-250	1 - 5 ml, Typ Gilson	250	

**PIPETTENSPIZTEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN *PREMIUM LINE***

Aus 100 % reinem Polypropylen. Speziell geeignet für PCR und andere molekularbiologische Tests. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Kompatibel mit den meisten Marken von Mikropipetten, bitte überprüfen Sie die Liste auf der Website. In sterilen Racks aus Polypropylen und in Beuteln mit 1000 unsterilen Pipettenspitzen. Farblos. Die unsterilen Pipettenspitzen können im Autoklav sterilisiert werden. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

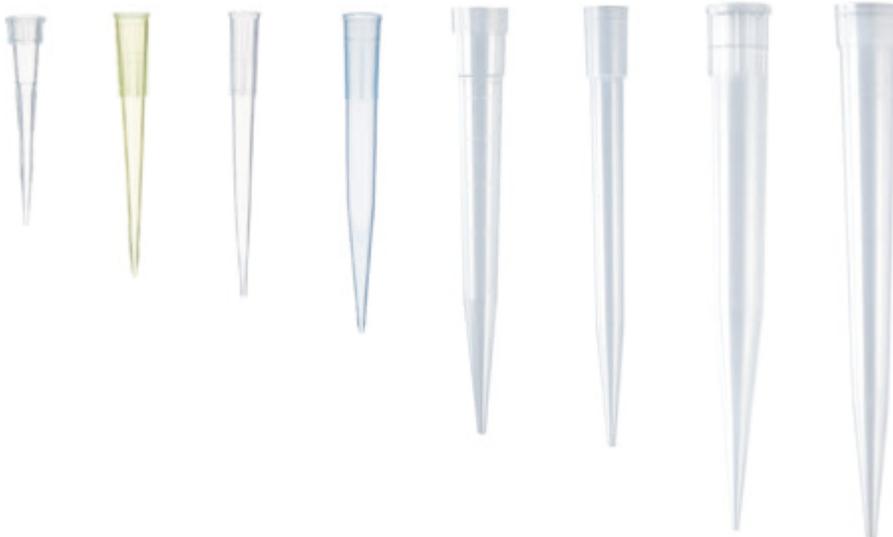
astik's



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>In Beuteln, unsteril</b>			
TICD-010-1K0	10 µl	1000	
TICD-200-1K0	200 µl	1000	
TIAD-300-1K0	300 µl	1000	
TICD-1K0-1K0	1000 µl	1000	
TIAD-5K0-100	5 ml, Typ Eppendorf, (A)	100	
TIAD-5K1-100	5 ml, Typ Gilson, (B)	100	
TIAD-10K-100	10 ml, (A)	100	
TIAD-1BK-100	10 ml, (B)	100	
<b>Im Rack, steril</b>			
TICD-010-096	10 µl	96	
TICD-200-096	200 µl	96	
TICD-1K0-096	1000 µl	96	
<b>Im „Vorteilspack“, steril</b>			
TICD-010-960	10 µl	10 x 96	
TICD-200-960	200 µl	10 x 96	
TICD-1K0-960	1000 µl	10 x 96	



**10 µl    200 µl    300 µl    1000 µl    5 ml (A)    5 ml (B)    10 ml (A)    10 ml (B)**



astik's

**FILTERSPITZEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN *PREMIUM LINE***

Aus 100 % reinem Polypropylen. Speziell geeignet für PCR und andere molekularbiologische Tests. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Kompatibel mit den meisten Marken von Mikropipetten, bitte überprüfen Sie die Liste auf der Website. In sterilen Racks aus Polypropylen und in Beuteln mit 1000 unsterilen Pipettenspitzen. Farblos. Die unsterilen Pipettenspitzen können im Autoklav sterilisiert werden. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>In Beuteln, unsteril</b>			
TICF-010-1K0	10 µl	1000	
TICF-020-1K0	20 µl	1000	
TICF-100-1K0	100 µl	1000	
TICF-200-1K0	200 µl	1000	
TICF-1K0-1K0	1000 µl	1000	
<b>Im Rack, steril</b>			
TICF-010-096	10 µl	96	
TICF-020-096	20 µl	96	
TICF-100-096	100 µl	96	
TICF-200-096	200 µl	96	
TICF-1K0-096	1000 µl	96	
<b>Im „Vorteilspack“, steril</b>			
TICF-010-960	10 µl	10 x 96	
TICF-020-960	20 µl	10 x 96	
TICF-100-960	100 µl	10 x 96	
TICF-200-960	200 µl	10 x 96	
TICF-1K0-576	1000 µl	6 x 96	

10 µl

20 µl

100 µl

200 µl

1000 µl



### PIPETTENSPIZTEN AUS PP, IN KARTONRACKS *PREMIUM LINE*

Umweltfreundliche Lösung, die eine einzigartige Kombination aus leichten, langlebigen und biologisch abbaubaren Materialien bietet. Überwiegend aus zu 100 % biologisch abbaubarem Material hergestellt, reduzieren den Kunststoffverbrauch um 60 % im Vergleich zu herkömmlichen Varianten. Langlebiges und robustes Design. Nach dem Gebrauch können die Verpackungen einfach zerkleinert und entsorgt werden, was eine kostengünstige und umweltfreundliche Lösung darstellt. Vorsterilisiert (nicht autoklavierbar) und optimiert zum Stapeln. Eliminieren die mit herkömmlichen Racks verbundene Kunststoffbelastung, während die Qualität erhalten bleibt. Die Pipettenspitzen bestehen zu 100 % aus reinem Polypropylen. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Ohne Filter</b>			
TIED-010-096	10 µl	96	
TIED-020-096	20 µl	96	
TIED-200-096	200 µl	96	
TIED-1K0-096	1000 µl	96	
<b>Mit Filter</b>			
TIEF-010-096	10 µl	96	
TIEF-020-096	20 µl	96	
TIEF-100-096	100 µl	96	
TIEF-200-096	200 µl	96	
TIEF-1K0-096	1000 µl	96	

astik's



### PIPETTENSPIZTEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN *PREMIUM LINE ULTRA LOW RETENTION*

„Superhydrophobe“ innere Oberflächen, die die Haftung reduziert und die Rückgewinnung der Probe erhöht. Durchschnittlich reduzieren die ULR-Pipettenspitzen die Retention in der Spitze um 85 % und vermindern die Standardabweichung des zurückgehaltenen Volumens um mehr als 75 %. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. In Racks aus Polypropylen. Farblos. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIAU-010-096	10 µl ULR	96	
TIAU-020-096	20 µl ULR	96	
TIAU-200-096	200 µl ULR	96	
TIAU-1K0-096	1000 µl ULR	96	
<b>Im „Vorteilspack“</b>			
TIAU-010-960	10 µl ULR	10 x 96	
TIAU-020-960	20 µl ULR	10 x 96	
TIAU-200-960	200 µl ULR	10 x 96	
TIAU-1K0-576	1000 µl ULR	6 x 96	

astik's



astik's



### PIPETTENSPIZEN AUS PP, TYP TECAN PREMIUM LINE

Hochwertige Pipettenspitzen aus Polypropylen, hergestellt mit Kunstharzen der Klasse USP VI. Gründlich geprüft mit dem spezifischen Instrument, für das sie bestimmt sind, was eine hohe Präzision garantiert. Das mitgelieferte PC-Rack ist zur einfachen Identifizierung des Volumens farbcodiert. Hergestellt in ISO 9001- und 13485-zertifizierten Produktionsstätten. Frei von Endotoxinen, Schwermetallen, RNase, DNase und DNA. Erhältlich in verschiedenen Varianten: unsteril, steril und steril mit PE-Filter. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Blister, steril</b>			
TIRT-010-096	10 µl, graues Rack	96	
TIRT-F10-096	10 µl, mit Filter, graues Rack	96	
TIRT-200-096	200 µl, blaues Rack	96	
TIRT-20F-096	200 µl, mit Filter, blaues Rack	96	
TIRT-1K0-096	1000 µl, gelbes Rack	96	
TIRT-1KF-096	1000 µl, mit Filter, gelbes Rack	96	
<b>Flipbox, unsteril</b>			
TIRT-010-192	10 µl, graues Rack	2 x 96	
TIRT-200-192	200 µl, blaues Rack	2 x 96	
TIRT-1K0-192	1000 µl, gelbes Rack	2 x 96	

astik's



### REAGENZRESERVOIR

Reservoir aus Polypropylen für das Pipettieren mit Multikanal-Pipetten. Verfügbar in Beuteln mit je zehn Stück, unsteril, und sterilisiert durch Ethlenoxid, in Einzelverpackung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTIP-051-010	50 ml	148	61	26	unsteril	10	
RTIP-E51-250	50 ml	148	61	26	steril, in Einzelverpackung	250	

astik's



### REAGENZRESERVOIR MIT DECKEL

Reservoir für Reagenzien mit Deckel, aus PP USP VI. Boden in V-Form für die Verwendung mit Einzel- und/oder Mehrkanal-Pipetten. Autoklavierbar und wiederverwendbar. Gut sichtbare Graduierung und DNase-/RNase-frei.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTIP-L60-025	60 ml	140	55	34	unsteril	25	

EASY



### DIGITALBÜRETTE EASY 70

Volumenbereich zwischen 0,01 ml und 99,99 ml. Der Antrieb der Bürette ist motorisiert, sodass eine exakte, präzise und bequeme Titration möglich ist. Kombination aus Magnetrührer und Titrator. Kontrolle der Bürette komplett digital, sowohl bei der Parametereinstellung als auch bei der Titration. Großes LCD-Display. Alle Parameter lassen sich mittels Steuerung einstellen. Besitzt ein zusätzliches Interface für die Speicherung und den Export der Versuchsdaten. Maximale Kolbenhebung: 10 ml. Jede Bürette wird gemäß EN-ISO 8655 kalibriert. Garantie 2 Jahre. Eine vollständige Tabelle über chemische Kompatibilitäten finden Sie auf unserer Website.

Artikelnummer	Genauigkeit (%)	Präzision (%)	Steigerung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASY-070-001	0,2	0,07	10 µl	1	



### PERISTALTISCHE DOSIERPUMPE, HOCHPRÄZISE, P10 COMPACT

Peristaltische Pumpe, ideal für Techniken, die eine hochpräzise Dispensierung kleiner Volumina benötigen. Umkehrung der Flussrichtung möglich. LED-Display mit vier Ziffern. Mit Zubehör wie einem Pedal zur manuellen Flusskontrolle, Silikonschlauch von 2 m Länge und 4 mm Durchmesser, zwei Rückschlagventile, zwei Plastikverbindungen und ein Füllstutzen. 220 V / 50-60 Hz. Kompatibel mit dem Kommunikationsprotokoll RS485/MODBUS. Garantie 1 Jahr.

référence	Maße (L x B x H)	Förderleistung (ml/mm)	Drehzahlbereich (rpm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PUMP-10C-001	114 x 84 x 98 mm	0,0 ~ 28,25	0,1 - 100	1	

l**bx**

### PERISTALTISCHE DOSIERPUMPE, P10

Peristaltische Pumpe mit Dosierfunktion und kontinuierlicher Förderung. Geeignet für Volumen mit hohem Fluss, hohe Effizienz und präzise Flüssigkeitsabgabe. Umkehrung der Flussrichtung möglich. LED-Display mit vier Ziffern. Beinhaltet Zubehör wie ein Pedal zur manuellen Flusskontrolle, Silikonschlauch von 2 m Länge und 10 mm Durchmesser, zwei Rückschlagventile, zwei Plastikverbindungen und ein Füllstutzen. 220 V / 50-60 Hz. Kompatibel mit dem Kommunikationsprotokoll RS485/MODBUS. Garantie 1 Jahr.

référence	Maße (L x B x H)	Förderleistung (ml/mm)	Drehzahlbereich (rpm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PUMP-10J-001	234 x 154 x 143 mm	0,007 ~ 380	0,1 - 100 rpm	1	
PUMP-30J-001	234 x 154 x 143 mm	0,007 ~ 1140	0,1 - 300 rpm	1	
PUMP-60J-001	254 x 184 x 150 mm	0,007 ~ 2280	0,1 - 600 rpm	1	

l**bx**

### PERISTALTISCHE DOSIERPUMPE, P10+ TOUCH

Peristaltische Pumpe mit Dosier- und kontinuierlicher Förderungsfunktion. LCD-Display mit Touchscreen und vier intelligenten Modi: Transfer-, Timing-, quantitativer und quantitativer/Timing-Modus. Motor mit geringem Energieverbrauch und geräuscharm. Mit Zubehör wie einem Pedal zur manuellen Flusskontrolle, Silikonschlauch von 2 m Länge und 10 mm Durchmesser, zwei Rückschlagventile, zwei Plastikverbindungen und ein Füllstutzen. 220 V / 50-60 Hz. Kompatibel mit dem Kommunikationsprotokoll RS485/MODBUS. Garantie 1 Jahr.

référence	Maße (L x B x H)	Förderleistung (ml/mm)	Drehzahlbereich (rpm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PUMP-30T-001	212 x 135 x 240 mm	0,007 ~ 1140	0,1 - 300 rpm	1	
PUMP-60T-001	212 x 135 x 240 mm	0,007 ~ 2280	0,1 - 600 rpm	1	

l**bx**

### ABSAUGSYSTEM, ST20

Kleiner und kompakter Vakuumaspirator zur Entfernung von flüssigen Überständen. Flexibler und einfach zu handhabender Griff. Modus für manuelles Absaugen sowie für kontinuierliches Absaugen, was die Ermüdung der Hand reduziert und die Effizienz erhöht. Der hydrophobe Filter verhindert die Kontamination durch Aerosole und Flüssigkeiten. Bürstenloser Motor, geräuscharm. Beinhaltet eine 2 L Flasche, einen Absaugrechen mit acht Spitzen, einen Adapter für 200 µl Pipettenspitzen, einen Adapter für 1 ml Pipettenspitzen sowie einen Adapter mit Absaugrechen, an den 8 x 200 µl Pipettenspitzen (nicht inbegriffen) angeschlossen werden. Alle Teile, die in Kontakt mit der Flüssigkeit gelangen, können im Autoklav sterilisiert werden.

référence	Maße (L x B x H)	Vakuum max.	Förderleistung	Aspirations- geschwindigkeit	Stückzahl pro Artikel	Preis
VAAS-0E1-001	180 x 240 x 340 mm	0 - 500 mbar	17 ml/s	15 L/min	1	

EASY



### EMPFOHLENE PIPETTENSPIITZEN FÜR DIE MIKROLITERPIPETTENSPIITZEN EASY

	Volumen	Standard Line	Premium Line	ULR Premium Line	Filtered Premium Line
<b>EASY 40+</b>					
EASD-P02-001	0,1 - 2,5 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-P10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-P20-001	2 - 20 µl	-	-	-	-
EASD-P50-001	5 - 50 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-100-***
EASD-10P-001	10 - 100 µl	TIPP-200-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-100-***, TICF-200-***
EASD-20P-001	20 - 200 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-1KP-001	100 - 1000 µl	TIPP-1K0-***, TIPP-1K1-***, TIPP-1K2-***	TICD-1K0-***	TICU-1K0-***	TICF-1K0-***
EASD-5KP-001	500 - 5000 µl	-	TIAD-5K0-***, TIAD-5K1-***	-	-
EASD-10K-001	1000 - 10000 µl	-	TIAD-10K-***	-	-
<b>EASY 40 ELITE</b>					
EASD-E02-001	0,1 - 2,5 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-E10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-E20-001	2 - 20 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-020-***
EASD-E50-001	5 - 50 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-100-***
EASD-10E-001	10 - 100 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-20E-001	20 - 200 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-1KE-001	100 - 1000 µl	TIPP-1K0-***, TIPP-1K1-***, TIPP-1K2-***	TIAD-1K0-***	TICU-200-***	TICF-1K0-***
EASD-5KE-001	1000 - 5000 µl	-	TIAD-5K0-***	-	-
<b>EASY 40 Xpert</b>					
EASD-X02-001	0,1 - 2,5 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-X10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-X20-001	2 - 20 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-020-***
EASD-X50-001	5 - 50 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-100-***
EASD-10X-001	10 - 100 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-20X-001	20 - 200 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-30X-001	30 - 300 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-1KX-001	100 - 1000 µl	TIPP-1K0-***, TIPP-1K1-***, TIPP-1K2-***	TIAD-1K0-***	TICU-1K0-***	TICF-1K0-***
EASD-5KX-001	1000 - 5000 µl	-	TIAD-5K0-***, TIAD-5K1-***	-	-
EASD-1XX-001	1000 - 10000 µl	-	TIAD-1BK-100	-	-
<b>EASY 40 Xpert 8-channels</b>					
EASD-G10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-G20-001	2 - 20 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-020-***
EASD-G50-001	5 - 50 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-100-***
EASD-10G-001	10 - 100 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-20G-001	20 - 200 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
<b>EASY 40 Xpert 12-channels</b>					
EASD-T10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-T20-001	2 - 20 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-020-***
EASD-T50-001	5 - 50 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-100-***
EASD-10T-001	10 - 100 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-20T-001	20 - 200 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-30T-001	30 - 300 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***

**GLASKUGELN (PERLEN)**

Für die Siedekontrolle und andere Verwendungen in Laboratorien.

LBG



Artikelnummer	Ø (mm)	Toleranz (mm)	St. / kg	kg / L	Verpackung	Preis
BEAD-002-1K0	2	± 0,2	95493	1,550	1 kg	
BEAD-004-1K0	4	± 0,3	11937	1,565	1 kg	
BEAD-006-1K0	6	± 0,3	3537	1,540	1 kg	
BEAD-008-1K0	8	± 0,4	1492	1,505	1 kg	

**RUNDKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFL3-005-001	5 ml	27	60	14/23	1	
BFL3-010-001	10 ml	33	68	14/23	1	
BFL3-025-001	25 ml	41	75	14/23	1	
BFL3-050-001	50 ml	53	88	14/23	1	
BFL3-052-001	50 ml	53	94	19/26	1	
BFL3-051-001	50 ml	53	105	29/32	1	
BFL3-100-001	100 ml	65	100	14/23	1	
BFL3-102-001	100 ml	65	106	19/26	1	
BFL3-103-001	100 ml	65	109	24/29	1	
BFL3-101-001	100 ml	65	117	29/32	1	
BFL3-251-001	250 ml	88	134	19/26	1	
BFL3-252-001	250 ml	88	139	24/29	1	
BFL3-250-001	250 ml	88	145	29/32	1	
BFL3-502-001	500 ml	110	158	19/26	1	
BFL3-500-001	500 ml	110	167	29/32	1	
BFL3-1K0-001	1000 ml	140	199	29/32	1	
BFL3-2K0-001	2000 ml	175	234	29/32	1	



Im „Vorteilspack“

BFL3-005-012	5 ml	27	60	14/23	12	
BFL3-010-012	10 ml	33	68	14/23	12	
BFL3-025-012	25 ml	41	75	14/23	12	
BFL3-050-012	50 ml	53	88	14/23	12	
BFL3-052-012	50 ml	53	94	19/26	12	
BFL3-051-012	50 ml	53	105	29/32	12	
BFL3-100-012	100 ml	65	100	14/23	12	
BFL3-102-012	100 ml	65	106	19/26	12	
BFL3-103-012	100 ml	65	109	24/29	12	
BFL3-101-012	100 ml	65	117	29/32	12	
BFL3-251-010	250 ml	88	134	19/26	10	
BFL3-252-010	250 ml	88	139	24/29	10	
BFL3-250-010	250 ml	88	145	29/32	10	
BFL3-502-006	500 ml	110	158	19/26	6	
BFL3-500-006	500 ml	110	167	29/32	6	
BFL3-1K0-006	1000 ml	140	199	29/32	6	
BFL3-2K0-002	2000 ml	175	234	29/32	2	



## RUNDKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN/ ISO 4797 und amerikanischem Arzneibuch (USP).



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFLG-025-001	25 ml	41	85	14/23	1	
BFLG-050-001	50 ml	51	90	14/23	1	
BFLG-051-001	50 ml	51	90	29/32	1	
BFLG-100-001	100 ml	64	105	14/23	1	
BFLG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1	
BFLG-252-001	250 ml	85	140	24/29	1	
BFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1	
BFLG-500-001	500 ml	105	163	29/32	1	
BFLG-1K0-001	1000 ml	131	200	29/32	1	
BFLG-2K0-001	2000 ml	166	240	29/32	1	
BFLG-3K0-001	3000 ml	185	260	29/32	1	
BFLG-5K0-001	5000 ml	223	305	29/32	1	
Im „Vorteilspack“						
BFLG-025-010	25 ml	41	85	14/23	10	
BFLG-050-010	50 ml	51	90	14/23	10	
BFLG-051-010	50 ml	51	90	29/32	10	
BFLG-100-010	100 ml	64	105	14/23	10	
BFLG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10	
BFLG-252-010	250 ml	85	140	24/29	10	
BFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10	
BFLG-500-010	500 ml	105	163	29/32	10	
BFLG-1K0-010	1000 ml	131	200	29/32	10	
BFLG-2K0-006	2000 ml	166	240	29/32	6	



## KORKRING FÜR RUNDKOLBEN

Für Rundkolben.



Artikelnummer	Ø <sub>innen</sub> (mm)	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CORK-080-001	26	80	für Rundkolben bis 100 ml	1	
CORK-100-001	48	100	für Rundkolben bis 250 ml	1	
CORK-120-001	68	120	für Rundkolben bis 500 ml	1	
CORK-140-001	88	140	für Rundkolben bis 1000 ml	1	



## KOLBENSTÄNDER AUS POLYPROPYLEN

Für Rundkolben. Hohe chemische Beständigkeit. Verwendbar bis 121 °C.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FLSP-001-001	160	für Rundkolben bis 10 Liter	1	

**VERDAMPFUNGSKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Zur Verwendung mit Rotationsverdampfern.



Artikelnummer	Volumen	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
FLEG-051-001	50 ml	94	29/32	1	
FLEG-101-001	100 ml	110	29/32	1	
FLEG-250-001	250 ml	140	29/32	1	
FLEG-500-001	500 ml	170	29/32	1	
FLEG-1K0-001	1000 ml	210	29/32	1	
FLEG-2K0-001	2000 ml	250	29/32	1	

**STEHKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFF3-025-001	25 ml	41	75	14/23	1	
BFF3-050-001	50 ml	53	88	14/23	1	
BFF3-052-001	50 ml	53	94	19/26	1	
BFF3-100-001	100 ml	65	100	14/23	1	
BFF3-102-001	100 ml	65	106	19/26	1	
BFF3-103-001	100 ml	65	109	24/29	1	
BFF3-101-001	100 ml	65	117	29/32	1	
BFF3-252-001	250 ml	88	134	19/26	1	
BFF3-253-001	250 ml	88	139	24/29	1	
BFF3-250-001	250 ml	88	145	29/32	1	
BFF3-500-001	500 ml	110	167	29/32	1	
BFF3-1K0-001	1000 ml	140	199	29/32	1	
BFF3-2K0-001	2000 ml	175	234	29/32	1	



Im „Vorteilspack“

BFF3-025-012	25 ml	41	75	14/23	12	
BFF3-050-012	50 ml	53	88	14/23	12	
BFF3-052-012	50 ml	53	94	19/26	12	
BFF3-100-012	100 ml	65	100	14/23	12	
BFF3-102-012	100 ml	65	106	19/26	12	
BFF3-103-012	100 ml	65	109	24/29	12	
BFF3-101-012	100 ml	65	117	29/32	12	
BFF3-252-010	250 ml	88	134	19/26	10	
BFF3-253-010	250 ml	88	139	24/29	10	
BFF3-250-010	250 ml	88	145	29/32	10	
BFF3-500-008	500 ml	110	167	29/32	8	
BFF3-1K0-006	1000 ml	140	199	29/32	6	
BFF3-2K0-002	2000 ml	175	234	29/32	2	



### STEHKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN/ ISO 4797 und amerikanischem Arzneibuch (USP).



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFFG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1	
BFFG-250-001	250 ml	85	130	29/32	1	
BFFG-500-001	500 ml	105	160	29/32	1	
BFFG-1K0-001	1000 ml	131	187	29/32	1	
BFFG-2K0-001	2000 ml	166	230	29/32	1	
Im „Vorteilspack“						
BFFG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10	
BFFG-250-010	250 ml	85	130	29/32	10	
BFFG-500-010	500 ml	105	160	29/32	10	
BFFG-1K0-010	1000 ml	131	187	29/32	10	
BFFG-2K0-006	2000 ml	166	230	29/32	6	



### KJELDAHLKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø Kolben (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
NFK3-500-002	500 ml	107	310	29/32	2	
NFK3-1K0-001	1000 ml	130	370	29/32	1	



### SPITZKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
FLP3-010-001	10 ml	30	79	14/23	1	
FLP3-025-001	25 ml	40	93	14/23	1	
FLP3-050-001	50 ml	50	108	14/23	1	
FLP3-100-001	100 ml	60	118	14/23	1	



### ZWEIHALS-RUNDKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff Mittelhals	Normschliff Seitenhals	Stückzahl pro Artikel	Preis
BF23-250-001	250 ml	88	145	29/32	14/23	1	
BF23-252-001	250 ml	88	145	29/32	19/26	1	
BF23-254-001	250 ml	88	145	19/26	19/26	1	
BF23-253-001	250 ml	88	145	24/29	19/26	1	
BF23-500-001	500 ml	110	167	29/32	14/23	1	
BF23-502-001	500 ml	110	167	29/32	19/26	1	
BF23-1K0-001	1000 ml	140	200	29/32	14/23	1	
BF23-1K2-001	1000 ml	140	200	29/32	19/26	1	

**DREIHALS-RUNDKOLBEN MIT PARALLELEN HÄLSEN, MIT NORMSCHLIFF**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff Mittelhals	Normschliff Seitenhals	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFS3-100-001	100 ml	64	105	24/29	19/26	1	
BFS3-102-001	100 ml	64	105	24/29	14/23	1	
BFS3-250-001	250 ml	88	145	29/32	14/23	1	
BFS3-252-001	250 ml	88	145	29/32	19/26	1	
BFS3-500-001	500 ml	110	167	29/32	14/23	1	
BFS3-502-001	500 ml	110	167	29/32	19/26	1	
BFS3-1K0-001	1000 ml	140	200	29/32	29/32	1	
BFS3-1K2-001	1000 ml	140	200	29/32	19/26	1	

**DREIHALS-RUNDKOLBEN MIT SCHRÄGEN HÄLSEN, MIT NORMSCHLIFF**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff Mittelhals	Normschliff Seitenhals	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFO3-100-001	100 ml	64	105	29/32	14/23	1	
BFO3-103-001	100 ml	64	105	24/29	19/26	1	
BFO3-105-001	100 ml	64	105	19/26	14/23	1	
BFO3-250-001	250 ml	88	145	29/32	14/23	1	
BFO3-252-001	250 ml	88	145	29/32	19/26	1	
BFO3-253-001	250 ml	88	145	24/29	19/26	1	
BFO3-254-001	250 ml	88	145	19/26	19/26	1	
BFO3-500-001	500 ml	110	167	29/32	14/23	1	
BFO3-502-001	500 ml	110	167	29/32	19/26	1	
BFO3-1K0-001	1000 ml	140	200	29/32	14/23	1	
BFO3-1K1-001	1000 ml	140	200	29/32	29/32	1	
BFO3-1K2-001	1000 ml	140	200	29/32	19/26	1	

**VIERHALS-RUNDKOLBEN MIT SCHRÄGEN HÄLSEN, MIT NORMSCHLIFF**

Aus Borosilikatglas 3.3.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff Mittelhals	Normschliff Seitenhals	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFO4-250-001	250	85	140	29/32	14/23	1	
BFO4-252-001	250	85	140	29/32	19/26	1	
BFO4-500-001	500	105	163	29/32	14/23	1	
BFO4-502-001	500	105	163	29/32	19/26	1	
BFO4-1K0-001	1000	131	200	29/32	19/26	1	
BFO4-1K2-001	1000	131	200	29/32	29/32	1	



LBG

## ERLENMEYERKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
CFL3-005-001	5 ml	25	50	14/23	1	
CFL3-010-001	10 ml	32	60	14/23	1	
CFL3-025-001	25 ml	42	70	14/23	1	
CFL3-050-001	50 ml	51	85	14/23	1	
CFL3-052-001	50 ml	51	85	19/26	1	
CFL3-100-001	100 ml	64	105	14/23	1	
CFL3-102-001	100 ml	64	105	19/26	1	
CFL3-103-001	100 ml	64	105	24/29	1	
CFL3-101-001	100 ml	64	105	29/32	1	
CFL3-252-001	250 ml	85	135	19/26	1	
CFL3-251-001	250 ml	85	135	24/29	1	
CFL3-250-001	250 ml	85	128	29/32	1	
CFL3-503-001	500 ml	105	170	24/29	1	
CFL3-500-001	500 ml	105	165	29/32	1	
CFL3-1K3-001	1000 ml	131	210	24/29	1	
CFL3-1K0-001	1000 ml	131	210	29/32	1	
CFL3-2K0-001	2000 ml	166	275	29/32	1	
Im „Vorteilspack“						
CFL3-005-012	5 ml	25	50	14/23	12	
CFL3-010-012	10 ml	32	60	14/23	12	
CFL3-025-012	25 ml	42	70	14/23	12	
CFL3-050-012	50 ml	51	85	14/23	12	
CFL3-052-012	50 ml	51	85	19/26	12	
CFL3-100-012	100 ml	64	105	14/23	12	
CFL3-102-012	100 ml	64	105	19/26	12	
CFL3-103-012	100 ml	64	105	24/29	12	
CFL3-101-012	100 ml	64	105	29/32	12	
CFL3-252-010	250 ml	85	135	19/26	10	
CFL3-251-010	250 ml	85	135	24/29	10	
CFL3-250-010	250 ml	85	128	29/32	10	
CFL3-503-008	500 ml	105	170	24/29	8	
CFL3-500-008	500 ml	105	165	29/32	8	
CFL3-1K3-006	1000 ml	131	210	24/29	6	
CFL3-1K0-006	1000 ml	131	210	29/32	6	
CFL3-2K0-002	2000 ml	166	275	29/32	2	



Um Austritte und Undichtheiten während der Nutzung zu vermeiden und die Trennung der Normschliff-Glasgeräte zu erleichtern, sollte das Schliffstück mit nicht-toxischem Labor-Silikonfett eingefettet werden. Tragen Sie dafür eine dünne Fettschicht auf den oberen Teil des Verbindungsstücks auf.

Auch wenn die Verwendung von Silikonfett für diesen Zweck weit verbreitet ist, ist dennoch die Kompatibilität mit den konkreten Arbeitsbedingungen einzeln zu bewerten.

Sie können alternativ auch eine flexible PTFE-Schliffmanschette zwischen die beiden zu verbindenden Normschliff-Glasstücke einsetzen.

## ERLENMEYERKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß ISO 4797.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
CFLG-102-001	100 ml	64	100	19/26	1	
CFLG-103-001	100 ml	64	100	24/29	1	
CFLG-101-001	100 ml	64	100	29/32	1	
CFLG-252-001	250 ml	85	140	19/26	1	
CFLG-251-001	250 ml	85	140	24/29	1	
CFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1	
CFLG-503-001	500 ml	105	175	24/29	1	
CFLG-500-001	500 ml	105	175	29/32	1	
CFLG-1K0-001	1000 ml	131	220	29/32	1	
CFLG-2K0-001	2000 ml	166	270	29/32	1	
Im „Vorteilspack“						
CFLG-102-010	100 ml	64	100	19/26	10	
CFLG-103-010	100 ml	64	100	24/29	10	
CFLG-101-010	100 ml	64	100	29/32	10	
CFLG-252-010	250 ml	85	140	19/26	10	
CFLG-251-010	250 ml	85	140	24/29	10	
CFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10	
CFLG-503-010	500 ml	105	175	24/29	10	
CFLG-500-010	500 ml	105	175	29/32	10	
CFLG-1K0-010	1000 ml	131	220	29/32	10	
CFLG-2K0-006	2000 ml	166	270	29/32	6	



## GASWASCHFLASCHE NACH DRECHSEL

Aus Borosilikatglas 3.3. Das komplette Gerät beinhaltet eine Gaswaschflasche und einen Aufsatz. Für Schläuche mit einem Innendurchmesser von 8 mm (nicht inbegriffen). Gemäß DIN 12596.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
GWS3-250-001	vollständiges Gerät, 250 ml, 29/32	1	
GWB3-250-001	Gaswaschflasche, 250 ml, 29/32	1	
GWH3-250-001	Aufsatz für 250 ml Flasche, 29/32, Ø <sub>Schlauch</sub> 8 mm	1	
GWS3-500-001	vollständiges Gerät, 500 ml, 29/32	1	
GWB3-500-001	Gaswaschflasche, 500 ml, 29/32	1	
GWH3-500-001	Aufsatz für 500 ml Flasche, 29/32, Ø <sub>Schlauch</sub> 8 mm	1	



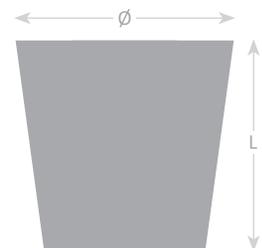
## NORMSCHLIFF

Die Normschliff-Glasverbindungen werden in Laboratorien zum Verbinden und dichten Verschließen verschiedener Glaskomponenten verwendet. Es sind zwei Typen von Verbindungsstücken zu unterscheiden: Kern und Hülse. Sie sind kegelförmig 1:10 (Kegelneigung 10 %) und werden folgendermaßen konzipiert:

Ø – Durchmesser des breiteren Endes des Schliffbereichs (mm)

L – Länge des Schliffbereichs (mm)

Die Maße unseres Laborglases folgen den europäischen ISO-Standards mit den herkömmlichen Normschliff-Größen: 10/19, 14/23, 19/26, 24/29, 29/32 und 45/40.




**LIEBIG-WEST-KÜHLER (GERADE)**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L <sub>Nutz.</sub> (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
CSS3-080-002	80	175	14/23	2	
CSS3-150-002	150	254	14/23	2	
CSS3-200-002	200	305	14/23	2	
CSS3-201-002	200	360	29/32	2	
CSS3-202-002	200	360	19/26	2	
CSS3-203-002	200	360	24/29	2	
CSS3-300-002	300	460	29/32	2	
CSS3-400-002	400	560	29/32	2	
CSS3-500-001	500	660	29/32	1	
CSS3-600-001	600	760	29/32	1	


**LIEBIG-WEST-KÜHLER (GERADE)**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12576. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L <sub>Nutz.</sub> (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
CSSG-160-001	160	265	14/23	1	
CSSG-202-001	200	320	19/26	1	
CSSG-250-001	250	385	29/32	1	
CSSG-300-001	300	445	29/32	1	
CSSG-400-001	400	530	29/32	1	


**KUGELKÜHLER (ALLIHN)**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L <sub>Nutz.</sub> (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Anzahl Kugeln	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALC3-150-002	150	235	4	14/23	2	
ALC3-200-002	200	295	4	14/23	2	
ALC3-201-002	200	360	4	29/32	2	
ALC3-300-002	300	405	6	14/23	2	
ALC3-301-002	300	460	6	29/32	2	
ALC3-400-002	400	560	6	29/32	2	
ALC3-500-001	500	660	10	29/32	1	
ALC3-600-001	600	760	12	29/32	1	


**KUGELKÜHLER (ALLIHN)**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12581. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L <sub>Nutz.</sub> (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Anzahl Kugeln	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALCG-250-001	250	410	5	29/32	1	
ALCG-300-001	300	455	6	29/32	1	
ALCG-400-001	400	565	8	29/32	1	

**SCHLANGENKÜHLER**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L <sub>Nutz.</sub> (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
CIC3-150-002	150	235	14/23	2	
CIC3-200-002	200	295	14/23	2	
CIC3-300-002	300	460	29/32	2	
CIC3-400-002	400	560	29/32	2	
CIC3-500-001	500	660	29/32	1	
CIC3-600-001	600	760	29/32	1	

LBG

LBG

LBG

LBG

LBG

**SCHLANGENKÜHLER**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L <sub>Nutz.</sub> (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
CICG-250-001	250	365	14/23	1	
CICG-300-001	300	440	29/32	1	
CICG-400-001	400	545	29/32	1	
CICG-500-001	500	630	29/32	1	

**DIMROTH-KÜHLER**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L <sub>Nutz.</sub> (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
DRO3-150-001	150	235	14/23	1	
DRO3-200-001	200	295	14/23	1	
DRO3-201-001	200	360	29/32	1	
DRO3-300-001	300	460	29/32	1	
DRO3-400-001	400	560	29/32	1	
DRO3-500-001	500	660	29/32	1	

**DIMROTH-KÜHLER MIT PTFE-VERBINDUNGSSTÜCK**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Das Verbindungsstück aus PTFE verfügt über ein GL14-Gewinde und eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L <sub>Nutz.</sub> (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
DROT-200-001	200	295	14/23	1	
DROT-300-001	300	460	29/32	1	
DROT-400-001	400	560	29/32	1	
Ersatzteileteile					
DROT-A01-001		PTFE-Stecker		1	

**VIGREUX-SÄULE**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Ohne Mantel.

Artikelnummer	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
VIG3-360-001	360	29/32	1	





### LBG ZWEIHALSAUFSATZ MIT ZWEI PARALLELEN HÄLSEN



Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Normschliff Mittelhals	Normschliff Seitenhals	Stückzahl pro Artikel	Preis
CON3-001-001	14/23	14/23	1	
CON3-002-001	29/32	29/32	1	

A

B

C

### LBG DESTILLIERAUFSATZ



Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Normschliff (A)	Normschliff (B)	Normschliff (C)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DIH3-001-001	14/23	14/23	14/23	1	
DIH3-002-001	14/23	29/32	29/32	1	
DIH3-003-001	29/32	29/32	29/32	1	



### DESTILLIERBRÜCKE, KERN



Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Verwendet in Destillationsapparaturen.

Artikelnummer	L (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
AD23-001-001	250	14/23	1	
AD23-002-001	250	29/32	1	

### LBG TROPFENFÄNGER (KJELDAHL)



Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPB3-001-001	250 ml	29/32	1	

### LBG DESTILLIERVORSTOß, 105°



Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	L (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
ADA3-001-001	120	14/23	1	
ADA3-002-001	150	29/32	1	

### LBG VAKUUMVORSTOß, 105°, MIT SEITLICHER OLIVE



Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
REC3-001-001	14/23	1	
REC3-002-001	29/32	1	

**VAKUUMVORSTOß, 105°, MIT ABTROPFSPITZE UND SEITLICHER OLIVE**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
RET3-001-001	14/23	1	
RET3-004-001	19/26	1	
RET3-003-001	24/29	1	
RET3-002-001	29/32	1	

**ÜBERGANGSSTÜCKE**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Normschliff oben (Hülse)	Normschliff unten (Kern)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EXA3-002-001	14/23	19/26	1	
EXA3-003-001	14/23	24/29	1	
EXA3-001-001	14/23	29/32	1	
EXA3-004-001	19/26	24/29	1	
EXA3-005-001	19/26	29/32	1	
EXA3-006-001	24/29	29/32	1	
REA3-002-001	19/26	14/23	1	
REA3-003-001	24/29	14/23	1	
REA3-004-001	24/29	19/26	1	
REA3-001-001	29/32	14/23	1	
REA3-005-001	29/32	19/26	1	
REA3-006-001	29/32	24/29	1	

**VAKUUMVORSTOß**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
SUC3-001-001	14/23	1	
SUC3-002-001	29/32	1	

**ÜBERGANGSSTÜCK MIT KERN UND PTFE-HAHN**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Mit Olive mit 9 mm Durchmesser für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser. Gebogen oder gerade.

LABBOX



Artikelnummer	Normschliff	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
ADFL-001-001	14/23	gebogen	1	
ADFL-002-001	19/26	gebogen	1	
ADFL-003-001	24/29	gebogen	1	
ADFL-004-001	29/32	gebogen	1	
ADFL-005-001	14/23	gerade	1	
ADFL-006-001	19/26	gerade	1	
ADFL-007-001	24/29	gerade	1	
ADFL-008-001	29/32	gerade	1	





LBG

**KRÜMMER, 75°**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
DHE3-001-001	14/23	1	
DHE3-002-001	29/32	1	



astik's

**SCHLAUCHANSCHLUSS-STOPFEN**

Aus Polypropylen. Mit zwei Anschlüssen für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
STCP-001-001	29/32	1	



LBG

**NORMSCHLIFFSTOPFEN, HOHLGLAS**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
STO3-001-001	14/23	1	
STO3-002-001	29/32	1	



LBG

**NORMSCHLIFFSTOPFEN, HOHLGLAS, SECHSKANTIG**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Normschliff	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
STP3-003-001	10/19	konisch	1	
STP3-001-001	14/23	konisch	1	
STP3-019-001	19/26	konisch	1	
STP3-024-001	24/29	konisch	1	
STP3-002-001	29/32	konisch	1	



astik's

**NORMSCHLIFFSTOPFEN AUS PLASTIK**

Aus Polypropylen. Hohl. Autoklavierbar.



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
STOP-014-010	14/23	10	
STOP-019-010	19/26	10	
STOP-024-010	24/29	10	
STOP-029-010	29/32	10	

**NORMSCHLIFFSTOPFEN AUS PTFE**

Hermetisch. Kann bei bis zu 270 °C verwendet werden.

astik's



Artikelnummer	Normschliff	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FHSP-119-001	10/19	31	1	
FHSP-123-001	14/23	34	1	
FHSP-126-001	19/26	38	1	
FHSP-229-001	24/29	44	1	
FHSP-232-001	29/32	47	1	

**ÜBERGANGSSTÜCK MIT OLIVE**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Normschliff	$\varnothing_{\text{Olive}}$ (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ADS3-001-001	14/23	9	1	
ADS3-003-001	19/26	9	1	
ADS3-004-001	24/29	9	1	
ADS3-002-001	29/32	9	1	

**TROCKENROHR, GEBOGEN**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	H (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
DRY3-001-001	90	120	14/23	1	
DRY3-003-001	90	120	19/26	1	
DRY3-004-001	90	120	24/29	1	
DRY3-002-001	90	120	29/32	1	

**TRICHTER, MIT KERN**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	$\varnothing_{\text{oben}}$ (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUN3-040-001	40	14/23	1	
FUN3-060-001	60	14/23	1	

**TROPFTRICHTER, ZYLINDRISCH, MIT DRUCKAUSGLEICH UND PTFE-HAHN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit Plastikstopfen.

LABBOX

Artikelnummer	Volumen	Normschliff oben (Hülse)	Normschliff unten (Kern)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FTP3-050-001	50 ml	14/23	14/23	1	
FTP3-100-001	100 ml	14/23	14/23	1	
FTP3-102-001	100 ml	19/26	19/26	1	
FTP3-103-001	100 ml	29/32	29/32	1	
FTP3-250-001	250 ml	29/32	29/32	1	
FTP3-500-001	500 ml	29/32	29/32	1	





### TROPFTRICHTER, ZYLINDRISCH, MIT PTFE-HAHN

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit Plastikstopfen.

Artikelnummer	Volumen	Normschliff oben (Hülse)	Normschliff unten (Kern)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FTY3-050-001	50 ml	14/23	14/23	1	
FTY3-100-001	100 ml	14/23	14/23	1	
FTY3-102-001	100 ml	19/26	19/26	1	
FTY3-103-001	100 ml	29/32	29/32	1	
FTY3-250-001	250 ml	29/32	29/32	1	
FTY3-500-001	500 ml	29/32	29/32	1	
FTY3-1K0-001	1000 ml	29/32	29/32	1	



### THERMOMETERADAPTER AUS GLAS

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Normschliff	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TPH3-006-001	14/23	für Thermometer mit $\varnothing$ 6 - 7 mm	1	
TPH3-004-001	19/26	für Thermometer mit $\varnothing$ 6 - 7 mm	1	
TPH3-007-001	29/32	für Thermometer mit $\varnothing$ 6 - 7 mm	1	

astik's

### THERMOMETERADAPTER AUS PTFE

Aus reinem PTFE. Gehalten durch eine Viton-Dichtung.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TPHT-006-001	14/23, für Thermometer mit $\varnothing$ 6 mm	1	
TPHT-008-001	14/23, für Thermometer mit $\varnothing$ 8 mm	1	
Ersatzteile			
TPHT-S06-005	Ersatzdichtung für TPHT-006-001	5	
TPHT-S08-005	Ersatzdichtung für TPHT-008-001	5	



astik's

### SCHLIFFKLEMMEN AUS PLASTIK

Aus POM (Polyoxymethylene). Zerkratzt Glas nicht.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHCP-014-010	orange, für NS 14/23	10	
CHCP-019-010	blau, für NS 19/26	10	
CHCP-024-010	grün, für NS 24/29	10	
CHCP-029-010	rot, für NS 29/32	10	



astik's

### SCHLIFFKLEMMEN AUS PTFE

Aus reinem PTFE, mit vollständig ummantelten Stahlfedern. Chemisch inert. Bei bis zu 280 °C verwendbar.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHPT-010-001	für NS 10/19	1	
CHPT-014-001	für NS 14/23	1	
CHPT-019-001	für NS 19/26	1	
CHPT-024-001	für NS 24/29	1	
CHPT-029-001	für NS 29/32	1	



**SCHLIFFKLEMMEN AUS STAHL**

Konventionelle Klemme aus Stahldraht.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHCS-014-010	für NS 14/23	10	
CHCS-019-010	für NS 19/26	10	
CHCS-024-010	für NS 24/29	10	
CHCS-029-010	für NS 29/32	10	

clink

**SILIKONFETT**

Nicht-toxisches Silikonfett zum Schmieren von Normschliff-Verbindungen, Exsikkator-Deckeln usw. Arbeitstemperatur: -50 bis +180 °C. Besitzt eine gute Schmierkraft und hohe Beständigkeit gegenüber kaltem und warmem Wasser sowie Chemikalien. Wird in einem 100 g Plastikbehälter geliefert.

Artikelnummer	Typ	package	Preis
SGRE-025-100	LBSil 25, 100 g	 100 g	

labkem

**SCHLIFFMANSCHETTE AUS PTFE, FLEXIBEL**

Selbstschmierend (kein Einsatz von Fett notwendig). Geeignet für niedriges und mittleres Vakuum. Beständig bis 280 °C.

Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTST-014-010	14/23	10	
PTST-019-010	19/26	10	
PTST-024-010	24/29	10	
PTST-029-010	29/32	10	

astik's

**DESTILLIERAPPARATUR**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Beinhaltet einen 250 mm Liebig-Kühler, einen 250 ml Rundkolben, einen Destillieraufsatz, einen Thermometeradapter, einen Destilliervorstoß, ein Thermometer (-10 bis +110 °C) und die für die Schliffbauteile notwendigen Klemmen aus POM. Alle Normschliff-Glasgeräte 29/32. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
APP3-001-001	einfaches Destillierkit	1	

**DESTILLIERAPPARATUR FÜR FRAKTIONIERTER DESTILLATIONEN (MIT VIGREUX-SÄULE)**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Das komplette Set beinhaltet eine Vigreux-Säule, einen 250 mm Liebig-Kühler, einen 250 ml Rundkolben, einen Destillieraufsatz, ein Thermometeradapter, einen Destilliervorstoß, ein Thermometer (-10 bis +110 °C) und die für die Schliffbauteile notwendigen Klemmen aus POM. Alle Normschliff-Glasgeräte 29/32. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
APP3-002-001	Destillierkit für fraktionierte Destillationen	1	



**PRAT DUMAS | FILTERPAPIER, QUALITATIV, ALLGEMEINER GEBRAUCH, MITTELSCHNELL FILTRIERT**

Maximaler Aschegehalt 0,10 %. Pergamentpapier für den allgemeinen Laborgebrauch. Grammatur 65 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 7 - 10 µm und Dicke 170 µm. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter in Plastikverpackung, ohne Schachtel) und als Faltenfilter (in Schachtel). Äquivalenz: Whatman 93.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QLPG-070-100	70	Rundfilter	100	
QLPG-090-100	90	Rundfilter	100	
QLPG-110-100	110	Rundfilter	100	
QLPG-125-100	125	Rundfilter	100	
QLPG-150-100	150	Rundfilter	100	
QLPG-185-100	185	Rundfilter	100	
QLPG-240-100	240	Rundfilter	100	
QLPG-111-100	110	Faltenfilter	100	
QLPG-126-100	125	Faltenfilter	100	
QLPG-151-100	150	Faltenfilter	100	
QLPG-186-100	185	Faltenfilter	100	
QLPG-201-100	200	Faltenfilter	100	
QLPG-241-100	240	Faltenfilter	100	
QLPG-251-100	250	Faltenfilter	100	
QLPG-401-100	400	Faltenfilter	100	

**BRANCHIA | FILTERPAPIER, QUALITATIV, ALLGEMEINER GEBRAUCH, MITTELSCHNELL FILTRIERT**

Für den allgemeinen Laborgebrauch. Mittelschnell filtrierend. Grammatur 65 g/m<sup>2</sup>, Dicke 180 µm, Filtrationszeit 30 s, Retention 7 - 10 µm, Berstfestigkeit im nassen Zustand >30 kPa, Aschegehalt <0,1 %. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter pro Schachtel). Äquivalenz: Whatman 93.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BLPG-070-100	70	Rundfilter	100	
BLPG-090-100	90	Rundfilter	100	
BLPG-110-100	110	Rundfilter	100	
BLPG-125-100	125	Rundfilter	100	
BLPG-150-100	150	Rundfilter	100	
BLPG-185-100	185	Rundfilter	100	
BLPG-240-100	240	Rundfilter	100	

**PAPIER- UND GLASFASERFILTER**

Hohe Qualität  
Für alle Arten von Proben  
Verschiedene Filtrationsgeschwindigkeiten  
Niedriger/sehr niedriger Aschegehalt  
Qualitativ und quantitativ  
HEPA-Glasfaserfilter

**BRANCHIA**

**PRAT DUMAS****FILTERPAPIER, QUALITATIV, ALLGEMEINER GEBRAUCH, SEHR SCHNELL FILTRIEREND**

Maximaler Aschegehalt 0,06 %. Papier aus langen Baumwollfasern für die Filtration von zähen und viskosen Flüssigkeiten. Sehr dick und beständig, schnellster qualitativer Filter. Grammatur 130 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 25 - 30 µm und Dicke 430 µm. Erhältlich als Rund- und Faltenfilter. Äquivalenz: Whatman 114.

Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QLPV-070-100	70	Rundfilter	100	
QLPV-090-100	90	Rundfilter	100	
QLPV-110-100	110	Rundfilter	100	
QLPV-125-100	125	Rundfilter	100	
QLPV-150-100	150	Rundfilter	100	
QLPV-185-100	185	Rundfilter	100	
QLPV-240-100	240	Rundfilter	100	
QLPV-111-100	110	Faltenfilter	100	
QLPV-126-100	125	Faltenfilter	100	
QLPV-151-100	150	Faltenfilter	100	
QLPV-186-100	185	Faltenfilter	100	
QLPV-201-100	200	Faltenfilter	100	
QLPV-241-100	240	Faltenfilter	100	
QLPV-251-100	250	Faltenfilter	100	

**ÄQUIVALENZTABELLE**

Labbox	Branchia	Whatman	Prat Dumas	Albet	Filter-lab	Macherey Nagel	Fioroni	S & S
QLPG	BLPG	93	106	–	–	713	122, 600	
QLPV	BLPV	114	607	400	1300			0860, 0859
QLDS	BLDS	5	210	414, FP602h	1256	619	115	602eh
QLDM	BLDM	1	108	412, FP595, FP597	1250	615	601	595
QLDF	BLDF	4	609	411, FP604	1248	617	111	604
QNHS	BNHS	50	601	501, FP1575	2244	1640d	155	1575
QNHM	BNHM	52	600	502, FP1574	2240	1640m	153	1574
QNHF	BNHF	54	603	503, FP1573	2235	1640we	151	1573
QNDS	BNDS	42	6601	150, FP589/3	1244	640d	15	589/3
QNDM	BNDM	40	6600	145, FP589/5	1242	640md	13	589/5
QNDF	BNDF	41	6602	140, FP589/2	1240	640m	12	589/2

HINWEIS: Die Äquivalenzen der Filterpapiere verschiedener Hersteller werden zu Informationszwecken angegeben sowie um den Wechsel zwischen unterschiedlichen Marken zu erleichtern. Allerdings sind zwei Filterpapiere niemals exakt gleich und es ist daher empfehlenswert, einen Test durchzuführen, bevor die Filterpapiere für eine konkrete Technik angewendet werden. Die obengenannten Marken wurden durch ihre jeweiligen Eigentümer registriert und besitzen keine Verbindung zu Labbox.

**BRANCHIA | FILTERPAPIER, QUALITATIV, ALLGEMEINER GEBRAUCH, SEHR SCHNELL FILTRIEREND**

Raue Oberfläche, für den allgemeinen Laborgebrauch. Sehr schnell filtrierend. Grammaturn 70 g/m<sup>2</sup>, Dicke 250 µm, Retention 25 µm, Druckunterschied 8 mm CA, Aschegehalt <0,1 %. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter pro Schachtel). Äquivalenz: Whatman 114.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BLPV-070-100	70	Rundfilter	100	
BLPV-090-100	90	Rundfilter	100	
BLPV-110-100	110	Rundfilter	100	
BLPV-125-100	125	Rundfilter	100	
BLPV-150-100	150	Rundfilter	100	
BLPV-185-100	185	Rundfilter	100	
BLPV-240-100	240	Rundfilter	100	

**PRAT DUMAS | FILTERPAPIER, QUALITATIV, LANGSAM FILTRIEREND**

Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximaler Gehalt 0,06 %) für die Filtration von sehr feinen Präzipitaten. Grammaturn 100 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 2 - 3 µm und Dicke 200 µm. Erhältlich als Rund- und Faltenfilter. Äquivalenz: Whatman 5.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QLDS-070-100	70	Rundfilter	100	
QLDS-090-100	90	Rundfilter	100	
QLDS-110-100	110	Rundfilter	100	
QLDS-125-100	125	Rundfilter	100	
QLDS-150-100	150	Rundfilter	100	
QLDS-185-100	185	Rundfilter	100	
QLDS-240-100	240	Rundfilter	100	
QLDS-111-100	110	Faltenfilter	100	
QLDS-126-100	125	Faltenfilter	100	
QLDS-151-100	150	Faltenfilter	100	
QLDS-201-100	200	Faltenfilter	100	
QLDS-251-100	250	Faltenfilter	100	
QLDS-401-100	400	Faltenfilter	100	

**BRANCHIA | FILTERPAPIER, QUALITATIV, LANGSAM FILTRIEREND**

Papier mit niedrigem Aschegehalt (<0,06 %). Die langsame Filtrationsgeschwindigkeit ist geeignet für die Filtration von feinen Partikeln. Verwendet unter schwierigen Filtrationsbedingungen, für extrafeine Präzipitate, Bariumsulfat, Kupferoxid sowie für die Filtration von trüben Suspensionen. Insbesondere geeignet für die Filtration von Wein. Grammaturn 85 g/m<sup>2</sup>, Dicke 170 µm, Filtrationszeit 300 s, Retention 3 - 5 µm, Luftstrom 93 s/100 ml/in<sup>2</sup>, Herzberg 2500 s/100 ml, Berstfestigkeit im nassen Zustand >30 kPa. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter pro Schachtel). Äquivalenz: Whatman 5.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BLDS-070-100	70	Rundfilter	100	
BLDS-090-100	90	Rundfilter	100	
BLDS-110-100	110	Rundfilter	100	
BLDS-125-100	125	Rundfilter	100	
BLDS-150-100	150	Rundfilter	100	
BLDS-185-100	185	Rundfilter	100	
BLDS-240-100	240	Rundfilter	100	

**FILTERPAPIER, QUALITATIV, MITTELSCHNELL FILTRIEREND**

Hochwertiges Pergamentpapier auf Basis reiner Cellulose und mit niedrigem Aschegehalt (maximal 0,06 %). Universell anwendbar, für die allgemeine Verwendung in Laboratorien. Grammatur 85 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 10 - 12 µm und Dicke 200 µm. Erhältlich als Rund- und Faltenfilter. Äquivalenz: Whatman 1.

Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QLDM-070-100	70	Rundfilter	100	
QLDM-090-100	90	Rundfilter	100	
QLDM-110-100	110	Rundfilter	100	
QLDM-125-100	125	Rundfilter	100	
QLDM-150-100	150	Rundfilter	100	
QLDM-185-100	185	Rundfilter	100	
QLDM-240-100	240	Rundfilter	100	
QLDM-111-100	110	Faltenfilter	100	
QLDM-126-100	125	Faltenfilter	100	
QLDM-151-100	150	Faltenfilter	100	
QLDM-201-100	200	Faltenfilter	100	
QLDM-251-100	250	Faltenfilter	100	
QLDM-401-100	400	Faltenfilter	100	

**PRAT DUMAS****BRANCHIA****FILTERPAPIER, QUALITATIV, MITTELSCHNELL FILTRIEREND**

Papier mit niedrigem Aschegehalt (<0,06 %). Mittlere Filtrationsgeschwindigkeit, geeignet für viele Laborverfahren, häufig angewendet für die Klärung von Flüssigkeiten. Verwendet für eine schnelle Filtration von feinen Präzipitaten wie Bleisulfat, warmem Calciumoxalat und Calciumcarbonat sowie für Routine-Techniken in der Lebensmittelindustrie und Umweltverfahren. Grammatur 85 g/m<sup>2</sup>, Dicke 180 µm, Filtrationszeit 40 s, Retention 10 - 13 µm, Luftstrom 11 s/100 ml/in<sup>2</sup>, Herzberg 170 s/100 ml, Berstfestigkeit im nassen Zustand >30 kPa. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter pro Schachtel). Äquivalenz: Whatman 1.

Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BLDM-070-100	70	Rundfilter	100	
BLDM-090-100	90	Rundfilter	100	
BLDM-110-100	110	Rundfilter	100	
BLDM-125-100	125	Rundfilter	100	
BLDM-150-100	150	Rundfilter	100	
BLDM-185-100	185	Rundfilter	100	
BLDM-240-100	240	Rundfilter	100	

**UNSER VERSPRECHEN**

1

KONSTANT  
NIEDRIGE PREISE

2

SCHNELLE  
LIEFERUNG

3

GELD-ZURÜCK-  
GARANTIE

**PRAT DUMAS | FILTERPAPIER, QUALITATIV, SCHNELL FILTRIEREND**

Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximaler Gehalt 0,06 %) auf Baumwollfaserbasis, für die Filtration von groben und gallertartigen Präzipitaten. Grammatur 95 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 20 - 25 µm und Dicke 215 µm. Erhältlich als Rund- und Faltenfilter. Äquivalenz: Whatman 4.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QLDF-070-100	70	Rundfilter	100	
QLDF-090-100	90	Rundfilter	100	
QLDF-110-100	110	Rundfilter	100	
QLDF-125-100	125	Rundfilter	100	
QLDF-150-100	150	Rundfilter	100	
QLDF-185-100	185	Rundfilter	100	
QLDF-240-100	240	Rundfilter	100	
QLDF-111-100	110	Faltenfilter	100	
QLDF-126-100	125	Faltenfilter	100	
QLDF-151-100	150	Faltenfilter	100	
QLDF-201-100	200	Faltenfilter	100	
QLDF-251-100	250	Faltenfilter	100	
QLDF-401-100	400	Faltenfilter	100	

**BRANCHIA | FILTERPAPIER, QUALITATIV, SCHNELL FILTRIEREND**

Papier mit niedrigem Aschegehalt (<0,06 %), aus Baumwollfasern. Schnelle Filtrationsgeschwindigkeit, geeignet für die Filtration von gallertartigen sowie groben Präzipitaten, etwa Hydroxiden und metallischen Sulfiden. Ebenfalls verwendet für eine schnelle Filtration von organometallischen Präzipitaten, Routine-Reinigungen von biologischen Flüssigkeiten, Analysen in der Lebensmittelindustrie usw. Grammatur 85 g/m<sup>2</sup>, Dicke 210 µm, Filtrationszeit 10 s, Retention 15 - 20 µm, Berstfestigkeit im nassen Zustand >30 kPa. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter pro Schachtel). Äquivalenz: Whatman 4.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BLDF-070-100	70	Rundfilter	100	
BLDF-090-100	90	Rundfilter	100	
BLDF-110-100	110	Rundfilter	100	
BLDF-125-100	125	Rundfilter	100	
BLDF-150-100	150	Rundfilter	100	
BLDF-185-100	185	Rundfilter	100	
BLDF-240-100	240	Rundfilter	100	

**PRAT DUMAS | FILTERPAPIER, QUANTITATIV, ASCHEFREI, LANGSAM FILTRIEREND**

Aschefreies Papier (max. 0,002 %), ausschließlich hergestellt aus reinen Baumwoll-Cellulosefasern. Für kritische gravimetrische Analysen. Empfohlen für feine Präzipitate wie Barium-, Blei-, Zink- oder Nickelsulfate, Bariumfluorid oder Bariumhydroxid. Grammatur 80 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 7 - 9 µm und Dicke 290 µm. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman 42.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QNDS-070-100	70	Rundfilter	100	
QNDS-090-100	90	Rundfilter	100	
QNDS-110-100	110	Rundfilter	100	
QNDS-125-100	125	Rundfilter	100	
QNDS-150-100	150	Rundfilter	100	

**FILTERPAPIER, QUANTITATIV, ASCHEFREI, SEHR LANGSAM FILTRIERT**

Aschefreies Papier (<0,007 %), aus Baumwollfasern. Sehr langsame Filtrationsgeschwindigkeit, geeignet für die Retention von feinen Partikeln. Verwendet für die Filtration von Präzipitaten wie kaltem Bariumsulfat, Bleisulfat, Zink- und Nickelsulfiden usw. Grammatur 100 g/m<sup>2</sup>, Dicke 160 µm, Filtrationszeit 300 s, Retention 2 - 3 µm, Berstfestigkeit im nassen Zustand >20 kPa. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter pro Schachtel). Äquivalenz: Whatman 42.

Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BNDS-070-100	70	Rundfilter	100	
BNDS-090-100	90	Rundfilter	100	
BNDS-110-100	110	Rundfilter	100	
BNDS-125-100	125	Rundfilter	100	
BNDS-150-100	150	Rundfilter	100	

**BRANCHIA****FILTERPAPIER, QUANTITATIV, ASCHEFREI, MITTELSCHNELL FILTRIERT**

Aschefreies Papier (max. 0,002 %), ausschließlich hergestellt aus reinen Baumwoll-Cellulosefasern. Für gravimetrische Routine-Analysen. Bietet einen Kompromiss zwischen den Anforderungen an Geschwindigkeit und Retention. Grammatur 80 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 8 - 12 µm und Dicke 270 µm. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman 40.

Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QNDM-070-100	70	Rundfilter	100	
QNDM-090-100	90	Rundfilter	100	
QNDM-110-100	110	Rundfilter	100	
QNDM-125-100	125	Rundfilter	100	
QNDM-150-100	150	Rundfilter	100	

**PRAT DUMAS****FILTERPAPIER, QUANTITATIV, ASCHEFREI, MITTELSCHNELL BIS LANGSAM FILTRIERT**

Aschefreies Papier (<0,007 %), aus Baumwollfasern, für eine mittelschnelle bis langsame Filtrationsgeschwindigkeit. Verwendet für gravimetrische Analysen zahlreicher Komponenten sowie für alle Arten von Vorfiltrationen. Geeignet als Primärfilter zur Trennung von Feststoffen und feinen Präzipitaten aus wässrigen Extrakten, Bodenanalysen und quantitativen Bestimmungen von Fetten und Ölen in Wasser, Milchsedimenten und zur Reinigung von Lösungen für die Atomabsorptionsspektrometrie. Grammatur 85 g/m<sup>2</sup>, Dicke 170 µm, Filtrationszeit 100 s, Retention 7 - 9 µm, Berstfestigkeit im nassen Zustand >30 kPa. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter pro Schachtel). Äquivalenz: Whatman 40.

Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BNDM-070-100	70	Rundfilter	100	
BNDM-090-100	90	Rundfilter	100	
BNDM-110-100	110	Rundfilter	100	
BNDM-125-100	125	Rundfilter	100	
BNDM-150-100	150	Rundfilter	100	

**BRANCHIA**

**PRAT DUMAS****FILTERPAPIER, QUANTITATIV, ASCHEFREI, SCHNELL FILTRIEREND**

Aschefreies Papier (max. 0,002 %), ausschließlich hergestellt aus reinen Baumwoll-Cellulosefasern. Durch die schnelle Filtrationsgeschwindigkeit geeignet für die Retention von voluminösen Präzipitaten wie Eisenhydroxid sowie zahlreichen metallischen Sulfiden. Grammatur 80 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 12 - 16 µm und Dicke 250 µm. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman 41.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QNDF-070-100	70	Rundfilter	100	
QNDF-090-100	90	Rundfilter	100	
QNDF-110-100	110	Rundfilter	100	
QNDF-125-100	125	Rundfilter	100	
QNDF-150-100	150	Rundfilter	100	

**BRANCHIA****FILTERPAPIER, QUANTITATIV, ASCHEFREI, SCHNELL FILTRIEREND**

Aschefreies Papier (<0,007 %), aus Baumwollfasern. Schnelle Filtrationsgeschwindigkeit, geeignet für die Retention von großen Partikeln. Verwendet für die Filtration von gallertartigen und groben Präzipitaten (Hydroxide und metallische Sulfide). Grammatur 85 g/m<sup>2</sup>, Dicke 190 µm, Filtrationszeit 20 s, Retention 20 - 25 µm, Berstfestigkeit im nassen Zustand >30 kPa. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter pro Schachtel). Äquivalenz: Whatman 41.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BNDF-070-100	70	Rundfilter	100	
BNDF-090-100	90	Rundfilter	100	
BNDF-110-100	110	Rundfilter	100	
BNDF-125-100	125	Rundfilter	100	
BNDF-150-100	150	Rundfilter	100	

**PRAT DUMAS****FILTERPAPIER, QUANTITATIV, GEHÄRTET, NIEDRIGER DURCHFLUSS**

Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximaler Gehalt 0,02 %), Kompromiss zwischen quantitativem aschefreiem Papier (maximal 0,002 %) und qualitativem Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximal 0,06 %), für nicht-kritische quantitative Arbeiten. Empfohlen für feine Präzipitate wie Barium-, Blei-, Zink- oder Nickelsulfate, Bariumfluorid oder Bariumhydroxid. Sehr feuchtigkeitsbeständig. Grammatur 80 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 7 - 9 µm und Dicke 290 µm. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter in Schrumpffolie, ohne Schachtel) und als Faltenfilter (in Schachtel). Äquivalenz: Whatman 50.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QNHS-070-100	70	Rundfilter	100	
QNHS-090-100	90	Rundfilter	100	
QNHS-110-100	110	Rundfilter	100	
QNHS-125-100	125	Rundfilter	100	
QNHS-150-100	150	Rundfilter	100	
QNHS-111-100	110	Faltenfilter	100	
QNHS-126-100	125	Faltenfilter	100	
QNHS-151-100	150	Faltenfilter	100	

**FILTERPAPIER, QUANTITATIV, GEHÄRTET, LANGSAM FILTRIEREND**

Gehärtetes Papier mit niedrigem Aschegehalt (<0,015 %) für nicht-kritische quantitative Arbeiten. Langsame Filtrationsgeschwindigkeit, mit hervorragender Retention von sehr feinen Partikeln wie Bariumsulfat, Zinksulfid usw. Durch die gehärtete und glasierte Oberfläche ist das Papier geeignet für die Nutzung in der Elektroindustrie, in elektronischen Komponententrägern oder Platinen. Grammatur 90 g/m<sup>2</sup>, Dicke 180 µm, Filtrationszeit 300 s, Retention 2 - 3 µm, Berstfestigkeit im nassen Zustand >30 kPa. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter pro Schachtel). Äquivalenz: Whatman 50.

Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BNHS-070-100	70	Rundfilter	100	
BNHS-090-100	90	Rundfilter	100	
BNHS-110-100	110	Rundfilter	100	
BNHS-125-100	125	Rundfilter	100	
BNHS-150-100	150	Rundfilter	100	

**BRANCHIA****FILTERPAPIER, QUANTITATIV, GEHÄRTET, MITTELSCHNELL FILTRIEREND**

Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximaler Gehalt 0,02 %), Kompromiss zwischen quantitativem aschefreiem Papier (maximal 0,002 %) und qualitativem Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximal 0,06 %), für nicht-kritische quantitative Arbeiten. Eine mittlere Filtrationsgeschwindigkeit ist für den allgemeinen Gebrauch geeignet, bietet einen Kompromiss zwischen den Anforderungen an Geschwindigkeit und Retention. Sehr feuchtigkeitsbeständig. Grammatur 80 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 8 - 12 µm und Dicke 270 µm. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter in Schrumpfolie, ohne Schachtel) und als Faltenfilter (in Schachtel). Äquivalenz: Whatman 52.

Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QNHM-070-100	70	Rundfilter	100	
QNHM-090-100	90	Rundfilter	100	
QNHM-110-100	110	Rundfilter	100	
QNHM-125-100	125	Rundfilter	100	
QNHM-150-100	150	Rundfilter	100	
QNHM-111-100	110	Faltenfilter	100	
QNHM-126-100	125	Faltenfilter	100	
QNHM-151-100	150	Faltenfilter	100	

**PRAT DUMAS****FILTERPAPIER, QUANTITATIV, GEHÄRTET, MITTELSCHNELL FILTRIEREND**

Gehärtetes Papier mit niedrigem Ascheanteil (<0,015 %) für nicht-kritische quantitative Arbeiten. Eine mittlere Filtrationsgeschwindigkeit ist für den allgemeinen Gebrauch geeignet, bietet einen Kompromiss zwischen den Anforderungen an Geschwindigkeit und Retention. Verwendet in Luftqualitätstests und zur Fettextraktion bei einer Vielzahl von Routine-Analysen. Grammatur 90 g/m<sup>2</sup>, Dicke 190 µm, Filtrationszeit 50 s, Retention 7 - 8 µm, Berstfestigkeit im nassen Zustand >30 kPa. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter pro Schachtel). Äquivalenz: Whatman 52.

Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BNHM-070-100	70	Rundfilter	100	
BNHM-090-100	90	Rundfilter	100	
BNHM-110-100	110	Rundfilter	100	
BNHM-125-100	125	Rundfilter	100	
BNHM-150-100	150	Rundfilter	100	

**BRANCHIA**

**PRAT DUMAS | FILTERPAPIER, QUANTITATIV, GEHÄRTET, SCHNELL FILTRIEREND**

Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximaler Gehalt 0,02 %), Kompromiss zwischen quantitativem aschefreiem Papier (maximal 0,002 %) und qualitativem Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximal 0,06 %), für nicht-kritische quantitative Arbeiten. Durch die schnelle Filtrationsgeschwindigkeit geeignet für die Retention von voluminösen Präzipitaten wie Eisenhydroxid sowie zahlreichen metallischen Sulfiden. Sehr feuchtigkeitsbeständig. Grammatur 80 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 12 - 16 µm und Dicke 250 µm. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter in Schrumpfolie, ohne Schachtel) und als Faltenfilter (in Schachtel). Äquivalenz: Whatman 54.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QNHF-070-100	70	Rundfilter	100	
QNHF-090-100	90	Rundfilter	100	
QNHF-110-100	110	Rundfilter	100	
QNHF-125-100	125	Rundfilter	100	
QNHF-150-100	150	Rundfilter	100	
QNHF-111-100	110	Faltenfilter	100	
QNHF-126-100	125	Faltenfilter	100	
QNHF-151-100	150	Faltenfilter	100	

**BRANCHIA | FILTERPAPIER, QUANTITATIV, GEHÄRTET, SCHNELL FILTRIEREND**

Gehärtetes Papier mit niedrigem Ascheanteil (<0,015 %) für nicht-kritische quantitative Arbeiten. Durch die schnelle Filtrationsgeschwindigkeit geeignet für die Retention von voluminösen Präzipitaten wie Eisenhydroxid und metallischen Sulfiden sowie zum Filtrieren von gallertartigen Flüssigkeiten und Flüssigkeiten hoher Dichte. Grammatur 90 g/m<sup>2</sup>, Dicke 200 µm, Filtrationszeit 10 s, Retention 20 µm, Berstfestigkeit im nassen Zustand >30 kPa. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter pro Schachtel). Äquivalenz: Whatman 54.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BNHF-070-100	70	Rundfilter	100	
BNHF-090-100	90	Rundfilter	100	
BNHF-110-100	110	Rundfilter	100	
BNHF-125-100	125	Rundfilter	100	
BNHF-150-100	150	Rundfilter	100	

**PRAT DUMAS | PHASENTRENNPAPIER**

Hydrophobes Papier zur Trennung wässriger Lösungen von nicht mit Wasser mischbaren Lösungsmitteln. Sowohl mit organischen Lösungsmitteln verwendbar, die schwerer sind als Wasser, als auch mit solchen, die leichter sind als Wasser. Kann in vielen Verfahren einen Scheidetrichter ersetzen. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman 1 PS.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FASE-090-100	90	Rundfilter	100	
FASE-110-100	110	Rundfilter	100	
FASE-125-100	125	Rundfilter	100	
FASE-150-100	150	Rundfilter	100	
FASE-210-100	210	Rundfilter	100	

### TESTBLÄTTCHEN FÜR ANTIBIOTIKA-TESTS (ANTIBIOGRAMME)

Sehr dickes und sehr saugfähiges Papier aus Baumwollfasern, für die Bestimmung des geeignetsten Antibiotikums für eine bestimmte Behandlung. Grammatur 420 g/m<sup>2</sup>. Erhältlich als runde Blättchen.

Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
ANTF-004-1K0	4	rund	1000	
ANTF-006-1K0	6	rund	1000	
ANTF-009-1K0	9	rund	1000	
ANTF-013-1K0	13	rund	1000	

**PRAT DUMAS**



### AKTIVKOHLE-FILTERPAPIER

Filterpapier mit Aktivkohle zur Eliminierung von Benzol, Toluol, Xylen, Ethylbenzol und anderen kleinen organischen Molekülen. Insbesondere geeignet für die Filtration von Wasser und die Geruchseliminierung. Erhältlich als Rundfilter.

Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
ACAF-070-100	70	Rundfilter	100	
ACAF-090-100	90	Rundfilter	100	
ACAF-110-100	110	Rundfilter	100	
ACAF-125-100	125	Rundfilter	100	
ACAF-150-100	150	Rundfilter	100	

**PRAT DUMAS**



### PAPIER FÜR KEIMPROBEN

Papier für Keimproben und -kontrollen. Zur Bestimmung der Samenkeimfähigkeit. Hohe Absorptionskapazität (300 %). In Streifen von 2 m Länge und 110 mm Breite, als Faltenfilter (50 Doppelfalten). Erhältliche Farben: weiß, gelb und grau.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
GERF-001-100	2000	110	weiß	100	
GERF-002-100	2000	110	gelb	100	
GERF-003-100	2000	110	grau	100	

**PRAT DUMAS**



### PAPIER FÜR BLAINETEST

Das Papier ist besonders geeignet für die Bestimmung der Feinheit von Zement gemäß EN 196-6:2010 (Zementtestverfahren, Feinheitsbestimmung). Erhältlich als Rundpapier mit einem Durchmesser von 12,7 mm und 40,5 mm.

Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BLAF-012-1K0	12,7	rund	1000	
BLAF-040-1K0	40,5	rund	1000	

**PRAT DUMAS**



**PRAT DUMAS****GLASFASERMIKROFILTER, GRAD GFFC (1,2 µm)**

Aus 100 % Borosilikat-Glasmikrofasern ohne Bindemittel. Schnelle Filtration mit hoher Retention von feinen Partikeln. Standardfilter zur Bestimmung von Schwebeteilchen (MES) in Trinkwasser oder Abwasser gemäß europäischer (EN 872) und amerikanischer (Standard Methods 2540D) Richtlinien. Kann bei hohen Temperaturen verwendet werden. Grammatur 55 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 1,2 µm und Dicke 270 µm. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman GF/C, Macherey Nagel GF-3, Millipore AP40, S and S GF52.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GFFC-025-100	25	Rundfilter	100	
GFFC-047-100	47	Rundfilter	100	
GFFC-055-100	55	Rundfilter	100	
GFFC-070-100	70	Rundfilter	100	
GFFC-090-100	90	Rundfilter	100	
GFFC-E47-050	47	Rundfilter, steril	50	

**BRANCHIA****GLASFASERMIKROFILTER, GRAD BGF-3 (1,2 µm)**

Aus 100 % Borosilikat-Glasmikrofasern ohne Bindemittel. Schnelle Filtration mit hoher Retention von feinen Partikeln. Adsorption von Partikeln ab 1 µm in Flüssigkeiten und unter 1 µm in Gasen und Aerosolen (HEPA). Standardfilter zur Bestimmung von Schwebeteilchen (MES) in Trinkwasser oder Abwasser gemäß europäischer (EN 872) und amerikanischer (Standard Methods 2540D) Richtlinien. Kann bei Temperaturen bis 500°C verwendet werden. Grammatur 53 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 1,2 µm, Dicke 260 µm und Retention DOP 99,998 %. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman GF/C, Macherey Nagel GF-3, Millipore AP40, S&S GF52.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BGFC-047-100	47	Rundfilter	100	
BGFC-090-100	90	Rundfilter	100	

**PRAT DUMAS****GLASFASERMIKROFILTER, GRAD GFFA (1,6 µm)**

Aus 100 % Borosilikat-Glasmikrofasern ohne Bindemittel. Sehr schnelle Filtration mit hoher Retention von feinen Partikeln und hoher Aufnahmekapazität. Für den allgemeinen Laborgebrauch. Kann bei hohen Temperaturen verwendet werden. Grammatur 37 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 1,6 µm und Dicke 190 µm. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman GF/A, Macherey Nagel GF-1, S and S GF50.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GFFA-025-100	25	Rundfilter	100	
GFFA-047-100	47	Rundfilter	100	
GFFA-055-100	55	Rundfilter	100	
GFFA-090-100	90	Rundfilter	100	

**BRANCHIA****GLASFASERMIKROFILTER, GRAD BGF-1 (1,6 µm)**

Aus 100 % Borosilikat-Glasmikrofasern ohne Bindemittel. Schnelle Filtration mit hoher Retention von feinen Partikeln. Adsorption von Partikeln von 1 µm in Flüssigkeiten und unter 1 µm in Gasen und Aerosolen (HEPA). Geeignet für Umweltverschmutzungs- und Ozonwertkontrollen sowie zur Kontrolle des Algengehalts in Wasser. Kann bei Temperaturen bis 500°C verwendet werden. Grammatur 52 g/m<sup>2</sup>, Porengröße 1,6 µm, Dicke 260 µm und Retention DOP 99,998 %. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman GF/A, Macherey Nagel GF-1, S&S GF50.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BGFA-047-100	47	Rundfilter	100	
BGFA-090-100	90	Rundfilter	100	

**MEMBRANFILTER AUS CELLULOSEACETAT UND CELLULOSENITRAT, UNSTERIL**

Weißer Membranfilter, erhältlich aus Celluloseacetat und Cellulosenitrat.

Artikelnummer	Ø (mm)	Porengröße (µm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MACN-447-100	47	0,45	Celluloseacetat	100	
MACN-247-100	47	0,20	Celluloseacetat	100	
MACN-847-100	47	0,80	Celluloseacetat	100	
MCNN-447-100	47	0,45	Cellulosenitrat	100	
MCNN-247-100	47	0,20	Cellulosenitrat	100	
MCNN-847-100	47	0,80	Cellulosenitrat	100	

**PRAT DUMAS****MEMBRANFILTER AUS NYLON, UNSTERIL**

Membranfilter aus hydrophilem Nylon 66. Geeignet für die Probenvorbereitung für die HPLC. Ideal für Routine-Analysen.

Artikelnummer	Ø (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MFNY-247-200	47	0,22	200	
MFNY-447-200	47	0,45	200	

**BRANCHIA****MEMBRANFILTER AUS PES, UNSTERIL**

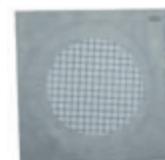
Besonders geeignet für die Arbeit mit Zellkulturmedien. Membran aus hydrophilem Polyethersulfon (PES). Hohe Filtrationsgeschwindigkeit. Mechanisch sehr belastbare Membran, sehr beständig gegenüber einer breiten Palette von wässrigen Lösungsmitteln. Niedrige Proteinadsorption.

Artikelnummer	Ø (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MFPE-247-200	47	0,22	200	
MFPE-447-200	47	0,45	200	

**BRANCHIA****MEMBRANFILTER AUS CELLULOSENITRAT, STERIL**

Weißer Cellulosenitrat-Membranen mit schwarzem Gitternetz für mikrobiologische Anwendungen. Steril, einzeln verpackt.

Artikelnummer	Ø (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCNE-447-100	47	0,45	100	
MCNE-247-100	47	0,20	100	
MCNE-450-100	50	0,45	100	
MCNE-250-100	50	0,20	100	

**PRAT DUMAS****TRICHTER AUS POLYPROPYLEN**

Autoklavierbar bis 121 °C. FUSP-200-012 und FUSP-250-012 haben einen Griff, der ihre Handhabung erleichtert.

Artikelnummer	Ø <sub>oben innen</sub> (mm)	Ø <sub>oben außen</sub> (mm)	L <sub>Stiel</sub> (mm)	Ø <sub>Stiel außen</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUSP-050-012	50	58	48	7	12	
FUSP-062-012	62	70	60	7	12	
FUSP-075-012	75	83	75	8	12	
FUSP-100-012	100	108	90	9	12	
FUSP-150-012	150	158	110	16	12	
FUSP-200-012	200	210	85	23	12	
FUSP-250-006	250	260	90	25	6	

astik's





LBG

**TRICHTER, LANGER STIEL**

Aus Borosilikatglas 3.3 und entworfen gemäß ISO 4798.

Artikelnummer	Ø <sub>oben</sub> (mm)	L <sub>Stiel</sub> (mm)	Ø <sub>Stiel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUL3-050-006	50	150	7	6	
FUL3-060-006	60	150	8	6	
FUL3-075-006	75	150	9	6	
FUL3-090-006	90	150	11	6	

LBG

**TRICHTER, KURZER STIEL**

Aus Borosilikatglas 3.3 und entworfen gemäß ISO 4798.

Artikelnummer	Ø <sub>oben</sub> (mm)	L <sub>Stiel</sub> (mm)	Ø <sub>Stiel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUS3-040-012	40	50	7	12	
FUS3-050-012	50	50	7	12	
FUS3-060-012	60	60	7	12	
FUS3-075-012	75	75	8	12	
FUS3-090-012	90	90	10	12	
FUS3-100-006	100	100	10	6	
FUS3-120-006	120	120	12	6	

astik's

**TRICHTER AUS PTFE**

Chemisch beständig und inert. Innere Oberfläche glatt und nicht haftend.

Artikelnummer	Ø <sub>oben</sub> (mm)	Ø <sub>Stiel</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FPTF-050-001	50	10	85	1	
FPTF-070-001	70	12	110	1	
FPTF-100-001	100	14	170	1	
FPTF-150-001	150	16	220	1	

clink

**TRICHTER AUS EDELSTAHL**

Aus Edelstahl 316.

Artikelnummer	Ø <sub>oben</sub> (mm)	Ø <sub>Stiel</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUNA-060-001	60	15	65	1	
FUNA-100-001	100	15	120	1	
FUNA-150-001	150	20	170	1	
FUNA-200-001	200	20	220	1	

astik's

**PULVERTRICHTER AUS POLYPROPYLEN**

Autoklavierbar bis 121 °C.

Artikelnummer	Ø <sub>oben</sub> (mm)	Ø <sub>Stiel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PFUP-065-006	65	12	6	
PFUP-080-006	80	12	6	
PFUP-100-006	100	18	6	
PFUP-150-006	150	24	6	



**SICHERHEITSTRICHTER (THISTLE)**

Aus Polypropylen. Erleichtert das Hinzugeben von Flüssigkeiten zu Büretten und Flaschen mit engem Hals.

Artikelnummer	Ø <sub>oben</sub> (mm)	Ø <sub>Stiel</sub> (mm)	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
THIP-035-001	35	6	250	1	

astik's

**TRICHTERHALTER**

Aus Polypropylen. Geeignet für Trichter mit einem Durchmesser zwischen 50 und 120 mm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FHOP-001-001	für 1 Trichter	1	

astik's

**SCHEIDETRICHTER, KONISCH, MIT PTFE-KÜKEN UND PLASTIKSTOPFEN**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Normschliff	Ø <sub>max</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFT3-060-002	60 ml	205	14/23	50	2	
SFT3-125-002	125 ml	260	19/26	68	2	
SFT3-250-002	250 ml	290	19/26	76	2	
SFT3-500-002	500 ml	330	24/29	98	2	
SFT3-1K0-002	1000 ml	430	29/32	120	2	

LBG

**SCHEIDETRICHTER, MIT VENTILHAHN UND PLASTIKSTOPFEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN / ISO 4800.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Normschliff	Ø <sub>max</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFTG-050-001	50 ml	240	19/26	49	1	
SFTG-100-001	100 ml	265	19/26	64	1	
SFTG-250-001	250 ml	320	29/32	83	1	
SFTG-500-001	500 ml	350	29/32	96	1	
SFTG-1K0-001	1000 ml	440	29/32	130	1	
SFTG-2K0-001	2000 ml	490	29/32	143	1	

LABSOX

**SCHEIDETRICHTER, KONISCH, MIT GLASKÜKEN UND PLASTIKSTOPFEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Normschliff	Ø <sub>max</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFU3-060-002	60 ml	205	14/23	52	2	
SFU3-125-002	125 ml	260	19/26	66	2	
SFU3-250-002	250 ml	290	19/26	76	2	
SFU3-500-002	500 ml	330	24/29	98	2	

LBG





### SCHEIDETRICHTER, MIT VENTILHAHN UND PLASTIKSTOPFEN



Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN / ISO 4800.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Normschliff	$\varnothing_{\text{max}}$ (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFNG-050-001	50 ml	120	19/26	50	1	
SFNG-100-001	100 ml	145	19/26	65	1	
SFNG-250-001	250 ml	190	29/32	85	1	
SFNG-500-001	500 ml	230	29/32	100	1	
SFNG-1K0-001	1000 ml	300	29/32	135	1	
SFNG-2K0-001	2000 ml	350	29/32	155	1	



### SCHEIDETRICHTER NACH GILSON, MIT PTFE-KÜKEN UND PLASTIKSTOPFEN



Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Normschliff	$\varnothing_{\text{max}}$ (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFGG-050-001	50 ml	300	19/26	53	1	
SFGG-100-001	100 ml	330	19/26	66	1	
SFGG-250-001	250 ml	400	29/32	87	1	
SFGG-500-001	500 ml	440	29/32	107	1	
SFGG-1K0-001	1000 ml	500	29/32	134	1	
SFGG-2K0-001	2000 ml	600	29/32	169	1	



### TROPFTRICHTER, ZYLINDRISCH, MIT PTFE-KÜKEN UND PLASTIKSTOPFEN



Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN / ISO 4800 und 3585. Mit Graduierung.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Normschliff	$\varnothing_{\text{max}}$ (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFCG-050-001	50 ml	120	14/23	34	1	
SFCG-100-001	100 ml	140	14/23	44	1	
SFCG-250-001	250 ml	210	29/32	54	1	
SFCG-500-001	500 ml	260	29/32	67	1	
SFCG-1K0-001	1000 ml	300	29/32	88	1	

astik's

### SCHEIDETRICHTER AUS POLYPROPYLEN



Autoklavierbar bis 121 °C. Mit Schraubverschluss, Polypropylen-Hahn und PTFE-Verbindung.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	$\varnothing_{\text{max}}$ (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFUP-100-002	100 ml	250	59	2	
SFUP-250-002	250 ml	305	83	2	
SFUP-500-002	500 ml	355	99	2	



## SCHEIDETRICHTERHALTER

Aus Polypropylen. Geeignet für Scheidetrichter mit einem Volumen zwischen 250 und 500 ml.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFHP-001-001	für 1 Trichter	1	

astik's



## TIEGEL MIT FILTERPLATTE

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Maximale Temperatur: 220 °C (langsam und kontrolliert Erhitzen sowie Abkühlen). Jeder Tiegel beinhaltet eine Filterplatte einer der folgenden Porositäten: 150 - 200 µm (Porosität 0), 90 - 150 µm (Porosität 1), 40 - 90 µm (Porosität 2), 15 - 40 µm (Porosität 3), 5 - 15 µm (Porosität 4), 1 - 2 µm (Porosität 5).



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FTC3-030-001	30 ml	35	60	Porosität 0	1	
FTC3-A30-001	30 ml	35	60	Porosität 1	1	
FTC3-B30-001	30 ml	35	60	Porosität 2	1	
FTC3-C30-001	30 ml	35	60	Porosität 3	1	
FTC3-D30-001	30 ml	35	60	Porosität 4	1	
FTC3-E30-001	30 ml	35	60	Porosität 5	1	
FTC3-050-001	50 ml	40	70	Porosität 0	1	
FTC3-A50-001	50 ml	40	70	Porosität 1	1	
FTC3-B50-001	50 ml	40	70	Porosität 2	1	
FTC3-C50-001	50 ml	40	70	Porosität 3	1	
FTC3-D50-001	50 ml	40	70	Porosität 4	1	
FTC3-E50-001	50 ml	40	70	Porosität 5	1	

Im „Vorteilspack“

FTC3-030-010	30 ml	35	60	Porosität 0	10	
FTC3-A30-010	30 ml	35	60	Porosität 1	10	
FTC3-B30-010	30 ml	35	60	Porosität 2	10	
FTC3-C30-010	30 ml	35	60	Porosität 3	10	
FTC3-D30-010	30 ml	35	60	Porosität 4	10	
FTC3-E30-010	30 ml	35	60	Porosität 5	10	
FTC3-050-010	50 ml	40	70	Porosität 0	10	
FTC3-A50-010	50 ml	40	70	Porosität 1	10	
FTC3-B50-010	50 ml	40	70	Porosität 2	10	
FTC3-C50-010	50 ml	40	70	Porosität 3	10	
FTC3-D50-010	50 ml	40	70	Porosität 4	10	
FTC3-E50-010	50 ml	40	70	Porosität 5	10	



TIEGEL IN UNSEREM KAPITEL „TEMPERATURKONTROLLE, VERBRENNUNG UND KALZINIERUNG“

Weitere Arten von Tiegeln, in unterschiedlichen Formen und aus verschiedenen Materialien, sind in unserem Kapitel „Temperaturkontrolle, Verbrennung und Kalzinierung“, auf den Seiten 288 bis 291, zu finden.





### BÜCHNER-TRICHTER, MIT NORMSCHLIFF UND FILTERPLATTE

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Zur Verwendung in Kombination mit den Saugflaschen mit der Artikelnummer FFK3. Jeder Trichter beinhaltet eine Filterplatte einer der folgenden Porositäten: 90 - 150  $\mu\text{m}$  (Porosität 1), 40 - 90  $\mu\text{m}$  (Porosität 2), 15 - 40  $\mu\text{m}$  (Porosität 3), 5 - 15  $\mu\text{m}$  (Porosität 4).



Artikelnummer	Volumen	$\varnothing$ (mm)	Normschliff	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFU3-A35-001	35 ml	30	19/26	Porosität 1	1	
BFU3-B35-001	35 ml	30	19/26	Porosität 2	1	
BFU3-C35-001	35 ml	30	19/26	Porosität 3	1	
BFU3-D35-001	35 ml	30	19/26	Porosität 4	1	
BFU3-A80-001	80 ml	40	29/32	Porosität 1	1	
BFU3-B80-001	80 ml	40	29/32	Porosität 2	1	
BFU3-C81-001	80 ml	40	19/26	Porosität 3	1	
BFU3-C80-001	80 ml	40	29/32	Porosität 3	1	
BFU3-D80-001	80 ml	40	29/32	Porosität 4	1	
BFU3-20A-001	200 ml	65	29/32	Porosität 1	1	
BFU3-20B-001	200 ml	65	29/32	Porosität 2	1	
BFU3-21C-001	200 ml	65	19/26	Porosität 3	1	
BFU3-20C-001	200 ml	65	29/32	Porosität 3	1	
BFU3-20D-001	200 ml	65	29/32	Porosität 4	1	

HDN  
ceramics

### FILTERNUTSCHENACH HIRSCH PREMIUM LINE

Aus Porzellan mit hoher chemischer Beständigkeit. Mit fixer perforierter Platte für Membran- oder Papierfilter. Vollständig glasiert, außer am Rand. Autoklavierbar.



Artikelnummer	Volumen	$\varnothing$ oben (mm)	H (mm)	für Filterpapier mit $\varnothing$	Stückzahl pro Artikel	Preis
HFFK-030-001	10 ml	30	50	10 mm	1	
HFFK-040-001	12 ml	40	70	13-15 mm	1	
HFFK-050-001	25 ml	50	75	25-30 mm	1	
HFFK-075-001	50 ml	75	130	40-47 mm	1	

LBG

### SAUGFLASCHE, MIT NORMSCHLIFF UND SEITLICHER OLIVE

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	$\varnothing$ Boden (mm)	H (mm)	$\varnothing$ Olive (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
FFK3-101-001	100 ml	64	105	8	29/32	1	
FFK3-102-001	100 ml	64	105	8	19/26	1	
FFK3-250-001	250 ml	85	128	10	29/32	1	
FFK3-500-001	500 ml	105	165	10	29/32	1	
FFK3-1K0-001	1000 ml	131	210	10	29/32	1	

**SAUGFLASCHE IN ERMENMEYERFORM**

LBG

Aus Neutralglas LBG N.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung inn.</sub> (mm)	Ø <sub>Olive</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FFEN-250-001	250 ml	90	160	30	8	1	
FFEN-500-001	500 ml	115	210	34	10	1	
FFEN-1K0-001	1000 ml	140	245	43	10	1	



GLASSICO

**SAUGFLASCHE IN ERMENMEYERFORM**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß ISO 6556 und USP.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung inn.</sub> (mm)	Ø <sub>Olive</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FFE3-100-002	100 ml	72	105	24	8	2	
FFE3-125-002	125 ml	72	107	25	9	2	
FFE3-250-002	250 ml	84	158	29	10	2	
FFE3-500-002	500 ml	106	188	33,5	10	2	
FFE3-1K0-002	1000 ml	135	242	37	12	2	
FFE3-2K0-001	2000 ml	166	280	40	12	1	
FFE3-5K0-001	5000 ml	220	390	65	12	1	



astik's

**SAUGFLASCHE IN ERMENMEYERFORM AUS POLYPROPYLEN**

Aus einem Guss gefertigt, kann einem Gesamtvakuum von bis zu 30 mmHg standhalten. Geeignet für Schläuche mit einem Innendurchmesser zwischen 6,4 und 9,5 mm. Das 45°-Design der seitlichen Olive beugt einem Umkippen vor.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Ø <sub>Olive</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FFEP-250-001	250 ml	91	139	37	6	1	
FFEP-500-001	500 ml	115	186	46	6	1	
FFEP-1K0-001	1000 ml	143	214	48	6	1	
FFEP-2K0-001	2000 ml	158	270	55	6	1	

HDN  
ceramics**BÜCHNER-TRICHTER AUS PORZELLAN PREMIUM LINE**

Aus hochwertigem Porzellan. Innen und außen glasiert, mit Ausnahme des oberen Rands. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>oben</sub> (mm)	H (mm)	für Filterpapier mit Ø	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFUK-035-001	35 ml	50	91	35-40 mm	1	
BFUK-100-001	100 ml	65	103	50-55 mm	1	
BFUK-200-001	200 ml	86	140	70 mm	1	
BFUK-350-001	350 ml	105	162	90 mm	1	
BFUK-600-001	600 ml	127	194	110 mm	1	
BFUK-800-001	800 ml	143	200	110-124 mm	1	
BFUK-1K1-001	1150 ml	172	220	142-150 mm	1	
BFUK-2K0-001	2000 ml	210	272	185 mm	1	
BFUK-4K8-001	4800 ml	270	352	240 mm	1	





### astik's BÜCHNER-TRICHTER AUS POLYPROPYLEN

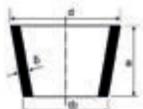


Autoklavierbar bis 121 °C. Boden abnehmbar für eine einfache Reinigung.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>oben</sub> (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	für Filterpapier mit Ø	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFUP-070-001	120 ml	75	140	70 mm	1	
BFUP-110-001	400 ml	130	210	110 - 125 mm	1	

### bb GUKO-GUMMIDICHTUNGEN FÜR SAUGFLASCHEN

Aus grauem Naturgummi.



Artikelnummer	Größe	d (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	a (mm)	b (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
GUKO-001-001	1	21	12	18	2,5	1	
GUKO-002-001	2	27	17	20	3	1	
GUKO-003-001	3	33	21	24	3	1	
GUKO-004-001	4	41	27,5	27	4	1	
GUKO-005-001	5	53	33	34	5	1	
GUKO-006-001	6	68	48	35	5,5	1	
GUKO-007-001	7	78	58	35	6	1	
GUKO-008-001	8	89	66	40	6,5	1	

### bb GUKO-GUMMIDICHTUNGEN-SET FÜR SAUGFLASCHEN

Enthält jeweils eine Gummidichtung der acht erhältlichen Größen.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GUKO-SET-001	von 1 bis 8 (jeweils ein Stück)	1	



### VAKUUM-FILTRATIONSGERÄT FÜR 47 mm MEMBRANEN

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit Saugflasche, Glasfritte, Trichteraufsatz und Aluminiumklammer. Die Olive ist kompatibel mit Schläuchen mit einem Innendurchmesser von 6 mm.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUC3-1K0-001	komplettes Filtrationsgerät mit 1000 ml Saugflasche	1	
FUC3-2K0-001	komplettes Filtrationsgerät mit 2000 ml Saugflasche	1	
Ersatzteile			
FU13-1K0-001	Saugflasche mit Normschliff 40/35, 1000 ml	1	
FU13-2K0-001	Saugflasche mit Normschliff 40/35, 2000 ml	1	
FU23-1K0-001	Glasfritte, Porengröße 90 - 150 µm	1	
FU3M-000-001	Aluminiumklammer	1	
FU43-250-001	Trichteraufsatz 300 ml (bis 250 ml graduert)	1	



### VAKUUM-FILTRATIONS-AUFSATZ AUS GLAS FÜR 90 mm FILTER

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Besteht aus einer Trichterbasis mit Olive für den Vakuumschluss, Filterhalter aus PTFE-beschichtetem Edelstahl, Trichter und Aluminiumklammer. Die Olive ist kompatibel mit Schläuchen mit einem Innendurchmesser von 6 mm. Ohne Saugflasche (mit einer Saugflasche mit Normschliff 40/35 zu verwenden).

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUC3-090-001	Filtrationsaufsatz für 90 mm Membranen	1	
Ersatzteile			
FU23-090-001	Trichterbasis mit Olive	1	
FU23-09T-001	Filterhalter mit PTFE-Beschichtung	1	
FU23-09G-001	PTFE-Dichtung	1	
FU43-1K0-001	1000 ml Trichter für Filteraufsatz, 90 mm	1	
FU3M-090-001	Aluminiumklammer, 90 mm	1	



### SAUGFLASCHE, MIT NORMSCHLIFF 40/35, GROßES VOLUMEN

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FU13-1K0-001	Saugflasche mit Normschliff 40/35, 1000 ml	1	
FU13-2K0-001	Saugflasche mit Normschliff 40/35, 2000 ml	1	
FU13-5K0-001	Saugflasche mit Normschliff 40/35, konischer Boden, 5000 ml	1	

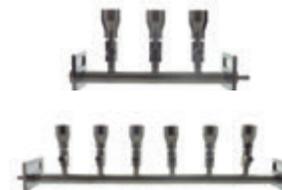


clink

### MEHRFACH-VAKUUM-FILTRATIONSGERÄT AUS EDELSTAHL

Verfügbar mit drei oder sechs Positionen. Mit seitlicher Olive, um einen Vakuumschlauch mit einem Innendurchmesser von 10 mm anzuschließen. Es können Filtrationsaufsätze mit Anschlüssen der Größe #8, etwa FUC3-047-001 oder FUSS-047-001, angeschlossen werden.

Artikelnummer	Beschreibung	Ø Öffnung inn. (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MNFA-003-001	aus Edelstahl, 3 Positionen	33,8	360	1	
MNFA-006-001	aus Edelstahl, 6 Positionen	33,8	660	1	



### FILTRATIONS-AUFSATZ, FÜR 25 mm MEMBRANEN

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit einer Basis mit einer porösen Glasplatte, Silikondichtung #5 ( $\varnothing_{\text{oben}}$  27 mm und  $\varnothing_{\text{unten}}$  23 mm), Trichter und Aluminiumklammer. Kann mit einer Saugflasche FFE3-125-002 verwendet werden.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUC3-025-001	Filtrationsaufsatz für 25 mm Membranen	1	
Ersatzteile			
FU23-025-001	Trichterbasis mit poröser 25 mm Glasplatte, Porengröße 90 - 150 µm	1	
FU43-015-001	15 ml Trichter für 25 mm Filtrationsaufsatz	1	
FU23-005-001	Silikondichtung #5	1	
FU3M-025-001	Aluminiumklammer, 25 mm	1	





### FILTRATIONS-AUFSATZ, FÜR 47 mm MEMBRANEN

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit einer Basis mit einer porösen Glasplatte, Silikondichtung #8 ( $\varnothing_{\text{oben}}$  41 mm und  $\varnothing_{\text{unten}}$  33 mm), Trichter und Aluminiumklammer. Kann mit einer Saugflasche FFE3-1K0-002 oder einem Mehrfach-Vakuum-Filtrationsgerät verwendet werden.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUC3-047-001	Filtrationsaufsatz für 47 mm Membranen	1	
Ersatzteile			
FU23-047-001	Trichterbasis mit poröser 47 mm Glasplatte	1	
FU43-251-001	300 ml Trichter (bis 250 ml graduiert), Porengröße 90 - 150 $\mu\text{m}$	1	
FU23-008-001	Silikondichtung #8	1	
FU3M-001-001	Aluminiumklammer	1	



### FILTRATIONS-AUFSATZ AUS EDELSTAHL, FÜR 47 mm MEMBRANEN

Mit einer Basis mit einer porösen Glasplatte, Edelstahlfilterhalter und -trichter (300 ml), Silikondichtung #8 ( $\varnothing_{\text{oben}}$  41 mm und  $\varnothing_{\text{unten}}$  33 mm) und Aluminiumklammer. Wird direkt an das Vakuumfiltrationsgerät angeschlossen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUSS-047-001	Filtrationsaufsatz aus Edelstahl für 47 mm Membranen	1	
Ersatzteile			
FUSS-A01-001	47 mm Edelstahlfilterhalter	1	
FUSS-A04-001	300 ml Edelstahltrichter	1	
FUSS-A02-001	Silikondichtung #8	1	
FUSS-A03-001	Aluminiumklammer	1	



### APPARATUR ZUR BESTIMMUNG ÄTHERISCHER ÖLE (CLEVINGER-APPARAT)

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3, temperaturbeständig und mit niedriger Ausdehnung. Die Probe wird im Siedekolben gekocht, der Dampf steigt auf, bis er den Kühler erreicht, und das Kondensat fällt in das kleine Messrohr (das Wasser wird über ein Rohr, dessen Position je nach Dichte des Öls im Vergleich zum Wasser variiert, in den Rundkolben zurückgeführt). Nach einer Weile kann das im Messrohr gesammelte Ölvolumen direkt bestimmt werden. Beinhaltet Rundkolben (24/29), 300 mm Liebig-Kühler (24/29) und 10 ml Messrohr, Graduierung zwischen 0 und 10 ml und 0,1 ml-Unterteilungen (24/29).

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
EIDG-001-001	1000 ml	für Öle mit größerer Dichte als Wasser	1	
EIDG-002-001	1000 ml	für Öle mit geringerer Dichte als Wasser	1	



### DESTILLIERKOLBEN

Aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3, ASTM E-438 Typ 1, temperaturbeständig. Erfüllt ASTM E-133, ASTM D-86, D-233, D-801 und D 802 (mit Ausnahme von FLDG-500-002).

Artikelnummer	Volumen	$\varnothing$ (mm)	H (mm)	$\varnothing_{\text{Seite}}$ (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FLDG-125-002	125 ml	68	215	7	2	
FLDG-250-002	250 ml	85	226	9	2	
FLDG-500-002	500 ml	105	240	9	2	

**ANALYSENSIEBE, STANDARDISIERT, STAPELBAR, GEMÄß ISO 3310/1**

clink

Siebrahmen aus Edelstahl AISI-316, kompatibel mit allen Herstellern. Gemäß ISO-Standards Mitrichtlinienkonformer Seriennummer und Konformitätszertifikat.

Artikelnummer	Ø x H (mm)	Maschenweite (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SIEV-206-001	200 x 50	3,15	Siebrahmen	1	
SIEV-2A6-001	200 x 50	2,50	Siebrahmen	1	
SIEV-205-001	200 x 50	2,00	Siebrahmen	1	
SIEV-2A5-001	200 x 50	1,40	Siebrahmen	1	
SIEV-204-001	200 x 50	1,00	Siebrahmen	1	
SIEV-2A4-001	200 x 50	0,71	Siebrahmen	1	
SIEV-203-001	200 x 50	0,50	Siebrahmen	1	
SIEV-2A3-001	200 x 50	0,355	Siebrahmen	1	
SIEV-202-001	200 x 50	0,25	Siebrahmen	1	
SIEV-2A2-001	200 x 50	0,18	Siebrahmen	1	
SIEV-201-001	200 x 50	0,125	Siebrahmen	1	
SIEV-2A1-001	200 x 50	0,09	Siebrahmen	1	
SIEV-200-001	200 x 50	0,063	Siebrahmen	1	
SIEV-2A0-001	200 x 50	0,045	Siebrahmen	1	
Siebboden und -deckel					
SIEV-20B-001	200	-	Siebboden	1	
SIEV-20T-001	200	-	Siebdeckel	1	

**EXTRAKTIONSHÜLSEN AUS CELLULOSE****PRAT DUMAS**

Aus reiner Baumwollcellulose, neutral, ohne Fette und Bindemittel, die eine Kontamination der Probe verursachen könnten.

Artikelnummer	Ø <sub>innen</sub> (mm)	Ø <sub>außen</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EXTH-18A-025	18	21	60	25	
EXTH-19B-025	19	22	80	25	
EXTH-22A-025	22	25	60	25	
EXTH-22B-025	22	25	80	25	
EXTH-25B-025	25	29	80	25	
EXTH-26A-025	26	30	60	25	
EXTH-27B-025	27	31	80	25	
EXTH-28B-025	28	32	80	25	
EXTH-28C-025	28	32	100	25	
EXTH-30B-025	30	34	80	25	
EXTH-30C-025	30	34	100	25	
EXTH-33B-025	33	37	80	25	
EXTH-33C-025	33	37	100	25	
EXTH-33G-025	33	37	118	25	
EXTH-33D-025	33	37	130	25	
EXTH-37D-025	37	42	130	25	
EXTH-41H-025	41	46	123	25	
EXTH-41E-025	41	46	150	25	



**BRANCHIA | EXTRAKTIONSHÜLSEN AUS CELLULOSE**

Aus reiner Baumwollcellulose, neutral, ohne Fette und Bindemittel, die eine Kontamination der Probe verursachen könnten.



Artikelnummer	$\varnothing_{\text{innen}}$ (mm)	$\varnothing_{\text{außen}}$ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BXTH-18A-025	18	20	55	25	
BXTH-19C-025	19	21	90	25	
BXTH-22A-025	22	24	60	25	
BXTH-22B-025	22	24	80	25	
BXTH-25B-025	25	27	80	25	
BXTH-26A-025	26	28	60	25	
BXTH-27B-025	27	29	80	25	
BXTH-28B-025	28	30	80	25	
BXTH-28C-025	28	30	100	25	
BXTH-30B-025	30	32	80	25	
BXTH-30C-025	30	32	100	25	
BXTH-33B-025	33	35	80	25	
BXTH-33C-025	33	35	100	25	
BXTH-33G-025	33	35	118	25	
BXTH-37D-025	37	39	130	25	
BXTH-41H-025	41	43	123	25	

**LBG | EXTRAKTIONSAPPARAT NACH SOXHLET, MIT 30 ml EXTRAKTOR**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Der komplette Apparat beinhaltet einen Kühler (DRO3-030-001), 30 ml Extraktor (EXB3-030-001) und 100 ml Stehkolben (BFF3-101-001). Kombination mit der Extraktionshülse EXTH-22B-025 empfohlen. Gemäß DIN 12602.

Artikelnummer	Normschliff (a)	Normschliff (b)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SOX3-030-001	29/32	29/32	komplette Apparatur	1	
Ersatzteile					
DRO3-030-001		29/32	Dimroth-Kühler, 45/40	1	
EXB3-030-001	29/32	29/32	Extraktor, 30 ml	1	
BFF3-101-001	29/32		Stehkolben, 100 ml	1	

**EXTRAKTIONSAPPARAT NACH SOXHLET, MIT 100 ml EXTRAKTOR**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Der komplette Apparat beinhaltet einen Kühler (DROG-100-001), 100 ml Extraktor (EXBG-100-001) und 250 ml Stehkolben (BFFG-250-001). Kombination mit der Extraktionshülse EXTH-33B-025 empfohlen. Gemäß DIN 12602.

Artikelnummer	Normschliff (a)	Normschliff (b)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SOH3-100-001	29/32	45/40	komplette Apparatur	1	
Ersatzteile					
DROG-100-001	45/40		Dimroth-Kühler, 45/40	1	
EXBG-100-001	29/32	45/40	Extraktor, 100 ml	1	
BFFG-250-001	29/32		Stehkolben, 250 ml	1	
BFLG-250-001	29/32		Rundkolben, 250 ml	1	



### EXTRAKTIONSAPPARAT NACH SOXHLET, MIT 250 ml EXTRAKTOR

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Der komplette Apparat beinhaltet einen Kühler (DROG-250-001), 250 ml Extraktor (EXBG-250-001) und 500 ml Stehkolben (BFFG-500-001). Kombination mit der Extraktionshülse EXTH-33D-025 empfohlen. Gemäß DIN 12602.

Artikelnummer	Normschliff (a)	Normschliff (b)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SOH3-250-001	29/32	45/40	komplette Apparatur	1	
Ersatzteile					
DROG-250-001		45/40	Dimroth-Kühler, 45/40	1	
EXBG-250-001	29/32	45/40	Extraktor, 250 ml	1	
BFFG-500-001	29/32		Stehkolben, 500 ml	1	
BFLG-500-001	29/32		Rundkolben, 500 ml	1	



### EXTRAKTIONSAPPARAT NACH SOXHLET, MIT 500 ml EXTRAKTOR

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Der komplette Apparat beinhaltet einen Kühler (DROG-500-001), 500 ml Extraktor (EXBG-500-001) und 1000 ml Stehkolben (BFFG-1K0-001). Kombination mit der Extraktionshülse EXTH-41E-025 empfohlen. Gemäß DIN 12602.

Artikelnummer	Normschliff (a)	Normschliff (b)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SOH3-500-001	29/32	60/46	komplette Apparatur	1	
Ersatzteile					
DROG-500-001		60/46	Dimroth-Kühler, 45/40	1	
EXBG-500-001	29/32	60/46	Extraktor, 500 ml	1	
BFFG-1K0-001	29/32		Stehkolben, 1000 ml	1	
BFLG-1K0-001	29/32		Rundkolben, 1000 ml	1	

### “ROTATIONSVERDAMPFER, EVA180-B

Vertikal-Glassatz (REVA-A01-001) inbegriffen. Drehzahlbereich von 20 bis 200 min<sup>-1</sup>. Universelles 5 L Heizbad (Wasser/Öl) mit digitaler Temperatureinstellung bis 180 °C und präziser Temperaturkontrolle (±1 °C in Wasser), separat verwendbar. LED-Display, das die Erwärmungstemperatur, Rotationsgeschwindigkeit und Timerfunktion anzeigt. Sehr effektiver Kühler mit einer Kühloberfläche von 1700 cm<sup>2</sup>. Manueller Lift, kombiniert mit einem Hilfslift für eine präzise Positionierung des Glassetts. Verdampferkolben mit Ausstoßmechanismus, einfach herunterzunehmen. Doppeltes PTFE-System mit hoher chemischer Beständigkeit und patentierte Druckfeder für eine exzellente Versiegelung. Außenmaße (mm): 440 x 320 x 450 (Haupteinheit) und 300 x 300 x 240 (Wärmebad). Gewicht: 7 kg (Haupteinheit) und 3 kg (Heizbad). Schutzart IP20 (DIN EN60529). 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre. Kombination mit der Vakuumpumpe VACU-R20-001 und den Gummischläuchen RUTT-006-002 für das Vakuum und LTXT-007-005 für den Kühler empfohlen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
REVB-180-001	Rotationsverdampfer, LBX, EVA180-B	1	



**lbx** "ROTATIONSVERDAMPFER, EVA180

Vertikal-Glassatz (REVA-A01-001) inbegriffen. Drehzahlbereich von 20 bis 280 min<sup>-1</sup>. Großes, universelles 5 L Heizbad (Wasser/Öl) mit digitaler Temperatureinstellung bis 180 °C und präziser Temperaturkontrolle sowie einstellbarem Sicherheitskreislauf. Einfach zu lesendes digitales LCD-Display, das die Erwärmungstemperatur, Rotationsgeschwindigkeit und Timerfunktion anzeigt. Sehr effektiver Kühler mit einer Kühlfläche von 1700 cm<sup>2</sup>. Motorisierter, schnell reagierender Lift, mit einer automatischen Hebefunktion bei Stromausfall, um eine Überhitzung des Lösungsmittels zu verhindern. Erkennung der einstellbaren Endposition zum Schutz des Nutzers und der Probe gegenüber Brüchen. Verdampferkolben mit Auswurfmechanismus, einfach herauszunehmen. Doppeltes PTFE-System mit hoher chemischer Beständigkeit und patentierte Druckfeder für eine exzellente Versiegelung. Außenmaße (mm): 583 x 465 x 457. Gewicht: 15 kg. Alle Parameter können über eine USB-Verbindung auf dem PC kontrolliert und dokumentiert werden. 100-240 V / 50-60 Hz, Schutzart IP20 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre. Kombination mit der Vakuumpumpe VACU-R20-001 und den Gummischläuchen RUTT-006-002 für das Vakuum und LTXT-007-005 für den Kühler empfohlen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
REVA-180-001	Rotationsverdampfer, LBX, EVA180	1	

**lbx** ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR ROTATIONSVERDAMPFER

Für die Rotationsverdampfer REVA-180-001 und REVB-180-001.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
REVA-A01-001	Vertikal-Glassatz, einschließlich Kühler, Verdampfer- (29/32) und Auffangkolben (35/20), 1000 ml	1	
REVA-A02-001	Auffangkolben (35/20), 1000 ml	1	
REVA-A03-001	Vertikalkühler (29/32)	1	
REVA-A04-001	Vakuummhahn	1	
REV5-001-001	Destillatverteiler für 5 Kolben; oberer Normschliff 29/32, unterer Normschliff 24/29	1	

**lbx** UMLAUFKÜHLER, RC-1

Dieses Gerät deckt ein breites Spektrum an Kühlanforderungen in Labors und industriellen Anwendungen ab. Es stellt eine kostengünstige und umweltfreundliche Alternative zur Nutzung von Leitungswasser dar. Der Kühler lässt sich mit verschiedenen Geräten verwenden, welche die Kondensation durch Kühlung erfordern, etwa Rotationsverdampfer, Destillierapparaturen, Soxhlet-Extraktionsapparate, Clevenger-Apparate usw. Das Gerät ist mit Rädern sowie einer Anzeige des Kältemittelstands im Tank ausgestattet. Verwendet das Kältemittel R-290 (mit geringer Umweltbelastung). Es wird die Benutzung einer 5%-igen Glykollmischung in Wasser empfohlen. Es können bis zu vier Geräte gleichzeitig angeschlossen werden. Gemäß DIN 12876-2. 230 V / 50 Hz. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Temperaturbereich	Temperaturstabilität	Leistung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHIL-040-001	40 L	460 x 475 x 740 mm	-7 - 25 °C	±1 °C	430 W	1	

**WASSERSTRAHLPUMPE**

Mit Rückschlagventil. Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Ø Anschluss (mm)	H (mm)	Ø Olive (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
VPU3-018-001	18	150	9	1	

**VERBINDUNGSSET FÜR DIE WASSERSTRAHLPUMPE**

Zur Verbindung der Wasserstrahlpumpe VPU3-018-001 mit dem Wasserhahn.

astik's

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
VPUA-001-001	mit 30 cm Schlauch und 2 Schlauchschellen	1	

**WASSERSTRAHLPUMPE AUS POLYPROPYLEN**

Mit Rückschlagventil. Einfach auseinanderzubauen und zu reinigen. Autoklavierbar bis 121 °C.

astik's



Artikelnummer	Ø Anschluss (mm)	H (mm)	Ø Olive (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
VPUP-001-001	13,5	190	9	1	

Ersatzteile

VPOP-A01-001	Ersatz-Verbindungsstück für VPUP-001-001	1	
--------------	--	---	--

**VAKUUM-HANDPUMPE**

Aus äußerst schlagfestem Polystyrol. Erreicht ein Vakuum bis 625 mm Hg durch manuelles Pumpen. Kann als Druckpumpe verwendet werden. Mit Verbindungsstück für Schläuche mit einem Innendurchmesser von 6 mm, zum Beispiel RUTT-006-002.

lbx

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-H01-001	ohne Vakuummeter	1	
VACU-H02-001	mit Vakuummeter	1	

**VAKUUMPUMPE, LBX V**

Für Filtrationsgeräte, Saugflaschen, Exsikkatoren und andere Laboranwendungen. Kompakte und leichte Pumpe mit Kolbenmotor und zu 100 % ölfrei, was sie zu einer sauberen und wartungsfreien Pumpe macht. Regulierbares Vakuum. Vakuummeter inbegriffen. Geräuscharmer Betrieb (50 dB). Schutz gegen Überhitzung und Überlaufen, vermeidet, dass Flüssigkeit in die Pumpe gelangt. Motordrehzahl: 1450 min<sup>-1</sup>. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre. Es ist allgemein zu empfehlen, Vakuumpumpen mit einer Vakuumfalle zu kombinieren. Dies ist unabdingbar, wenn die Pumpe mit einem Vakuum-Filtrationsgerät verwendet wird.

lbx



Artikelnummer	Förderleistung	Vakuum max.	Leistung max.	Schlauchanschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-V10-001	18 L / min	120 mbar / 670 mmHg	60 W	Ø 8 mm	1	
VACU-V20-001	20 L / min	40 mbar / 730 mmHg	80 W	Ø 8 mm	1	
VACU-V50-001	90 L / min	85 mbar / 695 mmHg	250 W	Ø 8 mm	1	



**VAKUUMPUMPE MIT PTFE-BESCHICHTUNG, LBX C**

Mit einer PTFE-beschichteten Membran und einem Pumpenkopf mit FKM-Ventilen, wodurch sie sich als effiziente und preiswerte Option für Anwendungen erweist, die leicht reaktive Gasen involvieren, etwa Lösemittelreinigungen, SPE und Vakuumfiltrationen. Zu 100 % ölfrei, was sie zu einer sauberen und wartungsfreien Pumpe macht. Geräuscharmer Betrieb (50 dB). Überhitzungsschutz. 220 V / 50 Hz. Garantie 1 Jahr. Es ist allgemein zu empfehlen, Vakuumpumpen mit einer Vakuumfalle zu kombinieren. Dies ist unabdingbar, wenn die Pumpe mit einem Vakuum-Filtrationsgerät verwendet wird.

Artikelnummer	Förderleistung	Vakuum max.	Leistung max.	Schlauchanschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-C10-001	20 l/min	99 mbar / 685 mmHg	60 W	Ø 8 mm	1	

**VAKUUMPUMPE, CHEMIKALIENBESTÄNDIG, LBX R**

Pumpe mit hoher chemischer Beständigkeit, insbesondere geeignet für aggressive oder korrosive Gase und Dämpfe, da die exponierten Komponenten aus Teflon bestehen. Für Filtrationsgeräte, SPE, Gelelektrophorese, Verdampfer (nur Artikel VACU-R20-001). Kompakte und leichte Pumpe, zu 100 % ölfrei, was sie zu einer sauberen und wartungsfreien Pumpe macht. Geräuscharmer Betrieb (50 dB). Überhitzungsschutz. Motordrehzahl: 1450 min<sup>-1</sup>. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre. Es ist allgemein zu empfehlen, Vakuumpumpen mit einer Vakuumfalle zu kombinieren. Dies ist unabdingbar, wenn die Pumpe mit einem Vakuum-Filtrationsgerät verwendet wird.

Artikelnummer	Förderleistung	Vakuum max.	Leistung max.	Schlauchanschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-R10-001	18 L / min	99 mbar / 685 mmHg	60 W	Ø 8 mm	1	
VACU-R20-001	18 L / min	10 mbar / 752 mmHg	90 W	Ø 8 mm	1	

**DREHSCHIEBER-VAKUUMPUMPE, LBX K**

Drehschieberpumpe, die ein erhöhtes Vakuum erreicht. Verlangt die Schmierung durch Ölrückführung (jede Pumpe beinhaltet eine 500 ml Flasche VACU-KLB-500). Empfohlen für Vakuum-Trockenschränke bis 60 L und andere Verfahren, die ein hohes Vakuum benötigen. Geräuscharmer Betrieb (52 dB). Überhitzungsschutz. Motordrehzahl: 1440 min<sup>-1</sup>. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Förderleistung	Vakuum max.	Leistung max.	Schlauchanschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-K10-001	127 L / min	0,1 torr	375 W	Ø 10 mm	1	
Zubehör und Ersatzteile						
VACU-KLB-500	Schmieröl für Pumpe LBX K, 500 ml				1	
VACU-A35-001	Ölabfluss (sollte mit VACU-S16-001 und einem Schlauch mit Ø <sub>inn.</sub> 8 mm kombiniert werden)				1	
VACU-A36-001	Ölfilter für LBX K				1	



## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR DIE LBX-VAKUUMPUMPEN

Weitere Ersatzteile für diese Geräte finden Sie auf unserer Website.




Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-S01-001	Reparaturkit für VACU-V10	1	
VACU-S02-001	Reparaturkit für VACU-V20	1	
VACU-S03-001	Reparaturkit für VACU-R10	1	
VACU-S04-001	Reparaturkit für VACU-R20	1	
VACU-S05-001	Filterkartusche Prote™ (Überlaufschutz) für VACU-V10 und V20	1	
VACU-S06-001	Feuchtigkeitsfalle / Vakuumregler für VACU-R10 und R20	1	
VACU-S08-001	Feuchtigkeitsfalle / Vakuumregler für VACU-V10 und V20	1	
VACU-S10-001	Schalldämpfer (Luftausgang) für VACU-V10 und V20	1	
VACU-S13-001	Feuchtigkeitsfalle / Vakuumregler für VACU-V40 und V50	1	
VACU-S14-001	Filterkartusche (Überlaufschutz) für VACU-V40 und V50	1	
VACU-S16-001	Verbindung, 8 mm (5/16 Zoll), für VACU-V10, V20, V40 und V50	1	
VACU-S17-001	Verbindung, 6 mm (4/16 Zoll), für VACU-V10, V20 und V40	1	
VACU-S18-001	Verbindung für VACU-R10 und R20	1	
VACU-S19-001	Reparaturkit für VACU-V50	1	
VACU-S20-001	Reparaturkit für VACU-C10	1	
VACU-S21-001	Feuchtigkeitsfalle / Vakuumregler für VACU-C10	1	



## VAKUUMFALLE AUS POLYCARBONAT

Behälter, der verhindert, dass kontaminierende Stoffe in Kontakt mit der Vakuumpumpe gelangen und Dämpfe ins Labor abgegeben werden. Aus widerstandsfähigem PC, nicht geeignet für die Verwendung mit organischen Lösungsmitteln. Mit zwei Schlauchanschlüssen (Eingang, Ausgang).



Artikelnummer	Volumen	Maße (L x B x H)	Schlauchanschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VTRA-01L-001	1 L	14 x 15 x 23 cm	Ø 9,4 mm	1	
VTRA-02L-001	2 L	14 x 15 x 33 cm	Ø 9,4 mm	1	
VTRA-04L-001	4 L	23 x 17 x 34 cm	Ø 10,4 mm	1	



## WASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM, MODELL MICROMATIC

Zum Erhalt von Wasser Typ II – Analytischer Grad aus dem Trinkwassernetz auf ökologische und ökonomische Weise. Entnahmelistung: 2,5 l/h. Mikroprozessorsteuerung, die über ein digitales Display die Endqualität des Wassers, den Gerätestatus und die Notwendigkeit, Verbrauchsmaterialien auszutauschen, anzeigt. Einfache und schnelle Wartung, keine regelmäßige Reinigung mit Säuren notwendig. Optionaler 25 L Tank mit Hahn. Das Gerät wird mit Herstellerkalibrierung geliefert (SGC ISO9001). Ausgestattet mit Kartuschenset. Installation nicht inbegriffen. 100-240V / 50-60Hz. Außenmaße (L x B x H): 40 x 25 x 45 cm. Gewicht des Geräts bei Betrieb: 9 kg. Weitere Informationen über die Installationsvoraussetzungen finden Sie auf unserer Website. Garantie 1 Jahr.




Artikelnummer	Leitfähigkeit (µS/cm)	Leistung inverse Osmose	Eliminierung der Kieselsäure	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WPSY-001-001	< 1	95 - 99 %	> 99 %	mit 25 L Tank	1	
WPSY-002-001	< 1	95 - 99 %	> 99 %	ohne Tank	1	
Ersatzteile						
WPSY-A01-002		Vorbehandlungs-Kartusche, für 600 L Wasser			2	
WPSY-A02-002		Wasser Typ II-Harzkartusche, für 1500 L Wasser			2	
WPSY-A03-001		Osmose-Kartusche, 3 l/h			1	



bb

**VAKUUM-GUMMISCHLAUCH**

Aus rotem Naturgummi. Autoklavierbar bis 121 °C.



Artikelnummer	∅ <sub>innen</sub> (mm)	∅ <sub>außen</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RUTT-004-002	4	10	für Oliven 4/5	2 m	
RUTT-006-002	6	16	für Oliven 8/9	2 m	
RUTT-008-002	8	16	für Oliven 9/10	2 m	
RUTT-010-002	10	22	für Oliven 12/13	2 m	
Im „Vorteilspack“					
RUTT-004-010	4	10	für Oliven 4/5	10 m	
RUTT-006-010	6	16	für Oliven 8/9	10 m	
RUTT-008-010	8	16	für Oliven 9/10	10 m	
RUTT-010-010	10	22	für Oliven 12/13	10 m	

bb

**SILIKONSCHLAUCH, TRANSPARENT**

Für Apparaturen, in denen Flüssigkeiten zirkulieren. Arbeitstemperatur -60 / 200 °C. Zertifikat für Biokompatibilität USP Klasse VI. Auf den Positivlisten von FDA und BgVV.



Artikelnummer	∅ <sub>innen</sub> (mm)	∅ <sub>außen</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SILT-001-005	1	3	5 m	
SILT-002-005	2	4	5 m	
SILT-004-005	4	8	5 m	
SILT-006-005	6	10	5 m	
SILT-008-005	8	12	5 m	
SILT-010-005	10	14	5 m	
SILT-012-005	12	16	5 m	
SILT-014-005	14	20	5 m	
SILT-016-005	16	20	5 m	
Im „Vorteilspack“				
SILT-001-025	1	3	25 m	
SILT-002-025	2	4	25 m	
SILT-004-025	4	8	25 m	
SILT-006-025	6	10	25 m	
SILT-008-025	8	12	25 m	
SILT-010-025	10	14	25 m	
SILT-012-025	12	16	25 m	
SILT-014-025	14	20	25 m	
SILT-016-025	16	20	25 m	

clink

**QUETSCHHAHN NACH MOHR**

Vernickelt. Hält den Schlauch vollständig geschlossen oder vollständig offen.



Artikelnummer	Typ	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MOTC-070-005	maximale Öffnung 10 mm	70	5	

**PTFE-SCHLAUCH**

Hohe chemische und thermische Beständigkeit (-200 bis +260 °C).

Artikelnummer	Ø <sub>innen</sub> (mm)	Ø <sub>außen</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TEFT-002-005	2	4	5 m	
TEFT-004-005	4	6	5 m	
TEFT-006-005	6	8	5 m	
TEFT-008-005	8	10	5 m	
TEFT-010-005	10	12	5 m	

bb

**LATEXSCHLAUCH**

Braun. Für Kühler und andere Apparaturen, in denen Flüssigkeiten zirkulieren.

Artikelnummer	Ø <sub>innen</sub> (mm)	Ø <sub>außen</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LTXT-004-005	4,5	9	für Oliven 4/5	5 m	
LTXT-007-005	7	10	für Oliven 8/9	5 m	
LTXT-008-005	8	12	für Oliven 10	5 m	
LTXT-010-005	10	14	für Oliven 12/13	5 m	
LTXT-012-005	12	18	für Oliven 15/16	5 m	
LTXT-014-005	14	20	für Oliven 16	5 m	
Im „Vorteilspack“					
LTXT-004-025	4,5	9	für Oliven 4/5	25 m	
LTXT-007-025	7	10	für Oliven 8/9	25 m	
LTXT-008-025	8	12	für Oliven 10	25 m	
LTXT-010-030	10	14	für Oliven 12/13	30 m	
LTXT-012-025	12	18	für Oliven 15/16	25 m	
LTXT-014-020	14	20	für Oliven 16	20 m	

bb

**SCHLAUCHSCHELLE AUS PP**

Mit einem Vier-Positionen-System zur Regulierung des Flüssigkeitsdurchflusses. Für Schläuche mit Ø 0,5 mm bis 9,5 mm. Autoklavierbar bis 121 °C.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RATC-001-012	maximale Öffnung 95 mm	12	

astik's

**SCHLAUCHSCHELLE MIT SCHNECKENGEWINDE**

Aus Edelstahl.

Artikelnummer	Ø (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HOSS-010-005	10 - 17	5	
HOSS-012-005	12 - 20	5	
HOSS-015-005	15 - 25	5	

clink



astik's

**LABORSCHALE**

Aus Polypropylen. Autoklavierbar bis 121 °C.



Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRYP-001-001	375	300	75	1	
TRYP-002-001	450	350	75	1	

astik's

**TRANSPORTBEHÄLTER FÜR GEFÄßE**

Aus Polypropylen. Mit Griff. Autoklavierbar bis 121 °C.



Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRYP-003-001	380	240	115	1	

astik's

**SCHALE AUS PVC**

Für den allgemeinen Laborgebrauch. Aus Polyvinylchlorid (PVC). Stapelbar.



Artikelnummer	Innenmaße (L x B x H)	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRYV-001-001	200 x 150 x 45 mm	245 x 195 x 50 mm	1	
TRYV-002-001	250 x 200 x 60 mm	305 x 250 x 60 mm	1	
TRYV-003-001	320 x 260 x 70 mm	385 x 325 x 75 mm	1	
TRYV-004-001	350 x 300 x 80 mm	420 x 375 x 85 mm	1	
TRYV-005-001	430 x 330 x 90 mm	505 x 405 x 95 mm	1	
TRYV-006-001	520 x 420 x 90 mm	600 x 495 x 100 mm	1	
TRYV-007-001	675 x 530 x 100 mm	765 x 620 x 110 mm	1	
TRYV-008-001	540 x 420 x 180 mm	635 x 515 x 190 mm	1	

clink

**INSTRUMENTENSCHALE**

Aus Edelstahl 304.



Artikelnummer	Innenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRYS-015-001	150 x 100 x 30 mm	1	
TRYS-020-001	200 x 150 x 35 mm	1	
TRYS-030-001	300 x 200 x 40 mm	1	
TRYS-035-001	350 x 250 x 50 mm	1	
TRYS-045-001	450 x 350 x 50 mm	1	

clink

**INSTRUMENTENSCHALE, MIT DECKEL**

Mit Deckel und Griff. Aus Edelstahl 304.



Artikelnummer	Innenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
IBOX-020-001	200 x 100 x 50 mm	1	
IBOX-030-001	300 x 200 x 60 mm	1	
IBOX-040-001	400 x 200 x 80 mm	1	

**INSTRUMENTENSCHALE, MIT DECKEL, AUS PP**

Der Deckel passt bündig in den Spalt, wodurch Spritzer vermieden werden. Ideal für die Lagerung, das Einlegen von Pipetten in Desinfektionslösung sowie die Sterilisation von Kleininstrumenten. Stapelbar.

astik's



Artikelnummer	Innenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
IBOP-022-001	225 x 150 x 70 mm	1	
IBOP-045-001	450 x 150 x 70 mm	1	

**LABORSCHÜSSEL**

Abgerundete Ränder und flacher Boden. Aus Edelstahl 304.

clink



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>oben</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBSS-160-001	1 L	160	1	
WBSS-220-001	2 L	220	1	
WBSS-240-001	3 L	240	1	
WBSS-270-001	5 L	270	1	
WBSS-300-001	6 L	300	1	
WBSS-320-001	8 L	320	1	

**TIEGELZANGEN**

Aus Edelstahl.

clink

Artikelnummer	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>gerade (A)</b>			
CRTS-150-002	150	2	
CRTS-200-002	200	2	
CRTS-250-002	250	2	
CRTS-300-002	300	2	
CRTS-400-002	400	2	
CRTS-500-002	500	2	
<b>halb gebogen (B)</b>			
CRTM-150-002	150	2	
CRTM-200-002	200	2	
CRTM-250-002	250	2	
CRTM-300-002	300	2	
CRTM-400-002	400	2	
CRTM-500-002	500	2	

**TIEGELZANGE MIT KUNSTSTOFFGRIFFEN**

Aus Edelstahl 410 SS. Robust und mit einem stabilen, schützenden Überzug an den Griffen. Autoklavierbar.

clink



Artikelnummer	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRTM-30P-001	300	1	



clink | **BECHER- UND KOLBENZANGEN**

Zwei Modelle verfügbar: 250 bis 1500 ml Becherzangen oder 100 bis 2000 ml Kolbenzangen. Beide mit Korkeinlagen an den Enden für eine bessere Isolierung.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKTW-300-002	300	für Becher (A)	2	
FLTW-250-002	250	für Kolben (B)	2	

clink | **LÖFFELSPATEL, FLACH**

Aus Edelstahl.



Artikelnummer	L (mm)	B <sub>Spatel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPSS-120-005	120	15	5	
SPSS-150-005	150	18	5	
SPSS-175-005	175	17	5	
SPSS-210-005	210	20	5	

clink | **LÖFFELSPATEL, FLACH PREMIUM LINE**

Aus Edelstahl 304 SS. Autoklavierbar.



Artikelnummer	L (mm)	B <sub>Spatel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPPL-P12-003	120	21,3	3	
SPPL-P15-003	150	22	3	
SPPL-P18-003	180	26	3	
SPPL-P21-003	210	26	3	
SPPL-P25-003	250	32	3	
SPPL-P30-003	300	40	3	

astik's | **SPATEL AUS POLYAMID**

Aus Polyamid (PA), mit Glasfaser verstärkt.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPSA-D15-012	150	Doppelspatel	12	
SPSA-D18-012	180	Doppelspatel	12	

astik's | **LÖFFELSPATEL AUS POLYPROPYLEN, FLACH**

Autoklavierbar bis 121 °C.



Artikelnummer	L (mm)	B <sub>Spatel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPSP-150-005	150	21	5	
SPSP-200-005	200	22	5	

**LÖFFELSPATEL AUS PORZELLAN**

Aus Porzellan, hitzebeständig bis 1150 °C. Glasiert.

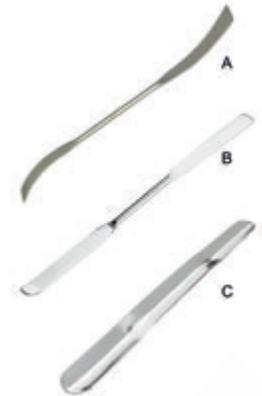
Artikelnummer	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PSWS-123-001	123	1	
PSWS-165-001	165	1	
PSWS-195-001	195	1	

HDN  
ceramics**DOPPELSPATEL**

Aus Edelstahl.

Artikelnummer	L (mm)	B <sub>spatel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Mit gebogenen Enden (A)</b>				
SPDS-130-005	130	11	5	
SPDS-150-005	150	11	5	
SPDS-180-005	180	11	5	
SPDS-210-005	210	11	5	
<b>Chattaway (B)</b>				
SPCS-150-005	150	6	5	
SPCS-200-005	200	7	5	
<b>Trulla (C)</b>				
SPTS-001-005	170	22	5	

clink

**DOPPELSPATEL, CHATTAWAY PREMIUM LINE**

Aus Edelstahl 304 SS. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	B <sub>spatel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPPS-P13-003	130	9	3	
SPPS-P15-003	150	9	3	
SPPS-P18-003	180	9	3	
SPPS-P20-003	200	10	3	
SPPS-P25-003	250	10	3	

clink

**PULVERSPATEL PREMIUM LINE**

Aus rostfreiem Stahl 304 SS. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	B <sub>spatel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPGS-150-005	150	9,6	5	
SPGS-180-005	180	9,6	5	
SPGS-200-005	200	10	5	
SPGS-250-005	250	10	5	

clink



clink | **DOPPELSPATEL FÜR MÖRSER** *PREMIUM LINE*

Aus Edelstahl 304 SS. Robust und langlebig. Autoklavierbar.



Artikelnummer	L (mm)	B <sub>Spatel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPHS-150-001	150	19,5	1	
SPHS-180-001	180	19,5	1	
SPHS-250-001	250	25	1	

clink | **MIKROSPATEL**

Aus Edelstahl.

Artikelnummer	L (mm)	B <sub>Spatel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit Löffel (A)				
SPNS-150-005	150	5,7	5	
SPNS-200-005	200	5,7	5	
Chattaway (B)				
SPMS-100-005	100	3,5	5	
SPMS-150-005	150	4	5	
SPMS-200-005	200	4	5	

clink | **MIKRO-LÖFFELSPATEL** *PREMIUM LINE*

Aus Edelstahl 304 SS. Autoklavierbar.



Artikelnummer	L (mm)	B <sub>Spatel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCNS-150-005	150	5,1	5	
SCNS-180-005	180	5,1	5	
SCNS-210-005	210	5,1	5	

clink | **SPATEL MIT HOLZGRIFF**

Flexibles Blatt aus Edelstahl.

Artikelnummer	Blatt (mm)	Griff (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPWS-100-001	100	100	1	
SPWS-150-001	150	100	1	
SPWS-200-001	200	100	1	
SPWS-250-001	250	100	1	
SPWS-300-001	300	100	1	

**SCHEREN**

Aus Edelstahl. Nicht geeignet für den Autoklav.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCIS-14A-001	145	gerade, spitz/spitz (A)	1	
SCIS-14B-001	145	gerade, spitz/stumpf (B)	1	
SCIS-14C-001	145	gerade, stumpf/stumpf (C)	1	
SCIS-14D-001	140	gerade, Mayo, spitz/spitz (D)	1	
SCIS-13E-001	130	gerade, Iris, spitz/spitz (E)	1	
SCIS-115-001	115	Mikroskopierschere, gerade, spitz/spitz (F)	1	
SCIS-220-001	220	zum allgemeinen Gebrauch, rot PVC-Griff (G)	1	

clink



A



B



C



D



E

clink



F



G

**SCHEREN PREMIUM LINE**

Aus Edelstahl 410. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCIP-14A-001	145	gerade, spitz/spitz (A)	1	
SCIP-14B-001	145	gerade, spitz/stumpf (B)	1	
SCIP-14C-001	145	gerade, stumpf/stumpf (C)	1	
SCIP-14D-001	140	gerade, Mayo, spitz/spitz (D)	1	
SCIP-13E-001	130	gerade, Iris, spitz/spitz (E)	1	
SCIP-130-001	130	Mikroskopierschere, gerade, spitz/spitz (F)	1	
SCIP-200-001	200	zum allgemeinen Gebrauch, blau PVC-Griff (G)	1	

clink

**SKALPELL, EINWEG**

Einzel verpackt, Klinge aus Edelstahl und Griff aus Plastik. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCAS-023-010	Nr. 23, steril	10	

clink

**SKALPELLGRIFF**

Aus Edelstahl. Wiederverwendbar und autoklavierbar, kann mit unserem Artikel SCBL kombiniert werden.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCHA-003-001	125	für Klängen Nr. 10, 11, 15 (A)	1	
SCHA-004-001	140	für Klängen Nr. 21, 22, 23, 24 (B)	1	

KRAPE S.A.

**SKALPELLKLINGEN, STERIL**

NEW

CE

Y  
STERILE

Einzel verpackt in stabiler Aluminiumverpackung. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Kompatibel mit unseren Artikeln SCHA-003-001 und SCHA-004-001. Medizinprodukt der Klasse IIa. Entspricht der Verordnung (EU) 2017/745. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCBL-010-100	Klinge Nr. 10	100	
SCBL-011-100	Klinge Nr. 11	100	
SCBL-015-100	Klinge Nr. 15	100	
SCBL-021-100	Klinge Nr. 21	100	
SCBL-022-100	Klinge Nr. 22	100	
SCBL-023-100	Klinge Nr. 23	100	
SCBL-024-100	Klinge Nr. 24	100	

clink

**SKALPELL MIT KLINGE PREMIUM LINE**

NEW

Aus Edelstahl. Wiederverwendbar und autoklavierbar.

121

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCAL-P01-001	150	eine gebogene Kante, scharfe Spitze (A)	1	
SCAL-P02-001	160	zwei gebogene Kanten, scharfe Spitze (B)	1	

clink

**PRÄPARIERNADEL**

Nadel aus Edelstahl und Griff aus Plastik.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DISS-001-005	fein, gerade (A)	5	
DISS-002-005	Lanzette (B)	5	

clink

**PRÄPARIERNADELN PREMIUM LINE**

Aus Edelstahl. Autoklavierbar.

121

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DISS-P01-003	fein, gerade (A)	3	
DISS-P02-003	Lanzette (B)	3	
DISS-P03-003	gebogen (C)	3	
DISS-KIT-003	gerade, lanzettenförmige und gebogene Nadel (A, B und C)	3	

clink

**PINZETTEN FÜRS LABOR, LANG**

NEW

Aus Edelstahl 410.

121

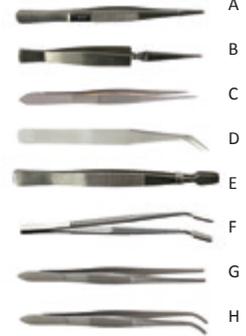
Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FORS-L01-001	300	gerade, feine Spitze (A)	1	
FORS-L02-001	300	gerade, runde Spitze (B)	1	

**PINZETTEN FÜRS LABOR**

Aus Edelstahl 410.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FORS-001-002	125	gerade, für die Dissektion (A)	2	
FORS-002-002	120	feine Spitze, selbstspannend (B)	2	
FORS-003-002	136	gerade, feine Spitze (C)	2	
FORS-004-002	110	runde, breite Spitze (D)	2	
FORS-006-002	115	für Deckgläser und Membranen (E)	2	
FORS-007-002	120	feine Spitze, gebogenes Ende (F)	2	
FORS-008-002	130	gerade, mit Zähnen 1:2 (G)	2	
FORS-009-002	115	stumpfe Spitze, gebogenes Ende (H)	2	

clink

**PRÄPARIERBESTECK PREMIUM LINE**

Präparierbesteck aus Edelstahl, in einem schwarzen Etui mit Reißverschluss. Zwei verschiedene Modelle mit den wichtigsten Instrumenten für die Präparation und das Labor. Das sechsteilige Präpariererset enthält: SCIP-130-001, FORS-001-002, DISS-P01-003, DISS-P02-003, DISS-P03-003, SCAL-P01-001. Das zehnteilige Laborset enthält: SCIP-14A-001, SCIP-14B-001, FORS-001-002, FORS-007-002, SCAL-P01-001, SPPL-P12-003, SCNS-150-005, SPSP-P13-003, SPGS-150-005 und DISS-P01-003. Autoklavierbares Präparierbesteck aus Edelstahl.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DISK-006-001	175 x 110 x 25 mm	Präpariererset	1	
DISK-010-001	175 x 130 x 25 mm	Laborset	1	
DISK-E10-001	175 x 130 x 25 mm	leeres Etui	1	

clink

**KETTENKLAMMER**

Für Becher und andere Behälter mit großem Durchmesser. Kette und Feder aus Edelstahl.

Artikelnummer	∅ (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHAS-001-001	80 - 150	1	

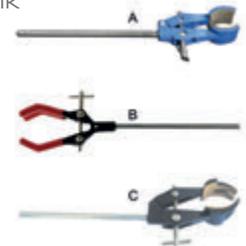
clink

**STATIVKLEMME, UNIVERSAL**

Klemme für Objekte mit einem Durchmesser von 15 bis 65 mm.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RCL2-001-001	245	2 Finger, mit Korkeinlagen (A)	1	
RCL3-001-001	260	3 Finger, mit Korkeinlagen (B)	1	
RCL4-001-001	245	4 Finger, mit Korkeinlagen (C)	1	

clink

**STATIVKLEMME, UNIVERSAL, TYP VIERFINGER PREMIUM LINE**

Aluminiumlegierung. Klemme für Objekte mit einem Durchmesser bis 80 mm.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RCP4-001-001	230	4 Finger, mit Korkeinlagen	1	

clink



clink | **STATIVKLEMME, UNIVERSAL PREMIUM LINE**

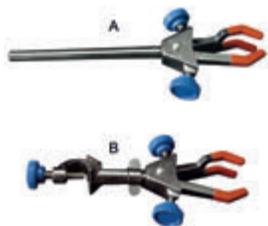
Aluminiumlegierung, säure- und korrosionsbeständig.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RCP2-001-001	30 - 50	200	2 Finger, mit PVC-Einlagen	1	
RCP2-002-001	50 - 80	220	2 Finger, mit PVC-Einlagen	1	
RCP2-003-001	30 - 50	200	2 Finger, mit Kork-Einlagen	1	
RCP2-004-001	50 - 80	220	2 Finger, mit Kork-Einlagen	1	

clink | **STATIVKLEMME, ZWEI STELLSCHRAUBEN, TYP DREIFINGER**

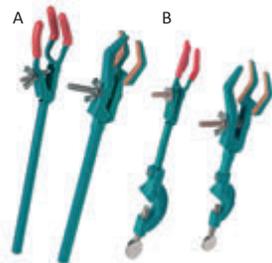
Finger mit PVC-Einlagen, ohne Muffe (A) und mit Muffe (B).



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
ohne Muffe (A)					
RCD3-035-001	0 - 35	220	klein, ohne Muffe (A)	1	
RCD3-060-001	0 - 60	270	groß, ohne Muffe (A)	1	
mit Muffe (B)					
RDS3-035-001	0 - 35	180	klein, mit Muffe (B)	1	
RDS3-060-001	0 - 60	210	groß, mit Muffe (B)	1	

clink | **STATIVKLEMME, UNIVERSAL, TYP DREIFINGER PREMIUM LINE**

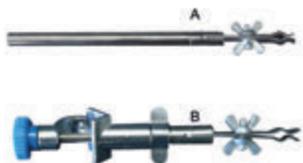
Aluminiumlegierung, säure- und korrosionsbeständig.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
ohne Muffe (A)					
RPD3-025-001	10 - 25	170	Finger mit PVC-Einlagen, ohne Muffe (A)	1	
RPD3-045-001	25 - 45	225	Finger mit Kork-Einlagen, ohne Muffe (A)	1	
mit Muffe (B)					
RPS3-025-001	10 - 25	204	Finger mit PVC-Einlagen, mit Muffe (B)	1	
RPS3-045-001	25 - 45	210	Finger mit Kork-Einlagen, mit Muffe (B)	1	

clink | **THERMOMETERKLEMME**

Zum Montieren von Thermometern, Büretten und anderen Objekten mit kleinem Durchmesser.



Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
THCL-001-001	200	ohne Muffe (A)	1	
THCS-001-001	200	mit Muffe (B)	1	

clink | **STATIVRING MIT ÖFFNUNG UND MUFFE**

Aus verchromtem Stahl.



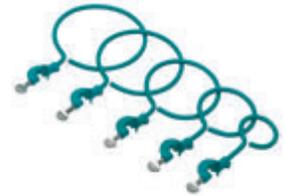
Artikelnummer	∅ (mm)	∅ <sub>innen</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RROS-060-001	60	45	1	
RROS-080-001	80	64	1	
RROS-100-001	100	83	1	
RROS-120-001	120	100	1	

**STATIVRING MIT ÖFFNUNG UND MUFFE PREMIUM LINE**

Aus Eisen mit Epoxidharz-Pulverbeschichtung.

Artikelnummer	Ø <sub>innen</sub> (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RROP-050-001	50	120	1	
RROP-070-001	70	130	1	
RROP-085-001	85	140	1	
RROP-115-001	115	160	1	
RROP-135-001	135	175	1	
RROP-150-001	150	195	1	

clink

**STATIVRING MIT MUFFE**

Aus Gusseisen.

Artikelnummer	Ø (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTRS-050-002	50	2	
RTRS-075-002	75	2	
RTRS-100-002	100	2	
RTRS-125-002	125	2	
RTRS-150-002	150	2	

clink

**STATIVPLATTE MIT STANGE**

Aus Gusseisen, blau lackiert, mit Gummischutz. Verchromte Stahlstange inbegriffen, Durchmesser und Höhe unten angegeben.

Artikelnummer	L <sub>Basis</sub> (mm)	W <sub>Basis</sub> (mm)	Gewicht Basis (g)	Ø <sub>Stange</sub> (mm)	H <sub>Stange</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTSM-160-001	160	100	670	10	500	1	
RTSM-200-001	200	125	1220	10	500	1	
RTSM-250-001	250	160	1450	10	500	1	
RTSM-300-001	310	200	1600	10	700	1	

clink

**STATIVPLATTE MIT STANGE**

Platte aus lackiertem Stahl mit Gummischutz. Verchromte Stahlstange inbegriffen, Durchmesser und Höhe unten angegeben.

Artikelnummer	L <sub>Basis</sub> (mm)	W <sub>Basis</sub> (mm)	Gewicht Basis (g)	Ø <sub>Stange</sub> (mm)	H <sub>Stange</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTMM-175-001	175	100	475	9	450	1	
RTMM-225-001	225	125	775	10	500	1	
RTMM-250-001	250	150	970	10	600	1	
RTMM-300-001	300	150	1165	10	700	1	

clink

**STATIVPLATTE MIT STANGE**

Aus Gusseisen. Mit einer verchromten Stahlstange mit einer Höhe von 600 mm.

Artikelnummer	L <sub>Basis</sub> (mm)	W <sub>Basis</sub> (mm)	Gewicht Basis (g)	Ø <sub>Stange</sub> (mm)	H <sub>Stange</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTCM-200-001	200	140	860	10	600	1	

clink




 clink | **STATIVPLATTE MIT STANGE PREMIUM LINE**

Aus Stahl mit Epoxidharz-Beschichtung, säurebeständig. Aluminiumstange inbegriffen, Durchmesser und Höhe unten angegeben.

Artikelnummer	L <sub>Basis</sub> (mm)	W <sub>Basis</sub> (mm)	Gewicht Basis (g)	∅ <sub>Stange</sub> (mm)	H <sub>Stange</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTSP-200-001	200	130	2500	10	500	1	
RTSP-250-001	250	160	4000	12	600	1	
RTSP-310-001	310	200	4800	12	800	1	


 clink | **STATIVDREIFUß MIT STANGE**

Massiver Stativdreifuß aus Gusseisen. Mit verchromter Stahlstange, Durchmesser und Höhe unten angegeben.

Artikelnummer	L <sub>Basis</sub> (mm)	Gewicht Basis (g)	∅ <sub>Stange</sub> (mm)	H <sub>Stange</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TSTM-135-001	135	1700	10	600	1	


 clink | **STATIVDREIFUß MIT STANGE PREMIUM LINE**

Massiver Stativdreifuß aus Gusseisen. Mit Aluminiumstange, Durchmesser und Höhe unten angegeben. Das Design bietet eine hohe Stabilität.

Artikelnummer	L <sub>Basis</sub> (mm)	Gewicht Basis (g)	∅ <sub>Stange</sub> (mm)	H <sub>Stange</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TSTP-141-001	140	1800	12	600	1	


 clink | **STATIV IN U-FORM PREMIUM LINE**

Aus Gusseisen mit Epoxidharz-Pulverbeschichtung, ofengetrocknet, mit Gummischutz. Mit Aluminiumstange, Durchmesser und Höhe unten angegeben.

Artikelnummer	L <sub>Basis</sub> (mm)	Gewicht Basis (g)	∅ <sub>Stange</sub> (mm)	H <sub>Stange</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
USSP-225-001	350	4000	12	600	1	
USSP-295-001	480	8000	15	1000	1	


 clink | **H-STATIV**

Massive Basis, mit drei vertikalen Stangen, Durchmesser (∅) und Höhe (H) unten angegeben; zwei horizontalen Stangen, Durchmesser (∅) und Länge (L) unten angegeben; und sechs Muffen.

Artikelnummer	∅ <sub>Stange</sub> (mm)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Gewicht Basis (g)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HSSM-010-001	10	800	500	250	6500	1	
HSSM-012-001	12	800	500	250	6250	1	


 clink | **DOPPELMUFFE NACH FISHER**

Für Stangen mit einem Durchmesser von 9 bis 16 mm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BOSF-001-004	Fisher	4	

**DOPPELMUFFE NACH FISHER PREMIUM LINE**

Aluminiumlegierung mit Schrauben aus vernickeltem Stahl. Für Stangen bis 16 mm Durchmesser.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BOFP-001-001	Fisher	1	

clink

**DOPPELMUFFE, QUADRATISCH**

Für Stangen bis 16 mm Durchmesser.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BOSS-001-004	quadratisch	4	

clink

**DOPPELMUFFE, HOCH RESISTENT**

Geeignet zum Tragen von schweren Lasten. Für Stangen mit bis zu 19 mm Durchmesser.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BOSH-001-001	Doppelmuffe	1	

clink

**DREIFUß, RUND**

Ring aus Gusseisen und Füße aus verzinktem Stahl.

Artikelnummer	∅ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRSC-175-001	125	175	1	
TRSC-200-001	125	200	1	

clink

**DRAHTAUFLER, MIT KERAMIKFASER-BELAG**

Asbestfrei.

Artikelnummer	∅ <sub>Keramik</sub> (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CPLS-100-001	70	100	100	1	
CPLS-125-001	85	125	125	1	
CPLS-150-001	100	150	150	1	
CPLS-200-001	147	200	200	1	
Im „Vorteilspack“					
CPLS-100-020	70	100	100	20	
CPLS-125-020	85	125	125	20	
CPLS-150-020	100	150	150	20	
CPLS-200-020	147	200	200	20	

clink



clink | **HEBEBÜHNE**

Aus Aluminium.



Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H <sub>max</sub> (mm)	Gewicht max.	Lochgröße	Stückzahl pro Artikel	Preis
JACA-100-001	100	100	140	30 kg	nicht vorhanden	1	
JACA-150-001	150	150	280	60 kg	M8x1,25	1	
JACA-200-001	200	200	290	60 kg	M8x1,25	1	

clink | **HEBEBÜHNE PREMIUM LINE**

Aus eloxiertem Aluminium mit Edelstahlschraube. Die eloxierte Beschichtung schützt vor Korrosion und Kratzern. Sehr robust und leicht zu reinigen.



Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H <sub>max</sub> (mm)	Gewicht max.	Stückzahl pro Artikel	Preis
JACP-120-001	120	140	240	10 kg	1	

clink | **GLASROHRSCHEIDER**

Zinklegierung mit Nickel- und Chrombeschichtung, Schneiderädchen aus gehärtetem Stahl.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GTCM-030-001	für Röhrchen mit einem Durchmesser bis 30 mm	1	

**bb** | **RÜHRSTAB AUS GLAS**

Aus Glas, mit abgerundeten Spitzen.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STRN-150-005	7	150	5	
STRN-200-005	7	200	5	
STRN-300-005	7	300	5	
STRN-400-005	9	400	5	

**bb** | **RÜHRSTAB AUS PTFE**

Aus Stahl mit PTFE-Beschichtung.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STRT-300-001	6	300	1	

**bb** | **RÜHRSTAB AUS PP, MIT SPATEL**

Autoklavierbar bis 121 °C.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STRP-245-012	6	245	12	



**GEWINDEFLASCHE, GRADUIERT, ISO, AUS BOROSILIKAT 3.3**

Aus Borosilikatglas 3.3. Vollständig autoklavierbar bis 134 °C. Gewinde GL 45, gemäß ISO 4796. Mit Ausgießring und blauer Schraubverschlusskappe aus Polypropylen.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
LBG3-100-010	100 ml	56	100	GL 45	10	
LBG3-250-010	250 ml	70	138	GL 45	10	
LBG3-500-010	500 ml	86	176	GL 45	10	
LBG3-1K0-010	1000 ml	101	225	GL 45	10	

**GEWINDEFLASCHE, GRADUIERT, ISO, BOROSILIKAT 3.3, GROßES VOLUMEN**

Aus Borosilikatglas 3.3. Vollständig autoklavierbar bis 134 °C. Gewinde GL 45, gemäß ISO 4796. Mit Ausgießring und blauer Schraubverschlusskappe aus Polypropylen.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBG3-5K0-001	5000 ml	186	330	GL 45	1	
SBG3-10K-001	10000 ml	234	410	GL 45	1	
SBG3-20K-001	20000 ml	299	505	GL 45	1	

**GEWINDEFLASCHE, GRADUIERT, ISO, BOROSILIKAT 3.3, BRAUNGLAS**

Aus Borosilikatglas 3.3, Braunglas. Vollständig autoklavierbar bis 134 °C. Gewinde GL 45, gemäß ISO 4796. Mit Ausgießring und blauer Schraubverschlusskappe aus Polypropylen.

SIMAX



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBGA-100-010	100 ml	56	100	GL 45	10	
SBGA-250-010	250 ml	70	138	GL 45	10	
SBGA-500-010	500 ml	86	176	GL 45	10	
SBGA-1K0-010	1000 ml	101	225	GL 45	10	
SBGA-2K0-001	2000 ml	136	260	GL 45	1	

**GEWINDEFLASCHE, GRADUIERT, ISO, GL80**

Aus Borosilikatglas 3.3. Vollständig autoklavierbar bis 134 °C. Gewinde GL 80, gemäß ISO 4796. Mit Ausgießring und blauer Schraubverschlusskappe aus Polypropylen.

SIMAX



Artikelnummer	Volumen	Maße (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBS3-500-010	500 ml	94 x 94	141	GL 80	10	
SBS3-1K0-010	1000 ml	105 x 105	187	GL 80	10	
SBS3-2K0-001	2000 ml	115 x 115	260	GL 80	1	
SBS3-5K0-001	5000 ml	160 x 160	357	GL 80	1	

**SIMAX****GEWINDEFLASCHE, GRADUIERT, ISO, GL80, BRAUNGLAS**

Aus Borosilikatglas 3.3, Braunglas. Vollständig autoklavierbar bis 134 °C. Gewinde GL 80, gemäß ISO 4796. Mit Ausgießring und blauer Schraubverschlusskappe aus Polypropylen.



Artikelnummer	Volumen	Maße (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBSA-500-010	500 ml	94 x 94	141	GL 80	10	
SBSA-1K0-010	1000 ml	105 x 105	187	GL 80	10	
SBSA-2K0-001	2000 ml	115 x 115	260	GL 80	1	
SBSA-5K0-001	5000 ml	160 x 160	357	GL 80	1	

**SIMAX****ZUBEHÖR FÜR ISO-GEWINDEFLASCHEN**

Schraubverschlüsse und Ausgießringe in verschiedenen Farben für eine einfache Probenidentifizierung. Die Verschlüsse und Ausgießringe aus PP sind hitzebeständig bis 134 °C. Der PBTB-Verschluss mit PTFE-beschichteter Silikondichtung und der ETFE-Ausgießring können bei Temperaturen bis 200 °C verwendet werden und haben eine höhere chemische Beständigkeit als PP.

Artikelnummer	Gewinde	Material	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBGP-A01-010	GL 45	PP	Schraubverschluss, blau	10	
SBGP-A02-005	GL 45	PBTB/PTFE	Schraubverschluss, rot	5	
SBGP-A05-010	GL 80	PP	Schraubverschluss, blau	10	
SBGP-A03-010	GL 45	PP	Ausgießring, blau	10	
SBGP-A04-005	GL 45	ETFE	Ausgießring, rot	5	
SBGP-A06-010	GL 80	PP	Ausgießring, blau	10	
SBGP-A07-010	GL 45	PP	Schraubverschluss, grün	10	
SBGP-A08-010	GL 45	PP	Schraubverschluss, orange	10	
SBGP-A09-010	GL 45	PP	Schraubverschluss, gelb	10	
SBGP-A10-010	GL 45	PP	Ausgießring, farblos	10	

**LBG****WEITHALSGLAS MIT BAJONETTVERSCHLUSS**

Aus Neutralglas LBG N. Weißer Deckel.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRTN-100-060	100 ml	46	96	TO43	60	
TRTN-450-030	450 ml	67	169	TO63	30	
TRTN-720-020	720 ml	82	173	TO77	20	
TRTN-950-016	950 ml	93	178	TO77	16	

**astik's****PROBENDOSE AUS PTFE, WEITHALS**

Mit Schraubverschluss (inklusive). Chemisch inert und temperaturstabil zwischen -200 °C und +280 °C.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø Öffnung (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRAT-025-001	25 ml	33	61	19	1	
FRAT-100-001	100 ml	52	88	35	1	
FRAT-250-001	250 ml	67	115	42	1	

**PROBENBEHÄLTER AUS HDPE, WEITHALS**

Mit schwarzem Deckel und Dichtung.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TROP-060-010	60 ml	57	45	46	10	
TROP-125-010	125 ml	59	70	46	10	
TROP-250-010	250 ml	67	98	62	10	
TROP-500-010	500 ml	80	132	62	10	
TROP-750-005	750 ml	99	127	86	5	
TROP-1K0-005	1000 ml	102	151	86	5	
TROP-2K0-001	2000 ml	118	227	86	1	
Im „Vorteilspack“						
TROP-060-500	60 ml	57	45	46	500	
TROP-125-300	125 ml	59	70	46	300	
TROP-250-280	250 ml	67	98	62	280	
TROP-500-160	500 ml	80	132	62	160	
TROP-750-112	750 ml	99	127	86	112	
TROP-1K0-090	1000 ml	102	151	86	90	
TROP-2K0-064	2000 ml	118	227	86	64	

astik's

**PROBENBEHÄLTER AUS HDPE, WEITHALS, ASEPTISCH, EINZELN VERPACKT**

In Schrumpffolie. Mit schwarzem Deckel und Dichtung.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRAP-060-500	60 ml	57	45	46	500	
TRAP-125-300	125 ml	59	70	46	300	
TRAP-250-280	250 ml	67	98	62	280	
TRAP-500-160	500 ml	80	132	62	160	
TRAP-750-112	750 ml	99	127	86	112	
TRAP-1K0-090	1000 ml	102	151	86	90	

astik's

**PROBENBEHÄLTER AUS HDPE, WEITHALS, OPAK**

Die Behälter und Deckel sind weiß-opak. Mit Dichtung.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRWP-060-010	60 ml	57	45	46	10	
TRWP-125-010	125 ml	59	70	46	10	
TRWP-250-010	250 ml	67	98	62	10	
TRWP-500-010	500 ml	80	132	62	10	
TRWP-750-005	750 ml	99	127	85	5	
TRWP-1K0-005	1000 ml	102	151	86	5	

astik's



astik's

**PROBENDOSE MIT PLOMBIERBAREM SCHRAUBVERSCHLUSS**

Mit Schraubverschluss aus HDPE, hermetisch und versiegelbar. Gefäß aus PP. Gefäß und Deckel in weiß. Besonders geeignet für die Entnahme, die Lagerung und den Transport von Feststoffproben.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRPP-050-020	50 ml	35	50	20	
TRPP-100-020	100 ml	50	60	20	
TRPP-250-020	250 ml	65	85	20	
TRPP-500-005	500 ml	90	110	5	
TRPP-1K0-005	1000 ml	110	120	5	

**ENGHALSFLASCHE, TRANSPARENT, MIT PP-NORMSCHLIFFSTOPFEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
RBG1-250-001	250 ml	71,5	129	19/26	1	
RBG1-500-001	500 ml	102,2	180	24/29	1	
RBG1-1K0-001	1000 ml	98,7	230	29/32	1	
<b>RBG1-2K0-001</b>	2000 ml	136	265	29/32	1	
Im „Vorteilspack“						
<b>RBG1-250-010</b>	250 ml	71,5	129	19/26	1	
<b>RBG1-500-010</b>	500 ml	102,2	180	24/29	1	
<b>RBG1-1K0-010</b>	1000 ml	98,7	230	29/32	1	

**ENGHALSFLASCHE, BRAUNGLAS, MIT PP-NORMSCHLIFFSTOPFEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
RBG2-250-001	250 ml	71,5	129	19/26	1	
RBG2-500-001	500 ml	102,2	180	24/29	1	
RBG2-1K0-001	1000 ml	98,7	230	29/32	1	
<b>RBG2-2K0-001</b>	2000 ml	136	265	29/32	1	
Im „Vorteilspack“						
<b>RBG2-250-010</b>	250 ml	71,5	129	19/26	1	
<b>RBG2-500-010</b>	500 ml	102,2	180	24/29	1	
<b>RBG2-1K0-010</b>	1000 ml	98,7	230	29/32	1	

LBG

**GEWINDEFASCHE, KLARGLAS**

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß USP. Zu verwenden mit PP28-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRAN-030-156	30 ml	35	67	PP28	156	
FRAN-060-127	60 ml	38,6	94	PP28	127	
FRAN-125-104	125 ml	49	114,4	PP28	104	
FRAN-250-060	250 ml	61,7	142,9	PP28	60	
FRAN-500-035	500 ml	76,8	176,8	PP28	35	
FRAN-1K0-020	1000 ml	97,5	215,6	PP28	20	

**GEWINDEFLASCHE, BRAUNGLAS**

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß USP. Zu verwenden mit PP28-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

LBG

USP  
Type III

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRAA-030-156	30 ml	35	67	PP28	156	
FRAA-060-160	60 ml	38,6	94	PP28	160	
FRAA-125-104	125 ml	49	114,4	PP28	104	
FRAA-250-060	250 ml	61,7	142,9	PP28	60	
FRAA-500-035	500 ml	76,8	176,8	PP28	35	
FRAA-1K0-020	1000 ml	97,5	215,6	PP28	20	

**GEWINDEFLASCHE AUS PET, TRANSPARENT**

Zu verwenden mit PP28-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

astik's

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FPET-060-078	60 ml	38	96	PP28	78	
FPET-120-187	120 ml	48	115	PP28	187	
FPET-250-126	250 ml	58	148	PP28	126	
FPET-500-090	500 ml	69	180	PP28	90	

**GEWINDEFLASCHE AUS PET, BRAUNGLAS**

Zu verwenden mit PP28-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

astik's

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FPTA-060-078	60 ml	38	96	PP28	78	
FPTA-120-187	120 ml	48	115	PP28	187	
FPTA-250-126	250 ml	58	148	PP28	126	
FPTA-500-090	500 ml	69	180	PP28	90	

**PROBENDOSE AUS PET, WEITHALS**

Mit schwarzem Polypropylen-Deckel.

astik's

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	∅ <sub>inn. Öffnung</sub> (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
TPET-100-010	100 ml	72	39	64,1	D70	10	
TPET-250-010	250 ml	72	77,5	64,1	D70	10	
TPET-500-010	500 ml	104	77,7	92,9	D100	10	
TPET-1K0-010	1000 ml	104	138,7	92,9	D100	10	



Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte sind für die Verwendung im Lebensmittelbereich geeignet und Labbox zertifiziert dies. Sie entsprechen den neuesten EU-Verordnungen über Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmittel in Kontakt kommen können, sowie den FDA-Verordnungen über Rohstoffe.

astik's

**GEWINDEFLASCHE AUS HDPE, PP28**

Zu verwenden mit PP28-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen). Achtung: Für die Flaschen FRIP-030-010 eignen sich nur die Verschlüsse TP28-X01-020.



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	∅ <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRIP-030-010	30 ml	36	86	20	10	
FRIP-050-010	50 ml	35	90	20	10	
FRIP-100-010	100 ml	40	105	20	10	
FRIP-250-010	250 ml	58	158	20	10	
FRIP-500-010	500 ml	70	158	20	10	
FRIP-1K0-005	1000 ml	90	213	20	5	
Im „Vorteilspack“						
FRIP-030-1K0	30 ml	36	86	20	1000	
FRIP-050-800	50 ml	35	90	20	800	
FRIP-100-400	100 ml	40	105	20	400	
FRIP-250-350	250 ml	58	158	20	350	
FRIP-500-180	500 ml	70	158	20	180	
FRIP-1K0-112	1000 ml	90	213	20	112	

astik's

**TROPF-SCHRAUBVERSCHLUSS, PP28**

Schraubverschluss mit Tropfeinsatz. Die Öffnung des Tropfeinsatzes hat einen Durchmesser von 3 mm. Für die Glasflaschen mit den Artikelnummern FRAN und FRAA.



Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
TP28-201-020	PP28	weiß	20	

astik's

**SCHRAUBVERSCHLUSS AUS POLYETHYLEN, PP28**

Für die Glasflaschen mit den Artikelnummern FRAN und FRAA, die PET-Flaschen mit den Artikelnummern FPET und FPTA und die HDPE-Flaschen mit der Artikelnummer FRIP. Achtung: Für die Flaschen FRIP-030-010 eignen sich nur die Verschlüsse TP28-X01-020.



Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
TP28-001-020	PP28	weiß	20	
TP28-002-020	PP28	schwarz	20	
TP28-003-020	PP28	gelb	20	
TP28-004-020	PP28	blau	20	
TP28-005-020	PP28	rot	20	
TP28-007-020	PP28	orange	20	
TP28-X01-020	PP28	weiß	20	
Im „Vorteilspack“				
TP28-001-2K0	PP28	weiß	2000	

### SCHRAUBVERSCHLÜSSE AUS POLYPROPYLEN, PP28

Mit lichtdurchlässigem HDPE-Siegel. Für die Glasflaschen mit den Artikelnummern FRAN und FRAA, die PET-Flaschen mit den Artikelnummern FPET und FPTA und die HDPE-Flaschen mit der Artikelnummer FRIP. Achtung: Für die Flaschen FRIP-030-010 eignen sich nur die Verschlüsse TP28-X01-020.

Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>TP28-A01-020</b>	PP28	weiß	20	
Im „Vorteilspack“				
<b>TP28-A01-2K0</b>	PP28	weiß	2000	

astik's



### SCHRAUBVERSCHLUSS MIT TROPFENZÄHLER, PP28

Schraubverschluss aus Polyethylen mit Versiegelung, Nitril-Pipettensauger und graduierte Gaspipette (Ausnahme CG28-030-010). Ermöglicht die Benutzung der Artikel FRAN und FRAA (Glasfläschchen), FPET und FPTA (PET-Fläschchen) und FRIP (HDPE-Fläschchen) als Tropffläschchen.

Artikelnummer	Gewinde	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CG28-030-010	PP28	für 30 ml Flaschen	10	
CG28-060-010	PP28	für 60 ml Flaschen	10	
CG28-125-010	PP28	für 125 ml Flaschen	10	

astik's



### GLASFLÄSCHCHEN, ENGHALS, DIN-18

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß USP. Zu verwenden mit DIN-18-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRGN-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	
FRGN-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	
FRGN-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	
FRGN-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	

LBG



### GLASFLÄSCHCHEN, ENGHALS, DIN-18, BRAUNGLAS

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß USP. Zu verwenden mit DIN-18-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRGA-005-255	5 ml	22	50	DIN-18	255	
FRGA-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	
FRGA-015-156	15 ml	28	65	DIN-18	156	
FRGA-020-156	20 ml	29	71	DIN-18	156	
FRGA-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	
FRGA-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	
FRGA-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	

LBG



### GLASFLÄSCHCHEN, ENGHALS, DIN-18, BLAU

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß USP. Zu verwenden mit DIN-18-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRGB-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	
FRGB-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	
FRGB-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	
FRGB-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	

LBG



LBC

**GLASFLÄSCHCHEN, ENGHALS, DIN-18, GRÜN**USP  
Type III

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß USP. Zu verwenden mit DIN-18-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRGG-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	
FRGG-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	
FRGG-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	
FRGG-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	

astik's

**SCHRAUBVERSCHLUSS MIT TROPFENZÄHLER, DIN-18**

Schraubverschluss aus Polypropylen mit Versiegelung, Silikon-Pipettensauger und Glaspipette. Ermöglicht die Benutzung der Glasfläschchen mit den Artikelnummern FRGA, FRGN, FRGB und FRGG als Tropffläschchen.

Artikelnummer	Gewinde	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CG18-005-020	DIN-18	für 5 ml Flaschen, weiß	20	
CG18-010-020	DIN-18	für 10 ml Flaschen, weiß	20	
CG18-015-020	DIN-18	für 15 ml Flaschen, weiß	20	
CG18-020-020	DIN-18	für 20 ml Flaschen, weiß	20	
CG18-030-020	DIN-18	für 30 ml Flaschen, weiß	20	
CG18-050-020	DIN-18	für 50 ml Flaschen, weiß	20	
CG18-100-020	DIN-18	für 100 ml Flaschen, weiß	20	
CG18-B05-020	DIN-18	für 5 ml Flaschen, schwarz	20	
CG18-B10-020	DIN-18	für 10 ml Flaschen, schwarz	20	
CG18-B15-020	DIN-18	für 15 ml Flaschen, schwarz	20	
CG18-B20-020	DIN-18	für 20 ml Flaschen, schwarz	20	
CG18-B30-020	DIN-18	für 30 ml Flaschen, schwarz	20	
CG18-B50-020	DIN-18	für 50 ml Flaschen, schwarz	20	
CG18-10B-020	DIN-18	für 100 ml Flaschen, schwarz	20	

astik's

**SCHRAUBVERSCHLUSS MIT TROPFENZÄHLER, DIN-18, GRADUIERT**

Schraubverschluss aus Polypropylen mit Versiegelung, Silikon-Pipettensauger und Glaspipette. Mit Graduierung, säure- und basenbeständig. Ermöglicht die Benutzung der Glasfläschchen mit den Artikelnummern FRGA, FRGN, FRGB und FRGG als Tropffläschchen.

Artikelnummer	Gewinde	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GC18-005-020	DIN-18	für 5 ml Flaschen, weiß	20	
GC18-010-020	DIN-18	für 10 ml Flaschen, weiß	20	
GC18-015-020	DIN-18	für 15 ml Flaschen, weiß	20	
GC18-020-020	DIN-18	für 20 ml Flaschen, weiß	20	
GC18-030-020	DIN-18	für 30 ml Flaschen, weiß	20	
GC18-050-020	DIN-18	für 50 ml Flaschen, weiß	20	
GC18-100-020	DIN-18	für 100 ml Flaschen, weiß	20	
GC18-B05-020	DIN-18	für 5 ml Flaschen, schwarz	20	
GC18-B10-020	DIN-18	für 10 ml Flaschen, schwarz	20	
GC18-B15-020	DIN-18	für 15 ml Flaschen, schwarz	20	
GC18-B20-020	DIN-18	für 20 ml Flaschen, schwarz	20	
GC18-B30-020	DIN-18	für 30 ml Flaschen, schwarz	20	
GC18-B50-020	DIN-18	für 50 ml Flaschen, schwarz	20	
GC18-10B-020	DIN-18	für 100 ml Flaschen, schwarz	20	

**TROPF-SCHRAUBVERSCHLUSS, DIN-18**

Schraubverschluss aus Polyethylen mit Tropfeinsatz. Die Öffnung des Tropfeinsatzes hat einen Durchmesser von 4 mm. Für Glasflaschen mit den Artikelnummern FRGN, FRGA, FRGB und FRGG.

Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
TP18-001-020	DIN-18	weiß	20	
TP18-002-020	DIN-18	schwarz	20	
Im „Vorteilspack“				
TP18-001-1K0	DIN-18	weiß	1000	
TP18-002-1K0	DIN-18	schwarz	1000	

astik's

**SCHRAUBVERSCHLUSS, DIN-18**

Verschluss und Dichtung aus Polyethylen. Für die Glasflaschen mit den Artikelnummern FRGN, FRGA, FRGB und FRGG.

Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
TP18-201-020	DIN-18	schwarz	20	
TP18-202-020	DIN-18	weiß	20	
Im „Vorteilspack“				
TP18-201-1K0	DIN-18	schwarz	1000	
TP18-202-1K0	DIN-18	weiß	1000	

astik's

**WEITHALSFLASCHE AUS HDPE**

Zu verwenden mit D34-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	∅ <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRAP-125-010	125 ml	48	113	34	10	
FRAP-250-010	250 ml	58	158	34	10	
FRAP-500-010	500 ml	74	166,5	34	10	
FRAP-1K0-005	1000 ml	90	210,5	34	5	
Im „Vorteilspack“						
FRAP-125-350	125 ml	48	113	34	350	
FRAP-250-350	250 ml	58	158	34	350	
FRAP-500-180	500 ml	74	166,5	34	180	
FRAP-1K0-112	1000 ml	90	210,5	34	112	

astik's

**SCHRAUBVERSCHLUSS AUS POLYETHYLEN, VERSIEGELBAR, D34**

Für die Weithalsflaschen mit den Artikelnummern FRAP und FRBP.

Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
TP34-301-010	D34	weiß	10	
TP34-302-010	D34	schwarz	10	
TP34-304-010	D34	blau	10	
TP34-305-010	D34	rot	10	
TP34-306-010	D34	grün	10	
Im „Vorteilspack“				
TP34-301-900	D34	weiß	900	

astik's





astik's

**WEITHALSFLASCHE AUS HDPE, FÜR LICHTEMPFLINDLICHE PRODUKTE**

In schwarz. Zu verwenden mit D34-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRBP-125-010	125 ml	48	113	34	10	
FRBP-250-010	250 ml	58	158	34	10	
FRBP-500-010	500 ml	74	166,5	34	10	
FRBP-1K0-005	1000 ml	90	210,5	34	5	
Im „Vorteilspack“						
FRBP-125-350	125 ml	48	113	34	350	
FRBP-250-350	250 ml	58	158	34	350	
FRBP-500-180	500 ml	74	166,5	34	180	
FRBP-1K0-112	1000 ml	90	210,5	34	112	



astik's

**SPRÜHFLASCHE AUS LDPE, MIT PUMPZERSTÄUBER AUS HDPE**

LDPE-Flache und HDPE-Pumpzerstäuber. Kopfstück mit ON/OFF-Funktion.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FVAP-500-001	500 ml	72	215	22	1	
FVAP-900-001	900 ml	80	270	22	1	

astik's

**SPRÜHFLASCHE UND PUMPZERSTÄUBER AUS HDPE**

Sprühflasche und Pumpzerstäuber aus HDPE.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FVAP-1K0-001	1000 ml	90	271	22,5	1	



astik's

**ENGHALSFLASCHE AUS LDPE**

Lassen sich mit den Tropfverschlüssen mit CA24-Gewinde als Tropfflaschen verwenden.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
NMBP-050-010	50 ml	36,3	80	24/410	10	
NMBP-125-010	125 ml	43	124,3	24/410	10	
NMBP-250-010	250 ml	47	187,5	24/410	10	
Im „Vorteilspack“						
NMBP-050-800	50 ml	36,3	80	24/410	800	
NMBP-125-350	125 ml	43	124,3	24/410	350	
NMBP-250-350	250 ml	47	187,5	24/410	350	

astik's

**TROPFVERSCHLÜSSE AUS POLYETHYLEN, 24/410**

Zur Verwendung der Enghalsflaschen mit der Artikelnummer NMBP als Tropfflaschen.



Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
CA24-001-010	24/410	weiß	10	
CA24-002-010	24/410	blau	10	
CA24-003-010	24/410	rot	10	
Im „Vorteilspack“				
CA24-001-1K8	24/410	weiß	1000	



**TROPFFLASCHE AUS LDPE**

Aus lichtdurchlässigem LDPE, mit einem weißem Schraubverschluss aus PP und einer Dosierspitze aus LDPE. Eröglicht eine verlässliche und reproduzierbare Dosierung von Flüssigkeiten. Vollständig dicht. Geeignet für die meisten biotechnologischen, diagnostischen und pharmazeutischen Verfahren.

astik's

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DROP-004-050	4 ml	13,70	48,70	50	
DROP-008-050	8 ml	17,20	54,60	50	
DROP-015-050	15 ml	25,00	56,40	50	
DROP-030-050	30 ml	25,10	80,50	50	

**WEITHALSFLASCHE AUS PP, GRADUIERT, RUND**

Autoklavierbar bis 121 °C. Standardisiertes Gewinde gemäß DIN 13316 und 168.

astik's

Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRKP-050-010	50 ml	10 ml	38	88	GL 32	10	
FRKP-100-010	100 ml	20 ml	48	105	GL 32	10	
FRKP-250-010	250 ml	25 ml	60	140	GL 45	10	
FRKP-500-005	500 ml	100 ml	75	170	GL 45	5	
FRKP-1K0-005	1000 ml	100 ml	95	206	GL 63	5	
FRKP-2K0-001	2000 ml	100 ml	120	252	GL 63	1	
Im „Vorteilspack“							
FRKP-050-100	50 ml	10 ml	38	88	GL 32	100	
FRKP-100-100	100 ml	20 ml	48	105	GL 32	100	
FRKP-250-050	250 ml	25 ml	60	140	GL 45	50	
FRKP-500-025	500 ml	100 ml	75	170	GL 45	25	
FRKP-1K0-017	1000 ml	100 ml	95	206	GL 63	17	
FRKP-2K0-015	2000 ml	100 ml	120	252	GL 63	15	

**ENGHALSFLASCHE AUS HDPE, RUND**

Stabile und lichtdurchlässige Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Ideal für die Lagerung und den Transport von Flüssigkeiten. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C.

astik's

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BBNN-004-012	4 ml	13	16	41	12	
BBNN-008-012	8 ml	20	25	44	12	
BBNN-015-012	15 ml	20	25	58	12	
BBNN-030-012	30 ml	20	36	62	12	
BBNN-060-012	60 ml	20	40,5	85	12	
BBNN-125-012	125 ml	24	51	99	12	
BBNN-250-012	250 ml	24	61	133	12	
BBNN-500-012	500 ml	24	73	170	12	
BBNN-1K0-006	1000 ml	38	92	216	6	



**astiK's WEITHALSFLASCHE AUS HDPE, RUND**

Stabile und lichtdurchlässige Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Die breite Öffnung erlaubt ein einfaches Befüllen mit festen und flüssigen Proben. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C.



Artikelnummer	Volumen	Ø Öffnung (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BBWN-030-012	30 ml	28	36,5	62,5	12	
BBWN-060-012	60 ml	28	38,5	85	12	
BBWN-125-012	125 ml	38	50,5	99	12	
BBWN-250-012	250 ml	43	61,5	133	12	
BBWN-500-012	500 ml	53	82,5	170	12	
BBWN-1K0-006	1000 ml	63	91,5	199	6	

**astiK's ENGHALSFLASCHE AUS HDPE, RUND, BRAUN**

Stabile und braune Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Ideal für die Lagerung und den Transport von Flüssigkeiten. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C. Reduzierte UV-Lichtdurchlässigkeit zum Schutz lichtsensibler Substanzen.



Artikelnummer	Volumen	Ø Öffnung (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BBNA-004-012	4 ml	13	16	41	12	
BBNA-008-012	8 ml	20	25	44	12	
BBNA-015-012	15 ml	20	25	58	12	
BBNA-030-012	30 ml	20	36	62	12	
BBNA-060-012	60 ml	20	40,5	85	12	
BBNA-125-012	125 ml	24	51	99	12	
BBNA-250-012	250 ml	24	61	133	12	
BBNA-500-012	500 ml	24	73	170	12	
BBNA-1K0-006	1000 ml	38	92	216	6	

**astiK's WEITHALSFLASCHE AUS HDPE, RUND, BRAUN**

Stabile und braune Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Die breite Öffnung erlaubt ein einfaches Befüllen mit festen und flüssigen Proben. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C. Reduzierte UV-Lichtdurchlässigkeit zum Schutz lichtsensibler Substanzen.



Artikelnummer	Volumen	Ø Öffnung inn. (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BBWA-030-012	30 ml	21	36,5	62,5	12	
BBWA-060-012	60 ml	21,1	38,5	85	12	
BBWA-125-012	125 ml	28,3	50,5	99	12	
BBWA-250-012	250 ml	32,8	61,5	133	12	
BBWA-500-012	500 ml	44	82,5	170	12	
BBWA-1K0-006	1000 ml	51,9	91,5	199	6	

## ALUMINIUMFLASCHE

Nahtlos gefertigt. Aus reinem Aluminium (min. 99,5%), ohne äußeres ästhetisches Finish. Insbesondere geeignet zum Abfüllen, Lagern und Transportieren von Substanzen wie ätherischen Ölen, aromatischen Chemikalien, Parfümbasen, Nahrungsmittelaromen, Pestiziden oder lichtempfindlichen Produkten. In matt. Mit innerer Antitropf-Dichtung aus HDPE und Sicherheitsverschluss aus weißem Polypropylen. Erhältlich mit und ohne Exponidharz-Innenbeschichtung (geeignet für den direkten Kontakt mit Nahrungsmitteln).

clink



Artikelnummer	Nominalvolumen	Maximalvolumen	Ø x H (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Innenbeschichtung	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>BALN-100-005</b>	100 ml	160 ml	50 x 116	24	nein	5	
BALN-250-005	250 ml	280 ml	50 x 154	24	nein	5	
BALN-500-005	500 ml	600 ml	74 x 190	28	nein	5	
BALN-1K0-005	1000 ml	1200 ml	89 x 247	28	nein	5	
<b>BALN-10R-005</b>	100 ml	160 ml	50 x 116	24	ja	5	
BALN-25R-005	250 ml	280 ml	50 x 154	24	ja	5	
BALN-50R-005	500 ml	600 ml	74 x 190	28	ja	5	
BALN-1R0-005	1000 ml	1200 ml	89 x 247	28	ja	5	



## WEITHALSFLASCHE AUS HDPE, QUADRATISCH

Stabile und lichtdurchlässige Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Optimiertes Design für die Lagerung und den Transport von festen und flüssigen Proben. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C.

astik's

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung inn.</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BBRN-125-012	125 ml	60	39,4	97,3	21,1	12	
BBRN-250-012	250 ml	75,5	54	112	28,8	12	
BBRN-500-012	500 ml	100	64,7	140,6	38	12	
BBRN-1K0-006	1000 ml	125,2	70,2	175	43,7	6	
BBRN-2K0-004	2000 ml	150	97	240	52,3	4	



## WEITHALSFLASCHE AUS HDPE, QUADRATISCH, BRAUN

Stabile und braune Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Optimiertes Design für die Lagerung und den Transport von festen und flüssigen Proben. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C. Reduzierte UV-Lichtdurchlässigkeit zum Schutz lichtsensibler Substanzen.

astik's



Artikelnummer	Volumen	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung inn.</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BBRA-125-012	125 ml	60	39,4	97,3	21,1	12	
BBRA-250-012	250 ml	75,5	54	112	28,8	12	
BBRA-500-012	500 ml	100	64,7	140,6	38	12	
BBRA-1K0-006	1000 ml	125,2	70,2	175	43,7	6	
BBRA-2K0-004	2000 ml	150	97	240	52,3	4	



**astik's** | **TROPFFLASCHE**

Aus LDPE, mit verbundenem Verschluss aus PP. Tropfenweise Flüssigkeitsabgabe. Graduiert und dichtigkeitsgeprüft.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung inn.</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DDBP-030-012	30 ml	36,4	40	14,02	12	
DDBP-060-012	60 ml	40,11	61,52	14,29	12	
DDBP-125-012	125 ml	51,24	76,79	17,21	12	
DDBP-250-012	250 ml	59,38	108,79	17,45	12	

**astik's** | **WEITHALSFLASCHE AUS LDPE, RUND, GRADUIERT, MIT STERNVERSCHLUSS**

Mit Schraubverschluss aus PP und Dichtung aus LDPE. Mit Plombierösen am Flaschenkörper und am Verschluss.



Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRRP-050-010	50 ml	10 ml	40	78	10	
FRRP-100-010	100 ml	20 ml	48	90	10	
FRRP-250-010	250 ml	25 ml	61	125	10	
FRRP-500-010	500 ml	50 ml	75	161	10	
FRRP-1K0-005	1000 ml	100 ml	93	201	5	
FRRP-2K0-001	2000 ml	100 ml	115	250	1	
Im „Vorteilspack“						
FRRP-050-600	50 ml	10 ml	40	78	600	
FRRP-100-400	100 ml	20 ml	48	90	400	
FRRP-250-350	250 ml	25 ml	61	125	350	
FRRP-500-120	500 ml	50 ml	75	161	120	
FRRP-1K0-115	1000 ml	100 ml	93	201	115	
FRRP-2K0-060	2000 ml	100 ml	115	250	60	

**astik's** | **WEITHALSFLASCHE AUS HDPE, QUADRATISCH, GRADUIERT, MIT STERNVERSCHLUSS**

Mit Schraubverschluss aus PP und Dichtung aus HDPE. Mit Plombierösen am Flaschenkörper und am Verschluss, an denen eine Sicherungsplombe angebracht werden kann.



Artikelnummer	Volumen	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRSP-050-010	50 ml	37	37	72	10	
FRSP-100-010	100 ml	44	46	90	10	
FRSP-250-010	250 ml	55	60	115	10	
FRSP-500-010	500 ml	66	80	136	10	
FRSP-1K0-005	1000 ml	82	102	177	5	
FRSP-2K0-001	2000 ml	101	134	215	1	
Im „Vorteilspack“						
FRSP-050-600	50 ml	37	37	72	600	
FRSP-100-300	100 ml	44	46	90	300	
FRSP-250-350	250 ml	55	60	115	350	
FRSP-500-100	500 ml	66	80	136	100	
FRSP-1K0-115	1000 ml	82	102	177	115	
FRSP-2K0-070	2000 ml	101	134	215	70	

## SICHERUNGSPLOMBE

Ermöglicht das Plombieren von Flaschen, die über dafür geeignete Plombierösen am Flaschenkörper und am Verschluss verfügen, was die Unverletzlichkeit des Inhalts gewährleistet (zum Beispiel die Artikel FRRP, FRGP und FRSP). Jede Plombe trägt eine einzigartige Seriennummer.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SSEP-001-020	Plastik, rot	20	
SSEP-002-010	Edelstahl draht	10	

astik's



## ENGHALSFLASCHE AUS LDPE, RUND, GRADUIERT

Mit Schraubverschluss aus PP und Dichtung aus LDPE. Mit Plombierösen am Flaschenkörper und am Verschluss, an denen eine Sicherungspombe angebracht werden kann.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRGP-050-010	50 ml	39	76	18,5	10	
FRGP-125-010	125 ml	46	115	18,5	10	
FRGP-250-010	250 ml	60	138	23	10	
FRGP-500-010	500 ml	74	165	23	10	
FRGP-1K0-005	1000 ml	93	201	34,5	5	
FRGP-2K0-001	2000 ml	116	275	34,5	1	
Im „Vorteilspack“						
FRGP-050-100	50 ml	39	76	18,5	100	
FRGP-125-100	125 ml	46	115	18,5	100	
FRGP-250-050	250 ml	60	138	23	50	
FRGP-500-115	500 ml	74	165	23	115	
FRGP-1K0-100	1000 ml	93	201	34,5	100	
FRGP-2K0-055	2000 ml	116	275	34,5	55	

astik's



## WEITHALSFLASCHE, QUADRATISCH, GRADUIERT

Aus HDPE. Ergonomisches Design. Zu verwenden mit 75 mm Schraubverschlüssen (inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	Maße (mm)	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
SUBP-2K0-001	2000 ml	95 x 115 x 245	weiß	1	
SUBP-2K1-001	2000 ml	95 x 115 x 245	braun	1	
Im „Vorteilspack“					
SUBP-2K0-052	2000 ml	95 x 115 x 245	weiß	52	
SUBP-2K1-052	2000 ml	95 x 115 x 245	braun	52	

astik's



## FLÄSCHCHEN, MIT BÖRDELRAND, TRANSPARENT

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß US-Arzneibuch. Zu verwenden mit Verschlüssen und Bördelkappen mit 20 mm Durchmesser (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
IVMN-010-192	10 ml	25,4	53,5	192	
IVMN-020-120	20 ml	32	58	120	
IVMN-030-092	30 ml	36	62,8	92	
IVMN-050-084	50 ml	42,5	73	84	
IVMN-100-063	100 ml	51,6	94,5	63	

LBC



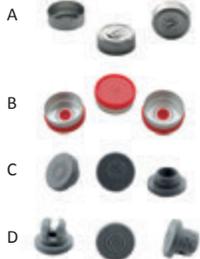


LBC

**FLÄSCHCHEN, MIT BÖRDELRAND, BRAUNGLAS**

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß US-Arzneibuch. Zu verwenden mit Verschlüssen und Bördelkappen mit 20 mm Durchmesser (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
IVMA-010-192	10 ml	25,4	53,5	192	
IVMA-020-120	20 ml	32	58	120	



bb

**VERSCHLÜSSE UND BÖRDELKAPPEN FÜR 20 mm VIALS MIT BÖRDELRAND**

Bördelkappen aus Aluminium und Verschlüsse aus Chlorbutyl für die Vials mit den Artikelnummern IVMN und IVMA.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CIVM-001-100	Bördelkappe mit Aufreißlasche (A)	100	
CIVF-001-100	Bördelkappe mit Flip-Off-Kappen (B)	100	
CIVR-001-100	Stopfen, Snap-On (C)	100	
DIVR-001-100	Stopfen für die Lyophilisation (D)	100	

clink

**BÖRDELKAPPENÖFFNER**

Werkzeug zum vollständigen Entfernen des Deckels oder zum Anheben der Aufreißlasche der Bördelkappen CIVM-001-100.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TOSR-001-001	für Bördelkappen mit Ø 20 mm	1	

LBC

**PROBENFLÄSCHCHEN AUS GLAS MIT ALUMINIUMVERSCHLUSS**

Aus Borosilikatglas. Mit Schraubverschluss aus Aluminium mit Silikondichtung. Insbesondere verwendet in der Mikrobiologie. Autoklavierbar.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCBN-025-125	25 ml	28	85	125	

astik's

**CONTAINER AUS PP MIT GRIFF, ZYLINDRISCH**

Weiß. Druckverschluss, hermetisches Rand-Verschlusssystem (System P) und einfach zu öffnen.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	H (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CBIP-2K0-001	2,5 L	170	138	184	1	
CBIP-3K0-001	3,8 L	166	176	184	1	
CBIP-5K0-001	5,6 L	191	194	210	1	
CBIP-8K0-001	8,0 L	226	221	253	1	



**SPRITZFLASCHE, WEITHALS, MIT SICHERHEITSHINWEISEN**

Aus LDPE (Polyethylen niedriger Dichte), mit Verschluss aus PP (Polypropylen). Aufdruck in englischer Sprache, sehr gut sichtbar und beständig gegen Lösungsmittel. Der Aufdruck auf der Flasche umfasst die CAS-Nr. (Chemical Abstract Service), die Codes und Symbole der NFPA (National Fire Protection Association), Symbole der Schutzausrüstung, Informationen über betroffene Organe und Gefahrenkennzeichen. Schraubverschluss mit Farbcode.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBSP-501-001	500 ml	53	destilliertes Wasser - farbloser Verschluss	1	
WBSP-502-001	500 ml	53	Ethanol - weißer Verschluss	1	
WBSP-503-001	500 ml	53	Aceton - roter Verschluss	1	
WBSP-504-001	500 ml	53	Methanol - grüner Verschluss	1	
WBSP-505-001	500 ml	53	Isopropanol - gelber Verschluss	1	
WBSP-1K1-001	1000 ml	53	destilliertes Wasser - farbloser Verschluss	1	
WBSP-1K2-001	1000 ml	53	Ethanol - weißer Verschluss	1	
WBSP-1K3-001	1000 ml	53	Aceton - roter Verschluss	1	
WBSP-1K4-001	1000 ml	53	Methanol - grüner Verschluss	1	
WBSP-1K5-001	1000 ml	53	Isopropanol - gelber Verschluss	1	

astik's

**SPRITZFLASCHE, MIT SICHERHEITSHINWEISEN UND TROPFSTOPP**

Aus LDPE (Polyethylen niedriger Dichte), mit Verschluss aus PP (Polypropylen). Mit einem metallfreien Überdruckventil, das die Entlüftung von Dämpfen erleichtert und Druckaufbau und Spritzer weitgehend verhindert. Aufdruck in englischer Sprache, sehr gut sichtbar und beständig gegen Lösungsmittel. Der Aufdruck auf der Flasche umfasst die CAS-Nr. (Chemical Abstract Service), die Codes und Symbole der NFPA (National Fire Protection Association), Symbole der Schutzausrüstung, Informationen über betroffene Organe und Gefahrenkennzeichen. Schraubverschluss mit Farbcode.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBSP-5S1-001	500 ml	53	destilliertes Wasser - farbloser Verschluss	1	
WBSP-5S2-001	500 ml	53	Ethanol - weißer Verschluss	1	
WBSP-5S3-001	500 ml	53	Aceton - roter Verschluss	1	
WBSP-5S4-001	500 ml	53	Methanol - grüner Verschluss	1	
WBSP-5S5-001	500 ml	53	Isopropanol - gelber Verschluss	1	
WBSP-1S1-001	1000 ml	53	destilliertes Wasser - farbloser Verschluss	1	
WBSP-1S2-001	1000 ml	53	Ethanol - weißer Verschluss	1	
WBSP-1S3-001	1000 ml	53	Aceton - roter Verschluss	1	
WBSP-1S4-001	1000 ml	53	Methanol - grüner Verschluss	1	
WBSP-1S5-001	1000 ml	53	Isopropanol - gelber Verschluss	1	

astik's

**SPRITZFLASCHE, ENGHALS**

Aus LDPE (Polyethylen niedriger Dichte).

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBTP-100-001	100 ml	45	100	1	
WBTP-250-001	250 ml	60,2	140	1	
WBTP-500-001	500 ml	73,5	170	1	
WBTP-750-001	750 ml	83	195	1	
WBTP-1K0-001	1000 ml	91,5	210	1	

astik's



**astik's** | **SPRITZFLASCHE, WEITHALS, GRADUIERT**

Aus LDPE. Verschluss verfügbar in verschiedenen Farben zur einfachen Identifizierung des Inhalts.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Gewinde	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBG-250-001	250 ml	60	38	GL 45	Stopfen, neutral	1	
WBG-253-001	250 ml	60	38	GL 45	Stopfen, gelb	1	
WBG-254-001	250 ml	60	38	GL 45	Stopfen, blau	1	
WBG-255-001	250 ml	60	38	GL 45	Stopfen, rot	1	
WBG-500-001	500 ml	75	38	GL 45	Stopfen, neutral	1	
WBG-503-001	500 ml	75	38	GL 45	Stopfen, gelb	1	
WBG-504-001	500 ml	75	38	GL 45	Stopfen, blau	1	
WBG-505-001	500 ml	75	38	GL 45	Stopfen, rot	1	

**astik's** | **KANISTER MIT ABLASSHAHN**

Aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte). Mit Schraubverschluss und Ablasshahn. Der Artikel BIGP-21K-001 wird mit einer offenen Öffnung für den Ablasshahn geliefert.

Artikelnummer	Volumen	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BIGP-10K-001	10 L	380	300	150	46	1	
BIGP-21K-001	20 L	460	330	175	46	1	

**astik's** | **ENTLÜFTUNGSKAPPE FÜR FLASCHEN**

Aus PP, mit TPE-Dichtung und Abdeckkappen für die Anschlüsse. Für Silikonschläuche mit 13 mm Innendurchmesser und Silikonschläuche mit 6 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	Gewinde	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CAVC-013-001	83B	für Schläuche mit Ø <sub>inn</sub> 13 mm	1	
CAVC-006-001	83B	für Schläuche mit Ø <sub>inn</sub> 6 mm	1	

**astik's** | **KANISTER MIT GRIFFEN**

Aus LDPE (Polyethylen niedriger Dichte), aus reinen Kunststoffharzen, Laborgrad USP Klasse VI. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Graduierung in Liter und Gallonen.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Gewinde	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCAS-010-001	10 L	249	65	83B	376	1	
BCAS-020-001	20 L	285	65	83B	518	1	

**astik's** | **KANISTER MIT GRIFFEN, AUTOKLAVIERBAR**

Aus PP (Polypropylen), aus Kunststoffharzen, medizinischer Grad USP Klasse VI. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Dichtigkeitsgeprüft. Graduierung in Liter und Gallonen.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Gewinde	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCAP-010-001	10 L	249	65	83B	376	1	
BCAP-020-001	20 L	285	65	83B	518	1	



**KANISTER MIT GRIFFEN, BRAUN**

Aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), braun, aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Ideal für die Lagerung und den Transport von Flüssigkeiten. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C. Reduzierte UV-Lichtdurchlässigkeit zum Schutz lichtsensibler Substanzen. Graduierung in Liter und Gallonen.

astik's



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Gewinde	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCAH-010-001	10 L	249	65	83B	376	1	
BCAH-020-001	20 L	285	65	83B	518	1	

**KANISTER MIT GRIFFEN, HEAVY DUTY**

Robust und beständig, dickwandig, aus PP (Polypropylen), mit Kunststoffharzen, medizinischer Grad USP Klasse VI. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Autoklavierbar und dichtigkeitsgeprüft. Kann als Vakuumfalle verwendet werden. Graduierung in Liter und Gallonen.

astik's



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Gewinde	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCHD-010-001	10 L	249	65	83B	376	1	
BCHD-020-001	20 L	285	65	83B	518	1	

**KANISTER MIT ABLASSHAHN, RECHTECKIG**

Aus PP (Polypropylen), mit Kunststoffharzen, medizinischer Grad USP Klasse VI. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP) und Ablasshahn. Autoklavierbar und dichtigkeitsgeprüft. Mit Griff aus Edelstahl und breiter Öffnung für ein einfaches Befüllen. Graduierung in Liter und Gallonen.

astik's



Artikelnummer	Volumen	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCGA-005-001	5 L	229	144	330	1	
BCGA-010-001	10 L	284	176	389	1	
BCGA-020-001	20 L	340	209	486	1	

**KANISTER MIT GRIFFEN, WEITHALS**

Aus PP (Polypropylen), aus Kunststoffharzen, medizinischer Grad USP Klasse VI. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Autoklavierbar und dichtigkeitsgeprüft. Graduierung in Liter und Gallonen.

astik's



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCWM-010-001	10 L	249	85,6	331	1	
BCWM-020-001	20 L	285	85,6	472	1	

astik's

**KANISTER MIT ABLASSHAHN, ZYLINDRISCH**

Aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte). Mit Schraubverschluss und Ablasshahn. Zwei Modelle verfügbar: mit offener oder geschlossener Öffnung für den Ablasshahn.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Öffnung für den Ablasshahn offen						
BCGP-H5K-001	5 L	167	51	355	1	
BCGP-H10-001	10 L	212	51	430	1	
BCGP-H25-001	25 L	275	80	580	1	
Öffnung für den Ablasshahn geschlossen						
BCGP-05K-001	5 L	167	51	355	1	
BCGP-10K-001	10 L	212	51	430	1	
BCGP-25K-001	25 L	275	80	580	1	
BCGP-50K-001	50 L	350	80	715	1	
Zubehör						
BCGP-A01-001			Ablasshahn		1	

astik's

**AUFBEWAHRUNGSBOX**

Aus transparentem PP zur einfachen Erkennung des Inhalts. Mit Deckel. Clip-Verschlüsse auf beiden Seiten, die auch als Griffe dienen und so die Handhabung und den Transport erleichtern. Stapelbar und ideal für die Lagerung und zum Ordnen.



Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STBO-294-001	5 L	294 x 200 x 145 mm	1	
STBO-396-001	16 L	396 x 296 x 215 mm	1	
STBO-422-001	25 L	422 x 256 x 350 mm	1	

astik's

**AUFBEWAHRUNGSBOX MIT FÄCHERN**

Transparente Box mit sieben Fächern, zur Aufbewahrung von kleinen Gegenständen.



Artikelnummer	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
VBOX-001-001	160 x 122 x 30 mm	1	

**NEUE ISO-REAGENZFLASCHEN**

Wir erweitern unser Sortiment an ISO-Flaschen für Reagenzien von LBG um die am häufigsten verwendeten Volumina: 100 ml, 250 ml, 500 ml und 1000 ml.

- Robust und langlebig
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Geringe thermische Ausdehnung
- GL45-Gewinde
- Erfüllen die Norm ISO 4796

Die neuen Flaschen ergänzen unsere ISO-Reagenzflaschen von LBG im Großformat von 5000 ml, 10000 ml und 20000 ml.



siehe Seite 183

## PROBENSCHAUFEL, ZUM EINMALGEBRAUCH

Aus HIPS (High Impact Polystyrene), hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000. Einzeln verpackt. Ideal für die Probenahme und -entnahme. Mit robustem, ergonomischem Griff, der verhindert, dass die Hände mit der Probe in Berührung kommen. Gemäß FDA CFR 177.1640, EU-Verordnung 10/2011, EG-Verordnung 1935/2004 und BSE/TSE-frei.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DPSS-060-010	60 ml	unsteril	10	
DPSS-E60-010	60 ml	steril	10	
Im „Vorteilspack“				
DPSS-060-100	60 ml	unsteril	100	
DPSS-E60-100	60 ml	steril	100	

astik's



## SCHAUFEL FÜR FESTSTOFFE

Aus Polyethylen hoher Dichte.

Artikelnummer	Volumen	L <sub>gesamt</sub> (mm)	L <sub>Nutz.</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCOP-090-001	90 ml	180	125	1	
SCOP-250-001	250 ml	240	155	1	
SCOP-600-001	600 ml	300	195	1	
SCOP-1K1-001	1100 ml	360	240	1	

astik's



## SCHAUFEL FÜR FESTSTOFFE, FLACHER BODEN

Aus Polypropylen (PP).

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCPP-010-012	10 ml	100	12	
SCPP-025-012	25 ml	135	12	
SCPP-050-012	50 ml	160	12	
SCPP-100-012	100 ml	200	12	
SCPP-250-001	250 ml	260	1	
SCPP-500-001	500 ml	315	1	
SCPP-1K0-001	1000 ml	385	1	

astik's



## SCHAUFEL FÜR FESTSTOFFE, AUS EDELSTAHL

Aus Edelstahl 18/10. Hygienisches Design, porenfreie Oberfläche und vollständig verschweißt am Griff. Hervorragende Korrosionsbeständigkeit und abgerundete Ecken, die eine einfache Reinigung ermöglichen.

Artikelnummer	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCOS-060-001	60 ml	1	
SCOS-110-001	110 ml	1	
SCOS-260-001	260 ml	1	
SCOS-470-001	470 ml	1	
SCOS-860-001	860 ml	1	

clink



astik's



### PROBENTRICHTER, ZUM EINMALGEBRAUCH

Aus unbehandeltem Polyethylen hoher Dichte (HDPE), hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000. Einzeln verpackt. Ideal für den Einsatz in Laboratorien oder Produktionsbereichen. Mit Griffen an den Seiten zum Festhalten während des Gebrauchs. Gemäß FDA CFR 177.1520, EU-Verordnung 10/2011, EG-Verordnung 1935/2004 und BSE/TSE-frei.



Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DSHF-050-100	50 ml	unsteril	100	
DSHF-S50-100	50 ml	steril	100	
DSHF-100-050	100 ml	unsteril	50	
DSHF-10S-050	100 ml	steril	50	
DSHF-200-010	200 ml	unsteril	10	
DSHF-20S-010	200 ml	steril	10	

astik's

### PROBENBEUTEL FÜR DEN TRANSPORT, MIT ZWEI FÄCHERN

Beutel aus Polypropylen mit Warnhinweis „Biohazard“ und zwei Fächern (eines mit Zip-Verschluss für die Probe und eines für Dokumente).



Artikelnummer	Maße (Probenfach)	Maße (Dokumentenfach)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BZBP-160-100	160 x 200 mm	160 x 230 mm	100	

astik's



### PROBENBEUTEL, ZIP-VERSCHLUSS, MIT WEIßEM BESCHRIFTUNGSFELD

Aus Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), 50 µm Dicke.



Artikelnummer	B (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BZWP-060-100	60	80	100	
BZWP-070-100	70	110	100	
BZWP-100-100	100	150	100	
BZWP-120-100	120	180	100	
BZWP-150-100	150	220	100	
BZWP-180-100	180	250	100	
BZWP-200-100	200	300	100	
Im „Vorteilspack“				
BZWP-060-1K0	60	80	10 x 100	
BZWP-070-1K0	70	110	10 x 100	
BZWP-100-1K0	100	150	10 x 100	
BZWP-120-1K0	120	180	10 x 100	
BZWP-150-1K0	150	220	10 x 100	
BZWP-180-1K0	180	250	10 x 100	
BZWP-200-1K0	200	300	10 x 100	

**PROBENBEUTEL, ZIP-VERSCHLUSS, TRANSPARENT**

Aus Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), 50 µm Dicke.

astik's



Artikelnummer	B (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BZIP-055-100	55	55	100	
BZIP-060-100	60	80	100	
BZIP-070-100	70	100	100	
BZIP-080-100	80	120	100	
BZIP-100-100	100	150	100	
BZIP-120-100	120	180	100	
BZIP-150-100	150	200	100	
BZIP-180-100	180	250	100	
BZIP-200-100	200	300	100	
BZIP-250-100	250	330	100	
BZIP-300-100	300	400	100	
Im „Vorteilspack“				
BZIP-055-1K0	55	55	10 x 100	
BZIP-060-1K0	60	80	10 x 100	
BZIP-070-1K0	70	100	10 x 100	
BZIP-080-1K0	80	120	10 x 100	
BZIP-100-1K0	100	150	10 x 100	
BZIP-120-1K0	120	180	10 x 100	
BZIP-150-1K0	150	200	10 x 100	
BZIP-180-1K0	180	250	10 x 100	
BZIP-200-1K0	200	300	10 x 100	
BZIP-250-1K0	250	330	10 x 100	
BZIP-300-1K0	300	400	10 x 100	

**PROBENBEUTEL, STERIL**

Einfach zu verschließende Beutel mit Lasche, Durchstichfestigkeit zum Schutz vor möglichen Schäden durch die Drahtenden. Ideal für alle Arten von Proben, sowohl flüssige als auch feste. DNase-, RNase-, pyrogen- und Bisphenol A-frei. Typ A: bedruckt, zwei runde Drähte. Typ B: bedruckt, ein runder Draht und ein flacher Draht. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

astik's



Artikelnummer	Volumen	B (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFTB-P45-500	450 ml	114	229	0,063	A	500	
SFTB-P65-500	650 ml	140	229	0,076	A	500	
SFTB-P1K-250	1650 ml	178	305	0,076	A	250	
SFTB-F2K-250	2250 ml	254	305	0,101	B	250	
SFTB-F4K-250	4000 ml	254	382	0,101	B	250	
Im „Vorteilspack“							
SFTB-P45-1K0	450 ml	114	229	0,063	A	2 x 500	
SFTB-P65-1K0	650 ml	140	229	0,076	A	2 x 500	
SFTB-P1K-1K0	1650 ml	178	305	0,076	A	4 x 250	
SFTB-F2K-1K0	2250 ml	254	305	0,101	B	4 x 250	
SFTB-F4K-1K0	4000 ml	254	382	0,101	B	4 x 250	



astik's

**PROBENBEUTEL, STERIL, GROBES VOLUMEN**

Einfach zu verschließende Beutel mit Lasche, Durchstichfestigkeit zum Schutz vor möglichen Schäden durch die Drahtenden. Ideal für alle Arten von Proben, sowohl flüssige als auch feste, mit mehr als 1 kg Gewicht. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Bedruckt und Verschluss mit zwei flachen Drähten. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Volumen	B (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STLB-P5K-250	5500 ml	305	406	0,101	250	
STLB-P6K-250	6750 ml	305	457	0,101	250	
STLB-P8K-250	8000 ml	305	508	0,101	250	

astik's

**PROBENBEUTEL, STERIL, BLAU**

Aus reinem Polyethylen. Insbesondere geeignet für die Lebensmittelindustrie. Die blaue Farbe ist sehr gut sichtbar und wiedererkennbar und erleichtert die Probenrennung im industriellen Anwendungsbereich. Ideal für feste sowie flüssige Proben. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Bedruckt und Verschluss mit zwei runden Drähten. Sterilisationszertifikat verfügbar (kostenloser Download [www.labbox.de](http://www.labbox.de)).



Artikelnummer	Volumen	B (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STBB-450-500	450 ml	114	229	0,063	500	

astik's

**HOMOGENISIERBEUTEL MIT FILTER**

Aus reinem Polyethylen, verstärkt. Für mikrobiologische und chemische Analysen. Kompatibel mit allen Labor-Homogenisiergeräten, überstehen umfangreiche Mischverfahren ohne Kratzer oder Perforierungen. DNase-, RNase- und pyrogenfrei.

Typ A: mit Seitenfilter, kein Gewebe, Porengröße <250 µm. Für fasrige Proben wie Fleisch, Fisch, Früchte und Gemüse.

Typ B: mit ganzflächigem Filter, kein Gewebe, Porengröße <280 µm. Für breiige Proben wie Käse, Milch und Mehl. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Volumen	B (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
STBL-L40-050	400 ml	190	300	0,07	A	50	
STBL-F40-050	400 ml	190	300	0,07	B	50	
Im „Vorteilspack“							
STBL-L40-500	400 ml	190	300	0,07	A	10 x 50	
STBL-F40-500	400 ml	190	300	0,07	B	10 x 50	

clink

**LÖFFELSPATEL ZUR PROBENNAHME PREMIUM LINE**

Aus Edelstahl 304, autoklavierbar. Das Design ermöglicht das Erreichen von Proben in schwer zugänglichen Ecken.



Artikelnummer	L (mm)	B <sub>Spatel</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SSSP-150-001	150	12	1	
SSSP-210-001	210	12,8	1	
SSSP-300-001	300	24,1	1	



### PROBENSCHAUFEL, PHARMA PREMIUM LINE

Aus Edelstahl 316L, mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit und autoklavierbar. Ideal für die Probenahme und die Dosierung von Granulaten und Pulvern. Mit hochglanzpolierter und porenfreier Oberfläche für eine einfache Reinigung.

Artikelnummer	Volumen	Länge	∅	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCPH-100-001	100 ml	100 mm	50 mm	1	
SCPH-500-001	500 ml	140 mm	95 mm	1	
SCPH-1K0-001	1000 ml	235 mm	110 mm	1	

clink



clink



astik's



astik's



astik's



### PROBENSCHÖPFER ZUM EINTAUCHEN, AUS PTFE

Die verschraubbaren, ausziehbaren Stäbe haben einen Stahlkern, der ihnen eine hohe Festigkeit verleiht, und sind vollständig ummantelt von PTFE. Die verschraubten Stäbe sind einzeln erhältlich und der Originalstab kann am Griff verlängert werden. Die Basiseinheit besteht aus einem Becherbehälter und einem Stab. Alle Stäbe haben eine Länge von 600 mm.

Artikelnummer	∅ (mm)	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
DIPB-100-001	54	100 ml	1	
DIPB-250-001	66	250 ml	1	
DIPB-500-001	80	500 ml	1	
DIPB-1K0-001	100	1000 ml	1	
Zubehör				
DIPB-S01-001		nur Stab, 600 mm	1	

### PROBENSCHÖPFER AUS PTFE

Für die Probenentnahme, mit festem Griff und Ausguss auf beiden Seiten.

Artikelnummer	Volumen	Länge	Stückzahl pro Artikel	Preis
LADL-010-001	10 ml	150 mm	1	

### PROBENRÖHRCHEN MIT STEHRAND, FÜR DEN PROBENTRANSPORT

Aus PP, mit weißem Schraubverschluss aus HDPE (inbegriffen). Mit konischem Boden und Stehrand, erhabene Graduierung mit 1 ml Unterteilungen und mattem Beschriftungsfeld.

Artikelnummer	Volumen	∅ <sub>Vial</sub> (mm)	∅ <sub>Verschluss</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVSP-005-100	5 ml	16	20	60	100	
SVSP-010-100	10 ml	16	20	96	100	

astik's



### PROBENRÖHRCHEN MIT STEHRAND, FÜR DEN PROBENTRANSPORT PREMIUM LINE

Aus PP, mit weißem Schraubverschluss aus HDPE (inbegriffen), geeignet für die Verwendung mit Abstrichstäbchen. Mit konischem Boden und Stehrand, erhabene Graduierung mit 0,5 ml Unterteilungen und mattem Beschriftungsfeld. Für die Vorbereitung, den Transport und die Lagerung von biologischen Substanzen wie Blut, Urin und Fäkalien. Die Dichtigkeitsprüfung erfüllt BS EN14254 und BS5213. Bruchsicher und kaltebeständig bis -20 °C. Zentrifugierbar bis 6000 xg.



Artikelnummer	Nominalvolumen	∅ <sub>Vial</sub> (mm)	∅ <sub>Verschluss</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVSP-P05-100	5 ml	16	20	56,5	100	
SVSP-P10-100	10 ml	16	20	85	100	

LBC



### PROBENFLÄSCHCHEN AUS GLAS, TRANSPARENT

Mit weißem Schraubverschluss und EPE-Dichtung (inbegriffen).



Artikelnummer	Nominalvolumen	Maximalvolumen	∅ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVSN-C04-306	3,5 ± 0,5 ml	3,85 ± 0,5 ml	16	35	306	
SVSN-C06-306	5 ± 0,5 ml	5,5 ± 0,5 ml	16	45	306	
SVSN-C10-195	8 ± 0,5 ml	9,5 ± 0,5 ml	22	45	195	
SVSN-C13-195	11 ± 1,0 ml	12,5 ± 1,0 ml	24	45	195	
SVSN-C19-195	16 ± 1,0 ml	17,5 ± 1,0 ml	24	60	195	
SVSN-C26-121	22 ± 0,5 ml	24,5 ± 0,5 ml	30	55	121	
Im „Vorteilspack“						
SVSN-C04-1K2	3,5 ± 0,5 ml	3,85 ± 0,5 ml	16	35	4 x 306	
SVSN-C06-1K2	5 ± 0,5 ml	5,5 ± 0,5 ml	16	45	4 x 306	
SVSN-C10-780	8 ± 0,5 ml	9,5 ± 0,5 ml	22	45	4 x 195	
SVSN-C13-780	11 ± 1,0 ml	12,5 ± 1,0 ml	24	45	4 x 195	
SVSN-C19-780	16 ± 1,0 ml	17,5 ± 1,0 ml	24	60	4 x 195	
SVSN-C26-484	22 ± 0,5 ml	24,5 ± 0,5 ml	30	55	4 x 121	

bb

### SCHRAUBVERSCHLÜSSE FÜR PROBENFLÄSCHCHEN

Ersatz-Schraubverschlüsse mit EPE-Dichtung für die Labbox-Vials mit der Artikelnummer SVSN.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SC04-W13-025	Verschluss, weiß, ∅ 13, für SVSN-C04 und -C06	25	
SC04-W20-025	Verschluss, weiß, ∅ 20, für SVSN-C10, -C13 und -C19	25	
SC04-W22-025	Verschluss, weiß, ∅ 22, für SVSN-C26	25	

clink

### REAGENZGLASSTÄNDER AUS EDELSTAHL

Für die Probenfläschchen mit der Artikelnummer SVSN.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTSS-S48-001	30	160	122	für 8 x 6 Vials (bis ∅ 16 mm)	1	
TTSS-T48-001	30	209	160	für 8 x 6 Vials (bis ∅ 22 mm)	1	
TTSS-U48-001	35	232	176	für 8 x 6 Vials (bis ∅ 25 mm)	1	
TTSS-V48-001	40	272	205	für 8 x 6 Vials (bis ∅ 30 mm)	1	

## PROBENBECHER AUS POLYPROPYLEN, MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

Autoklavierbar, mit erhabener Graduierung und hermetischem Verschluss. Graduierung der 25 ml Fläschchen: je 5 ml bis 20 ml; Graduierung der 50 ml Fläschchen: je 10 ml bis 40 ml; Graduierung der 80 ml Fläschchen: je 10 ml bis 60 ml; Graduierung der 150 ml Fläschchen: je 10 ml bis 120 ml. Deckel in drei Farben erhältlich.

Artikelnummer	Maximalvolumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	Ø <sub>Deckel</sub> (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Farbe Deckel	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCNP-030-1K0	25 ml	31	37	44	orange	1000	
SCNP-W30-1K0	25 ml	31	37	44	weiß	1000	
SCNP-G30-1K0	25 ml	31	37	44	grün	1000	
SCNP-050-600	50 ml	34	40	70	orange	600	
SCNP-W50-600	50 ml	34	40	70	weiß	600	
SCNP-G50-600	50 ml	34	40	70	grün	600	
SCNP-080-500	80 ml	40	48	64	orange	500	
SCNP-W80-500	80 ml	40	48	64	weiß	500	
SCNP-G80-500	80 ml	40	48	64	grün	500	
SCNP-150-300	150 ml	52	58	80	weiß	300	

astik's



## REAGENZGLASSTÄNDER

Aus Edelstahl.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SRSS-A12-001	45	276	97	für 2 x 6 Vials (bis Ø 40 mm)	1	
SRSS-A32-001	45	368	187	für 4 x 8 Vials (bis Ø 40 mm)	1	
SRSS-B12-001	45	224	171	für 3 x 4 Vials (bis Ø 50 mm)	1	
SRSS-B24-001	45	335	228	für 4 x 6 Vials (bis Ø 50 mm)	1	

clink



## PROBENBEHÄLTER AUS POLYPROPYLEN, STERIL

Autoklavierbar, mit erhabener Graduierung und hermetischem Druckverschluss. Sterilisiert durch Ethylenoxid (EtO). Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	Graduierung (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCSP-025-200	25 ml	32,25	38	5	200	
SCSP-050-100	50 ml	66,70	37	25	100	

astik's



## PROBENRÖHRCHEN MIT STEHRAND, FÜR DEN PROBENTRANSPORT

Aus PP. Optimiert für die meisten großvolumigen Analysatorenmodelle. Mit Stehrand, der eine Codierung ermöglicht. Ideal für den Transport und die Probenahme, sowohl für die primäre als auch sekundäre Probenahme.

Artikelnummer	Nominalvolumen	Ø <sub>Vial</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVFB-005-500	5 ml	16	97	500	

astik's





### astik's | DRUCKVERSCHLUSS FÜR PROBENRÖHRCHEN MIT STEHRAND

Druckverschluss aus PE. Für Vials mit Stehrand, Artikelnummer SVFB.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVCP-00B-1K0	für Vials mit $\varnothing$ 16 mm, blau	1000	

### astik's | SCHRAUBVERSCHLUSS FÜR PROBENRÖHRCHEN MIT STEHRAND

Schraubverschluss aus PE. Für Vials mit Stehrand, Artikelnummer SVFB.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVCS-00W-1K0	für Vials mit $\varnothing$ 16 mm, weiß	1000	

### astik's | PROBENFLÄSCHCHEN AUS POLYPROPYLEN

Aus transparentem PP. Mit Scharnierdeckel, der eine einfache Handhabung mit einer Hand ermöglicht. Graduiert und ideal für die Probenahme von Milch und Lebensmitteln. Erhältlich in zwei Ausführungen: mit und ohne Dichtung.



Artikelnummer	Volumen	$\varnothing$ (mm)	H <sub>gesamt</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVPP-030-200	30 ml	28,5	76,5	200	
SVPP-045-200	45 ml	23	84	200	
Im „Vorteilspack“					
SVPP-030-600	30 ml	28,5	76,5	600	
SVPP-045-600	45 ml	23	84	600	

### clink | PROBENNEHMER FÜR SÄCKE

Aus Edelstahl 316 L, hohe Korrosionsbeständigkeit. Rissfreie Oberfläche, für einfache Reinigung und zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen. Scharfe Spitze für eine einfache Durchstechung der Beutel. Es wird die Kombination mit Probenbeuteln, zum Sammeln und Transportieren von Proben, empfohlen.



Artikelnummer	L (mm)	$\varnothing$ <sub>innen</sub> (mm)	$\varnothing$ <sub>außen</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SASS-400-001	400	22,3	25,4	1	



#### AUTOKLAVIERBARE METALLE

Unser Sortiment an Clink-Metallenwaren besteht aus verschiedenen Legierungen, die unseren Produkten unterschiedliche Eigenschaften verleihen. Die verschiedenen Legierungen bieten den Produkten eine mehr oder weniger hohe Korrosionsbeständigkeit, je nach Funktion, die sie erfüllen sollen.

**410** - Besteht hauptsächlich aus Chrom (Cr) und Kohlenstoff (C). Mittlere Korrosionsbeständigkeit. Kann unter korrosiven Bedingungen Oberflächenkorrosion aufweisen.

**304** - Besteht hauptsächlich aus Chrom (Cr), Nickel (Ni) und Kohlenstoff (C). Mittlere bis hohe Korrosionsbeständigkeit. Nicht geeignet für stark korrosive Umgebungen und nicht geeignet für den Kontakt mit starken Säuren oder aggressiven chemischen Reinigungsmitteln.

**316** - Besteht hauptsächlich aus Chrom (Cr), Nickel (Ni) und Molybdän (Mo). Hohe Korrosionsbeständigkeit. Geeignet für korrosive Bedingungen, in denen Chloride vorhanden sind. Widersteht solchen Bedingungen und bestimmten Reinigungsmitteln besser als 304.

**316L** - Gleiche Zusammensetzung wie 316. Hohe Korrosionsbeständigkeit aufgrund des Molybdäns in der Zusammensetzung und des geringen Kohlenstoffgehalts, der metallische Verunreinigungen und die Wahrscheinlichkeit der Rissbildung verringert.

## QuEChERS-METHODE GEMÄß EN 15662, EXTRAKTIONS- UND DISPERSIONSKITS

Extraktions- und Dispersionskits für die QuEChERS-Methode (Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged and Safe) zur Probenvorbereitung für multiresiduale Pestizidanalysen in Früchten, Gemüse und anderen Nahrungsmitteln. Das Extraktionskit gemäß EN 15662 (QECH-E10-050) beinhaltet 50 Extraktionsbeutel (4 g  $MgSO_4$  + 1 g NaCl + 1 g Trinitrat + 0,5 g Dinatriumcitrat-Sesquihydrat) und 50 x 50 ml Zentrifugenröhrchen Premium Line. Äquivalenz: Agilent 5982-5650.

Das allgemeine Dispersionskit für Früchte und Gemüse gemäß EN 15662 (QECH-D22-050) beinhaltet 50 Dispersionsbeutel (150 mg PSA + 900 mg  $MgSO_4$ ) und 50 x 15 ml Zentrifugenröhrchen Premium Line. Äquivalenz: Agilent 5982-5056.

Das Dispersionskit für Früchte und Gemüse mit Fetten und Wachsen gemäß EN 15662 (QECH-D32-050) beinhaltet 50 Dispersionsbeutel (150 mg PSA + 150 mg C18+ 900 mg  $MgSO_4$ ) und 50 x 15 ml Zentrifugenröhrchen Premium Line. Äquivalenz: Agilent 5982-5156.

Das Dispersionskit für Früchte und Gemüse mit Pigmentierung gemäß EN 15662 (QECH-D20-050) beinhaltet 50 Dispersionsbeutel (150 mg PSA + 15 mg GCB 900 mg  $MgSO_4$ ) und 50 x 15 ml Zentrifugenröhrchen Premium Line. Äquivalenz: Agilent 5982-5256.

Das Dispersionskit für Früchte und Gemüse mit hoher Pigmentierung gemäß EN 15662 (QECH-D24-050) beinhaltet 50 Dispersionsbeutel (150 mg PSA + 150 mg GCB+ 900 mg  $MgSO_4$ ) und 50 x 15 ml Zentrifugenröhrchen Premium Line. Äquivalenz: Agilent 5982-5356.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
QECH-E10-050	Extraktionskit	50	
QECH-D22-050	Dispersionskit für Früchte und Gemüse allgemein	50	
QECH-D32-050	Dispersionskit für Früchte und Gemüse mit Fetten und Wachsen	50	
QECH-D20-050	Dispersionskit für Früchte und Gemüse mit Pigmentierung	50	
QECH-D24-050	Dispersionskit für Früchte und Gemüse mit hoher Pigmentierung	50	
QECH-H15-025	Homogenisatoren aus Keramik für 15 ml Röhrchen	25	

## SPE-FESTPHASENEXTRAKTIONSSÄULEN

Vier Absorptionsmittel für die konventionelle SPE, die die meisten Anwendungen in 3 oder 6 ml Säulen mit Luer-Verbindung abdecken.

C18: endgecapptes Octadecyl (Deaktivierung von freien Gruppen) in Kieselsäurebasis. Geeignet für nicht-polare Verbindungen. Oberfläche 300  $m^2/g$ , Partikelgröße 40-60  $\mu m$ , Porengröße 120 Å.

SILICA: Kieselgel. Geeignet für polare Verbindungen. Oberfläche 480  $m^2/g$ , Partikelgröße 40-75  $\mu m$ , Porengröße 70 Å.

FLORISIL: Florisil, Pestizid-Grad. Geeignet für polare und halogenierte Verbindungen wie multiresiduale Pestizide. Partikelgröße 150-250  $\mu m$ .

NH2: Aminopropyl in Kieselsäurebasis. Geeignet für saure und moderat polare Verbindungen. Oberfläche 200  $m^2/g$ , Partikelgröße 40-75  $\mu m$ , Porengröße 100 Å.

Artikelnummer	Phase	Menge (mg)	Volumen (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPHE-C35-050	C18	500	3	50	
SPHE-C65-030	C18	500	6	30	
SPHE-S35-050	SILICA	500	3	50	
SPHE-S61-030	SILICA	1000	6	30	
SPHE-F35-050	FLORISIL	500	3	50	
SPHE-F61-030	FLORISIL	1000	6	30	
SPHE-N35-050	NH2	500	3	50	
SPHE-N65-030	NH2	500	6	30	

## BRANCHIA



## BRANCHIA



## BRANCHIA



## SPE-VAKUUMKAMMER

Kompatibel mit den Artikeln SPHE und SPE-Standardsäulen mit Luer-Verbindung. Aus transparentem Glas, höchst korrosionsbeständig. Halten einen Vakuumdruck von mehr als 96 kPa (720 mm Hg) ohne langfristige Verformungen aus. Die separaten Ventile erlauben eine Vakuumkontrolle für jede einzelne Säule, sodass die Reproduzierbarkeit erhöht wird. Sehr korrosionsbeständige Dichtung und inneres Gitter aus PTFE. Mit Manometer, Deckel, Sammelgestell, Lösungsmittelnadeln und Silikonschlauch. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MNFL-S12-001	12 Positionen, quadratisch	1	

## BRANCHIA



## SPRITZENFILTER AUS NYLON, UNSTERIL

Membran aus hydrophilem Nylon 66. Geeignet für die HPLC-Probenvorbereitung. Ideal für Routine-Analysen. Gehäuse aus blauem Polypropylen (PP). Für FLL/MLS-Anschlüsse.



Artikelnummer	Ø <sub>außen</sub> (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFNY-122-100	13	0,22	100	
SFNY-145-100	13	0,45	100	
SFNY-222-100	25	0,22	100	
SFNY-245-100	25	0,45	100	
Im „Vorteilspack“				
SFNY-122-1K0	13	0,22	10 x 100	
SFNY-145-1K0	13	0,45	10 x 100	
SFNY-222-1K0	25	0,22	10 x 100	
SFNY-245-1K0	25	0,45	10 x 100	

## BRANCHIA



## SPRITZENFILTER AUS PTFE, HYDROPHOB, UNSTERIL

Geeignet für die HPLC-Probenvorbereitung. Membran aus hydrophobem Polytetrafluorethylen (PTFE), beständig gegen fast alle aggressiven organischen Lösungsmittel, Säuren und Basen. Hohe Hitzebeständigkeit. Gehäuse aus pinkem Polypropylen (PP). Für FLL/MLS-Anschlüsse.



Artikelnummer	Ø <sub>außen</sub> (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFPT-122-100	13	0,22	100	
SFPT-145-100	13	0,45	100	
SFPT-222-100	25	0,22	100	
SFPT-245-100	25	0,45	100	
Im „Vorteilspack“				
SFPT-122-1K0	13	0,22	10 x 100	
SFPT-145-1K0	13	0,45	10 x 100	
SFPT-222-1K0	25	0,22	10 x 100	
SFPT-245-1K0	25	0,45	10 x 100	

### SPRITZENFILTER AUS PVDF, UNSTERIL

Hydrophil. Geeignet für die HPLC-Probenvorbereitung und ideal für die Sterilisation und Aufreinigung von biologischen Lösungen. Membran aus hydrophilem Polyvinylidenfluorid (PVDF), niedrige Bindung von Proteinen, für die Filtration von nicht-aggressiven, wässrigen und leicht organischen Lösungen. Gehäuse aus gelbem Polypropylen (PP). Für FLL/MLS-Anschlüsse.

Artikelnummer	Ø <sub>außen</sub> (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFPV-122-100	13	0,22	100	
SFPV-145-100	13	0,45	100	
SFPV-222-100	25	0,22	100	
SFPV-245-100	25	0,45	100	
Im „Vorteilspack“				
SFPV-122-1K0	13	0,22	10 x 100	
SFPV-145-1K0	13	0,45	10 x 100	
SFPV-222-1K0	25	0,22	10 x 100	
SFPV-245-1K0	25	0,45	10 x 100	

### BRANCHIA



### SPRITZENFILTER AUS MCE, UNSTERIL

Für die Aufreinigung und Sterilisation der meisten wässrigen Proben und ideal für die Filtration und die Sterilisation von biologischen Proben und Nährmedien. Membran aus hydrophilen gemischten Celluloseestern (MCE). Sehr einheitliche Porosität und hohe Proteinretention. Gehäuse aus grünem Polypropylen (PP). Für FLL/MLS-Anschlüsse.

Artikelnummer	Ø <sub>außen</sub> (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFMC-122-100	13	0,22	100	
SFMC-145-100	13	0,45	100	
SFMC-222-100	25	0,22	100	
SFMC-245-100	25	0,45	100	
Im „Vorteilspack“				
SFMC-122-1K0	13	0,22	10 x 100	
SFMC-145-1K0	13	0,45	10 x 100	
SFMC-222-1K0	25	0,22	10 x 100	
SFMC-245-1K0	25	0,45	10 x 100	

### BRANCHIA



Die Luer-Lock-Verbindung gewährleistet einen hermetischen Verschluss und ist im medizinischen und Laborbereich für die präzise Verabreichung / Hinzugabe von Flüssigkeiten unerlässlich. Um den Anschluss mit dem Filter zu verbinden, wird die Spitze des Luer-Lock-Anschlusses an der oberen Verbindung des Filters positioniert und im Uhrzeigersinn gedreht, wodurch eine sichere Verbindung hergestellt und mögliche Lecks vermieden werden.

## BRANCHIA

## SPRITZENFILTER AUS CA



Sehr gut geeignet für wässrige Proben und wenn eine maximale Proteinwiedergewinnung benötigt wird. Membran aus hydrophilem Celluloseacetat (CA). Niedrige Proteinretention. Hohe mechanische Beständigkeit. Gehäuse aus orangefarbenem Polypropylen (PP). Für FLL/MLS-Anschlüsse. Das sterile Modell wird in Einzelverpackungen geliefert. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Sterilisationszertifikat verfügbar (kostenloser Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de)).



Artikelnummer	Ø <sub>außen</sub> (mm)	Porengröße (µm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFCA-122-100	13	0,22	unsteril	100	
SFCA-145-100	13	0,45	unsteril	100	
SFCA-222-100	25	0,22	unsteril	100	
SFCA-245-100	25	0,45	unsteril	100	
SFCA-12E-100	13	0,22	steril	100	
SFCA-14E-100	13	0,45	steril	100	
SFCA-22E-050	25	0,22	steril	50	
SFCA-24E-050	25	0,45	steril	50	
Im „Vorteilspack“					
SFCA-122-1K0	13	0,22	unsteril	10 x 100	
SFCA-145-1K0	13	0,45	unsteril	10 x 100	
SFCA-222-1K0	25	0,22	unsteril	10 x 100	
SFCA-245-1K0	25	0,45	unsteril	10 x 100	

## BRANCHIA

## SPRITZENFILTER AUS PES



Sehr gut geeignet für die Arbeit mit Nährmedien. Membran aus hydrophilem Polyethersulfon (PES). Hohe Filtrationsgeschwindigkeit. Mechanisch sehr starke Membran, sehr beständig gegen eine breite Palette an wässrigen Lösungsmitteln. Niedrige Proteinretention. Gehäuse aus hellgrünem Polypropylen (PP). Für FLL/MLS-Anschlüsse. Das sterile Modell wird in Einzelverpackungen geliefert. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Sterilisationszertifikat inbegriffen (kostenloser Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de)).



Artikelnummer	Ø <sub>außen</sub> (mm)	Porengröße (µm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFPE-122-100	13	0,22	unsteril	100	
SFPE-145-100	13	0,45	unsteril	100	
SFPE-222-100	25	0,22	unsteril	100	
SFPE-245-100	25	0,45	unsteril	100	
SFPE-12E-100	13	0,22	steril	100	
SFPE-14E-100	13	0,45	steril	100	
SFPE-22E-050	25	0,22	steril	50	
SFPE-24E-050	25	0,45	steril	50	
Im „Vorteilspack“					
SFPE-122-1K0	13	0,22	unsteril	10 x 100	
SFPE-145-1K0	13	0,45	unsteril	10 x 100	
SFPE-222-1K0	25	0,22	unsteril	10 x 100	
SFPE-245-1K0	25	0,45	unsteril	10 x 100	

**BÖRDELZANGEN, MANUELL**

Zum Ver- und Entbördeln von Vials mit Bördelkappen aus Aluminium.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Bördelgeräte (A)</b>			
VCRI-C11-001	Öffnungszange für Bördelkappen mit $\varnothing$ 11 mm (A)	1	
VCRI-C20-001	Öffnungszange für Bördelkappen mit $\varnothing$ 20 mm (A)	1	
<b>Bördelkappenentferner (B)</b>			
VCRI-D11-001	Verschleißzange für Bördelkappen mit $\varnothing$ 11 mm (B)	1	
VCRI-D20-001	Verschleißzange für Bördelkappen mit $\varnothing$ 20 mm (B)	1	
<b>Bördelkappenzange (C)</b>			
VCRI-P11-001	Verschleißzange für Bördelkappen mit $\varnothing$ 11 mm (C)	1	
VCRI-P20-001	Verschleißzange für Bördelkappen mit $\varnothing$ 20 mm (C)	1	

bb

**PROBENFLÄSCHCHEN MIT BÖRDELRAND, 12 X 32 mm, 2 ml, FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE**

Aus Borosilikatglas Kimble 5.1. Weithals (Innendurchmesser 6,2 mm), ermöglicht eine optimale Injektion. Zu verwenden mit 11 mm Bördelkappen.

Artikelnummer	$\varnothing$ (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CV01-C20-100	11,6	32	transparent	100	
CV01-A20-100	11,6	32	Braunglas	100	
CVP1-C02-100	11,6	32	transparent, mit Beschriftungsfeld	100	
Im „Vorteilspack“					
CV01-C20-1K0	11,6	32	transparent	10 x 100	
CV01-A20-1K0	11,6	32	Braunglas	10 x 100	
CVP1-C02-1K0	11,6	32	transparent, mit Beschriftungsfeld	10 x 100	

METRIA

**BÖRDELKAPPE AUS ALUMINIUM, 11 mm, MIT SILIKON/PTFE-SEPTUM**

Für Vials mit Bördelrand und 11 mm Öffnung.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CC01-S02-100	Septum aus Silikon/PTFE	100	
Im „Vorteilspack“			
CC01-S02-1K0	Septum aus Silikon/PTFE	10 x 100	

METRIA

**VORTEILSPACK: 1000 VIALS MIT BÖRDELRAND UND 1000 BÖRDELKAPPEN MIT SEPTUM**

Die Vorteilspacks umfassen zehn Schachteln mit 100 Vials und zehn Beutel mit 100 Bördelkappen mit Silikon/PTFE-Septum.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CVCC-C2S-1K0	1000 Vials CV01-C20 + 1000 Bördelkappen CC01-S02	1000	
CVCC-A2S-1K0	1000 Vials CV01-A20 + 1000 Bördelkappen CC01-S02	1000	
CVPC-CS2-1K0	1000 Vials CVP1-C02 + 1000 Bördelkappen CC01-S02	1000	

METRIA





METRIA



### PROBENRÖHRCHEN MIT GEWINDE, 12 X 32 mm, 2 ml, FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE

Aus Borosilikatglas Kimble 5.1. Weithals (Innendurchmesser 6,2 mm), ermöglicht eine optimale Injektion. Zu verwenden mit Schraubverschlüssen 9 - 425.

Artikelnummer	Ø (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SV02-C20-100	11,6	32	transparent	100	
SV02-A20-100	11,6	32	Braunglas	100	
SVP2-C02-100	11,6	32	transparent, mit Beschriftungsfeld	100	
SVP2-A02-100	11,6	32	Braunglas, mit Beschriftungsfeld	100	
Im „Vorteilspack“					
SV02-C20-1K0	11,6	32	transparent	10 x 100	
SV02-A20-1K0	11,6	32	Braunglas	10 x 100	
SVP2-C02-1K0	11,6	32	transparent, mit Beschriftungsfeld	10 x 100	
SVP2-A02-1K0	11,6	32	Braunglas, mit Beschriftungsfeld	10 x 100	



METRIA

USP  
Type I

### PROBENRÖHRCHEN FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE, 12 X 32 mm, MIT EINSATZ

Transparentes Borosilikatglas USP Typ I. Integrierte Einsätze. Erhältlich mit verschiedenen Kapfenöffnungen; Gewinde 9 - 425, Snap-Top und einkapselbar (Bördelrand).

Artikelnummer	Ø (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SV02-C02-100	11,6	32	0,2 ml, Gewinde 9 - 425, transparent	100	
CV01-C02-100	11,6	32	0,2 ml, Snap-Top, transparent	100	
STV2-C02-100	11,6	32	0,2 ml, einkapselbar (Bördelrand), transparent	100	



METRIA



### PROBENRÖHRCHEN MIT GEWINDE AUS PP, 12 X 32 mm, 2 ml, FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE

Weithals (Innendurchmesser 6,2 mm), ermöglicht eine optimale Injektion. Zu verwenden mit Schraubverschlüssen 9 - 425.

Artikelnummer	Ø (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SV02-P20-100	11,6	32	PP, transparent	100	
SV02-P2A-100	11,6	32	Braunglas	100	



METRIA



### PROBENRÖHRCHEN FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE, AUS PP, 12 X 32 mm, MIT EINSATZ

Integrierte Einsätze. Verschiedene Typen verfügbar; Gewinde 9 - 425 oder Snap-Top sowie Volumen von 0,3 ml und 0,7 ml.

Artikelnummer	Ø (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SV02-P03-100	11,6	32	0,3 ml, Gewinde 9 - 425, transparent	100	
SV02-PA3-100	11,6	32	0,3 ml, Gewinde 9 - 425, Braunglas	100	
STV2-P03-100	11,6	32	0,3 ml, Snap-Top, transparent	100	
STV2-P07-100	11,6	32	0,7 ml, Snap-Top, transparent	100	
SV02-P07-100	11,6	32	0,7 ml, Gewinde 9 - 425, transparent	100	

## PROBENRÖHRCHEN MIT HOHER RÜCKGEWINNUNG, FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE

1,5 ml Vial mit hoher Rückgewinnung, flachem Boden und Gewinde 9 - 425. Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Geeignet für sehr wertvolle Proben, maximale Rückgewinnung der Probe garantiert. Transparent oder als Braunglas verfügbar.

Artikelnummer	Ø (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SH01-015-100	11,6	32,5	transparent	100	
SH01-A15-100	11,6	32,5	Braunglas	100	

METRIA



## SCHRAUBVERSCHLÜSSE FÜR PROBENRÖHRCHEN, MIT SILIKON/PTFE-SEPTUM

Verschlüsse aus Polypropylen, geeignet für Vials mit dem Gewinde 9 - 425. Beim Pre-Slit-Modell ist das Septum vorperforiert, um eine optimale Injektion zu gewährleisten.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SC02-W02-100	blau, Septum aus Silikon/PTFE	100	
SC02-R02-100	rot, Septum aus Silikon/PTFE	100	
SC02-G02-100	grün, Septum aus Silikon/PTFE	100	
SC02-P02-100	blau, Pre-Slit-Septum aus Silikon/PTFE	100	
Im „Vorteilspack“			
SC02-W02-1K0	blau, Septum aus Silikon/PTFE	10 x 100	
SC02-R02-1K0	rot, Septum aus Silikon/PTFE	10 x 100	
SC02-G02-1K0	grün, Septum aus Silikon/PTFE	10 x 100	
SC02-P02-1K0	blau, Pre-Slit-Septum aus Silikon/PTFE	10 x 100	

METRIA

NEW



## VORTEILSPACK: 1000 VIALS MIT GEWINDE UND 1000 SCHRAUBVERSCHLÜSSE MIT SEPTUM

Die Vorteilspacks umfassen zehn Schachteln mit 100 Vials und zehn Beutel mit 100 Schraubverschlüssen mit Silikon/PTFE-Septum.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit Septum aus Silikon/PTFE			
SVSC-C20-1K0	1000 Vials SV02-C20 + 1000 Stopfen SC02-W02	1000	
SVSC-A20-1K0	1000 Vials SV02-A20 + 1000 Stopfen SC02-W02	1000	
SVPC-C20-1K0	1000 Vials SVP2-C02 + 1000 Stopfen SC02-W02	1000	
SVPC-A20-1K0	1000 Vials SVP2-A02 + 1000 Stopfen SC02-W02	1000	
Mit Pre-Slit Septum Silikon/PTFE			
SVSC-C2P-1K0	1000 Vials SV02-C20 + 1000 Stopfen SC02-P02	1000	
SVSC-A2P-1K0	1000 Vials SV02-A20 + 1000 Stopfen SC02-P02	1000	
SVPC-CP2-1K0	1000 Vials SVP2-C02 + 1000 Stopfen SC02-P02	1000	
SVPC-AP2-1K0	1000 Vials SVP2-A02 + 1000 Stopfen SC02-P02	1000	

METRIA



## SCHRAUBVERSCHLUSS FÜR PROBENRÖHRCHEN MIT SILIKON/PTFE-SEPTUM

Verschlüsse aus Polypropylen, geeignet für Vials mit dem Gewinde 9 - 425. Das Septum ist am Verschluss befestigt, um zu verhindern, dass sich der Verschluss bei Verwendung stumpfer Spitzen ablöst. Beim Pre-Slit-Modell ist das Septum vorperforiert, um eine optimale Injektion zu gewährleisten.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SC02-BN2-100	Septum aus Silikon/PTFE	100	
SC02-BW2-100	Pre-Slit-Septum aus Silikon/PTFE	100	

METRIA

NEW



**METRIA** | **PROBENRÖHRCHEN-KIT, ULTRACLEAN, FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE**

Vorbereitetes Kit mit 2 ml Vials „UltraClean“ und Schraubverschlüssen aus Polypropylen (9 - 425). Insbesondere für kontaminationsfreie Probenahmen und sensible Proben, wird insbesondere für die GC-MS, LC-MS und MS-MS genutzt, und ist auch eine gute Lösung, um „Geisterpeaks“ in der Chromatographie zu vermeiden. Beim Pre-Slit-Modell ist das Septum vorperforiert, um eine optimale Injektion zu gewährleisten. Die Vials haben einen flachen Boden und ein Beschriftungsfeld, außerdem transparent und als Braunglas erhältlich. Mit Zertifikat.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVC2-P02-100	transparent, Septum aus Silikon/PTFE	100	
SVC2-W02-100	transparent, Pre-Slit-Septum aus Silikon/PTFE	100	
SVC2-PA2-100	Braunglas, Septum aus Silikon/PTFE	100	
SVC2-WA2-100	Braunglas, Pre-Slit-Septum aus Silikon/PTFE	100	

**METRIA** | **PROBENRÖHRCHEN SNAP-TOP, 2 ml, FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE**

Borosilikatglas USP Typ I. Weithals, flacher Boden. Zur Verwendung mit Plastikdeckeln, sodass keine Bördelkappen verwendet werden müssen. Die Deckel schließen sich über den oberen Teil des Vials und versiegeln den Inhalt sicher im Inneren.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
STV2-C20-100	transparent	100	
STV2-A20-100	Braunglas	100	
STP2-C20-100	transparent, mit Beschriftungsfeld	100	
STP2-A20-100	Braunglas, mit Beschriftungsfeld	100	

**METRIA** | **VERSCHLÜSSE FÜR PROBENRÖHRCHEN SNAP-TOP, MIT SILIKON/PTFE-SEPTUM**

Mit 11 mm Septum aus rotem PTFE / weißem Silikon mit 1 mm (0,04") Dicke.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
STC2-P20-100	Septum aus weißem Silikon/rotem PTFE	100	
STC2-W20-100	Pre-Slit-Septum aus weißem Silikon/rotem PTFE	100	

**METRIA** | **EINSATZ FÜR 2 ml CHROMATOGRAPHIE-VIALS**

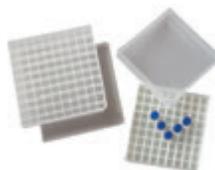
Klarglas, mit flachem Boden, konischem Boden und konischem Polyspring-Boden. Zur Verwendung mit 2 ml Vials.



Artikelnummer	Ø x H (mm)	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVI2-FBA-100	6 x 31	300 µl	flacher Boden	100	
SVI2-CBA-100	6 x 31	250 µl	konischer Boden	100	
SVI2-CBP-100	6 x 29	200 µl	konischer Polyspring-Boden	100	

**astik's** | **KRYOBOX AUS PP, FÜR VIALS**

Aus Polypropylen und gefrierbar. Farblos.



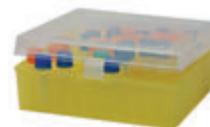
Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBXP-081-001	51	128	128	für 81 Röhrchen mit 1,8/2 ml (Ø <sub>max.</sub> 12 mm)	1	
FBXP-100-001	53	140	140	für 100 Röhrchen mit 1,8/2 ml (Ø <sub>max.</sub> 12 mm)	1	

### GEFRIERBOX AUS PP MIT SCHARNIERDECKEL FÜR KRYORÖHRCHEN

Aus PP, gefrierbar (temperaturbeständig zwischen -130 °C und +130 °C). Verfügt über 100 Plätze für Kryoröhrchen bis 2 ml, 1,5/2 ml Zentrifugenröhrchen und Chromatographie-Röhrchen mit den Maßen 12 x 32 mm. Der Deckel ist mit Scharnieren befestigt. In zwei Farben verfügbar. Autoklavierbar.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBXP-K03-001	50	140	140	für 100 Röhrchen, farblos/gelb	1	
FBXP-K04-001	50	140	140	für 100 Röhrchen, farblos/blau	1	

astik's



clink



### REAGENZGLASSTÄNDER AUS EDELSTAHL, FÜR VIALS

Für Chromatographie-Vials mit den Maßen 12 x 32 mm. Öffnungsdurchmesser ~14 mm.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTSS-R24-001	25	86	64	für 6 x 4 Chromatographie-Vials	1	
TTSS-R50-001	25	150	80	für 10 x 5 Chromatographie-Vials	1	

METRIA



### VIALS FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE, 15 X 45 mm, 4 ml, GEWINDEVERSCHLUSS

Borosilikatglas USP Typ I. Weithals, flacher Boden und Gewinde 13-425 (ND13).

Artikelnummer	∅ (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SV04-C40-100	15	45	transparent	100	
SV04-A40-100	15	45	Braunglas	100	
SVP4-C40-100	15	45	transparent, mit Beschriftungsfeld	100	
SVP4-A40-100	15	45	Braunglas, mit Beschriftungsfeld	100	

METRIA



### SCHRAUBVERSCHLUSS, 13-425, FÜR VIALS MIT SILIKON/PTFE-SEPTUM

Aus Polypropylen (PP), schwarz. Gewinde 13-425 mit 13 mm Septum aus rotem PTFE / weißem Silikon mit 1,5 mm (0,06") Dicke.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SC04-R40-100	Septum aus weißem Silikon/rotem PTFE	100	

METRIA



### VIAL, HEADSPACE, 20 mm, MIT BÖRDELRAND

Transparentes Borosilikatglas USP Typ I und abgeschrägter Rand.

Artikelnummer	∅ x H (mm)	Vol. (ml)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHVF-C10-100	22,5 x 46	10	flacher Boden	100	
CHVR-C10-100	22,5 x 46	10	runder Boden	100	
CHVF-C20-100	22,5 x 75	20	flacher Boden	100	
CHVR-C20-100	22,5 x 75	20	runder Boden	100	

METRIA



### BÖRDELKAPPE AUS ALUMINIUM, ∅ 20 mm, MIT SEPTUM

Obere Öffnung von 10 mm und Septum mit 3 mm (0,125") Dicke.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHCA-S20-100	Septum aus weißem Silikon/farblosem PTFE	100	
CHCA-B20-100	Septum aus Butyl/farblosem PTFE	100	

**METRIA****VIAL, SHELL, 1 ml**

Flacher Boden, Klarglas, mit Verschluss.

Artikelnummer	Ø x H (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHV1-C40-200	8 x 40	1	200	

**labkem****KIESELGEL FÜR DIE SÄULENCHROMATOGRAPHIE**

Kieselgel hoher Reinheit mit einer hervorragenden Porenstruktur in Form von weißem Granulat mit einheitlicher Partikelgröße. Wird als Hilfsmaterial bei der Chromatographie, aber auch für die Trennung und Aufreinigung von pharmazeutischen Wirkstoffen und auch zum Raffinieren von Öl, aus Erdöl hergestellten Produkten und aromatischen Kohlenwasserstoffen verwendet.



Artikelnummer	Granulometrie	Porengröße	Verpackung	Preis
SGEC-200-500	0,063 - 0,200 mm	60 Å	500 g	
SGEC-060-500	0,040 - 0,063 mm	60 Å	500 g	

**METRIA****RACK AUS PP, FÜR CHROMATOGRAPHIE-VIALS**

Rack für Chromatographie-Vials. Für 50 Vials. Erhältlich in zwei Größen, für 2 ml und 4 ml Vials.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RCVL-002-001	blau, für 2 ml Vials	1	
RCVL-R02-001	grün, für 2 ml Vials	1	
RCVL-N02-001	orange, für 2 ml Vials	1	
RCVL-004-001	blau, für 4 ml Vials	1	

**CHROMATOGRAPHIESÄULEN AUS GLAS**

Aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3, beständig gegen Chemikalien und zur Verwendung mit SGEC-200-500 oder SGEC-060-500 in chromatographischen Verfahren. Zwei Typen: (A) Mit Nadelventil aus PTFE: PTFE-Rotaflo-Hahn zur präzisen Kontrolle des Elutionsmittelflusses, Sinterscheibe, Normschliffhülse für Behälter und Porosität 0. (B) Mit Hahn aus PTFE: Gesinterte Frittenscheibe, Hahn aus PTFE (Öffnung: 0 - 2,5 mm), mit Normschliffhülse und Porosität 0.



Artikelnummer	Ø x H (mm)	Vol. (ml)	Normschliff oben (Hülse)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLAC-N02-001	10 x 200	15	14/23	A	1	
GLAC-N03-001	10 x 300	20	14/23	A	1	
GLAC-N05-001	20 x 200	60	19/26	A	1	
GLAC-N07-001	20 x 400	120	19/26	A	1	
GLAC-N11-001	30 x 400	270	29/32	A	1	
GLAC-N12-001	30 x 500	340	29/32	A	1	
GLAC-K01-001	10 x 100	8	14/23	B	1	
GLAC-K02-001	10 x 200	15	14/23	B	1	
GLAC-K03-001	15 x 200	35	14/23	B	1	
GLAC-K04-001	10 x 300	23	14/23	B	1	
GLAC-K05-001	20 x 400	125	29/32	B	1	
GLAC-K07-001	30 x 600	430	29/32	B	1	

## DÜNNSCHICHTCHROMATOGRAPHIE-PLATTEN

Kieselgelplatten aus Aluminium oder Glas für die DC, in verschiedenen Größen. Partikelgröße 5 - 17 µm, Porengröße 60 Å, spezifisches Porenvolumen 0,75 ml/g, spezifische Oberfläche 500 m<sup>2</sup>/g. Aluminiumplatten: Schichtstärke 0,15 - 0,20 mm und Natriumsalze organischer Säuren als Bindemittel. Glasplatten: Schichtstärke 0,20 - 0,25 mm und Polyacrylate und/oder andere Stoffe als Bindemittel.

Artikelnummer	Maße (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TLCP-AI0-250	25 x 75	Platten aus Aluminium mit F254	250	
TLCP-AI1-080	50 x 100	Platten aus Aluminium mit F254	80	
TLCP-AI2-020	100 x 200	Platten aus Aluminium mit F254	20	
TLCP-AI3-020	200 x 200	Platten aus Aluminium mit F254	20	
TLCP-AN3-020	200 x 200	Platten aus Aluminium ohne F254	20	
TLCP-GI1-160	50 x 100	Platten aus Glas mit F254	160	
TLCP-GI2-040	100 x 200	Platten aus Glas mit F254	40	
TLCP-GI3-020	200 x 200	Platten aus Glas mit F254	20	
TLCP-GN3-020	200 x 200	Platten aus Glas ohne F254	20	

**METRIA**



## DÜNNSCHICHTCHROMATOGRAPHIE-TROG, QUADRATISCH

Aus Kalknatronnglas, Deckel inbegriffen. Geeignet für die DC und andere Verfahren.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SGCH-S01-001	140 x 100 x 215 mm	1	
SGCH-S02-001	140 x 140 x 220 mm	1	
SGCH-S03-001	125 x 225 x 225 mm	1	

**LBG**



## SICHERHEITSDECKEL AUS PP MIT GL45-SCHRAUBVERSCHLÜSSEN

Entworfen zur Vermeidung der Verdunstung von flüchtigen Verbindungen. Kompatibel mit Flaschen und Behältern mit GL45-Schraubverschlüssen. Erhältlich mit zwei, drei oder vier Schlauchanschlüssen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFCP-B23-001	blau, 2 Anschlüsse für 3,2 mm Schläuche	1	
SFCP-R33-001	rot, 3 Anschlüsse für 3,2 mm Schläuche	1	
SFCP-Y43-001	gelb, 4 Anschlüsse für 3,2 mm Schläuche	1	
SFCP-B21-001	blau, 2 Anschlüsse für 1,6 mm Schläuche	1	
SFCP-R31-001	rot, 3 Anschlüsse für 1,6 mm Schläuche	1	
SFCP-Y41-001	gelb, 4 Anschlüsse für 1,6 mm Schläuche	1	
<b>Zubehör und Ersatzteile</b>			
SFCP-A01-100	1/4-28 PEEK-Anschluss für 3,2 mm Schläuche	100	
SFCP-A02-100	10-32unf PEEK-Anschluss für 1,6 mm Schläuche	100	
SFCP-A03-100	10-32unf PEEK-Deckel für den Anschluss	100	

**bb**  
NEW



## LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE

## ACETON

labkem

MW: 58.08 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 EC INDEX: 606-001-00-8 TARIC code: 29141100 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives



IMDG: 3 II UN 1090 ADR: 3 II UN 1090 (D/E) IATA: 3 II UN 1090

ACETON HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (340 nm) < 0.06 UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01 UV Cutoff < 330nm Assay > 99.7% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.25% Res. on evap. < 0.0001% Titr. acid < 0.0003mEq/g Titr. base < 0.0006mEq/g Solub. in H <sub>2</sub> O passes test Subst. red. KMnO <sub>4</sub> passes test Aldehydes < 0.002% Methanol < 0.05% 2-Propanol < 0.05%	ACET-0GH-2K5	2,5 L	
	ACET-0GH-P04	4x2,5 L	
ACETON PESTICIDE GRADE <b>PGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.5% Colour (Hazen) < 10 Non-Vol. Mat. < 0.0005%	ACET-0GC-2K5	2,5 L	
	ACET-0GC-P04	4x2,5 L	

## ACETONITRIL

labkem

MW: 41.05 CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2 EC INDEX: 608-001-00-3



IMDG: 3 II UN 1648 ADR: 3 II UN 1648 (D/E) IATA: 3 II UN 1648

ACETONITRIL GC/HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05 UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02 UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.009 UV Cutoff < 190nm Grad. Elut. test passes test Assay > 99.9% Colour (Hazen) < 10 H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.01% Res. on evap. < 0.0001% Titr. acid < 0.0008mEq/g Titr. base < 0.0006mEq/g	ACTN-0GH-2K5	2,5 L	
	ACTN-0GH-P04	4x2,5 L	
	ACTN-0GH-4K0	4 L	
	ACTN-0GH-PG4	4x4 L	
ACETONITRIL LC/MS <b>LGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
LC Grad. Suit. Passes test Assay > 99.9% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.01% Res. on evap. < 0.0001% Titr. acid < 0.008% Titr. base < 0.0006% UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05 UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02 UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.005 UV Cutoff < 190nm Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.5mAU Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 2mAU Al < 0.0000025% Ba < 0.000005% Cd < 0.000005% Ca < 0.0000025% Cr < 0.000005% Co < 0.000005% Cu < 0.000005% Fe < 0.000005% Pb < 0.000005% Mg < 0.0000025% Mn < 0.000005% Ni < 0.000005% K < 0.0000025% Ag < 0.000005% Na < 0.000005% Sn < 0.000005% Zn < 0.000005%	ACTN-LCM-2K5	2,5 L	
	ACTN-LCM-P04	4x2,5 L	

**1-BUTANOL**

MW: 74.12 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 EC INDEX: 603-004-00-6

IMDG: 3 III UN 1120 ADR: 3 III UN 1120 (D/E) IATA: 3 III UN 1120

labkem



1-BUTANOL HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.03% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 65% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 95%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 99% Fluorescence (as quinine): F (quin.) 254 nm < 0.0000002% F (quin.) 365 nm < 0.0000002%	BUTL-1GH-2K5 2,5 L	

**CYCLOHEXAN**

MW: 84,16 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 EC INDEX: 601-017-00-1 TARIC code: 29021100 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1145 ADR: 3 II UN 1145 (D/E) IATA: 3 II UN 1145

labkem



CYCLOHEXAN HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) > 0.01% Acidity > 0.0005meq/g Res. on evap. > 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm < 60% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm < 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm < 95% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm < 98%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm < 99% F254 nm (Quinine) > 0.0000001% F365 nm (Quinine) > 0.0000001%	CYHX-00H-2K5 2,5 L	
		CYHX-00H-P04 4x2,5 L	

**DICHLORMETHAN**

MW: 84.93 CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9 EC INDEX: 602-004-00-3

IMDG: 6.1 III UN 1593 ADR: 6.1 III UN 1593 (E) IATA: 6.1 III UN 1593

labkem



DICHLORMETHAN (STABILISIERT MIT AMYLEN) HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) > 0.01% Acidity < 0.0005meq/g Alkalinity < 0.0005% Non-Vol. Mat. < 0.0005% Stabilizer (amylene) 0.005% Res. on ignition < 0.0002% UV-Tr. (1cm;Wat.) 235 nm > 40%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 75% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 99%	DCHM-0GH-2K5 2,5 L	
		DCHM-0GH-P04 4x2,5 L	

**DIMETHYLSULFOXID**

MW: 78.13 CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3



labkem

DIMETHYLSULFOXID HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
UV Absorbance UV-Abs. max. lim. (263 nm) < 1.0 UV-Abs. max. lim. (270 nm) < 0.4 UV-Abs. max. lim. (290 nm) < 0.18 UV-Abs. max. lim. (310 nm) < 0.06 UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 0.02 UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01 UV Cutoff < 263 nm Assay > 99.5% Colour (Hazen) < 10	Water (KF) < 0.05% Res. on evap. < 0.0005% Tit. acid < 0.001 ppm	DMSO-0GH-2K5 2,5 L	
		DMSO-0GH-P04 4x2,5 L	

**ETHYLACETAT**

MW: 88,10 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 EC INDEX: 607-022-00-5

IMDG: 3 II UN 1173 ADR: 3 II UN 1173 (D/E) IATA: 3 II UN 1173

labkem



ETHYLACETAT HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.02% Acidity < 0.0005 meq/g Non-Vol. Mat. < 0.0005 meq/g UV-Abs. max. lim. (270 nm) < 0.025 UV-Abs. max. lim. (260 nm) < 0.15	UV Cutoff < 255 UV-Abs. max. limit (255 nm) < 1.00	ETAC-0GH-2K5 2,5 L	
		ETAC-0GH-P04 4x2,5 L	

**HEPTAN**

MW: 100.21 CAS: 142-82-5 EC: 921-510-4 EC INDEX: 601-008-00-2 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1206 ADR: 3 II UN 1206 (D/E) IATA: 3 II UN 1206

C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>

N-HEPTAN 99 % HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.0% Water (KF) < 0.02% Colour (Hazen) < 10	Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 40% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 93% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 97% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98%	HPTN-9GH-2K5 G GL45 2,5 L
			HPTN-9GH-P04 G GL45 4x2,5 L

**HEXAN**

MW: 86.18 CAS: 110-54-3 EC: 925-292-5 EC INDEX: 601-037-00-0 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1208 ADR: 3 II UN 1208 (D/E) IATA: 3 II UN 1208

C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>

N-HEXAN 95 % HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 95.0% Water (KF) < 0.01% Colour (Hazen) < 10 Acidity < 0.0003meq/g	Res. on evap. < 0.0003% UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.25 UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.075	UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.005 UV Cutoff < 195 nm	HXAN-5GH-2K5 G GL45 2,5 L
			HXAN-5GH-P04 G GL45 4x2,5 L
N-HEXAN 95 % <b>PGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 95% Water (KF) < 0.02% Colour (Hazen) < 10	Acidity < 0.0005 meq/g Res. on evap. < 0.0005%		HXAN-5GC-2K5 G GL45 2,5 L
			HXAN-5GC-P04 G GL45 4x2,5 L

**HEXAN, ISOMERENMISCHUNG**

MW: 86.18 EC: 925-292-5 EC INDEX: 601-037-00-0 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1208 ADR: 3 II UN 1208 (D/E) IATA: 3 II UN 1208

C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>

HEXAN (ISOMERE) HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay (V/V) > 96% App. Clear colourless liquid Arom. Comp. (v/v) < 0.005% Benzene < 0.001%	colour (Saybolt) > 30 S < 0.0001% Cu corros. (ASTM D130) < 1 Density at 15 °C 0.665 - 0.673 g/ml	Boiling range 62.5 - 70 °C Non-Vol. Mat. < 5 mg/100 ml	HXAN-IGH-2K5 G GL45 2,5 L
			HXAN-IGH-P04 G GL45 4x2,5 L



**METHANOL**

MW: 32.04 CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 EC INDEX: 603-001-00-X

IMDG: 3 (6.1) II UN 1230 ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230

CH<sub>3</sub>OH

labkem

METHANOL GC/HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25 UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02 UV-Abs. max. lim. (280 nm) < 0.01 Grad. Elut. test passes test UV Cutoff < 205 nm Assay > 99.9%  Colour (Hazen) < 10 H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.05% Res. on evap. < 0.0003% Titr. acid < 0.0003 mEq/g Titr. base < 0.0002 mEq/g Carbonyl comp. < 0.001% Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> passes test  Subst. red. KMnO <sub>4</sub> passes test Solub. in H <sub>2</sub> O passes test ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00 LC Grad. Suit.	MTOL-0GH-2K5	2,5 L	
	MTOL-0GH-P04	4x2,5 L	
	MTOL-0GH-4K0	4 L	
	MTOL-0GH-PG4	4x4 L	
METHANOL LC/MS <b>LGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% App. Clear colourless liquid H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.05% Colour (Hazen) < 10 Acid. (Acetic acid) < 0.0003% Alkal. (Ammonia) < 0.0002% Res. on evap. < 0.001% Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU T220nm > 60% T235nm > 85%  T260nm > 98% LC Grad. Suit. Passes test Ni < 0.000002% Ba < 0.00001% Fe < 0.00001% Al < 0.00005% Ca < 0.00001% Cr < 0.000002% Cu < 0.000001% Mn < 0.000001%  Co < 0.000002% Mg < 0.00001% Na < 0.00001% K < 0.00001% Pb < 0.000002% Cd < 0.000005% Ag < 0.00001% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%	MTOL-LCM-2K5	2,5 L	
	MTOL-LCM-P04	4x2,5 L	

**PETROLETHER 40 - 60**

CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 EC INDEX: 649-328-00-1 TARIC code: 27101225 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1268 ADR: 3 II UN 1268 (D/E) IATA: 3 II UN 1268



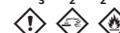
labkem

PETROLETHER 40 - 60 HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Water < 0.01% Acidity < 0.0005meq/q Res. on evap. < 0.0005%  UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 90%  UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 99%	PEET-4GH-2K5	2,5 L	
	PEET-4GH-P04	4x2,5 L	

**1-PROPANOL**

MW: 60,10 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9 EC INDEX: 603-003-00-0

IMDG: 3 II UN 1274 ADR: 3 II UN 1274 (D/E) IATA: 3 II UN 1274

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH

labkem

1-PROPANOL HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.05% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005%  UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 99%	PROL-1GH-2K5	2,5 L	
	PROL-1GH-P04	4x2,5 L	

**2-PROPANOL**

MW: 60,10 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 EC INDEX: 603-117-00-0

IMDG: 3 II UN 1219 ADR: 3 II UN 1219 (D/E) IATA: 3 II UN 1219

labkem



2-PROPANOL HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
ACS Spec. passes test UV Absorbance UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.0% UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25% UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.13% UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02% Assay > 99.8% Colour (Hazen) < 10	PROL-2GH-2K5	2,5 L	
	PROL-2GH-P04	4x2,5 L	
2-PROPANOL LC/MS <b>LGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
	PROL-LCM-2K5	2,5 L	
Assay > 99.9% Filtered through 0.2 µm App. Clear colourless liquid H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.05% Colour (Hazen) < 5 Acid. (Acetic acid) < 0.002% Alkal. (Ammonia) < 0.002% Res. on evap. < 0.0005% Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 0.002AU Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU T210nm > 40% T220nm > 80% T230nm > 90% T250nm > 98% Ca < 0.00001% Mg < 0.00001% Na < 0.00001% K < 0.00001%	PROL-LCM-P04	4x2,5 L	

**TETRAHYDROFURAN**

MW: 72.11 CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 EC INDEX: 603-025-00-0

IMDG: 3 II UN 2056 ADR: 3 II UN 2056 IATA: 3 II UN 2056

labkem



TETRAHYDROFURAN HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.002% Acidity < 0.0005 meq/g Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 70% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 270 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 280 nm > 99%	TETR-0GH-2K5	2,5 L	
	TETR-0GH-P04	4x2,5 L	

**TOLUEN**

MW: 92.14 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 EC INDEX: 601-021-00-3 TARIC code: 29023000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1294 ADR: 3 II UN 1294 (D/E) IATA: 3 II UN 1294

labkem



TOLUEN HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.02% S compounds < 0.003% Acidity < 0.0005 meq/g Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 50% UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 330 nm > 97% UV-Tr. (1cm;Wat.) 350 nm > 98%	TOLN-0GH-2K5	2,5 L	
	TOLN-0GH-P04	4x2,5 L	

**2,2,4-TRIMETHYLPENTAN**

MW: 114.23 CAS: 540-84-1 EC: 208-759-1 EC INDEX: 601-009-00-8 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1262 ADR: 3 II UN 1262 (D/E) IATA: 3 II UN 1262

labkem



2,2,4-TRIMETHYLPENTAN HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (225 nm) < 0.10 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.014 UV Cutoff < 205 nm Assay (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> ) > 99.0% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.02% Res. on evap. < 0.0004% Wat. sol. titr. acid < 0.0003 mEq/g S comp. < 0.005%	ISCT-0GH-2K5	2,5 L	
	ISCT-0GH-P04	4x2,5 L	



## WASSER

H<sub>2</sub>O

MW: 18.02 CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2

WASSER GC/HPLC <b>GGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.01  UV-Abs. max. lim. (250-400 nm) < 0.005 UV Cutoff < 190 nm LC Grad. Suit. Grad. Elut. test passes test  Colour (Hazen) < 5 Res. on evap. < 0.001%	WATR-00H-2K5	 2,5 L	
	WATR-00H-P04	 4x2,5 L	
	WATR-00H-4K0	 4 L	
	WATR-00H-PG4	 4x4 L	
WASSER LC/MS <b>LGR</b>	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Clear colourless liquid Reserpine < 0.000005% Colour (Hazen) < 10 Res. on evap. < 0.001%  LC Grad. Suit. Passes test T190nm > 97% T200nm > 98% T(250 nm - 400 nm) > 99%  Fe < 0.000005% Al < 0.000005% Ca < 0.000005% Mg < 0.000005%  Na < 0.000005% K < 0.000005%	WATR-LCM-2K5	 2,5 L	
	WATR-LCM-P04	 4x2,5 L	



### clink | KLAMMER FÜR REAGENZGLÄSER

Aus Stahldraht. Länge: 17 cm.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTHS-001-002	aus Stahl, für Reagenzgläser, $\varnothing$ 6 - 32 mm	2	

### bb | KLAMMER FÜR REAGENZGLÄSER

Aus Holz. Länge: 20 cm.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTHW-001-001	aus Holz, für Reagenzgläser, $\varnothing$ <20 mm	1	
Im „Vorteilspack“			
TTHW-001-010	aus Holz, für Reagenzgläser, $\varnothing$ <20 mm	10	

### astik's | REAGENZGLÄSER AUS PLASTIK

Runder Boden. In Beuteln. Aus Polystyrol (PS) (transparent) und Polypropylen (PP) (lichtdurchlässig) erhältlich.



Artikelnummer	Volumen	$\varnothing$ <sub>außen</sub> (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Aus Polystyrol (PS)					
TUPS-126-500	3 ml	12	60	500	
TUPS-127-500	5 ml	12	75	500	
TUPS-137-500	5 ml	13	75	500	
TUPS-130-500	8 ml	13	100	500	
TUPS-160-500	10 ml	16	100	500	
Aus Polypropylen (PP)					
TUPP-126-500	3 ml	12	60	500	
TUPP-127-500	5 ml	12	75	500	
TUPP-137-500	5 ml	13	75	500	
TUPP-130-500	8 ml	13	100	500	
TUPP-160-500	10 ml	16	100	500	

### LBG | REAGENZGLAS AUS BOROSILIKATGLAS

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Ohne Bördelrand.



Artikelnummer	Volumen	$\varnothing$ <sub>außen</sub> (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TU02-127-250	5 ml	12	75	0,8	250	
TU02-120-250	7 ml	12	100	0,8	250	
TU02-130-250	8 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	
TU02-160-250	10 ml	16	100	1,0	250	
TU02-165-250	16 ml	16	150	1,0	250	
Im „Vorteilspack“						
TU02-127-2K0	5 ml	12	75	0,8	8 x 250	
TU02-120-2K0	7 ml	12	100	0,8	8 x 250	
TU02-130-2K0	8 ml	13	100	0,8 - 1,0	8 x 250	
TU02-160-1K0	10 ml	16	100	1,0	4 x 250	
TU02-165-1K0	16 ml	16	150	1,0	4 x 250	



**REAGENZGLAS AUS NEUTRALGLAS**

Aus Neutralglas LBG N. Ohne Bördelrand.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>außen</sub> (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TU04-105-250	2,5 ml	10	50	0,8 - 1,0	250	
TU04-107-250	3,5 ml	10	75	0,8 - 1,0	250	
TU04-127-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	
TU04-120-250	7 ml	12	100	0,8 - 1,0	250	
TU04-130-250	8,5 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	
TU04-160-100	10 ml	16	100	1,0 - 1,2	100	
TU04-165-100	16 ml	16	150	1,0 - 1,2	100	
TU04-200-100	43 ml	20	200	1,0 - 1,2	100	
TU04-225-100	72 ml	25	200	1,0 - 1,2	100	
TU04-250-100	90 ml	25	250	1,0 - 1,2	100	
Im „Vorteilspack“						
TU04-105-2K0	2,5 ml	10	50	0,8 - 1,0	8 x 250	
TU04-107-2K0	3,5 ml	10	75	0,8 - 1,0	8 x 250	
TU04-127-2K0	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	8 x 250	
TU04-120-2K0	7 ml	12	100	0,8 - 1,0	8 x 250	
TU04-130-2K0	8,5 ml	13	100	0,8 - 1,0	8 x 250	
TU04-160-1K0	10 ml	16	100	1,0 - 1,2	10 x 100	
TU04-165-600	16 ml	16	150	1,0 - 1,2	6 x 100	
TU04-200-400	43 ml	20	200	1,0 - 1,2	4 x 100	
TU04-225-400	72 ml	25	200	1,0 - 1,2	4 x 100	
TU04-250-400	90 ml	25	250	1,0 - 1,2	4 x 100	

**REAGENZGLAS AUS GLAS, ZUM EINMALGEBRAUCH**

Aus Neutralglas. Ohne Bördelrand. Wände 0,6 mm dick.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>außen</sub> (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TU05-107-250	3 ml	10	75	0,6	250	
TU05-127-250	5 ml	12	75	0,6	250	
TU05-120-250	7 ml	12	100	0,6	250	
TU05-130-250	8 ml	13	100	0,6	250	
Im „Vorteilspack“						
TU05-107-2K0	3 ml	10	75	0,6	8 x 250	
TU05-127-2K0	5 ml	12	75	0,6	8 x 250	
TU05-120-2K0	7 ml	12	100	0,6	8 x 250	
TU05-130-2K0	8 ml	13	100	0,6	8 x 250	





astik's

**REAGENZGLAS AUS PTFE**

Aus PTFE, dickwandig und mit geglätteter innerer Oberfläche. Chemisch inert, bis 280 °C verwendbar.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TPTF-017-001	17 ml	18	100	runder Boden	1	
TPTF-050-001	50 ml	25	145	runder Boden	1	
TPTF-C18-001	18 ml	18	120	konischer Boden	1	

astik's

**STOPFEN FÜR REAGENZGLÄSER**

Aus Polyethylen. Mit Lamellen. Für Reagenzgläser aus Plastik, Artikel TUPS und TUPP.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TUST-N12-1K0	für Reagenzgläser, Ø 12 mm, farblos	1000	
TUST-R12-1K0	für Reagenzgläser, Ø 12 mm, rot	1000	
TUST-B12-1K0	für Reagenzgläser, Ø 12 mm, blau	1000	
TUST-N13-1K0	für Reagenzgläser, Ø 13 mm, farblos	1000	
TUST-R13-1K0	für Reagenzgläser, Ø 13 mm, rot	1000	
TUST-B13-1K0	für Reagenzgläser, Ø 13 mm, blau	1000	
TUST-N16-1K0	für Reagenzgläser, Ø 16 mm, farblos	1000	
TUST-R16-1K0	für Reagenzgläser, Ø 16 mm, rot	1000	
TUST-B16-1K0	für Reagenzgläser, Ø 16 mm, blau	1000	

astik's

**VERSCHLUSSKAPPEN FÜR DIE REAGENZGLÄSER**

Aus Polypropylen. Für die Reagenzgläser aus Glas mit den Artikelnummern TU02, TU04 und TU05.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PUST-N13-500	für Reagenzgläser, Ø 13 mm, farblos	500	
PUST-R13-500	für Reagenzgläser, Ø 13 mm, rot	500	
PUST-B13-500	für Reagenzgläser, Ø 13 mm, blau	500	
PUST-N16-500	für Reagenzgläser, Ø 16 mm, farblos	500	
PUST-R16-500	für Reagenzgläser, Ø 16 mm, rot	500	
PUST-B16-500	für Reagenzgläser, Ø 16 mm, blau	500	
PUST-N20-250	für Reagenzgläser, Ø 20 mm, farblos	250	
PUST-R20-250	für Reagenzgläser, Ø 20 mm, rot	250	
PUST-B20-250	für Reagenzgläser, Ø 20 mm, blau	250	
PUST-N25-250	für Reagenzgläser, Ø 25 mm, farblos	250	
PUST-R25-250	für Reagenzgläser, Ø 25 mm, rot	250	
PUST-B25-250	für Reagenzgläser, Ø 25 mm, blau	250	



astik's

**SCHRAUBDECKEL FÜR PROBENRÖHRCHEN**

Aus Polyethylen, farblos. Einstellung von zwei Positionen nach dem Einsetzen ins Röhrchen: lose Position fürs Arbeiten mit aeroben Kulturen und versiegelte Position fürs Arbeiten mit anaeroben Kulturen.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TUDP-012-1K0	für Vials, Ø 12 mm	1000	
TUDP-017-500	für Vials, Ø 17 mm	500	



## MULTIPOSITIONS-VERSCHLUSS FÜR PROBENRÖHRCHEN

Aus Polyethylen. Erhältlich für Röhrrchen mit einem Durchmesser von 10 mm, 12 mm, 13 mm und 16 mm.

astik's



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TUMF-00W-1K0	farblos	1000	
TUMF-00R-1K0	rot	1000	
TUMF-00B-1K0	blau	1000	
TUMF-00G-1K0	grün	1000	
TUMF-00Y-1K0	gelb	1000	



## STOPFEN FÜR PROBENRÖHRCHEN, FLEXIBEL

Aus Polyethylen. Flexibel, passt sich der Öffnung des Röhrrchens an. Erhältlich für Röhrrchen mit 13 mm und mit 16 mm Durchmesser.

astik's



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TUFC-W13-1K0	für Vials, Ø 13 mm, farblos	1000	
TUFC-R13-1K0	für Vials, Ø 13 mm, rot	1000	
TUFC-B13-1K0	für Vials, Ø 13 mm, blau	1000	
TUFC-G13-1K0	für Vials, Ø 13 mm, grün	1000	
TUFC-W16-1K0	für Vials, Ø 16 mm, neutral	1000	
TUFC-R16-1K0	für Vials, Ø 16 mm, rot	1000	
TUFC-B16-1K0	für Vials, Ø 16 mm, blau	1000	
TUFC-G16-1K0	für Vials, Ø 16 mm, grün	1000	



## STOPFEN AUS GUMMI

Aus rotem Naturgummi.

astik's

Artikelnummer	Ø <sub>oben</sub> (mm)	Ø <sub>unten</sub> (mm)	H (mm)	für Reagenzgläser mit Ø <sub>inn.</sub>	Stückzahl pro Artikel	Preis
STOR-009-025	9,00	6,00	16,00	7,5 ± 0,5 mm	25	
STOR-013-025	13,00	9,00	15,50	11 ± 0,5 mm	25	
STOR-014-025	14,00	11,00	18,50	12,5 ± 0,5 mm	25	
STOR-016-025	16,50	13,00	20,00	15 ± 0,5 mm	25	
STOR-019-025	19,00	14,00	21,00	16,5 ± 0,5 mm	25	
STOR-021-020	21,00	15,00	22,00	18 ± 0,5 mm	20	
STOR-022-020	22,50	17,50	23,00	20 ± 0,5 mm	20	
STOR-026-010	26,50	21,00	27,50	24 ± 0,5 mm	10	
STOR-028-010	28,00	21,50	31,00	25 ± 0,5 mm	10	
STOR-030-010	30,00	26,00	33,00	28 ± 0,5 mm	10	
STOR-032-010	32,50	28,50	32,50	30,5 ± 0,5 mm	10	
STOR-037-010	37,50	28,50	44,00	33 ± 0,5 mm	10	
STOR-041-010	41,50	32,00	42,50	37 ± 0,5 mm	10	
STOR-049-010	49,50	40,00	40,50	45 ± 0,5 mm	10	



astik's

**STOPFEN AUS GUMMI, DURCHBOHRT, MASSIV**

Aus rotem Naturgummi.

Artikelnummer	∅ <sub>oben</sub> (mm)	∅ <sub>unten</sub> (mm)	H (mm)	für Reagenzgläser mit ∅ <sub>inn.</sub>	Stückzahl pro Artikel	Preis
STOR-H09-025	9,00	6,00	16,00	7,5 ± 0,5 mm	25	
STOR-H13-025	13,00	9,00	15,50	11 ± 0,5 mm	25	
STOR-H14-025	14,00	11,00	18,50	12,5 ± 0,5 mm	25	
STOR-H16-025	16,50	13,00	20,00	15 ± 0,5 mm	25	
STOR-H19-025	19,00	14,00	21,00	16,5 ± 0,5 mm	25	
STOR-H21-020	21,00	15,00	22,00	18 ± 0,5 mm	20	
STOR-H22-020	22,50	17,50	23,00	20 ± 0,5 mm	20	
STOR-H26-010	26,50	21,00	27,50	24 ± 0,5 mm	10	
STOR-H28-010	28,00	21,50	31,00	25 ± 0,5 mm	10	
STOR-H30-010	30,00	26,00	33,00	28 ± 0,5 mm	10	
STOR-H32-010	32,50	28,50	32,50	30,5 ± 0,5 mm	10	
STOR-H37-010	37,50	28,50	44,00	33 ± 0,5 mm	10	
STOR-H41-010	41,50	32,00	42,50	37 ± 0,5 mm	10	
STOR-H49-010	49,50	40,00	40,50	45 ± 0,5 mm	10	



astik's

**STOPFEN AUS SILIKON**

Aus Silikon, in braun. Temperaturbeständig zwischen -70 °C und 200° C.

Artikelnummer	∅ <sub>oben</sub> (mm)	∅ <sub>unten</sub> (mm)	H (mm)	für Reagenzgläser mit ∅ <sub>inn.</sub>	Stückzahl pro Artikel	Preis
STOS-011-025	11,10	6,35	25,40	9 ± 0,5 mm	25	
STOS-013-025	12,70	7,90	25,40	10 ± 0,5 mm	25	
STOS-015-025	15,09	10,31	25,40	13 ± 0,5 mm	25	
STOS-017-025	17,00	13,00	25,40	15 ± 0,5 mm	25	
STOS-019-025	19,00	14,27	25,40	17 ± 0,5 mm	25	
STOS-020-025	20,00	15,88	25,40	18 ± 0,5 mm	25	
STOS-024-020	24,00	18,00	30,00	21 ± 0,5 mm	20	
STOS-026-010	26,00	20,00	25,40	23 ± 0,5 mm	10	
STOS-027-010	27,00	23,00	25,40	25 ± 0,5 mm	10	
STOS-032-010	31,75	26,19	25,40	29 ± 0,5 mm	10	
STOS-037-010	36,98	30,18	25,40	34 ± 0,5 mm	10	
STOS-041-010	41,00	33,02	25,40	37 ± 0,5 mm	10	
STOS-044-010	44,45	37,31	25,40	41 ± 0,5 mm	10	
STOS-046-010	46,05	38,10	25,40	42 ± 0,5 mm	10	
STOS-052-010	52,40	44,45	25,40	48 ± 0,5 mm	10	
STOS-060-010	59,99	50,00	45,01	55 ± 0,5 mm	10	



bb

**REAGENZGLASSPENDER**

Metallspender mit transparentem Acryldeckel. Die Boxen der Labbox-Reagenzgläser mit den Artikelnummern TU02, TU04, TU05 und STUN können direkt eingelegt werden.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DISP-TU1-001	für Reagenzgläser mit 75 mm Länge	1	
DISP-TU2-001	für Reagenzgläser mit 100 mm Länge	1	



## REAGENZGLAS MIT SCHRAUBVERSCHLUSS, RUNDER BODEN

LBG



Aus Borosilikatglas. Erhältlich mit rundem Boden und schwarzem Phenolharzverschluss mit Silikondichtung (A), mit flachem Boden und schwarzem Phenolharzverschluss mit Silikondichtung (B) oder mit rundem Boden und neutralem Polypropylenverschluss mit PTFE-Dichtung (C).

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>außen</sub> (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Phenolharzverschluss mit Silikondichtung</b>						
STUN-001-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	
STUN-002-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-003-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-004-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	100	
STUN-005-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	100	
<b>PP-Verschluss mit PTFE-Dichtung</b>						
STUN-T01-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	
STUN-T02-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-T03-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-T04-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	100	
STUN-T05-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	100	



## REAGENZGLAS MIT SCHRAUBVERSCHLUSS, FLACHER BODEN

LBG



Aus Borosilikatglas. Erhältlich mit rundem Boden und schwarzem Phenolharzverschluss mit Silikondichtung (A), mit flachem Boden und schwarzem Phenolharzverschluss mit Silikondichtung (B) oder mit rundem Boden und neutralem Polypropylenverschluss mit PTFE-Dichtung (C).

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>außen</sub> (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Phenolharzverschluss mit Silikondichtung</b>						
STUN-F01-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	
STUN-F02-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-F03-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-F04-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	100	
STUN-F05-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	100	
<b>PP-Verschluss mit PTFE-Dichtung</b>						
STUN-TP1-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	
STUN-TP2-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-TP3-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-TP4-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	100	
STUN-TP5-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	100	



## PROBENRÖHRCHEN MIT PP-SCHRAUBVERSCHLUSS

astik's



Aus Polypropylen. Ø 16 x 100 mm, 10 ml Gesamtvolumen. Zylindrischer Boden. Röhrchen und Verschluss werden in separaten Beuteln geliefert.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CLTS-010-1K0	ohne Etikett	10 x 100	
CLTS-L10-1K0	mit Etikett	10 x 100	





### NESSLERZYLINDER FÜR DIE KOLORIMETRIE PREMIUM LINE

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3 Klasse A.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
NTB3-P50-010	50 ml	± 0,4	25 / 50 ml	180	10	
NTB3-10P-010	100 ml	± 0,8	50 / 100 ml	183	10	

### astik's STÄNDER FÜR NESSLERZYLINDER



Aus Polypropylen. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
NTSP-050-001	für 50 ml Nesslerzylinder	1	
NTSP-100-001	für 100 ml Nesslerzylinder	1	



### KRYOBOX AUS KARTON, FÜR ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

Für graduierte 15 und 50 ml Röhrcchen aus Polypropylen. Geeignet für die Verwendung in Ultratiefkühlschränken bis -80 °C.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	für Reagenzgläser mit Ø <sub>mm</sub>	Stellplätze	Stückzahl pro Artikel	Preis
CBOX-049-001	115	134	134	17	49	1	
CBOX-H49-001	122	150	150	17	49	1	
CBOX-016-001	122	150	150	35	16	1	



### STAB-REAGENZGLASSTÄNDER



Aus Polypropylen. Blau. Robust und starr. Gute chemische Beständigkeit. Ideal zur Lagerung von Probenröhrcchen oder für den Arbeitstisch bei guter Sichtbarkeit des Röhrccheninhalts. Kann zur Trocknung von Probenröhrcchen, in umgedrehter Position, verwendet werden. Ideal für Glastrockenplatten, die bei der Elektrophorese verwendet werden, sowie um Chromatographieplatten zu trocknen.

Artikelnummer	Röhrcchen (mm)	Anordnung	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PRSP-013-002	13	8 x 12	64	179	127	1	
PRSP-017-002	17	5 x 10	70	187	105	1	



### ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, 50 ml



Konischer Boden ohne Stehrand. Sterilisiert durch Ethylenoxid. Maße: Ø des Röhrcchens 29 mm, Höhe 115 mm und Ø des Verschlusses 33,5 mm. Zentrifugierbarkeit: 12000 xg. Erfolgreiche Druckprüfung bei 95 kPa. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTGP-050-050	50 ml	unsteril	50	
CTGP-E50-050	50 ml	steril, in Einzelverpackung	50	
Im „Vorteilspack“				
CTGP-050-500	50 ml	unsteril	10 x 50	
CTGP-E50-500	50 ml	steril, in Einzelverpackung	10 x 50	



**ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, 50 ml PREMIUM LINE**

Konischer Boden ohne Stehrand. Geeignet für die kryogene Lagerung bei -80 °C. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 16000 xg. Hermetischer Verschluss. Siebdruck-Graduierung in blau, gut sichtbar und beständig. Mattes Beschriftungsfeld. Sterilisiert durch Bestrahlung. Wiederverschließbarer Beutel. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTGP-050-025	50 ml	unsteril	25	
PTGP-05R-025	50 ml	unsteril, in Rack	25	
PTGP-E50-025	50 ml	steril	25	
Im „Vorteilspack“				
PTGP-050-500	50 ml	unsteril	20 x 25	
PTGP-05R-300	50 ml	unsteril, in Racks	12 x 25	
PTGP-E50-500	50 ml	steril	20 x 25	

astik's

**ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, MIT STEHRAND, 50 ml**

Konischer Boden mit Stehrand. Sterilisiert durch Ethylenoxid. Maße:  $\varnothing$  des Röhrchens 29 mm, Höhe 115 mm und  $\varnothing$  des Verschlusses 33,5 mm. Zentrifugierbarkeit: 12000 xg. Erfolgreiche Druckprüfung bei 95 kPa. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTSP-050-050	50 ml	unsteril	50	
CTSP-E50-050	50 ml	steril, in Einzelverpackung	50	
Im „Vorteilspack“				
CTSP-050-500	50 ml	unsteril	10 x 50	
CTSP-E50-500	50 ml	steril, in Einzelverpackung	10 x 50	

astik's

**ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, MIT STEHRAND, 50 ml PREMIUM LINE**

Konischer Boden mit Stehrand. Autoklavierbar. Geeignet für die kryogene Lagerung bei -80 °C. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 16000 xg. Hermetischer Verschluss. Siebdruck-Graduierung in blau, gut sichtbar und beständig. Mattes Beschriftungsfeld. Sterilisiert durch Bestrahlung. Wiederverschließbarer Beutel. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTSP-050-025	50 ml	unsteril	25	
PTSP-E50-025	50 ml	steril	25	
Im „Vorteilspack“				
PTSP-050-500	50 ml	unsteril	20 x 25	
PTSP-E50-500	50 ml	steril	20 x 25	

astik's





### astik's ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, BRAUN, 50 ml PREMIUM LINE



Konischer Boden ohne Stehrand. Geeignet für die kryogene Lagerung bei -80 °C. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 16000 xg. Hermetischer HDPE-Verschluss. Opak in braun, 0% Lichtdurchlässigkeit zwischen 270 – 600 nm. Mattes Beschriftungsfeld. Sterilisiert durch Bestrahlung. Wiederverschließbarer Beutel. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTGP-A50-025	50 ml	unsteril	25	
PTGP-AE5-025	50 ml	steril	25	
Im „Vorteilspack“				
PTGP-A50-500	50 ml	unsteril	20 x 25	
PTGP-AE5-500	50 ml	steril	20 x 25	



### astik's ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, 15 ml



Konischer Boden ohne Stehrand. Sterilisiert durch Ethylenoxid. Maße: Ø des Röhrchens 17,4 mm, Höhe 120 mm und Ø des Verschlusses 17 mm. Zentrifugierbarkeit: 12000 xg. Erfolgreiche Druckprüfung bei 95 kPa. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTGP-015-100	15 ml	unsteril	100	
CTGP-E15-050	15 ml	steril, in Einzelverpackung	50	
Im „Vorteilspack“				
CTGP-015-1K0	15 ml	unsteril	10 x 100	
CTGP-E15-500	15 ml	steril, in Einzelverpackung	10 x 50	



### astik's ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, 15 ml PREMIUM LINE



Konischer Boden. Geeignet für die kryogene Lagerung bei -80 °C. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 16000 xg. Hermetischer Verschluss. Ø des Verschlusses 22 mm. Siebdruck-Graduierung in blau, gut sichtbar und beständig. Mattes Beschriftungsfeld. Sterilisiert durch Bestrahlung. Wiederverschließbarer Beutel. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTGP-015-025	15 ml	unsteril	25	
PTGP-01R-050	15 ml	unsteril, in Rack	50	
PTGP-E15-025	15 ml	steril	25	
Im „Vorteilspack“				
PTGP-015-500	15 ml	unsteril	20 x 25	
PTGP-01R-500	15 ml	unsteril, in Racks	10 x 50	
PTGP-E15-500	15 ml	steril	20 x 25	



### astik's REAGENZGLASSTÄNDER AUS PP, FÜR ZENTRIFUGENRÖHRCHEN



Für Probenröhrchen mit konischem Boden. Stapelbar. Gefrierbar bis -80 °C. Zur einfachen Identifizierung mit Nummern markiert.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTRK-015-001	34	152	127	für 5 x 5 Röhrchen mit 15 ml	1	
CTRK-050-001	34	230	193	für 5 x 5 Röhrchen mit 50 ml	1	

### ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, BRAUN, 15 ml PREMIUM LINE

Konischer Boden. Geeignet für die kryogene Lagerung bei -80 °C. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 16000 xg. Hermetischer HDPE-Verschluss. Opak in braun, 0 % Lichtdurchlässigkeit zwischen 270 – 600 nm. Mattes Beschriftungsfeld. Sterilisiert durch Bestrahlung. Wiederverschließbarer Beutel. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTGP-A15-025	15 ml	unsteril	25	
PTGP-AE1-025	15 ml	steril	25	
Im „Vorteilspack“				
PTGP-A15-500	15 ml	unsteril	20 x 25	
PTGP-AE1-500	15 ml	steril	20 x 25	

astik's

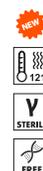


### ZENTRIFUGENRÖHRCHEN, GROßES VOLUMEN PREMIUM LINE

Aus hochwertigem PP. DNase-, RNase- und pyrogenfreies sowie nicht-zytotoxisches Material. Zentrifugierbarkeit: 7000 xg. Auslaufsicherer Verschluss. Präzisionsgeformte Graduierungen. Sterilisiert durch Bestrahlung mit einem SAL-Wert von  $10^{-6}$  (ISO11137) und hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000, der die Qualitätsstandards ISO13485 und ISO9001 erfüllt. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Ø x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTGP-25E-006	250 ml	59,5 x 159,5	6	
PTGP-50E-006	500 ml	95,7 x 146,3	6	

astik's



### ZENTRIFUGENFLASCHEN AUS PP

Lichtdurchlässige Flaschen, ideal für Zellerntverfahren mit großem Volumen, Proteinaufreinigungen und Probennahmen. Für die Zentrifugation von biologischen und chemischen Proben bei niedriger und mittlerer Geschwindigkeit. Sterilisierbar im Autoklav. Hervorragende chemische Beständigkeit.

Artikelnummer	Volumen	Ø x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BTSP-250-004	250 ml	61,8 x 127,7	4	
BTSP-500-004	500 ml	73,8 x 169,8	4	
BTSP-1K0-004	1000 ml	97,5 x 184,5	4	

astik's



### STÄNDER FÜR ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

Aus Edelstahl. Die Modelle mit doppeltem Draht ermöglichen ein verbessertes Einsetzen der Zentrifugenröhrchen, da sie es vermeiden, dass sich deren Deckel berühren.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit einfachem Draht						
TTSS-E24-001	90	135	93	für 6 x 4 Röhrchen mit 15 ml	1	
TTSS-K24-001	90	209	143	für 6 x 4 Röhrchen mit 50 ml	1	
Mit doppeltem Draht						
TTSS-Y24-001	80	170	115	für 6 x 4 Röhrchen mit 15 ml	1	
TTSS-Z24-001	80	220	150	für 6 x 4 Röhrchen mit 50 ml	1	

clink



astik's

**UNIVERSALSTÄNDER FÜR RÖHRCHEN**

Aus Polypropylen. Verschiedene Seiten geeignet für verschiedene Röhrchendurchmesser: 40 Röhrchen mit  $\varnothing$  12 mm, 20 Röhrchen mit  $\varnothing$  20 mm, 24 x 15 ml Zentrifugenröhrchen oder 8 x 50 ml Zentrifugenröhrchen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MTSP-001-001	Multirack, blau	1	

astik's

**REAGENZGLASSTÄNDER**

Aus Polypropylen. Quadratische Löcher. Schwimmt nicht und kippt nicht um, wenn es in ein Wasserbad getaucht wird. Auseinandernehmbar. Autoklavierbar.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTSP-021-001	65	250	105	für 21 Röhrchen ( $\varnothing$ 30 mm)	1	
TTSP-024-001	65	250	105	für 24 Röhrchen ( $\varnothing$ 25 mm)	1	
TTSP-040-001	65	250	105	für 40 Röhrchen ( $\varnothing$ 20 mm)	1	
TTSP-060-001	65	250	105	für 60 Röhrchen ( $\varnothing$ 16 mm)	1	
TTSP-090-001	65	250	105	für 90 Röhrchen ( $\varnothing$ 13 mm)	1	



astik's

**REAGENZGLASSTÄNDER, DREHBAR**

Aus Polypropylen. Lässt sich drehen, wodurch sich verschiedene Reagenzglas- und Zentrifugenröhrchengrößen aufnehmen lassen. Vier Module. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RMRT-004-001	2 x 50 ml, 6 x 20 ml, 8 x 15 ml, 10 x 12 ml in jedem Modul	1	



clink

**REAGENZGLASSTÄNDER**

Aus Edelstahl.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTSS-W24-001	60	86	64	für 6 x 4 Röhrchen (bis $\varnothing$ 10 mm)	1	
TTSS-A24-001	90	86	64	für 6 x 4 Röhrchen (bis $\varnothing$ 10 mm)	1	
TTSS-X50-001	60	170	86	für 10 x 5 Röhrchen (bis $\varnothing$ 12 mm)	1	
TTSS-B50-001	90	170	86	für 10 x 5 Röhrchen (bis $\varnothing$ 12 mm)	1	
TTSS-C24-001	90	110	79	für 6 x 4 Röhrchen (bis $\varnothing$ 14 mm)	1	
TTSS-D24-001	90	125	90	für 6 x 4 Röhrchen (bis $\varnothing$ 16 mm)	1	
TTSS-D50-001	90	200	105	für 10 x 5 Röhrchen (bis $\varnothing$ 16 mm)	1	
TTSS-E24-001	90	135	93	für 6 x 4 Röhrchen (bis $\varnothing$ 18 mm)	1	
TTSS-E50-001	90	220	116	für 10 x 5 Röhrchen (bis $\varnothing$ 18 mm)	1	
TTSS-F24-001	90	145	105	für 6 x 4 Röhrchen (bis $\varnothing$ 20 mm)	1	
TTSS-F50-001	90	238	125	für 10 x 5 Röhrchen (bis $\varnothing$ 20 mm)	1	
TTSS-G24-001	90	161	113	für 6 x 4 Röhrchen (bis $\varnothing$ 22 mm)	1	
TTSS-K24-001	90	209	143	für 6 x 4 Röhrchen (bis $\varnothing$ 30 mm)	1	



**REAGENZGLASSTÄNDER, Z-FÖRMIG**

Aus Aluminium.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTZS-012-001	64	168	90	für 5 x 10 Röhrchen (bis Ø 12 mm)	1	
TTZS-014-001	64	200	107	für 5 x 10 Röhrchen (bis Ø 14 mm)	1	
TTZS-017-001	64	225	120	für 5 x 10 Röhrchen (bis Ø 16 mm)	1	

clink

**MAKROREAKTIONSGEFÄßE**

Großvolumige Zentrifugenröhrchen aus PP. Runder Boden, flacher Verschluss. Zentrifugierbarkeit: 15000 xg. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Ø x H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRD-050-200	13 x 50	5 ml, graduiert	200	
PCRD-070-200	14,5 x 60	7 ml, nicht graduiert	200	
PCRD-100-200	16 x 80	10 ml, graduiert	200	

astik's

**REAGENZGLASSTÄNDER PREMIUM LINE**

Aus verstärktem Nylon. Aus einem Guss gefertigt, für eine größere Beständigkeit und Langlebigkeit. Stapelbar. Mit alphanumerischer Nummerierung. Die Flächen an den Enden sind geeignet für große Etiketten, die eine einfache Identifizierung der Proben ermöglichen. Schwimmt nicht und kippt nicht um, wenn es in ein Wasserbad getaucht wird. Hohe chemische Beständigkeit. Zum einfachen Organisieren Ihrer Proben in verschiedenen Farben verfügbar. Keine Montage notwendig, der Ständer wird gebrauchsfertig geliefert. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Farbe	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTSN-W13-001	200	102	57	weiß	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 13 mm)	1	
TTSN-W16-001	248	127	70	weiß	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 16 mm)	1	
TTSN-W20-001	250	102	83	weiß	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 20 mm)	1	
TTSN-W25-001	300	121	92	weiß	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 25 mm)	1	
TTSN-W30-001	283	108	85	weiß	für 3 x 8 Röhrchen (Ø 30 mm)	1	
TTSN-N13-001	200	102	57	orange	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 13 mm)	1	
TTSN-N16-001	248	127	70	orange	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 16 mm)	1	
TTSN-N20-001	250	102	83	orange	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 20 mm)	1	
TTSN-N25-001	300	121	92	orange	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 25 mm)	1	
TTSN-N30-001	283	108	85	orange	für 3 x 8 Röhrchen (Ø 30 mm)	1	
TTSN-B13-001	200	102	57	blau	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 13 mm)	1	
TTSN-B16-001	248	127	70	blau	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 16 mm)	1	
TTSN-B20-001	250	102	83	blau	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 20 mm)	1	
TTSN-B25-001	300	121	92	blau	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 25 mm)	1	
TTSN-B30-001	283	108	85	blau	für 3 x 8 Röhrchen (Ø 30 mm)	1	
TTSN-Y13-001	200	102	57	gelb	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 13 mm)	1	
TTSN-Y16-001	248	127	70	gelb	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 16 mm)	1	
TTSN-Y20-001	250	102	83	gelb	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 20 mm)	1	
TTSN-Y25-001	300	121	92	gelb	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 25 mm)	1	
TTSN-Y30-001	283	108	85	gelb	für 3 x 8 Röhrchen (Ø 30 mm)	1	

astik's



**astik's** | **MIKROREAKTIONSGEFÄßE PREMIUM LINE**

Graduiert. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Die Geometrie und Qualität der verwendeten Materialien erlauben eine herausragend hohe Zentrifugierbarkeit: 25 000 g in Zentrifugen mit Festwinkelrotoren und 70 000 g in Zentrifugen mit Ausschwingrotor. Mattes Beschriftungsfeld.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRD-015-500	1,5 ml	Typ Eppendorf, farblos, flacher Verschluss	500	
PCRD-020-500	2,0 ml	runder Boden, farblos, flacher Verschluss	500	

**astik's** | **MIKROREAKTIONSGEFÄßE, GRADUIERT, MIT SICHERHEITVERSCHLUSS**

Aus Polypropylen. Flacher Verschluss. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRP-005-1K0	0,5 ml	Typ Eppendorf, farblos	1000	
PCRP-015-500	1,5 ml	Typ Eppendorf, farblos	500	
Im „Vorteilspack“				
PCRP-005-10K	0,5 ml	Typ Eppendorf, farblos	10 x 1000	
PCRP-015-5K0	1,5 ml	Typ Eppendorf, farblos	10 x 500	

**astik's** | **MIKROREAKTIONSGEFÄßE, GRADUIERT, MIT SICHERHEITVERSCHLUSS, FARBIG**

Aus Polypropylen. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRP-Y15-500	1,5 ml	Typ Eppendorf, gelb	500	
PCRP-P15-500	1,5 ml	Typ Eppendorf, rosa	500	
PCRP-B15-500	1,5 ml	Typ Eppendorf, blau	500	
PCRP-G15-500	1,5 ml	Typ Eppendorf, grün	500	

**astik's** | **MIKROREAKTIONSGEFÄßE, BRAUN PREMIUM LINE**

Graduiert. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Zentrifugierbarkeit: 20000 g. Opak in braun, 0 % Lichtdurchlässigkeit zwischen 270 – 600 nm. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRD-A05-1K0	0,5 ml	Typ Eppendorf, flacher Verschluss	1000	
PCRD-A15-500	1,5 ml	Typ Eppendorf, flacher Verschluss	500	
PCRD-A20-500	2,0 ml	runder Boden, flacher Verschluss	500	

**astik's** | **MIKROREAKTIONSGEFÄßE, GRADUIERT, RUNDER BODEN**

Aus Polypropylen.  $\varnothing_{\text{außen}}$  10 mm. Mit Sicherheitsverschluss. Zentrifugierbarkeit: 10000 xg. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRP-020-500	2 ml	farblos, flacher Verschluss	500	
Im „Vorteilspack“				
PCRP-020-10K	2 ml	farblos, flacher Verschluss	20 x 500	

### MIKROHOMOGENISATOR FÜR MIKROREAKTIONSGEFÄßE

Aus Polypropylen. Ein Ende erlaubt das Homogenisieren von Feststoffen in 1,5 ml Mikroreaktionsgefäßen und das andere Ende kann mit 0,5 ml Mikroreaktionsgefäßen verwendet werden. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPSP-001-001	73	für 0,5 und 1,5 ml Mikroreaktionsgefäße	1	

astik's



### SCHWIMMSTÄNDER FÜR MIKROREAKTIONSGEFÄßE

Aus Polypropylen. Erlaubt das Erwärmen oder Abkühlen von Mikroreaktionsgefäßen im Wasserbad, ohne dass diese untergehen. Stapelbar und mit alphanumerischer Identifizierung jeder Position. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FLRP-001-001	für 16 x 1,5 ml Mikroreaktionsgefäße	1	

astik's



### STÄNDER FÜR MIKROREAKTIONSGEFÄßE

Aus Polypropylen. Stapelbar und mit alphanumerischer Identifizierung jeder Position. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCRP-100-001	für 100 x 1,5 ml Mikroreaktionsgefäße	1	

astik's

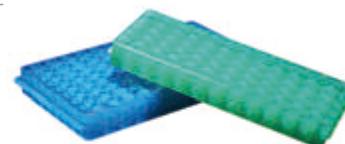


### STÄNDER FÜR MIKROREAKTIONSGEFÄßE, WENDBAR

Aus Polypropylen. Eine Seite für 0,5 ml Röhrrchen und die andere Seite für 1,5/2 ml Röhrrchen geeignet. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCPP-O60-001	für 60 Röhrrchen (5 x 12), orange	1	
PCPP-B60-001	für 60 Röhrrchen (5 x 12), blau	1	
PCPP-G60-001	für 60 Röhrrchen (5 x 12), grün	1	
PCPP-R60-001	für 60 Röhrrchen (5 x 12), rot	1	
PCPP-O96-001	für 96 Röhrrchen (8 x 12), orange	1	
PCPP-B96-001	für 96 Röhrrchen (8 x 12), blau	1	
PCPP-G96-001	für 96 Röhrrchen (8 x 12), grün	1	
PCPP-R96-001	für 96 Röhrrchen (8 x 12), rot	1	

astik's



### STÄNDER FÜR MIKROREAKTIONSGEFÄßE, AUS EDELSTAHL

Für 1,5 ml Mikroreaktionsgefäße, Typ Eppendorf. Öffnungsdurchmesser ~12 mm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTSS-N25-001	für 5 x 5 Mikroreaktionsgefäße mit 1,5 ml	1	
TTSS-N50-001	für 10 x 5 Mikroreaktionsgefäße mit 1,5 ml	1	

clink





## ZENTRIFUGE, MEHRZWECK, DM0636



Mehrzweck-Zentrifuge, ideal für das Zentrifugieren von Proben in klinischen, industriellen oder Forschungslaboren. Drehzahl konfigurierbar von  $300 \text{ min}^{-1}$  bis maximal  $6000 \text{ min}^{-1}/4300 \text{ xg}$ . Geschwindigkeitsgenauigkeit:  $\pm 20 \text{ min}^{-1}$ . Erlaubt das Arbeiten mit Ausschwingrotor und Festwinkelrotor. Automatische Identifizierung des Rotors. Erlaubt das kontinuierliche Arbeiten oder die Konfiguration des Timers bis maximal 99 Minuten. Es können bis zu neun Programme gespeichert werden, was den Betrieb stark erleichtert. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 9 s / Bremszeit: 10 s), um eine optimale Trennung zu gewährleisten. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit, Erkennung von Überhitzung und eine interne, automatische Diagnose. Maße: 445 x 579 x 269 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Das Gerät beinhaltet einen Ausschwingrotor aus Edelstahl mit vier Positionen (CCEN-A10-001) und eine Halterung und Adapter für Rörhrchen mit einem Volumen von 100 ml, 85 ml, 50 ml, 15 ml und 3 - 7 ml (CCEN-A11-004). Der verbaute Rotor CCEN-A10-001 kann mit den Halterungen und Adaptern A11, A12, A13 und A14 verwendet werden (alle möglichen Konfigurationen sind in der Tabelle unten aufgeführt). Die Rotoren A15 - A21 benötigen keine Halterungen und Adapter. Garantie 2 Jahre.

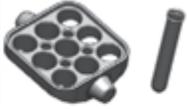


Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CCEN-6K0-001	Mehrzweck-Zentrifuge, DLAB DM0636	1	
<b>Ersatzteile</b>			
CCEN-A10-001	Ausschwingrotor aus Edelstahl, 4 Positionen (Halterung und Adapter nicht inbegriffen)	1	
CCEN-A11-004	Halterung und Adapter für 100, 85, 50, 15 und 3-7 ml Rörhrchen	4	
CCEN-A12-004	Halterung und Adapter für 8 x 50 ml Rörhrchen	4	
CCEN-A13-004	Halterung und Adapter für 16 x 10-15 ml Rörhrchen	4	
CCEN-A14-004	Halterung und Adapter für 36 x 3-7 ml Rörhrchen	4	
CCEN-A15-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 30 x 15 ml Rörhrchen	1	
CCEN-A16-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 6 x 50 ml Rörhrchen	1	
CCEN-A17-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 12 PCR8-Streifen	1	
CCEN-A18-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 30 x 1,5-2 ml Rörhrchen	1	
CCEN-A19-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 60 x 1,5-2 ml Rörhrchen	1	
CCEN-A20-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 18 x 5 ml Rörhrchen	1	
CCEN-A21-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 8 x 50 ml Rörhrchen oder 16 x 15 ml Rörhrchen	1	



### DIE AUSBALANCIERUNG DES ROTORS IHRER ZENTRIFUGE IST WICHTIG

Es ist von großer Wichtigkeit, dass das Gewicht auf dem Rotor ausgeglichen und in Bezug auf die Achsendrehung gleichmäßig verteilt ist. Sollte der Rotor nicht ausbalanciert sein, macht die Zentrifuge bei höheren Geschwindigkeiten mehr Geräusche und es entstehen Vibrationen, was zu einer schlechten Zentrifugeneleistung oder sogar zu einem Defekt des Gerätes führen kann. Um eine gute Balance zu erreichen, setzen Sie die Rörhrchen immer gegenüberliegend ein, wobei das gegenüberliegende Rörhrchen immer dieselbe Größe und dasselbe Gewicht (Probenmenge) haben sollte.

	 CCEN-A14-004		 CCEN-A13-004			 CCEN-A12-004		 CCEN-A11-004			
bucket	x 4										
tube	x 36		x 16			x 8	x 4	x 4	x 4	x 8	x 20
Nominal volume	3-7mL		10mL	12mL	15mL	50mL	100mL	85mL	50mL	15mL	3-7mL
φ×L mm	13×75	13×100	15×100	17×105	17×120	29.5×100	38×108	38×104	29.5×100	17×120 13×100 13×75	13×100 13×75
tube											
adapter	with plug										
Package	36						4	4	4	8	4
Tubes per rotor	36	36	16	16	16	8	4	4	4	8	20
Radius(mm)	14	16.5	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.1	14.7
Max RCF (g-force)	2500	2950	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2700	2630



#### GARANTIEZEITEN UND TECHNISCHER KUNDENDIENST

Für alle Geräte, die in diesem Katalog aufgeführt sind, ist eine Garantiezeit angegeben, die mindestens ein Jahr und teilweise bis zu fünf Jahren beträgt. Und selbstverständlich bieten wir sowohl im Garantiefall als auch in anderen Fällen technischen Support, der Ihnen bei der Lösung möglicher Probleme mit bei uns gekauften Geräten zur Seite steht.

### lbx | MINIZENTRIFUGE, MC7000



Ideal für schnelle Zentrifugationen und Mikrofiltrationstechniken. Deckel verfügbar in zwei Farben: grün und blau. Festgelegte Drehzahl: 7000 min<sup>-1</sup> (2680xg). Das Gerät wird mit zwei Rotoren geliefert: für 8 x 1,5/2 ml Rörhchen und zwei Streifen mit 8 x 0,2 ml Rörhchen. Geräuschpegel: ≤45 dB. Der Zentrifugiervorgang startet oder stoppt durch Öffnen und Schließen des Deckels. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCEN-00B-001	Minizentrifuge, LBX MC7000, blauer Deckel	1	
MCEN-00G-001	Minizentrifuge, LBX MC7000, grüner Deckel	1	
Zubehör und Ersatzteile			
MCEN-A01-001	Ersatz-Plastikrotor, 7000 min <sup>-1</sup> , 8 x 2ml/1,5 ml	1	
MCEN-A02-001	Ersatz-Plastikrotor, 7000 min <sup>-1</sup> , 2 x PCR8	1	
MCEN-A03-008	0,2 ml bis 2 ml Adapter für Rotor MCEN-A01-001	8	
MCEN-A04-008	0,5 ml bis 2 ml Adapter für Rotor MCEN-A01-001	8	

### lbx | MINIZENTRIFUGE, HOCHGESCHWINDIGKEIT, MC10K



Diese Zentrifuge eignet sich hervorragend zum Schnellschleudern, die Mikrofiltration von Proben, Zelltrennung und zahlreiche andere Routine-Aufgaben im Labor. Drehzahlbereich von 2.000 bis 10.000 RPM (in 1.000 RPM-Schritten). Entworfen für 12 x 0,5/1,5/2,0 ml Rörhchen, 44 x 0,2 ml Rörhchen oder 4 x Streifen mit 8 Rörhchen von 0,2 ml. Erreicht eine maximale RZB von 6.708 xg für 0,5/1,5/2,0 ml Rörhchen und 6.596 - 7.490 xg für PCR-Streifen. Geräuschniveau unter 58 dB. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 1 s / Bremszeit: 2 s). Der bürstenlose DC-Motor beschleunigt den Rotor schnell und ohne Anstrengung auf die eingestellte Geschwindigkeit. Erlaubt die Konfiguration des Timers von 10 Sekunden bis maximal 20 Minuten. Außenmaße (mm): 130 x 180 x 210. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCEN-10K-001	Minizentrifuge LBX MC10K	1	

### lbx | MINIZENTRIFUGE, HOCHGESCHWINDIGKEIT, MC15K



Hochgeschwindigkeitsminizentrifuge, ideal für biochemische und chemische Analysen von Mikroproben, die Sedimentation von biologischen Komponenten usw. Hohe maximale RZB: 15.100 xg (Schritte von 100 xg) und maximale Drehzahl: 15.000 min<sup>-1</sup> (Schritte von 100). Geschwindigkeitsgenauigkeit: ±20 min<sup>-1</sup>. Der mit dem Gerät mitgelieferte Rotor (MCEN-A05-001) ist geeignet für 12 x 1,5/2,0 ml Rörhchen oder mittels Verwendung von Zusatzadaptern (nicht inbegriffen): 12 x 0,2 ml Rörhchen oder 12 x 0,5 ml Rörhchen. Hochbeständiger Plastikrotor mit CE-Kennzeichnung. Geräuschniveau unter 54 dB. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 11 s / Bremszeit: 9 s). Der bürstenlose DC-Motor beschleunigt den Rotor schnell und ohne Anstrengung auf die eingestellte Geschwindigkeit. Erlaubt das kontinuierliche Arbeiten auf Position „HOLD“ oder die Konfiguration des Timers von 30 Sekunden bis maximal 99 Minuten. Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit, Erkennung von Überhitzung und eine interne, automatische Diagnose. Außenmaße (mm): 140 x 250 x 245. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCEN-15K-001	Minizentrifuge LBX MC15K	1	
Ersatzteile			
MCEN-A05-001	Ersatz-Plastikrotor mit Deckel, Befestigungsclips und Verbindungsstück, 15.000 min <sup>-1</sup> , 12 x 1,5 ml/2ml	1	
MCEN-A06-024	0,2 ml bis 2 ml Adapter	24	
MCEN-A07-024	0,5 ml bis 2 ml Adapter	24	



## ZENTRIFUGE, DM0412

Ideal für die Zentrifugation von Proben mit kleinem Volumen in klinischen, industriellen oder Forschungslaboren. Einfach zu programmieren und zu handhaben, erlaubt eine hohe Präzision in der Geschwindigkeitskontrolle. Die Drehzahl des Rotors kann eindeutig als RPM oder RZB ab 300  $\text{min}^{-1}$  bis maximal 4500  $\text{min}^{-1}$  / 2490 xg konfiguriert und angezeigt werden (Schritte von 100  $\text{min}^{-1}$ ). Geschwindigkeitsgenauigkeit:  $\pm 20 \text{ min}^{-1}$ . Der im Gerät verbaute Rotor (CCEN-A01-001) ermöglicht die Verwendung von 1,5 ml Rörchchen Typ Vacutainer bis zu konischen 15 ml Rörchchen durch die entsprechenden Adapter und Einsätze (inbegriffen).

Folgende Konfigurationen sind möglich:

- 8 x 15 ml konische Rörchchen ( $\varnothing$  17 x L 120 mm) - kein Adapter notwendig
- 12 x 1,5-5 ml Vacutainers ( $\varnothing$  13 x L 82 mm) - 1 x CCEN-A02-001 und 1 x CCEN-A03-001 pro Rörchchen
- 12 x 4-7 ml Vacutainers ( $\varnothing$  13 x L 106 mm) - 1 x CCEN-A02-001 pro Rörchchen
- 12 x 4-7 ml Vacutainers ( $\varnothing$  16 x L 75 mm) - kein Adapter notwendig
- 12 x 8,5-10 ml Vacutainers ( $\varnothing$  15 x L 107 mm) - kein Adapter notwendig
- 12 x 2,7-3 ml Entnahmerörchchen ( $\varnothing$  11 x L 66 mm) - 1 x CCEN-A02-001 und 1 x CCEN-A03-001 pro Rörchchen
- 12 x 7,5-8,2 ml Entnahmerörchchen ( $\varnothing$  15 x L 92 mm) - 1 x CCEN-A02-001 pro Rörchchen

Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 20 s / Bremszeit: 20 s). Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Schnellzentrifugations-Funktion durch Gedrückthalten der „PULSE“-Taste. Erlaubt das kontinuierliche Arbeiten auf Position „HOLD“ oder die Konfiguration des Timers von 30 Sekunden bis maximal 99 Minuten. Hochbeständiger Plastikrotor mit CE-Kennzeichnung. Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit, Erkennung von Überhitzung und eine interne, automatische Diagnose. Maße: 245 x 255 x 140 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CCEN-4K5-001	Zentrifuge, DLAB, DM0412	1	
<b>Zubehör und Ersatzteile</b>			
CCEN-A01-001	Plastikrotor, 4500 $\text{min}^{-1}$ , für 8 x 15 ml oder 12 x 10 ml Rörchchen	1	
CCEN-A02-012	Adapter für Rotor CCEN-A01-001	12	
CCEN-A03-012	Einsatz für Adapter CCEN-A02-012	12	

DLAB

CE



## HÄMATOKRIT-ZENTRIFUGE, DM1424

Geeignet für die Bestimmung des Erythrozytenanteils im Blut sowie für die Trennung von Lösungen im Mikrobereich. Sie liefert Hämatokritwerte (HKT) für Tests der Bereiche Biochemie, Immunologie, Genetik, Blutseparation sowie für allgemeine klinisch-diagnostische Tests und auch für die Dopingkontrolle. Spezielle Anwendung findet die Zentrifuge auch bei der photometrischen Bestimmung des Bilirubingehalts in Blutproben von Neugeborenen. Geeignet für die DNA- und RNA-Extraktion. Auch für Veterinärkliniken und Vitamintests. Die Rotordrehzahl kann von 200  $\text{min}^{-1}$  bis zu einem Maximum von 12000  $\text{min}^{-1}$  / 13680 xg eingestellt werden. Geschwindigkeitsgenauigkeit:  $\pm 20 \text{ min}^{-1}$ . Hochbeständiger Aluminiumrotor, geeignet für 24 Kapillarrörchchen. Erlaubt das kontinuierliche Arbeiten oder die Konfiguration des Timers von 30 Sekunden bis maximal 99 Minuten. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 30 s / Bremszeit: 30 s). Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Akustische Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit und Erkennung von Überhitzung. Maße: 364 x 280 x 2274 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
HMSC-12H-001	Hämatokrit-Zentrifuge DLAB DM1424	1	

DLAB

NEW

CE





### MINIZENTRIFUGE, NIEDRIGGESCHWINDIGKEIT, MC5000



Ideal für Analysen von Blut- und Urinproben. RZB: 2.350 xg (Schritte von 10 xg) und maximale Drehzahl: 5.000 min<sup>-1</sup> (Schritte von 20 min<sup>-1</sup>). Geschwindigkeitsgenauigkeit: ±20 min<sup>-1</sup>. Der Rotor ist geeignet für eine Kapazität von 6 x 15 / 10 / 7 ml Rörhrchen oder 6 x 1,5 / 2 ml und 5 ml Rörhrchen (Adapter unbegriffen). Speicherkapazität für zwei Programme und zwei Bremsgeschwindigkeiten, je nach Bedarf. Der bürstenlose DC-Motor beschleunigt den Rotor schnell und ohne Anstrengung auf die eingestellte Geschwindigkeit. Timer-Konfiguration von 30 Sekunden bis maximal 99 Minuten. Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit, Erkennung von Überhitzung und eine interne, automatische Diagnose. Außenmaße (mm): 300 x 240 x 180. 110-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCEN-L05-001	Minizentrifuge, LBX, MC5000	1	
Zubehör und Ersatzteile			
MCEN-A08-024	5 ml Adapter	1	
MCEN-A09-024	1,5 / 2 ml Adapter	1	



### MIKROZENTRIFUGE, HOCHGESCHWINDIGKEIT, D3024



Hochgeschwindigkeitsminizentrifuge, ideal für biochemische und chemische Analysen mit Mikroproben, die Sedimentation von biologischen Komponenten usw. Patentiertes Kühl-Design durch Mehrfach-Luftstrom, das eine schnelle Abkühlung des Rotors und einen niedrigen Stromverbrauch garantiert. Die Rotordrehzahl kann von 200 min<sup>-1</sup> bis maximal 15.000 min<sup>-1</sup> / 21380 xg konfiguriert werden. Geschwindigkeitsgenauigkeit: ±10 min<sup>-1</sup>. Genaue Temperaturanzeige, geeignet für die Handhabung sensibler Proben. „Bio safe“-Rotor, der ein mögliches, ungewolltes Auslaufen verhindert und einen Zentrifugationsvorgang frei von mikrobieller Kontamination gewährleistet. Aluminiumrotor mit hoher Beständigkeit, kann für eine unbegrenzte Lebensdauer im Autoklav sterilisiert werden. Fünf optionale Rotoren und Adapter für 24 x 0,2 bis 2 ml Rörhrchen ml sowie 18 x 5,0 ml Rörhrchen. Der mit dem Gerät mitgelieferte Rotor (HSMC-A01-001) ist geeignet für 24 x 1,5/2,0 ml Rörhrchen. Geräuscharmer Betrieb, Geräuschniveau ≤54 dB. Erlaubt kontinuierliches Arbeiten oder die Konfiguration des Timers von 30 Sekunden bis maximal 99 Minuten. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 25 s / Bremszeit: 25 s). Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit und Erkennung von Überhitzung. Maße: 280 x 364 x 266 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
HSMC-15K-001	Mikrozentrifuge, DLAB, D3024	1	



Das Ziel von Zentrifugationen ist es normalerweise, die Komponenten einer Mischung nach ihrer Dichte zu trennen. Die Komponenten mit der größten Dichte sinken dabei in den unteren Teil des Rörhrchens, während die weniger dichten Komponenten im oberen Teil des Rörhrchens zu finden sind. Im Allgemeinen werden diese Teile oder Phasen dann Überstand (oben) und Sediment (kann fest oder flüssig sein) genannt. Der Überstand ist normalerweise frei vom Sediment und besitzt eine geringere Dichte.

Ist der Rückstand am Boden ein Feststoff, so wird er als Pellet bezeichnet. Je nachdem, um welchen Test es sich handelt, kann es notwendig sein, den Überstand durch Pipettieren oder Dekantation, oder aber das Sediment durch Entfernen des Überstandes zu erhalten.



### MIKROZENTRIFUGE, HOCHGESCHWINDIGKEIT, GEKÜHLT, D1524R

Patentiertes Kühlsystem durch Mehrfach-Luftstrom für eine schnelle Abkühlung des Rotors bei niedrigem Energieverbrauch. Die Drehzahl kann von 200 min<sup>-1</sup> bis maximal 15000 min<sup>-1</sup> / 21380 xg konfiguriert werden. Geschwindigkeitsgenauigkeit: ± 10 min<sup>-1</sup>. Genaue Temperaturanzeige, geeignet für die Handhabung sensibler Proben. Vorkühlsystem, der Kompressor kühlt automatisch, wenn die eingegebene Temperatur unter der Umgebungstemperatur liegt. Temperaturbereich von -20 bis 40 °C. „Bio safe“-Rotor, der ein mögliches, ungewolltes Auslaufen verhindert und einen Zentrifugationsvorgang frei von mikrobieller Kontamination gewährleistet. Aluminiumrotor mit hoher Beständigkeit, kann für eine unbegrenzte Lebensdauer im Autoklav sterilisiert werden. Fünf optionale Rotoren und Adapter für 24 x 0,2 bis 2 ml Röhrchen ml sowie 18 x 5,0 ml Röhrchen. Der mit dem Gerät mitgelieferte Rotor (HSMC-A01-001) ist geeignet für 24 x 1,5/2,0 ml Röhrchen. Geräuscharmer Betrieb, Geräuschniveau ≤54 dB. Erlaubt kontinuierliches Arbeiten oder die Konfiguration des Timers von 30 Sekunden bis maximal 99 Minuten. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 25 s / Bremszeit: 25 s). Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit und Erkennung von Überhitzung. Maße: 332 x 553 x 283 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
HSMC-15R-001	gekühlte Mikrozentrifuge, DLAB, D1524R	1	

DLAB



### ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSMIKROZENTRIFUGEN

Festwinkelrotoren und Adapter in verschiedenen Größen für die Hochgeschwindigkeitsmikrozentrifugen HSMC-15K-001 und HSMC-15R-001.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
HSMC-A01-001	Festwinkelrotor aus Aluminium mit Deckel, Befestigungsclips und Verbindungsstück für 24 x 1,5/2 ml Röhrchen	1	
HSMC-A02-001	Festwinkelrotor aus Aluminium mit Deckel, Befestigungsclips und Verbindungsstück für 18 x 5 ml Röhrchen	1	
HSMC-A03-001	Festwinkelrotor aus Aluminium mit Deckel, Befestigungsclips und Verbindungsstück für 12 x 5 ml Eppendorf-Röhrchen	1	
HSMC-A04-001	Festwinkelrotor aus Aluminium mit Deckel, Befestigungsclips und Verbindungsstück für 36 x 0,5 ml Röhrchen	1	
HSMC-A05-001	Festwinkelrotor aus Aluminium mit Deckel, Befestigungsclips und Verbindungsstück für 4 x PCR8	1	
HSMC-A08-024	0,2 ml bis 2 ml Adapter	24	
HSMC-A07-024	0,5 ml bis 2 ml Adapter	24	
HSMC-A06-036	0,2 ml bis 0,5 ml Adapter für HSMC-A04-001	36	

DLAB





### “SEMI-MIKRO-ANALYSENWAAGE, AS PLUS



Die Semi-Mikro-Analysenwaagen der Serie AS PLUS befinden sich im mittleren bis gehobenen Marktsegment und haben das beste Preis-Leistungs-Verhältnis. Anwendungen: Stückzählung, Dichte, %, Unterflurwägung, Kontrolle +/-, GLP, Nutzerdatenbanken, Produkte, Wiegefunktion usw. ALIBI-Speicher. Großer Wägeraum mit einfachem Montagesystem und Option für eine antistatische Beschichtung (Präzisionswaagen mit 0,01 mg), Niveauanzeige, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Anschlüsse: RS-232, 2 x USB-A (Seite, Rückseite), 1 x USB-C (Rückseite), Kensington™-Schloss und WLAN-Option. Zwei Versionen erhältlich: externe Kalibrierung und interne Kalibrierung. Außenmaße (L x B x H): 351 x 205,5 x 348 mm. Die Waage wird mit Handbuch, Garantieschein, CD mit Nutzerhandbuch, Driver für den PC und Quality Test Report geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-RC2-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit externer Kalibrierung					
BASP-22E-001	220 g	0,0001 g	Ø 100 mm	1	
Mit interner Kalibrierung					
BASP-221-001	60/220 g	0,01/0,1 mg	Ø 90 mm	1	
BASP-220-001	220 g	0,0001 g	Ø 100 mm	1	
BASP-310-001	310 g	0,0001 g	Ø 100 mm	1	



### ANALYSENWAAGE, PLUS



Die Analysenwaagen von Metria bieten eine ausgezeichnete Stabilität und Empfindlichkeit. Anwendungen: Wiegefunktion, Stückzählung, Tierwägung / dynamische Wägung, Dichtebestimmung, Einheitenumrechnung. RS-232-C- und USB-Schnittstelle. Anzeige in g, mg, ct und oz. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Große antistatische Glastür und Edelstahlwägeplatte mit automatischem Überlastungsschutzsystem. Pinzetten und Handschuh für die Handhabung der Gewichte im Lieferumfang enthalten. Zwei Versionen erhältlich: externe Kalibrierung und interne Kalibrierung. Maße der Waage (L x B x H): 350 x 212 x 322 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit externer Kalibrierung					
<b>BAMP-22E-001</b>	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	1	
Mit interner Kalibrierung					
<b>BAMP-220-001</b>	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	1	



### WÄGEPINSEL, ANTISTATISCH

Aus ABS. Kunsthaar.



Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBAS-001-001	110	antistatisch	1	

### “FEUCHTEBESTIMMER, PMB

Einfache Nullstellung. Integrierter Speicher zur Speicherung von Produkten und Einstellungen. Drei Programme zur Erwärmung der Proben: Standard, schnell und lauwarm. Automatischer Teststart durch Schließen des Deckels. Schnell und einfach über ein Zahlenfeld zu konfigurieren. Großes LCD-Display mit doppelter Hintergrundbeleuchtung mit Kapazitätsspeicher. Große Edelstahlwägeplatte mit Hebefunktion, um die Proben einfach herausnehmen zu können. Anschluss für Kensington™-Schloss. Überladungsschutz. USB- und RS-232-Schnittstelle. GLP-Kennzeichnung. Einfache Kalibrierung von Temperatur und Gewicht. Außenmaße: 250 x 360 x 185 mm. Das Gerät wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit dem Gerät zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Platte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BPMB-050-001	50 g	0,001 g / 0,01 %	Ø 90 mm	1	
BPMB-160-001	160 g	0,001 g / 0,01 %	Ø 90 mm	1	
BPMB-200-001	200 g	0,01 g / 0,05 %	Ø 90 mm	1	
<b>Zubehör</b>					
WPAL-093-100		Aluminiumschalen, Ø 93 mm		100	




### “ANALYSENWAAGE, LUNA

Anwendungen: Wiegefunktion, Prozentberechnung, Stückzählung, Tierwägung / dynamische Wägung, Dichtebestimmung, Kontrollwägung. USB- und RS-232-Schnittstelle. Großes, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Anzeige in g, mg, ct, GN, N, dr, oz, ozt, dwt, mm, tl.T, tl.H, tl.S, T und eine personalisierte Einheit. GLP-Ausdruck (wenn der optionale Drucker verwendet wird). ABS-Gehäuse und große Edelstahlwägeplatte. Maße des Wägeraums: 192 x 195 x 230 mm. Außenmaße: 224 x 374 x 338 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Mit externer Kalibrierung</b>					
BALU-08E-001	80 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	
BALU-12E-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	
BALU-21E-001	210 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	
BALU-25E-001	250 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	
<b>Mit interner Kalibrierung</b>					
BALU-080-001	80 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	
BALU-120-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	
BALU-210-001	210 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	
BALU-250-001	250 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	




### PULVERSPATEL

Aus Edelstahl 18/8 SS, mit abgerundeten Kanten. Zum präzisen Übertragen kleiner Mengen von Material. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPBA-170-003	170	3	






### “PRÄZISIONSWAAGE, PS

Anwendungen: Stückzählung, Dichte, %, Unterflurwägung, Kontrolle +/-, GLP, Nutzerdatenbanken, Produkte, Wiegefunktion usw. ALIBI-Speicher. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Plastikgehäuse und große Edelstahlwägeplatte. Mit abnehmbarem Windschutz (nur bei Modellen mit 128 x 128 mm Wägeplatten). Anschlüsse: RS-232, 2x USB und WLAN-Option. Zwei verfügbare Versionen: externe Kalibrierung und interne Kalibrierung. Außenmaße (L x B x H): 333 x 206 x 100 mm. Die Waage wird mit Handbuch, Garantieschein, CD mit Nutzerhandbuch, Driver für den PC und Quality Test Report geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-RC3-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Mit externer Kalibrierung</b>					
BPSC-60E-001	600 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	
BPSC-75E-001	750 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	
BPSC-1E0-001	1000 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	
BPSC-2E0-001	200 / 2000 g	0,001 / 0,01 g	128 x 128 mm	1	
BPSC-3E5-001	3500 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	
BPSC-4E5-001	4500 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	
BPSC-6E0-001	6100 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	
<b>Mit interner Kalibrierung</b>					
BPSC-210-001	210 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	
BPSC-360-001	360 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	
BPSC-600-001	600 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	
BPSC-750-001	750 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	
BPSC-1K0-001	1000 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	
BPSC-2K0-001	200 / 2000 g	0,001 / 0,01 g	128 x 128 mm	1	
BPSC-2K1-001	2100 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	
BPSC-3K5-001	3500 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	
BPSC-4K5-001	4500 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	
BPSC-6K0-001	6100 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	



### PRÄZISIONSWAAGE, YPZ

Verwendung: Kontrollwägung, Stückzählung. LCD-Display. Robustes Plastikgehäuse und Edelstahlwägeplatte. Hochpräziser Wägezellsensor. Windschutz (174 x 135 x 84 mm). Höhenverstellbare Füße. Überladungsschutz. Maßeinheiten einstellbar. Einstellung der korrekten Position mittels Libelle. Externe Kalibrierung. 120-240 V. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Kalibriergewicht	Stückzahl pro Artikel	Preis
BYPZ-300-001	300 g	0,001 g	Ø 90 mm	200 g (inklusive)	1	



## “PRÄZISIONSWAAGE, LUNA

Verwendung: Wiegefunktion, Prozentberechnung, Stückzählung, Tierwägung / dynamische Wägung, Dichtebestimmung. USB- und RS-232-Schnittstelle. Großes, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Anzeige in g, mg, ct, GN, oz, dwt und eine personalisierte Einheit. GLP-Ausdruck (wenn der optionale Drucker verwendet wird). ABS-Gehäuse und große Edelstahlwägeplatte. Wägeraum mit Plastikschutz (nur beim Modell mit 120 mm Wägeplatte). Außenmaße: 224 x 374 x 219 mm (Modell mit 120 mm Wägeplatte), 224 x 374 x 95 mm (restliche Modelle). Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Mit externer Kalibrierung</b>					
BLNA-22E-001	220 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	
BLNA-42E-001	420 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	
BLNA-62E-001	620 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	
BLNA-82E-001	820 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	
BLNA-2E6-001	2600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	
BLNA-3E6-001	3600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	
BLNA-4E6-001	4600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	
BLNA-6E0-001	6000 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	
BLNA-6E1-001	6000 g	0,1 g	185 x 185 mm	1	
BLNA-8E0-001	8000 g	0,1 g	185 x 185 mm	1	
BLNA-12E-001	12000 g	0,1 g	185 x 185 mm	1	
BLNA-15E-001	15000 g	0,1 g	185 x 185 mm	1	
<b>Mit interner Kalibrierung</b>					
BLNA-220-001	220 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	
BLNA-420-001	420 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	
BLNA-620-001	620 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	
BLNA-820-001	820 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	
BLNA-2K6-001	2600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	
BLNA-3K6-001	3600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	
BLNA-4K6-001	4600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	
BLNA-6K0-001	6000 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	



### WAAGEN MIT CE-KENNZEICHNUNG UND CE-M24-ETIKETT

Gemäß der Richtlinien 2014/31/EU und 2009/23/CE müssen Waagen, die im Bereich des Handels, des Gesundheitswesens und der öffentlichen Verwaltung eingesetzt werden, geprüft sein. Die konkreten Anwendungen, die eine CE-Prüfung verlangen, werden in Artikel 1.2 (a) der Richtlinie aufgeführt und sind die folgenden:

- Bestimmung der Masse für Zwecke des geschäftlichen Verkehrs.
  - Bestimmung der Masse zur Berechnung einer Gebühr, eines Zolls, einer Abgabe, einer Zulage, einer Strafe, eines Entgelts oder ähnlicher Zahlungen.
  - Bestimmung der Masse im Hinblick auf die Anwendung von Rechtsvorschriften und die Erstellung von Gutachten für gerichtliche Zwecke.
  - Bestimmung der Masse bei der Ausübung der Heilkunde beim Wiegen von Patienten aus Gründen der ärztlichen Überwachung, Untersuchung und Behandlung.
  - Bestimmung der Masse für die Herstellung von Arzneimitteln in Apotheken aufgrund ärztlicher Verschreibung und Bestimmung der Masse bei Analysen in medizinischen und pharmazeutischen Laboratorien.
  - Bestimmung der Preise entsprechend der Masse für den Verkauf in öffentlichen Verkaufsstellen und bei der Herstellung von Fertigpackungen.
- Waagen mit CE-Kennzeichnung gemäß den genannten Richtlinien werden durch den Großbuchstaben „M“ und die beiden letzten Ziffern des Jahres ihrer Markteinführung gekennzeichnet.



## “PRÄZISIONSWAAGE, EQUINOX



Ideal für Forschungseinrichtungen und Qualitätskontrollen, die wissenschaftliche Ausbildung, Präzisionszählungen und den allgemeinen Laborgebrauch. Anwendungen: Kontrollwägung, Stückzählung, dynamische Wägung, Prozentberechnung, Dichtebestimmung, Statistik, Formulierung/Rezepturen. Großer, farbiger Touchscreen für eine intuitive Bedienung mit iconbasierten Menüs und leicht zugänglichen Anwendungen. Integrierter Speicher zur Speicherung von Produkten und Einstellungen. RS-232-Schnittstelle. Die Waage wird mit Gebrauchsanweisung geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Maße Wägeraum	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Mit externer Kalibrierung</b>						
BEAB-12E-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BEAB-22E-001	220 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BEAB-31E-001	310 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BEPB-36E-001	360 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	
BEPB-72E-001	720 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	
BETB-3E2-001	3200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	
BETB-6E2-001	6200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	
BETB-8E2-001	8200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	
<b>Mit interner Kalibrierung</b>						
BEAB-121-001	62/120 g	0,01/0,1 mg	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BEAB-221-001	82/220 g	0,01/0,1 mg	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BEAB-120-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BEAB-220-001	220 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BEAB-310-001	310 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BEAB-410-001	410 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BEAB-510-001	510 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BEPB-360-001	360 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	
BEPB-720-001	720 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	
BEPB-1K2-001	1200 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	
BEPB-2K1-001	2100 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	
BETB-3K2-001	3200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	
BETB-6K2-001	6200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	

### WIE WÄHLT MAN DIE PASSENDE WAAGE AUS?

- 1 **Wägebereich:** Was ist das maximale Gewicht, das auf der Waage gewogen wird?
- 2 **Genauigkeit:** Welchen Genauigkeitsgrad benötigen wir bei den Ergebnissen?
- 3 **Verwendung:** Wofür wird die Waage verwendet? Ist sie für die Preisfestlegung und den Handelsbereich bestimmt? Wo soll die Waage installiert werden?



ADAM



## “PRÄZISIONSWAAGE, SOLIS

Hervorragende Leistung und einfacher Betrieb für anspruchsvolle Laboratorien. Ideal für Forschungseinrichtungen und Qualitätskontrollen, die wissenschaftliche Ausbildung, Präzisionszählungen und den allgemeinen Laborgebrauch. Anwendungen: Kontrollwägung, Stückzählung, dynamische Wägung, Prozentberechnung, Dichtebestimmung, Formulierung/Rezepturen (kann bis zu 99 Ingredienzien speichern). Hochauflösendes Display, einfach zu verwendende Tastatur und intuitive Handhabung. RS-232-Schnittstelle. Libelle und höhenverstellbare Füße. Spracheinstellung. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Maße Wägeraum	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Mit externer Kalibrierung</b>						
BSAB-12E-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BSAB-22E-001	220 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BSAB-31E-001	310 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BSPB-36E-001	360 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	
BSPB-72E-001	720 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	
BSTB-3E2-001	3200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	
BSTB-6E2-001	6200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	
BSTB-8E2-001	8200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	
<b>Mit interner Kalibrierung</b>						
BSAB-121-001	62/120 g	0,01/0,1 mg	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BSAB-221-001	82/220 g	0,01/0,1 mg	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BSAB-120-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BSAB-220-001	220 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BSAB-310-001	310 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BSAB-410-001	410 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BSAB-510-001	510 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	
BSPB-360-001	360 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	
BSPB-720-001	720 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	
BSPB-1K2-001	1200 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	
BSPB-2K1-001	2100 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	
BSTB-3K2-001	3200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	
BSTB-6K2-001	6200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	

## WÄGEPAPIER

In quadratischen Blättern. 100 % Cellulose und ohne Bindeharze. Grammaturn: 25 g/m<sup>2</sup>. Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln. Sehr häufige Verwendung in der Zuckerindustrie, insbesondere für die Bestimmung von Zucker in Roter Bete.

PRAT DUMAS



Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WPPF-100-1K0	100	100	1000	





### “PRÄZISIONSWAAGE, WLC



Die WLC-Präzisionswaagen arbeiten schnell und präzise unter Labor- sowie industriellen Bedingungen. Netzverbindung und interne, wiederaufladbare Batterie. RS-232-Schnittstelle. Edelstahlsteller und LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung. Anwendungen: Stückzählung, Kontrolle +/-, %, Unterflurwägung, Aufprallprüfung. Zwei verfügbare Versionen: externe Kalibrierung und interne Kalibrierung. Außenmaße (L x B x H): 244 x 174 x 88 mm (Modelle mit 128 x 128 mm und 195 x 195 mm Wägeplatte), 361 x 315 x 87 mm (Modelle mit 300 x 300 mm Wägeplatte) und 502 x 480 x 103 mm (Modelle mit 400 x 500 mm Wägeplatte). Die Waage wird mit Gebrauchsanweisung, Garantieschein, CD mit Nutzerhandbuch, Driver für den PC und Quality Test Report geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-RC3-001 <60 kg oder BAAC-RC4-001 >60 kg), zusammen mit der Waage zu bestellen. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 10-20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Mit externer Kalibrierung</b>					
BWLC-2E0-001	2 kg	0,01 g	195 x 195 mm	1	
BWLC-6E0-001	6 kg	0,1 g	195 x 195 mm	1	
BWLC-10E-001	10 kg	0,1 g	195 x 195 mm	1	
BWLC-20E-001	20 kg	0,1 g	195 x 195 mm	1	
BWLC-1QE-001	120 kg	2 g	400 x 500 mm	1	
<b>Mit interner Kalibrierung</b>					
BWLC-600-001	600 g	0,01 g	128 x 128 mm	1	
BWLC-1K0-001	1 kg	0,01 g	195 x 195 mm	1	
BWLC-6K0-001	6 kg	0,1 g	195 x 195 mm	1	



### “PRÄZISIONSWAAGE, TRAGBAR, HCB



Anwendungen: Wiegefunktion, Prozentberechnung, Stückzählung, Unterflurwägung, Gewichtssummierung. USB- und RS-232-Schnittstelle. Das innovative Design erlaubt das Stapeln der Waagen zur Lagerung. ShockProtect™-Überladungsschutz (erlaubt eine Belastung bis 200 kg Gewicht ohne den Wägemechanismus zu beschädigen). Automatische interne Kalibrierung. Verfügt über die Option, die Waage durch eine Kette und ein Kensington™-Schloss zu sichern. Interne, wiederaufladbare Batterie mit automatischer Abschaltung zur Energieeinsparung. Mit abnehmbarem Windschutz, außer bei BHCB-6K0-001. Außenmaße 170 x 245 x 80 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BHCB-120-001	120 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	
BHCB-150-001	150 g	0,005 g	Ø 120 mm	1	
BHCB-300-001	300 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	
BHCB-600-001	600 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	
BHCB-601-001	600 g	0,02 g	Ø 120 mm	1	
BHCB-1K0-001	1000 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	
BHCB-1K5-001	1500 g	0,05 g	Ø 120 mm	1	
BHCB-2K2-001	2200 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	
BHCB-3K0-001	3000 g	0,1 g	Ø 120 mm	1	
BHCB-6K0-001	6000 g	0,1 g	Ø 145 mm	1	
<b>Mit CE-Kennzeichnung</b>					
BHCB-M06-001	600 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	
BHCB-1M0-001	1000 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	

### KOMPAKTWAAGE, TRAGBAR, CBX

Tragbare und einfach zu bedienende Waage, mit Stückzahl- und Wiegefunktion. Robustes ABS-Gehäuse und Wägeplatte (148 x 148 mm) aus Edelstahl der Güteklasse 304. Externe Kalibrierung. Betrieb mit Batterie (216 Stunden Laufzeit), die über ein Niedervolt-USB-Ladekabel (im Lieferumfang enthalten) aufgeladen werden kann. Die Größe und der Lademodus machen die Waage ideal für die Feldforschung. Das helle, hintergrundbeleuchtete Display ist bei den meisten Lichtverhältnissen gut ablesbar. Große Ziffern (18 mm) für ein schnelles und einfaches Ablesen. Mit verstellbaren Füßen und Nivellierung mittels Libelle für genaue Ergebnisse an jedem Ort. Außenmaße: 155 x 225 x 60 mm. Die Waage wird mit einer Gebrauchsanweisung geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 2 Jahre. Produkt auf Lager zur sofortigen Lieferung. Mit Zertifikat. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCBX-1K2-001	1200 g	0,1 g	148 x 148 mm	1	
BCBX-3K0-001	3000 g	0,5 g	148 x 148 mm	1	
BCBX-6K0-001	6000 g	1 g	148 x 148 mm	1	





### KOMPAKTWAAGE, TRAGBAR, CQT

Wägeplatte aus Edelstahl. ShockProtect™-Überladungsschutz (erlaubt eine Belastung bis 200 kg Gewicht, ohne den Wägemechanismus zu beschädigen). Verfügt über die Option, die Waage durch eine Kette und ein Kensington™-Schloss zu sichern. Betrieb mit 6 x AA-Batterien oder CA-Adapter. Automatische Abschaltung zur Energieeinsparung. Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung, scharf und schnell zu lesen. Abnehmbarer Windschutz (nur bei Modellen mit 120 mm Wägeplatte). Das innovative Design erlaubt das Stapeln der Waagen zur Lagerung (nur bei Modellen mit 120 mm Wägeplatte). Außenmaße: 170 x 245 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCQT-200-001	200 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	
BCQT-250-001	250 g	0,1 g	Ø 120 mm	1	
BCQT-600-001	600 g	0,1 g	Ø 120 mm	1	
BCQT-1K5-001	1500 g	0,1 g	Ø 120 mm	1	
BCQT-2K6-001	2600 g	0,1 g	Ø 145 mm	1	
BCQT-2K0-001	2000 g	1 g	Ø 145 mm	1	
BCQT-5K0-001	5000 g	1 g	Ø 145 mm	1	





### PRÄZISIONSWAAGE, YPB

Anwendungen: Kontrollwägung, Stückzählung. LCD-Display. Gehäuse aus robustem Plastik und große Wägeplatte aus Edelstahl. Höhenverstellbare Füße. Überladungsschutz. Maßeinheiten einstellbar. Externe Kalibrierung. 110-240 V. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Kalibriergewicht	Stückzahl pro Artikel	Preis
BYPB-600-001	600 g	0,01 g	128 x 157 mm	500 g (inbegriffen)	1	
BYPB-3K0-001	3000 g	0,1 g	145 x 205 mm	2000 g (nicht inbegriffen)	1	
BYPB-5K0-001	5000 g	0,01 g	145 x 205 mm	5000 g (nicht inbegriffen)	1	





BEADAM

CE

**WAAGE, TRAGBAR, CB**

Robustes ABS-Gehäuse mit Überladungsschutz. Wägeplatte aus Edelstahl. Verstellbare Füße und Libelle. Drei Gewichtseinheiten: Gramm, Unze, Pfund. Externe Kalibrierung. Automatische Abschaltung. Batteriebetrieben (2 x AA-Batterien) oder optional mit Adapter (nicht inbegriffen). Maße: 160 x 205 x 45 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 2 Jahre. Produkt auf Lager zur sofortigen Lieferung. Mit Zertifikat. Lieferzeit 14 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCBC-500-001	500 g	0,1 g	Ø 130 mm	1	
BCBC-1K0-001	1000 g	0,1 g	Ø 130 mm	1	
BCBC-3K0-001	3000 g	1 g	Ø 130 mm	1	
Zubehör					
BCBC-POW-001		Adapter, 220V		1	

METRIA

CE

**TASCHENWAAGE, METRIA P**

Klappdeckel zum Schutz vor Überlastungen und Schlägen. Tara-Funktion. Elektronische Kalibrierung. Automatische Displaybeleuchtung. Automatische Abschaltung. Batteriebetrieben (2 x AAA). Maße: 127 x 79 x 18 mm. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BPOC-200-001	200 g	0,01 g	77 x 66 mm	1	
BPOC-500-001	500 g	0,1 g	77 x 66 mm	1	

METRIA

CE

**WAAGE, TRAGBAR, METRIA E**

Tara-Funktion. LCD-Display. Batteriebetrieben (2 x AAA). Automatische Abschaltung nach 60 s. Einheiten: g, kg, oz, ct, lb, tl. Wägeplatte: 100 x 100 mm. Mit transparenter Wägeschale zum Wiegen von Flüssigkeiten und größeren Objekten. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Stückzahl pro Artikel	Preis
POSC-600-001	600 g	0,01 g	1	
POSC-2K0-001	2000 g	0,1 g	1	
POSC-3K0-001	3000 g	0,1 g	1	

METRIA

CE

**LÖFFELWAAGE, METRIA P**

Tara-Funktion. LCD-Display. Batteriebetrieben (2 x AAA). Automatische Abschaltung nach 60 s. Einheiten: g, kg, oz, ct, lb, tl. Maße des Griffs: 230 x 50 x 25 mm. Maße des Löffels: 60 x 50 x 25 mm.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPSC-500-001	500 g	0,1 g	1	



## INDUSTRIEWAAGE, CM

Hohe Wiegepräzision. Stückzählung. Summiert die Werte der Wägungen, manuell oder automatisch. Anzeige in Gramm oder Pfund. RS-232-C-Schnittstelle. Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung. AC-Adapter und interne, wiederaufladbare Batterie. Maße: 325 x 330 x 110 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr. Lieferzeit 1 Woche.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCMS-3K0-001	3 kg	0,1 g	310 x 220 mm	1	
BCMS-6K0-001	6 kg	0,2 g	310 x 220 mm	1	
BCMS-15K-001	15 kg	0,5 g	310 x 220 mm	1	
BCMS-30K-001	30 kg	1 g	310 x 220 mm	1	



## INDUSTRIEWAAGE, ABWASCHBAR, ABW

Wasserdichte und abwaschbare Waage (Schutzart IP67), insbesondere geeignet für die Lebensmittelindustrie und feuchte Umgebungen. Anwendungen: Wiegefunktion, %, Kontrollwägung. Doppeltes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Kapazitätspeicher und LED-Graphikbalken zur Kontrolle der Grenzen von Gewichtsprüfungen. AC-Adapter und interne, wiederaufladbare Batterie. Große Wägeplatte aus Edelstahl. Fünf Maßeinheiten (g, kg, lb, oz, lb-oz). Externe Kalibrierung. Außenmaße: 255 x 290 x 105 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BABW-4K0-001	4 kg	0,5 g	245 x 180 mm	1	
BABW-8K0-001	8 kg	1 g	245 x 180 mm	1	
BABW-16K-001	16 kg	2 g	245 x 180 mm	1	
BABW-32K-001	32 kg	5 g	300 x 210 mm	1	



## INDUSTRIEWAAGE, ABWACHBAR, GLADIATOR

Wasserdichte und abwaschbare Waage (Schutzart IP67), insbesondere geeignet für die Lebensmittelindustrie und feuchte Umgebungen. Anwendungen: Wiegefunktion, Prozentberechnung, Stückzählung, Kontrollwägung, Tierwägung / dynamische Wägung. Interne, wiederaufladbare Batterie und automatische Abschaltung zur Laufzeitverlängerung. Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung, Kapazitätspeicher und LED-Graphikbalken zur Kontrolle der Grenzen von Gewichtsprüfungen. Bidirektionale RS-232-Schnittstelle für die Verbindung mit dem PC und Drucker. Robuste Bauweise aus Edelstahl. Außenmaße: 250 x 351 x 575 mm (Modelle mit Teller 250 x 250 mm), 300 x 523 x 662 mm (Modelle mit 300 x 400 mm Wägeplatte), 400 x 605 x 1032 mm (Modelle mit 400 x 500 mm Wägeplatte), 450 x 702 x 1032 mm (Modelle mit 450 x 600 mm Wägeplatte). Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BGDT-8K0-001	8 kg	0,2 g	250 x 250 mm	1	
BGDT-16K-001	16 kg	0,5 g	250 x 250 mm	1	
BGDT-35K-001	35 kg	1 g	250 x 250 mm	1	
BGDT-35H-001	35 kg	1 g	300 x 400 mm	1	
BGDT-75K-001	75 kg	2 g	300 x 400 mm	1	
BGDT-75H-001	75 kg	2 g	400 x 500 mm	1	
BGDT-1Q5-001	150 kg	5 g	400 x 500 mm	1	
BGDT-1H5-001	150 kg	5 g	450 x 600 mm	1	
BGDT-3Q0-001	300 kg	10 g	450 x 600 mm	1	





## INDUSTRIEWAAGE, CKT



Anwendungen: Wiegefunktion, Stückzählung, Kontrollwägung, Gewichtskumulierung, Prozentberechnung. Ideal für die Bestandskontrolle und allgemeine Wägefunktionen. Das LCD-Display ändert die Farbe, je nachdem, ob sich eine Probe unter, über oder innerhalb des festgelegten Bereichs befindet. Speicherung von bis zu 100 Einstellung. RS-232-Schnittstelle, mit Sprachauswahl, Datum und Zeit. ABS-Gehäuse, Wägeplatte aus Edelstahl und rutschfeste Füße. AC-Adapter und interne, wiederaufladbare Batterie. Externe Kalibrierung (mit Ausnahme der Modelle mit CE-Kennzeichnung). Außenmaße: 326 x 355 x 115 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCKT-4K0-001	4 kg	0,1 g	210 x 300 mm	1	
BCKT-8K0-001	8 kg	0,2 g	210 x 300 mm	1	
BCKT-8H0-001	8 kg	0,1 g	210 x 300 mm	1	
BCKT-8HH-001	8 kg	0,05 g	210 x 300 mm	1	
BCKT-16K-001	16 kg	0,5 g	210 x 300 mm	1	
BCKT-16H-001	16 kg	0,1 g	210 x 300 mm	1	
BCKT-32K-001	32 kg	1 g	210 x 300 mm	1	
BCKT-32H-001	32 kg	0,2 g	210 x 300 mm	1	
BCKT-48K-001	48 kg	2 g	210 x 300 mm	1	
BCKT-48H-001	48 kg	0,5 g	210 x 300 mm	1	

### Mit CE-Kennzeichnung

BCKT-4M0-001	4 kg	1 g	210 x 300 mm	1	
BCKT-8M0-001	8 kg	2 g	210 x 300 mm	1	
BCKT-20M-001	20 kg	5 g	210 x 300 mm	1	
BCKT-40M-001	40 kg	10 g	210 x 300 mm	1	



## INDUSTRIEWAAGE, GFK



Anwendungen: Wiegefunktion, Prozentberechnung, Stückzählung, Kontrollwägung, Kontrollzählung, Tierwägung / dynamische Wägung. Interne, wiederaufladbare Batterie mit bis zu 90 Betriebsstunden und automatischer Abschaltung zur Laufzeitverlängerung. Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung, Kapazitätsspeicher und LED-Graphikbalken zur Kontrolle der Grenzen der Gewichtsprüfungen. Automatische Speicherung der summierten Werte. Bidirektionale RS-232-Schnittstelle für die Verbindung mit dem PC und Drucker, mehrsprachig. Elektronisches Modul aus ABS und Wägeplatte aus Edelstahl. Außenmaße: 600 x 950 x 860 mm (BGFK-6Q0-001), 400 x 620 x 860 mm (restliche Modelle). Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BGFK-75K-001	75 kg	5 g	400 x 500 mm	1	
BGFK-75H-001	75 kg	1 g	400 x 500 mm	1	
BGFK-1Q5-001	150 kg	10 g	400 x 500 mm	1	
BGFK-1H5-001	150 kg	2 g	400 x 500 mm	1	
BGFK-3Q0-001	300 kg	20 g	400 x 500 mm	1	
BGFK-6Q0-001	600 kg	50 g	600 x 800 mm	1	

### INDUSTRIEWAAGE, LBX

Anwendungen: Wiegefunktion, Stückzählung, Prozentberechnung, Kontrollwägung. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. LED-Leuchten in braun, grün und rot, die anzeigen, ob sich eine Probe unter, über oder innerhalb des festgelegten Bereichs befindet. Schnell, Stabilisierung in 1 s. AC-Adapter und interne, wiederaufladbare Batterie (bis zu 240 Stunden, mit USB-Kabel oder über die Steckdose aufladbar). ABS-Gehäuse, Wägeplatte aus Edelstahl und rutschfeste Füße. Externe Kalibrierung. Außenmaße: 255 x 290 x 105 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BLBX-3K0-001	3 kg	0,5 g	245 x 180 mm	1	
BLBX-6K0-001	6 kg	1 g	245 x 180 mm	1	
BLBX-12K-001	12 kg	2 g	245 x 180 mm	1	
BLBX-30K-001	30 kg	5 g	245 x 180 mm	1	





### INDUSTRIEWAAGE, GBK

Anwendungen: Wiegefunktion, Prozentberechnung, Stückzählung, Kontrollwägung, Kontrollzählung, Tierwägung / dynamische Wägung. Display mit grüner Hintergrundbeleuchtung, 20 mm große Zeichen und Kapazitätenspeicher. Farbiges Zahlenfeld. AC-Adapter und interne, wiederaufladbare Batterie. RS-232-Schnittstelle, mit Sprachauswahl, Datum und Zeit. Elektronisches Modul aus ASB, Wägeplatte aus Edelstahl und Basis aus Aluminium. Maßeinheiten: g, kg. Externe Kalibrierung. Außenmaße: 300 x 520 x 680 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierungszertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BGBK-8K0-001	8 kg	0,1 g	300 x 400 mm	1	
BGBK-16K-001	16 kg	0,5 g	300 x 400 mm	1	
BGBK-32K-001	32 kg	1 g	300 x 400 mm	1	
BGBK-60K-001	60 kg	2 g	300 x 400 mm	1	
BGBK-12Q-001	120 kg	5 g	300 x 400 mm	1	





### KALIBRIERZERTIFIKAT VON RADWAG

Sind zusammen mit der jeweiligen Waage zu bestellen und im Moment der Bestellung sind die Daten des Antragsstellenden anzugeben, damit diese im Dokument aufgeführt werden können. Werden diese Daten nicht angegeben, so wird das Zertifikat auf den Namen des Käufers ausgestellt. Im Dokument werden die Seriennummer des Geräts und die Ergebnisse der durchgeführten Werkskalibrierung angeführt.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BAAC-RC2-001	für das Modell AS PLUS	1	
BAAC-RC3-001	für die Modelle PS und WLC <60 kg	1	
BAAC-RC4-001	für das Modell WLC >60 kg	1	




### KALIBRIERZERTIFIKAT VON ADAM

Sind zusammen mit der jeweiligen Waage zu bestellen und im Moment der Bestellung sind die Daten des Antragsstellenden anzugeben, damit diese im Dokument aufgeführt werden können. Werden diese Daten nicht angegeben, so wird das Zertifikat auf den Namen des Käufers ausgestellt. Im Dokument werden die Seriennummer des Geräts und die Ergebnisse der durchgeführten Werkskalibrierung angeführt.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BAAC-CAL-001	für alle Modelle von Adam	1	






### SET ZUR DICHTBESTIMMUNG



Das Dichtebestimmungsset besteht aus einer Reihe von Komponenten, mit denen der Nutzer eine Probe in Luft und dann dieselbe Probe in Wasser oder einer anderen Flüssigkeit mit bekannter Dichte wiegen kann. Bei der Berechnung der Dichte eines Feststoffs leitet die Software der Waage den Nutzer während des Vorgangs an und zeigt schließlich auf dem Display das Dichteergebnis in  $\text{g}/\text{cm}^3$  an, kompensiert je nach Temperatur und den ggf. verwendeten Flüssigkeiten. Lieferzeit 10-20 Tage.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BAAC-A26-001	für die Serie AS PLUS	1	
BAAC-A27-001	für die Serie PS (nur Modell mit 1 mg Auflösung)	1	
BAAC-A28-001	für Serie PS (nur Modell mit 0,01 g Auflösung)	1	



### THERMODRUCKER FÜR WAAGEN



Thermodrucker mit Papiertüte, insbesondere geeignet für die Verwendung mit Waagen von ADAM. Voreingestellt zum Arbeiten mit RS-232-Schnittstellen, verbaut in den unten angegebenen Modellen. Einfach zu benutzen, mit einem einzigen ON/OFF-Schalter und einem weiteren Knopf für die Papierversorgung. Papierbreite: 57,5 mm. Lieferzeit 14 Tage.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BAAC-A57-001	für die Serien PMB, LUNA, EQUINOX, SOLIS, HCB, GLADIATOR, CKT, GFK und GBK	1	
BAAC-A23-001	Thermopapierrolle für den Drucker BAAC-A22-001	1	
BAAC-A08-001	RS-232-Kabel für die Serien EQUINOX, SOLIS, LUNA und CKT	1	



### “ANTIVIBRATIONSTISCH VON RADWAG

Für die Verwendung in Laboratorien und messtechnischen Räumen, bietet angemessene Bedingungen für die Arbeit mit vibrations- und schlagsensiblen Geräten. Tischmaße: 770 x 680 x 815  $\pm$ 10 mm. Trägerkonstruktion aus lackiertem Stahl und Arbeitsoberfläche aus künstlichem Marmor (Maße: 410 x 270 x 115 mm). Einstellbare Füße zum Ausgleichen von Bodenebenenheiten. Lieferzeit 20 Tage. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BAAC-A24-001	Antivibrationstisch von RADWAG	1	



### “ANTIVIBRATIONSTISCH

Der Tisch besteht aus zwei separaten, zusammengesetzten Strukturen. Die innere Konstruktion besteht aus einer Metallstruktur aus kaltlamierten Stahlrohren und einer Epoxidharz-Polyester-Lackierung. Diese Struktur beinhaltet den Silentblock, auf welchem vier Marmorblöcke platziert werden, die die Abwesenheit von Vibrationen garantieren. Die Oberfläche ist mit kompaktem Trespa Toplab-Phenolharz beschichtet und formt einen Vibrationsschutzbereich. Die äußere Struktur besteht ebenfalls aus kaltlamierten Stahlrohren und einer Epoxidharz-Polyester-Lackierung, darauf ruht die Arbeitsfläche aus kompaktem Trespa Toplab-Phenolharz. Da diese Struktur vollständig unabhängig ist, werden Vibrationen nicht auf die innere Struktur übertragen. Tischmaße: 900 x 750 x 900 mm. Der Tisch beinhaltet ein Nivelliersystem, um Bodenebenenheiten auszugleichen. Lieferzeit 2 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
AVTW-001-001	Antivibrationstisch von INBAUTEK	1	

## WÄGESCHIFFCHEN

Aus Borosilikatglas 3.3.

Artikelnummer	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
WFU3-003-002	3 ml	2	
WFU3-006-002	6 ml	2	
WFU3-010-002	10 ml	2	



## “ENAC-ZERTIFIKAT FÜR PRÜFGEWICHTE

Ausgestellt von Laboren mit Zulassung durch die ENAC (“Nationale Akkreditierungsstelle” in Spanien), auf der Basis von ISO 17025. Die ENAC-Zertifikate werden von Organismen in mehr als 50 Ländern anerkannt, etwa COFRAC (Frankreich) oder DKD (Deutschland). Das Labor stellt die Kalibrierungszertifikate der Prüfgewichte in digitaler Form aus. Hinweis: Um ein Prüfgewicht zertifizieren zu lassen, ist es wichtig, bei jeder Bestellung anzugeben, auf welchen Namen das Zertifikat ausgestellt werden soll. Lieferung 10 Tage bei neuen Prüfgewichten und 15 Tage bei Rekalibrierungen (kontaktieren Sie dafür bitte unseren Kundenservice).

ASSI<sup>o</sup>

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Kalibrierung neuer Prüfgewichte</b>			
CERW-E01-001	Kalibrierzertifikat ENAC für Gewichte Klasse M1 (1 mg bis 20 kg)	1	
CERW-E03-001	Kalibrierzertifikat ENAC für Gewichte Klasse F1 (1 mg bis 10 kg)	1	
CERW-E07-001	Kalibrierzertifikat ENAC für Gewichte Klasse E2 (1 mg bis 500 g)	1	
CERW-E05-001	Kalibrierzertifikat ENAC komplettes Set mit 12 Massenanteilen Gramm F1 oder M1	1	



## PRÜFGEWICHT, KLASSE M1, AUS EDELSTAHL

Individuelles Etui inbegriffen. Gemäß den Empfehlungen der OIML R-111. Zertifikat nicht inbegriffen.

METRIA

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WM1B-001-001	1 g ± 1,0 mg	1	
WM1B-002-001	2 g ± 1,2 mg	1	
WM1B-005-001	5 g ± 1,5 mg	1	
WM1B-010-001	10 g ± 2,0 mg	1	
WM1B-020-001	20 g ± 2,5 mg	1	
WM1B-050-001	50 g ± 3,0 mg	1	
WM1B-100-001	100 g ± 5,0 mg	1	
WM1B-200-001	200 g ± 10 mg	1	
WM1B-500-001	500 g ± 25 mg	1	
WM1B-1K0-001	1000 g ± 50 mg	1	
WM1B-2K0-001	2000 g ± 100 mg	1	



**METRIA | PRÜFGEWICHT, KLASSE F1, AUS EDELSTAHL**

Individuelles Etui inbegriffen. Gemäß den Empfehlungen der OIML R-111. Zertifikat nicht inbegriffen.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WF1S-001-001	1 g ± 0,10 mg	1	
WF1S-002-001	2 g ± 0,12 mg	1	
WF1S-005-001	5 g ± 0,15 mg	1	
WF1S-010-001	10 g ± 0,20 mg	1	
WF1S-020-001	20 g ± 0,25 mg	1	
WF1S-050-001	50 g ± 0,30 mg	1	
WF1S-100-001	100 g ± 0,50 mg	1	
WF1S-200-001	200 g ± 1,0 mg	1	
WF1S-500-001	500 g ± 2,5 mg	1	
WF1S-1K0-001	1000 g ± 5 mg	1	
WF1S-2K0-001	2000 g ± 10 mg	1	
WF1S-5K0-001	5000 g ± 25 mg	1	

**METRIA | PRÜFGEWICHT, KLASSE E2, AUS EDELSTAHL**

Individuelles Etui inbegriffen. Gemäß den Empfehlungen der OIML R-111. Zertifikat nicht inbegriffen.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WE2S-001-001	1 g ± 0,03 mg	1	
WE2S-002-001	2 g ± 0,04 mg	1	
WE2S-005-001	5 g ± 0,05 mg	1	
WE2S-010-001	10 g ± 0,06 mg	1	
WE2S-020-001	20 g ± 0,08 mg	1	
WE2S-050-001	50 g ± 0,10 mg	1	
WE2S-100-001	100 g ± 0,16 mg	1	
WE2S-200-001	200 g ± 0,3 mg	1	
WE2S-500-001	500 g ± 0,8 mg	1	
WE2S-1K0-001	1000 g ± 1,6 mg	1	
WE2S-2K0-001	2000 g ± 3 mg	1	

**METRIA | PRÜFGEWICHT, KLASSE M1, AUS GUSSEISEN, SCHWARZ**

Gemäß den Empfehlungen der OIML R-111. Ohne Etui. Zertifikat nicht inbegriffen.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WM1M-5K0-001	5000 g ± 250 mg	1	
WM1M-10K-001	10000 g ± 500 mg	1	
WM1M-20K-001	20000 g ± 500 mg	1	

**PRÜFGEWICHTE-SET, GEWICHTE UNTER 1 g, KLASSE M1**

Etui mit zwölf Gewichten. Gemäß den Empfehlungen der OIML R-111. Zertifikat nicht inbegriffen. Die 2, 20 und 200 mg Gewichte sind doppelt enthalten.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WM1J-001-001	1, 2 (2), 5, 10, 20 (2), 50, 100, 200 (2) und 500 mg	1	

METRIA

**PRÜFGEWICHTE-SET, GEWICHTE UNTER 1 g, KLASSE F1**

Etui mit zwölf Gewichten. Gemäß den Empfehlungen der OIML R-111. Zertifikat nicht inbegriffen. Die 2, 20 und 200 mg Gewichte sind doppelt enthalten.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WF1J-001-001	1, 2 (2), 5, 10, 20 (2), 50, 100, 200 (2) und 500 mg	1	

METRIA

**WÄGESCHALEN AUS ALUMINIUM**

Werden ebenfalls für die Feuchtigkeitsbestimmung verwendet.

Artikelnummer	Ø <sub>oben</sub> (mm)	Ø <sub>innen</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WPAL-056-050	59	56	7	50	
WPAL-072-100	74	72	7	100	
WPAL-093-100	98	93	7	100	
WPAL-071-100	84	71	15	100	
WPAL-050-100	66	50	24	100	

bb

**WÄGESCHALEN AUS POLYSTYROL, WEIß**

Antistatisch, quadratisch oder rautenförmig.

Artikelnummer	Volumen (ml)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WPAP-041-500	7	7,5	41	41	quadratisch	500	
WPAP-089-500	100	24	89	89	quadratisch	500	
WPAP-140-500	250	22	140	140	quadratisch	500	
WPAP-058-250	5	6	58	36	rautenförmig	250	
WPAP-059-250	30	14	59	83	rautenförmig	250	
WPAP-099-125	100	20	99	124	rautenförmig	125	

astik's

**WÄGESCHALEN AUS POLYSTYROL, SCHWARZ**

Antistatisch, quadratisch oder rautenförmig.

Artikelnummer	Volumen (ml)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WPAN-044-250	7	9	44	44	quadratisch	250	
WPAN-080-250	100	24	80	80	quadratisch	250	
WPAN-135-250	250	24	135	135	quadratisch	250	
WPAN-058-250	5	6	58	36	rautenförmig	250	
WPAN-059-250	30	14	59	83	rautenförmig	250	
WPAN-099-125	100	20	99	124	rautenförmig	125	

astik's





### lbx | MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, KOMPAKT, S01, 0,8 L



Ultraflach. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 15 und 1500 min<sup>-1</sup>. Rührmenge: 0,8 L. Das Gerät erlaubt die Umkehrung der Drehrichtung. ABS-Gehäuse, chemisch beständig. Für Magnetrührstäbe mit bis zu 40 mm Länge (nicht inbegriffen). Maße der Arbeitsoberfläche (mm): 90 x 90. Rutschfeste und stabile Oberfläche. Außenmaße (L x B x H): 175 x 120 x 15 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP65 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-000-001	Magnetrührer, LBX, S01, 0,8 L	1	



### lbx | MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, BASIC, 1,5 L



Äußerst geräusch- und vibrationsarm. Starke Rührung. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 300 und 2000 min<sup>-1</sup>. Rührmenge: 1,5 L. Für Magnetrührstäbe mit bis zu 40 mm Länge (nicht inbegriffen). Maße der Arbeitsoberfläche: Ø 120 mm. Die PET-Oberfläche bietet eine exzellente chemische Beständigkeit. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Außenmaße (L x B x H): 145 x 150 x 50 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-00B-001	Magnetrührer, LBX, BASIC, 1,5 L	1	



### lbx | MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, S03, 3 L



Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1500 min<sup>-1</sup>. Rührmenge: 3 L. ABS-Gehäuse, aus feuerfestem Material, beständig gegen schwache Basen und Säuren. Für Becher mit Ø <135 mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 50 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 260 x 150 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-003-001	Magnetrührer, LBX, S03, 3 L	1	



### lbx | MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, DIGITAL, S03D, 3 L



Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 200 und 1500 min<sup>-1</sup>. Rührmenge: 3 L. ABS-Gehäuse, aus feuerfestem Material, beständig gegen schwache Basen und Säuren. LED-Display, das die tatsächliche und die eingestellte Drehzahl anzeigt. Die Rührgeschwindigkeit wird durch einen Mikroprozessor reguliert, was eine hohe Verlässlichkeit garantiert. Für Becher mit Ø <135 mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 50 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Außenmaße (L x B x H): 260 x 150 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-D03-001	Magnetrührer, LBX, S03D, 3 L	1	



### lbx | MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, S20, 20 L



Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1500 min<sup>-1</sup>. Rührmenge: 20 L. Keramikplatte. Motor mit elektronischer Drehzahlkontrolle, konstante Drehzahl auch bei Laständerung. Erhöhte magnetische Haftung, die ein mögliches Verrutschen des Magnetrührstabs verhindert. Bürstenfreier Motor, der die Lebensdauer des Geräts verlängert. Für Becher mit Ø <135 mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Maße (L x B x H): 280 x 160 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-020-001	Magnetrührer, LBX, S20, 20 L	1	

**MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 320 °C, MINI, H01, 2 L**

Metall-Gehäuse mit Epoxidharz-Beschichtung und 120 x 120 mm Heizplatte aus Aluminium. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 100 und 2000 min<sup>-1</sup>. Regulierbare Temperatur bis 320 °C auf der Heizplatte. Rührmenge: 2 L. Stromleistung des Motors: 10 W, Heizleistung: 180 W. Beinhaltet einen Stativstab und eine Haltevorrichtung für Thermometer. Außenmaße (L x B x H): 200 x 120 x 90 mm. 230 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-001-001	Heizrührer, Mini, LBX, H01, 2 L	1	

lbx

**MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 280 °C, DIGITAL, H03D, 3 L**

ABS-Gehäuse, aus feuerfestem Material, beständig gegen schwache Basen und Säuren. Keramik-Heizplatte. LED-Display mit Temperatur- und Drehzahlanzeige. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 200 und 1500 min<sup>-1</sup>. Regulierbare Temperatur bis 280 °C auf der Heizplatte. Rührmenge: 3 L. Heizleistung: 515 W. Optional: externer Temperatursensor Pt1000 zur Temperaturkontrolle in Echtzeit (Präzision ±0,5 °C). Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Für Becher mit Ø <135 mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge bis 50 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 260 x 150 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-D03-001	Heizrührer, LBX, H03D, 3 L	1	

lbx

**MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 340 °C, H20, 20 L**

Keramik-Heizplatte. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1500 min<sup>-1</sup>. Regulierbare Temperatur bis 340 °C auf der Heizplatte. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 350 °C übersteigt. Rührmenge: 20 L. Heizleistung: 530 W. Motor mit elektronischer Drehzahlkontrolle, konstante Drehzahl auch bei Laständerung. Erhöhte magnetische Haftung, die ein mögliches Verrutschen des Magnetrührstabs verhindert. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Für Becher mit Ø <135 mm und Magnetstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 280 x 160 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-020-001	Heizrührer, LBX, H20, 20 L	1	

lbx

**MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 340 °C, DIGITAL, H20D+, 20 L**

Drei Heizmodi: schnell, Standard und konstant. Keramik-Heizplatte. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 100 und 1500 min<sup>-1</sup>. Regulierbare Temperatur bis 340 °C auf der Heizplatte. Rührmenge: 20 L. Heizleistung: 600 W. PID-Technologie für eine exakte Temperaturkontrolle während des Erwärmungsvorgangs, erreicht die eingestellte Temperatur schnell und mit hoher Präzision. LCD-Display mit Temperatur- und Drehzahlanzeige. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 420 °C übersteigt. Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Mit externem Temperatursensor Pt1000 zur Temperaturkontrolle in Echtzeit (Präzision ±0,2 °C). Stativstab für Temperatursensor STIH-A04-001 nicht inbegriffen. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Für Becher mit Ø <135 mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Außenmaße (L x B x H): 280 x 160 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-D21-001	Heizrührer, H20D+, 20 L, mit Temperatursensor Pt1000	1	

lbx





### MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 340 °C, DIGITAL, MS-H-PRO, 20 L



Keramik-Heizplatte. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 100 und 1500 min<sup>-1</sup>. Regulierbare Temperatur bis 340 °C auf der Heizplatte. Timer (1 min – 99 h 59 min). Rührmenge: 20 L. Heizleistung: 550 W. PID-Technologie für eine exakte Temperaturkontrolle während des Erwärmungsvorgangs, erreicht die eingestellte Temperatur schnell und mit hoher Präzision. Das LCD-Display zeigt die Temperatur, den Timer sowie die tatsächliche und eingestellte Drehzahl an. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 360 °C übersteigt. Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Mit externem Temperatursensor Pt1000 zur Temperaturkontrolle in Echtzeit (Präzision ±0,2 °C). Stativstab für Temperatursensor STIH-A04-001 nicht inbegriffen. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Für Becher mit Ø <135 mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. RS232-Schnittstelle und kostenlose Software StirPC. Außenmaße (L x B x H): 280 x 160 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
NSTH-T20-001	Heizrührer, Onilab, MS-H-Pro <sup>1</sup> , 20 L, mit Temperatursensor Pt1000	1	



### MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 550 °C, DIGITAL, H20SQC, 10 L



Quadratische Ceran-Heizplatte mit den Maßen 184 x 184 mm. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1500 min<sup>-1</sup>. Regulierbare Temperatur bis 550 °C auf der Heizplatte. Rührmenge: 10 L. Heizleistung: 1030 W. LED-Display, das die tatsächliche und die eingestellte Geschwindigkeit anzeigt. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 580 °C übersteigt. Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Mit externem Temperatursensor Pt1000 zur Temperaturkontrolle in Echtzeit. Stativstab für Temperatursensor STIH-A04-001 nicht inbegriffen. Für Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 360 x 215 x 112 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-G20-001	Heizrührer, LBX, H20SQC, 10 L, mit Temperatursensor Pt1000	1	



### MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 550 °C, DIGITAL, MS7-H550-PRO, 20L



Quadratische Ceran-Heizplatte mit den Maßen 184 x 184 mm. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 100 und 1500 min<sup>-1</sup> (Einstellgenauigkeit ±1 min<sup>-1</sup>). Regulierbare Temperatur bis 550 °C auf der Heizplatte. Rührmenge: 20 L. Heizleistung: 1050 W. PID-Technologie für eine exakte Temperaturkontrolle während des Erwärmungsvorgangs, erreicht die programmierte Temperatur schnell und mit hoher Präzision. Das LCD-Display zeigt die Temperatur (±0,1 °C) und die tatsächliche/eingestellte Drehzahl an. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 580 °C übersteigt. Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Mit externem Temperatursensor Pt1000 zur Temperaturkontrolle in Echtzeit (Präzision ±0,2 °C). Stativstab für Temperatursensor STIH-A04-001 nicht inbegriffen. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Für Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 360 x 215 x 112 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
NSTH-550-001	Heizrührer, Onilab, MS7-H550-Pro, 20 L, mit Temperatursensor Pt1000	1	

**MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 500 °C, DIGITAL, H30SQC, 30 L**

Quadratische Ceran-Heizplatte mit den Maßen 254 x 254 mm. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 100 und 1500 min<sup>-1</sup> (Einstellgenauigkeit ±1 min<sup>-1</sup>). Regulierbare Temperatur bis 550 °C auf der Heizplatte. Rührmenge: 30 L. Heizleistung: 1350 W. Das LCD-Display zeigt die Temperatur (±0,1 °C) und die tatsächliche/eingestellte Drehzahl an. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 540 °C übersteigt. Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Optional: externer Temperatursensor Pt1000 zur Temperaturkontrolle in Echtzeit (Präzision ±0,2 °C). Stativstab für Temperatursensor STIH-A04-001 nicht inbegriffen. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Für Magnetruhrstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 328 x 424 x 138 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

lbx

CE



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-G30-001	Heizrührer, LBX, H30SQC, 30 L	1	

**ZUBEHÖR FÜR MAGNET-/HEIZRÜHRER**

Temperatursensor Pt1000, mit und ohne Glasschutz, Stativstab für den Temperatursensor und Schutzhülle, hitzebeständig bis 135 °C.

lbx

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-A00-001	Pt1000 (L=230 mm), kompatibel mit H03D, H20D+, H20SQC, H30SQC, MS-H-ProT, MS7-H550-Pro und HP550-S	1	
STIH-A01-001	Pt1000 mit Glasschutz (L=230 mm), kompatibel mit H03D, H20D+, H20SQC, H30SQC, MS-H-ProT, MS7-H550-Pro und HP550-S	1	
STIH-A02-001	Stativstab für Temperatursensor, kompatibel mit H03D	1	
STIH-A04-001	Stativstab für Temperatursensor, kompatibel mit H20D+, H20SQC, H30SQC, MS-H-ProT, MS7-H550-Pro und HP550-S	1	
STIH-A05-001	Schutzhülle, kompatibel mit H20 und H20D+	1	

**MEHRSTELLEN-MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, S04X10, 10 RÜHRSTELLEN**

Magnetrührer mit hoher Leistung und zehn Rührstellen zur Platzoptimierung in Laboratorien. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1100 min<sup>-1</sup>. Rührmenge pro Stelle: 0,4 L. Edelstahlplatte mit rutschfester und korrosionsbeständiger Silikonbeschichtung. Homogenes Rühren auf allen Rührstellen (dieselbe Drehzahl). Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Maße der Platte: 180 x 450 mm. Für Magnetruhrstäbe mit einer Länge bis 40 mm. Magnetruhrstäbe inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 552 x 182 x 65 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

lbx

CE



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-100-001	Mehrstellen-Magnetrührer, LBX, S04X10, 10 Rührstellen, 0,4 L pro Rührstelle	1	

**MEHRSTELLEN-MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, H04X10, 10 RÜHRSTELLEN**

Magnetrührer mit hoher Leistung und zehn Rührstellen zur Platzoptimierung in Laboratorien. Temperatureinstellung bis 120 °C auf der Heizplatte, wobei eine maximale Flüssigkeitstemperatur von 70 °C (je nach Behältertyp) erreicht wird. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1100 min<sup>-1</sup>. Rührmenge pro Stelle: 0,4 L. Edelstahlplatte mit rutschfester und korrosionsbeständiger Silikonbeschichtung. Homogenes Rühren auf allen Rührstellen (dieselbe Drehzahl und Temperatur). Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Maße der Platte: 180 x 450 mm. Für Magnetstäbe mit einer Länge bis 40 mm. Außenmaße (L x B x H): 622 x 182 x 65 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

lbx

CE



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-100-001	Mehrstellen-Heizrührer, LBX, H04X10, 10 Rührstellen, 0,4 L pro Rührstelle, 120°C	1	

## lbx | MEHRSTELLEN-MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, H10X04, 4 RÜHRSTELLEN



Magnetrührer mit hoher Leistung und vier Rührstellen zur Platzoptimierung in Laboratorien. Temperatureinstellung bis 340 °C auf der Heizplatte. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 200 und 1500 min<sup>-1</sup>. Rührmenge pro Stelle: 10 L. Keramikbeschichtete Heizplatten. Rührgeschwindigkeit und Temperatur auf jeder Platte unabhängig voneinander einstellbar. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Maße der Platten: 4 x 135 mm. Für Magnetstäbe mit einer Länge bis 40 mm. Außenmaße (L x B x H): 698 x 270 x 128 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP20. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSTH-410-001	Mehrstellen-Heizrührer, LBX, H10X04	1	

## lbx | REAKTIONSBLOCKE AUS ALUMINIUM

Aus Aluminium, zum Positionieren von Rundkolben auf Magnet- und Heizrührern. Öffnung für Thermometer mit Ø 6 mm.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	Ø <sub>oben</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RBLO-050-001	50 ml	103	53	28,5	1	
RBLO-100-001	100 ml	115	65	34,5	1	
RBLO-250-001	250 ml	138	88	46	1	
RBLO-500-001	500 ml	160	110	57	1	



## lbx | RÜHRWERK, DIGITAL, OS20 UND OS40



Laborrührwerk mit vertikaler Rotation und regulierbarem Drehzahlbereich zwischen 50 und 2200 min<sup>-1</sup>. Wird zum Rühren von Flüssigkeiten in Bechern und anderen Behältern durch ein separates Rührwerkzeug (nicht inbegriffen, siehe Zubehör) verwendet. Zur Befestigung werden eine Stativplatte und eine Doppelmuffe benötigt (nicht inbegriffen). LED-Display, das die tatsächliche Drehzahl anzeigt. Überlaufschutz. Überladungsschutz, der Motor stoppt automatisch bei anhaltender Überladung. Separate Sicherheitskreisläufe, das Gerät stoppt automatisch bei anormalen Bedingungen. Kompatibel mit Rührwerkzeugen mit Ø 6 – 10 mm. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Außenmaße (L x B x H): 186 x 83 x 220 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre. Kombination mit der Stativplatte RTSP-250-001 und der Doppelmuffe BOSH-001-001 empfohlen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIV-020-001	Rührwerk, LBX, OS20, 20 L, 10000 mPas, 70 W	1	
STIV-040-001	Rührwerk, LBX, OS40, 40 L, 50000 mPas, 130 W	1	

## ONILAB | RÜHRWERK, DIGITAL, ONILAB, OS40-PRO



Laborrührwerk mit vertikaler Rotation und regulierbarem Drehzahlbereich zwischen 50 und 2200 min<sup>-1</sup>. Mit automatischer Korrektur der Rührstärke entsprechend dem Probenwiderstand, sodass die gewünschte Drehzahl gehalten wird. Maximale Rührmenge 40 L, maximale Viskosität 50.000 mPas und 130 W Leistung. Wird zum Rühren von Flüssigkeiten in Bechern und anderen Behältern durch ein separates Rührwerkzeug (nicht inbegriffen, siehe Zubehör) verwendet. Zur Befestigung werden eine Stativplatte und eine Doppelmuffe benötigt (nicht inbegriffen). LCD-Display, das die eingestellte Drehzahl, die tatsächliche Drehzahl und die Torsionsbelastung (Ncm) anzeigt, sodass Änderungen der Viskosität in Echtzeit erkannt werden. Überlaufschutz. Überladungsschutz, der Motor stoppt automatisch bei anhaltender Überladung. Separate Sicherheitskreisläufe, das Gerät stoppt automatisch bei anormalen Bedingungen. Kompatibel mit Rührwerkzeugen mit Ø 6 – 10 mm. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Außenmaße (L x B x H): 186 x 83 x 220 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre. Kombination mit Rührwerkzeugen STIV, Stativplatte RTSP-250-001 und Doppelmuffe BOSH-001-001 empfohlen.



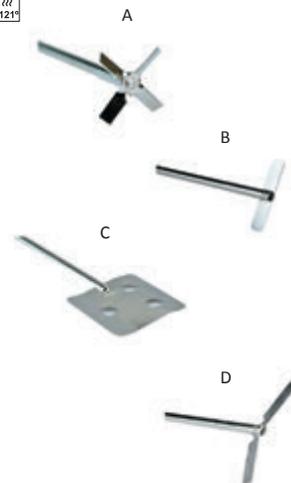
Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
NSTV-040-001	Rührwerk, OS40-Pro, 40 L, 50000 mPas, 130 W	1	

## RÜHRWERKZEUGE FÜR OS20, OS40 UND OS40-PRO

Rührwerkzeuge ( $\varnothing$  8 mm), kompatibel mit LBX OS20, LBX OS40 und Onilab OS40-Pro. Verfügbare Formen: **(A)** Propeller: Standardrührwerkzeug für mittlere und hohe Drehzahlen. **(B)** Zentrifugalrührer: ideal zum Mischen von Flüssigkeiten niedriger Viskosität bei mittlerer oder hoher Drehzahl. **(C)** Flächenrührer: ideal für Flüssigkeiten, die eine sanfte Behandlung bei niedrigen und mittleren Drehzahlen benötigen. **(D)** Zentrifuge: ideal zum Mischen in runden Behältern mit engen Halsen bei mittlerer oder hoher Drehzahl. Verfügbar aus Edelstahl 316L oder mit PTFE-Beschichtung.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Rührstäbe aus Edelstahl 316L</b>			
STIV-A05-001	Propellerrührer, Achsenlänge 40 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 5 cm (A)	1	
STIV-A06-001	Zentrifugalrührer, gerade, Achsenlänge 40 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 6 cm (B)	1	
STIV-A07-001	Flächenrührer, Achsenlänge 40 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 6,8 cm (C)	1	
STIV-A08-001	Zentrifugalrührer, klappbar, Achsenlänge 40 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 9 cm (D)	1	
<b>Rührstäbe mit PTFE-Beschichtung</b>			
STIV-A09-001	Propellerrührer, Achsenlänge 35 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 6,5 cm	1	
STIV-A10-001	Zentrifugalrührer, gerade, Achsenlänge 35 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 7 cm	1	
STIV-A11-001	Flächenrührer, Achsenlänge 35 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 6,8 cm	1	
STIV-A12-001	Zentrifugalrührer, klappbar, Achsenlänge 35 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 8,5 cm	1	

lbx



## VORTEXMISCHER, MIT DREHZAHLEKONTROLLE, V05

Elektronische Drehzahlregulierung zwischen 0 und 2500  $\text{min}^{-1}$ . Zwei Betriebsmodi: Dauerbetrieb oder Kurzzeitbetrieb durch Druck auf das Kopfteil. Verschiedene Anwendungen dank der unterschiedlichen, austauschbaren Aufsätze (optional). Standardaufsatz für Röhrchen mit  $\varnothing < 30$  mm, VORX-003-001, im Gerät inbegriffen. Optional: Adapter und rutschfeste Plattformen für Röhrchen (benötigt Universalaufsatz VORX-A04-001, nicht inbegriffen). Außenmaße (H x  $\varnothing$  x W): 130 x 160 x 127 mm. Hohe Stabilität dank der Saugfüße am Boden, die verhindern, dass sich der Vortexmischer bewegt. 220-230 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
VORX-005-001	Vortexmischer, LBX, V05	1	
<b>Zubehör und Ersatzteile</b>			
VORX-A03-001	Standardaufsatz für Röhrchen mit $\varnothing$ unter 30 mm	1	
VORX-A04-001	Universalaufsatz für Reagenzglaseinsätze oder rutschfeste Plattform ( $\varnothing$ 100 mm)	1	
VORX-A06-001	Druckstab (wird mit den Reagenzglaseinsätzen verwendet)	1	
VORX-A07-001	Ersatz-Saugfuß mit Schraube	1	
<b>Adapter</b>			
VORX-A41-001	Reagenzglaseinsatz für 48 Reagenzgläser mit $\varnothing$ 6 mm	1	
VORX-A51-001	Reagenzglaseinsatz für 15 Reagenzgläser mit $\varnothing$ 10 mm	1	
VORX-A61-001	Reagenzglaseinsatz für 12 Reagenzgläser mit $\varnothing$ 12 mm	1	
VORX-A71-001	Reagenzglaseinsatz für 8 Reagenzgläser mit $\varnothing$ 16 mm	1	
VORX-A81-001	Reagenzglaseinsatz für 8 Reagenzgläser mit $\varnothing$ 20 mm	1	
VORX-A05-001	rutschfeste Plattform für Tubes ( $\varnothing < 99$ mm)	1	

lbx



### lbx VORTEXMISCHER, MINI, OHNE DREHZAHLKONTROLLE, V03



Klein und kompakt. Für den Kurzzeitbetrieb durch Druck auf das Kopfteil. Festgelegte Drehzahl: 3000 min<sup>-1</sup>. Schüttelamplitude: 5,5 mm. Hervorragende Durchmischung. Für kleine Behälter bis Ø 30 mm. Große Stabilität dank der patentierten Füße, die den Vortexmischer während des Mischens fest an seiner Position halten. Gesamtmaße (Ø x H): 100 x 78 mm. Die niedrige Spannung garantiert einen sicheren Betrieb (12 V). 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
VORX-003-001	Vortexmischer, Mini, LBX, V03	1	

### lbx ROTATOR, RR80



Bietet eine sanfte, aber effektive Bewegung für eine homogene Durchmischung. Kompaktes, platzsparendes Design, passt problemlos in einen Inkubator. Drehzahlkontrolle, regulierbar zwischen 0 und 80 min<sup>-1</sup>. Fixer Winkel von 90°. Dauerbetriebsmodus. Mit Plastikclips zum Fixieren von 1,5 ml, 15 ml y 50 ml Röhrchen (zwölf Clips pro Größe). Außenmaße (L x B x H): 150 x 530 x 190 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MIXS-005-001	Rotator, LBX, RR80	1	
Ersatzteile			
MIXS-A15-012	Clips zum Befestigen von 1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	12	
MIXS-A25-012	Clips zum Befestigen von 15 ml Zentrifugenröhrchen	12	
MIXS-A35-012	Clips zum Befestigen von 50 ml Zentrifugenröhrchen	12	

### ONILAB ROTATOR, ONILAB, MX-RL-PRO



Bietet eine sanfte, aber effektive Bewegung für eine homogene Durchmischung. Digitales LCD-Display, das die Drehzahl und den Timer (1 - 1199 min) anzeigt. Drehzahlkontrolle, regulierbar zwischen 10 und 70 min<sup>-1</sup>. Mit Drehmodul für 16 x 50 ml Röhrchen in vertikaler Aufhängung (MIXS-A43-001). Außenmaße (L x B x H): 220 x 510 x 260 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
NMIX-005-001	Rotator, Onilab, MX-RL-Pro	1	
Zubehör und Ersatzteile			
MIXS-A13-001	Drehmodul für 48 x 1,5 ml Röhrchen, horizontale Aufhängung	1	
MIXS-A53-001	Drehmodul für 48 x 15 ml Röhrchen, horizontale Aufhängung	1	
MIXS-A33-001	Drehmodul für 24 x 50 ml Röhrchen, horizontale Aufhängung	1	
MIXS-A23-001	Drhemodul für 32 x 1,5 ml Röhrchen, vertikale Aufhängung	1	
MIXS-A63-001	Drehmodul für 16 x 15 ml Röhrchen, vertikale Aufhängung	1	
MIXS-A43-001	Drehmodul für 16 x 50 ml Röhrchen, vertikale Aufhängung	1	

### lbx ROLLENMISCHER, VARIABLE DREHZAHL, 6 ROLLEN, TR06



Bietet eine sanfte, aber effektive Bewegung für eine homogene Durchmischung. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 70 min<sup>-1</sup>. Sechs Rollen, einfach zu reinigen. Rollenlänge: 280 mm. Kontinuierlicher Betriebsmodus. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Kann in Kühlkammern oder Inkubatoren verwendet werden. Außenmaße (L x B x H): 490 (einschließlich Anschluss 550) x 250 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MIXS-002-001	Rollenmischer, LBX, TR06, 6 Rollen	1	

**ROTATOR, TYP KARUSSELL, RD80**

Bietet eine sanfte, aber effektive Bewegung für eine homogene Durchmischung. Rotator mit „Karussell“-Design. Kompaktes, platzsparendes Design, passt problemlos in einen Inkubator. Drehzahlkontrolle, regulierbar zwischen 0 und 80 min<sup>-1</sup>. Fixer Winkel von 90°. Dauerbetriebsmodus. Mit Plastikclips zum Fixieren von 1,5 ml, 15 ml und 50 ml Röhrchen (zwölf Clips pro Größe). Außenmaße (L x B x H): 300 x 220 x 310 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MIXS-006-001	Rotator, Typ Karussell, LBX, RD80	1	
<b>Ersatzteile</b>			
MIXS-A16-012	Clips zum Befestigen von 1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	12	
MIXS-A26-012	Clips zum Befestigen von 15 ml Zentrifugenröhrchen	12	
MIXS-A36-012	Clips zum Befestigen von 50 ml Zentrifugenröhrchen	12	

**ROTATOR, TYP KARUSSELL, ONILAB, MX-RD-PRO**

Bietet eine sanfte, aber effektive Bewegung für eine homogene Durchmischung. Kompaktes, platzsparendes Design, passt problemlos in einen Inkubator. Digitales LCD-Display, das die Drehzahl und den Timer (1 - 1199 min) anzeigt. Drehzahlkontrolle, regulierbar zwischen 10 und 70 min<sup>-1</sup>. Winkel verstellbar zwischen 0 und 90°. Mit Drehteller MIXS-A34-001 für 8 x 50 ml Röhrchen. Es besteht die Möglichkeit, mehrere Drehteller durch die Trägerstäbe MIXS-A44-004 miteinander zu verbinden. Außenmaße (L x B x H): 280 x 210 x 300 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
NMIX-006-001	Rotator, Typ Karussell, Onilab, MX-RD-Pro	1	
<b>Zubehör und Ersatzteile</b>			
MIXS-A14-001	Drehteller für 60 x 1,5 ml Röhrchen	1	
MIXS-A24-001	Drehteller für 16 x 15 ml Röhrchen	1	
MIXS-A34-001	Drehteller für 8 x 50 ml Röhrchen	1	
MIXS-A44-004	Trägerstab zum Anbringen eines weiteren Drehtellers	1	

**MIKROTITERPLATTEN-SCHÜTTLER, MM1500**

Universeller Mikrotiterplatten-Schüttler, geeignet für die Arbeit mit Tubes und Mikrotiterplatten mit 96 Wells. Das Gerät wird mit dem Aufsatz für eine Mikrotiterplatte geliefert (siehe Zubehör). Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1500 min<sup>-1</sup>. Dauerbetriebsmodus. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Außenmaße (L x B x H): 260 x 150 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MIXS-001-001	Mikrotiterplatten-Schüttler, LBX, MM1500	1	
<b>Zubehör</b>			
MIXS-A11-001	Aufsatz für 1 Mikrotiterplatte, Drehzahlbereich 0 - 1500 min <sup>-1</sup>	1	
MIXS-A21-001	Aufsatz für 2 Mikroplatten, Drehzahlbereich 0 - 1000 min <sup>-1</sup>	1	
MIXS-A31-001	Universalaufsatz für Reagenzglasadapter	1	
<b>Adapter</b>			
MIXS-A41-001	für 48 Reagenzgläser mit Ø 6 mm	1	
MIXS-A51-001	für 15 Reagenzgläser mit Ø 10 mm	1	
MIXS-A61-001	für 12 Reagenzgläser mit Ø 12 mm	1	
MIXS-A71-001	für 8 Reagenzgläser mit Ø 16 mm	1	
MIXS-A81-001	für 8 Reagenzgläser mit Ø 20 mm	1	



**lbx | SCHÜTTLER, MECHANISCH, ORBITAL, MIT DISPLAY UND TIMER, ORB-B2**

Zwei LED-Displays mit Zeit- und Drehzahlanzeige. Timerfunktion (1 min - 19 h 59 min). Drehzahl regulierbar zwischen 40 und 200 min<sup>-1</sup>. Schüttelamplitude: 20 mm. Maße der Platte: 268 x 268 mm. Beladungskapazität: 2 kg. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Maße (L x B x H): 294 x 348 x 123 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKB-201-001	mechanischer Orbitalschüttler, LBX, Orb-B2	1	

**lbx | SCHÜTTLER, MECHANISCH, WIPPBEWEGUNG, MIT DISPLAY UND TIMER, ROC-B1**

Zwei LED-Displays mit Zeit- und Drehzahlanzeige. Timerfunktion (1 min - 19 h 59 min). Drehzahl regulierbar zwischen 10 und 80 min<sup>-1</sup>. Wippbewegungswinkel: 7°. Maße der Platte: 268 x 268 mm. Beladungskapazität: 2 kg. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Maße (L x B x H): 294 x 348 x 123 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKB-R80-001	mechanischer Wippschüttler, LBX, Roc-B1	1	

**lbx | SCHÜTTLER, MECHANISCH, ORBITAL, MIT DISPLAY UND TIMER, ORB-PRO**

Zwei LCD-Displays mit Zeit- und Drehzahlanzeige. Timerfunktion (1 min - 19 h 59 min). Drehzahl regulierbar zwischen 100 und 500 min<sup>-1</sup>. Schüttelamplitude: 10 mm. Beladungskapazität: 7,5 kg. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Das Gerät beinhaltet das universelle Aufsatzgestell SHKP-A02-001 mit vier Stangen und kann mit einer rutschfesten Plattform kombiniert werden. Mit dem Artikel SHKU-A01-001 kann eine zweite rutschfeste Plattform installiert werden. Maße (L x B x H): 370 x 420 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKP-500-001	mechanischer Orbitalschüttler, LBX, Orb-B	1	

**lbx | SCHÜTTLER, MECHANISCH, LINEAR, MIT DISPLAY UND TIMER, LIN-PRO**

Zwei LCD-Displays mit Zeit- und Drehzahl. Timerfunktion (1 min - 19 h 59 min). Drehzahl regulierbar zwischen 100 und 350 min<sup>-1</sup>. Schüttelamplitude: 10 mm. Beladungskapazität: 7,5 kg. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Das Gerät beinhaltet das universelle Aufsatzgestell SHKP-A02-001 mit vier Stangen und kann mit einer rutschfesten Plattform kombiniert werden (siehe Zubehör). Mit dem Artikel SHKU-A01-001 kann eine zweite rutschfeste Plattform installiert werden. Maße (L x B x H): 370 x 420 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKP-35L-001	mechanischer linearer Schüttler, LBX, Lin-Pro	1	

**lbx | SCHÜTTLER, MECHANISCH, 3D, MIT DISPLAY UND TIMER, 3D-PRO**

Zwei LCD-Displays mit Zeit- und Drehzahlanzeige. Timerfunktion (1 min - 19 h 59 min). Drehzahl regulierbar zwischen 10 und 70 min<sup>-1</sup>. Neigungswinkel: 9°. Beladungskapazität: 5 kg. Das Gerät beinhaltet die rutschfeste Plattform SHKP-A01-001 und kann mit einem universellen Aufsatzgestell mit vier Stangen (siehe Zubehör) kombiniert werden. Mit dem Artikel SHKU-A01-001 kann eine zweite rutschfeste Plattform installiert werden. Maße (L x B x H): 360 x 430 x 106 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKP-R70-001	mechanischer 3D-Schüttler, LBX, Orb-B	1	

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR MECHANISCHE SCHÜTTLER PRO

Rutschfeste Plattform und universelles Aufsatzgestell mit vier Stangen für die mechanischen Schüttler Pro. Kompatibel mit den Schüttlern SHKP-500-001, SHKP-35L-001 und SHKP-R70-001.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKP-A01-001	rutschfeste Plattform, 25 x 30 x 28,5 cm	1	
SHKP-A02-001	universelles Aufsatzgestell mit 4 verstellbaren Stangen	1	
SHKP-A03-001	Ersatz-Stange für SHKP-A02-001	1	



## PLATTFORM UND HALTEKLAMMERN FÜR DIE MECHANISCHEN SCHÜTTLER

Geeignet für die mechanischen Schüttler SHKP-500-001/SHKP-35L-001/SHKP-R70-001. Benötigen eine Plattform mit Halteklammer-Befestigungen SHKP-A00-001. Die Verbindung SHKU-A01-001 erlaubt das Hinzufügen einer zweiten rutschfesten Plattform oberhalb.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKP-A00-001	Plattform mit Halteklammer-Befestigungen	1	
SHKU-025-001	Halteklammer, 25 mL (max. 28 bei SHKP)	1	
SHKU-050-001	Halteklammer, 50 mL (max. 16 bei SHKP)	1	
SHKU-100-001	Halteklammer, 100 mL (max. 16 bei SHKP)	1	
SHKU-250-001	Halteklammer, 200 / 250 mL (max. 9 bei SHKP)	1	
SHKU-500-001	Halteklammer, 500 mL (max. 4 bei SHKP)	1	
SHKU-A01-001	Verbindungen zum Anbringen einer zweiten rutschfesten Plattform	1	



## MAGNETRÜHRSTÄBE, OKTAEDRISCH

PTFE-Beschichtung. Für Behälter mit leicht gebogenem oder unregelmäßigem Boden.

Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGO-013-005	8	13	5	
MAGO-015-005	8	15	5	
MAGO-022-005	8	22	5	
MAGO-025-005	8	25	5	
MAGO-028-005	8	28	5	
MAGO-038-005	8	38	5	
MAGO-051-005	10	51	5	
MAGO-075-005	13	75	5	
Im „Vorteilspack“ mit 30 Stück				
MAGO-013-030	8	13	30	
MAGO-015-030	8	15	30	
MAGO-022-030	8	22	30	
MAGO-025-030	8	25	30	
MAGO-028-030	8	28	30	
MAGO-038-030	8	38	30	
MAGO-051-030	10	51	30	
MAGO-075-030	13	75	30	





## MAGNETRÜHRSTÄBE, ZYLINDRISCH



PTFE-Beschichtung. Zum allgemeinen Gebrauch.



Artikelnummer	Ø (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGC-006-005	3	6	5	
MAGC-008-005	3	8	5	
MAGC-010-005	6	10	5	
MAGC-012-005	4,5	12	5	
MAGC-015-005	4,5	15	5	
MAGC-615-005	6	15	5	
MAGC-620-005	6	20	5	
MAGC-020-005	7	20	5	
MAGC-625-005	6	25	5	
MAGC-025-005	8	25	5	
MAGC-630-005	6	30	5	
MAGC-730-005	7	30	5	
MAGC-030-005	8	30	5	
MAGC-635-005	6	35	5	
MAGC-040-005	8	40	5	
MAGC-045-005	8	45	5	
MAGC-050-005	8	50	5	
MAGC-060-005	10	60	5	
MAGC-070-005	10	70	5	
MAGC-080-005	10	80	5	
Im „Vorteilspack“ mit 30 Stück				
MAGC-006-030	3	6	30	
MAGC-008-030	3	8	30	
MAGC-010-030	6	10	30	
MAGC-012-030	4,5	12	30	
MAGC-015-030	4,5	15	30	
MAGC-615-030	6	15	30	
MAGC-020-030	7	20	30	
MAGC-620-030	6	20	30	
MAGC-025-030	8	25	30	
MAGC-625-030	6	25	30	
MAGC-630-030	6	30	30	
MAGC-730-030	7	30	30	
MAGC-030-030	8	30	30	
MAGC-635-030	6	35	30	
MAGC-040-030	8	40	30	
MAGC-045-030	8	45	30	
MAGC-050-030	8	50	30	
MAGC-060-030	10	60	30	
MAGC-070-030	10	70	30	
MAGC-080-030	10	80	30	





### MAGNETRÜHRSTÄBE, OKTAEDRISCH, FARBIG

Verwendet für eine einfache Identifizierung der Proben. Farbige PTFE-Beschichtung, weniger inert und rein als PTFE.

Artikelnummer	∅ (mm)	H (mm)	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGK-R13-005	8	13	rot	5	
MAGK-B13-005	8	13	blau	5	
MAGK-Y13-005	8	13	gelb	5	
MAGK-R22-005	8	22	rot	5	
MAGK-B22-005	8	22	blau	5	
MAGK-Y22-005	8	22	gelb	5	
MAGK-R38-005	8	38	rot	5	
MAGK-B38-005	8	38	blau	5	
MAGK-Y38-005	8	38	gelb	5	
MAGK-R51-005	8	51	rot	5	
MAGK-B51-005	8	51	blau	5	
MAGK-Y51-005	8	51	gelb	5	
MAGK-R75-005	13	75	rot	5	
MAGK-B75-005	13	75	blau	5	
MAGK-Y75-005	13	75	gelb	5	



### MAGNETRÜHRSTÄBE, KREUZFÖRMIG

PTFE-Beschichtung. Zur Verwendung in Probenröhrchen.

Artikelnummer	∅ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGZ-010-001	10	8	1	
Im „Vorteilspack“ mit 30 Stück				
MAGZ-010-030	10	8	30	



### MAGNETRÜHRSTÄBE, ELLIPSENFÖRMIG

PTFE-Beschichtung. Insbesondere geeignet für Rundkolben.

Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGV-020-005	10	20	5	
MAGV-025-005	12	25	5	
MAGV-030-005	16	30	5	
MAGV-035-005	16	35	5	
MAGV-040-005	20	40	5	
MAGV-050-005	20	50	5	
Im „Vorteilspack“ mit 30 Stück				
MAGV-020-030	10	20	30	
MAGV-025-030	12	25	30	
MAGV-030-030	16	30	30	
MAGV-035-030	16	35	30	
MAGV-040-030	20	40	30	
MAGV-050-030	20	50	30	



### lbx | MAGNETRÜHRSTÄBE, FLACH



PTFE-Beschichtung. Zum allgemeinen Gebrauch, wie die zylindrischen Magnetrührstäbe, sorgen jedoch für weniger Turbulenzen bei niedrigen Drehzahlen.

Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGP-012-005	3	12	5	
MAGP-025-005	8	25	5	
MAGP-040-005	8	40	5	
MAGP-050-005	8	50	5	
Im „Vorteilspack“ mit 30 Stück				
MAGP-012-030	3	12	30	
MAGP-025-030	8	25	30	
MAGP-040-030	8	40	30	
MAGP-050-030	8	50	30	



### lbx | MAGNETRÜHRSTÄBE, DREIKANTIG



PTFE-Beschichtung. Insbesondere geeignet zum Auflösen von Feststoffen und Durchmischen von Sedimenten.

Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGT-012-005	6	12	5	
MAGT-025-005	8	25	5	
MAGT-035-005	9	35	5	
MAGT-040-005	14	40	5	
MAGT-050-005	12	50	5	
Im „Vorteilspack“ mit 30 Stück				
MAGT-012-030	6	12	30	
MAGT-025-030	8	25	30	
MAGT-035-030	9	35	30	
MAGT-040-030	14	40	30	
MAGT-050-030	12	50	30	



### lbx | MAGNETRÜHRSTÄBE, MIKRO



PTFE-Beschichtung. Zur Verwendung in sehr kleinen Behältnissen.

Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGM-002-010	2	2	10	
MAGM-003-010	3	3	10	
MAGM-005-010	2	5	10	
MAGM-007-010	2	7	10	
MAGM-008-010	1,5	8	10	



**MAGNETRÜHRSTÄBE, SEHR GROß**

Zylindrisch-flache Form mit Mittelring. PTFE-Beschichtung. Zur Verwendung bei großen Volumena.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGG-057-001	24	57	1	
MAGG-108-001	24	108	1	
MAGG-159-001	24	159	1	

**STIRPACK 1: SET AUS 12 ZYLINDRISCHEN MAGNETRÜHRSTÄBEN**

Enthält Magnetrührstäbe mit ∅ x L von 3 x 8, 6 x 10, 4,5 x 12, 4,5 x 15, 7 x 20, 8 x 25 (2 St.), 8 x 30 (2 St.), 8 x 40, 8 x 45 und 10 x 60 mm.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGS-PK1-012	StirPack 1: 12 zylindrische Magnetrührstäbe	12	

**STIRPACK 2: SET AUS 12 OKTAEDRISCHEN MAGNETRÜHRSTÄBEN**

Enthält Magnetrührstäbe mit ∅ x L von 8 x 13 (2 St.), 8 x 25 (3 St.), 8 x 38 (3 St.), 10 x 51 (2 St.) und 13 x 75 mm (2 St.).



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGS-PK2-012	StirPack 2: 12 oktaedrische Magnetrührstäbe	12	

**STIRPACK 3: SET AUS 17 VERSCHIEDENEN MAGNETRÜHRSTÄBEN**

Enthält zylindrische Magnetrührstäbe mit ∅ x L von 3 x 8, 6 x 10, 4,5 x 12, 7 x 20, 8 x 25 (2 St.), 8 x 30 (2 St.), 8 x 40, 8 x 50 und 10 x 70 mm, oktaedrische Magnetrührstäbe mit ∅ x L von 8 x 25, 8 x 38, 10 x 51 und 13 x 75 mm sowie ellipsenförmige Magnetrührstäbe mit ∅ x L von 10 x 20 und 16 x 30 mm.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGS-PK3-017	StirPack 3: 17 verschiedene Magnetrührstäbe	17	

**MAGNETSTAB-ENTFERNER AUS PTFE**

Aus reinem PTFE, FDA-konform. Autoklavierbar.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGR-150-001	10	150	1	
MAGR-250-001	10	250	1	
MAGR-350-001	10	350	1	

**-OMM- | BUNSENBRENNER MIT NADELVENTIL**

Bunsenbrenner mit Nadelventil und Flammenstabilisator. Rohr aus vernickeltem Messing, 11 mm Durchmesser x 130 mm Höhe (BUNS-P01-001 und BUNS-PC1-001: 11 mm Durchmesser x 150 mm Höhe). Erhältlich mit Standardanschluss, bei dem die Verbindung zur Gasleitung mit einer Schlauchschelle (nicht im Lieferumfang enthalten) blockiert werden muss, oder mit einem 1/4"- Gewindeanschluss.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BUNS-B01-001	für Butan und Propan, Standardanschluss	1	
BUNS-BC1-001	für Butan und Propan, Gewindeanschluss 1/4"	1	
BUNS-N01-001	für Erdgas, Standardanschluss	1	
BUNS-NC1-001	für Erdgas, Gewindeanschluss 1/4"	1	
BUNS-P01-001	Polygas, Standardanschluss	1	
BUNS-PC1-001	Polygas, Gewindeanschluss 1/4"	1	

**-OMM- | BUNSENBRENNER MIT SICHERHEITSENTIL**

Bunsenbrenner mit Nadelventil und Flammenstabilisator. Ausgestattet mit einem Sicherheitsventil, das die Gaszufuhr stoppt, falls die Flamme unerwartet erlischt. Die Sicherheitsventile sind homologiert und werden, auf Basis der EU-Richtlinie 2016/426, mit einem CE-Konformitätszertifikat geliefert. Rohr aus vernickeltem Messing, 11 mm Durchmesser x 130 mm Höhe (BUNS-P02-001 und BUNS-PC2-001: 11 mm Durchmesser x 150 mm Höhe). Erhältlich mit Standardanschluss, bei dem die Verbindung zur Gasleitung mit einer Schlauchschelle (nicht im Lieferumfang enthalten) blockiert werden muss, oder mit einem 1/4"- Gewindeanschluss.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BUNS-B02-001	für Butan und Propan, Standardanschluss	1	
BUNS-BC2-001	für Butan und Propan, Gewindeanschluss 1/4"	1	
BUNS-N02-001	für Erdgas, Standardanschluss	1	
BUNS-NC2-001	für Erdgas, Gewindeanschluss 1/4"	1	
BUNS-P02-001	Polygas, Standardanschluss	1	
BUNS-PC2-001	Polygas, Gewindeanschluss 1/4"	1	

**-OMM- | BUNSENBRENNER MIT SICHERHEITSENTIL UND PIEZOZÜNDUNG**

Bunsenbrenner mit Nadelventil, Flammenstabilisator und piezoelektrischem Zünder. Ausgestattet mit einem Sicherheitsventil, das die Gaszufuhr stoppt, falls die Flamme unerwartet erlischt. Die Sicherheitsventile sind homologiert und werden, auf Basis der EU-Richtlinie 2016/426, mit einem CE-Konformitätszertifikat geliefert. Rohr aus vernickeltem Messing, 11 mm Durchmesser x 130 mm Höhe. Erhältlich mit Standardanschluss, bei dem die Verbindung zur Gasleitung mit einer Schlauchschelle (nicht im Lieferumfang enthalten) blockiert werden muss, oder mit einem 1/4"- Gewindeanschluss.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BUNS-B03-001	für Butan und Propan, Standardanschluss	1	
BUNS-BC3-001	für Butan und Propan, Gewindeanschluss 1/4"	1	
BUNS-N03-001	für Erdgas, Standardanschluss	1	
BUNS-NC3-001	für Erdgas, Gewindeanschluss 1/4"	1	

## MEKERBRENNER MIT GITTER UND NADELVENTIL

Mekerbrenner mit Gitter, Nadelventil und Luftregulierung. Rohr aus vernickeltem Messing, 15 mm Durchmesser x 140 mm Höhe. Erhältlich mit Standardanschluss, bei dem die Verbindung zur Gasleitung mit einer Schlauchschelle (nicht im Lieferumfang enthalten) blockiert werden muss, oder mit einem 1/4"- Gewindeanschluss.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BUNS-BM1-001	für Butan und Propan, Standardanschluss	1	
BUNS-BMC-001	für Butan und Propan, Gewindeanschluss 1/4"	1	
BUNS-NM1-001	für Erdgas, Standardanschluss	1	
BUNS-NMC-001	für Erdgas, Gewindeanschluss 1/4"	1	




## SPIRITUSBRENNER

Aus Glas, mit Anzünder, mit Plastikgewindedeckel und abnehmbarer Metallverbindung.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALBN-060-001	60 ml	1	
ALBN-150-001	150 ml	1	
ALBN-250-001	250 ml	1	
Im „Vorteilspack“			
ALBN-060-006	60 ml	6	
ALBN-150-006	150 ml	6	
ALBN-250-006	250 ml	6	
Ersatzteile			
ALBN-WI1-010	Dochte für 60 ml Spiritusbrenner	10	
ALBN-WI2-010	Dochte für 150 ml und 250 ml Spiritusbrenner	10	






## GASANZÜNDER

Zum Anzünden von Gasbrennern. Nachfüllbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LIGH-002-001	Gas	1	




## HEIZBLATTE, BASIC, HP-B1

Heizplatte für den gelegentlichen Gebrauch, nicht für den Dauerbetrieb bei maximaler Leistung geeignet. Einstellbare Leistung (fünf Positionen). 230 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Leistung	Maße Heizplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
HEAB-1K4-001	1500 W	ø 185 mm	1	






## HEIZPLATTE, BASIC, JECE1233 UND CE220

Heizplatte für den gelegentlichen Gebrauch, nicht für den Dauerbetrieb bei maximaler Leistung geeignet. Einstellbare Leistung (fünf Positionen). Überhitzungsschutz. 230 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Anzahl Heizplatten	Leistung	Maße Heizplatte	Modell	Stückzahl pro Artikel	Preis
HEAB-1K7-001	1	1500 W	ø 187 mm	JECE1233	1	
HEAB-1K8-001	2	1500 / 750 W	ø 187 / 157 mm	CE220	1	







### HEIZPLATTE MIT DIGITALEM DISPLAY, ONILAB, HP550-S



Für den Dauereinsatz geeignet. Quadratische Ceran-Heizplatte mit den Maßen 184 x 184 mm. Temperatureinstellung bis 550 °C (in 5 °C-Stufen). Digitales Display mit Temperaturanzeige ( $\pm 1$  °C). Mit Temperatursonde Pt1000 für eine externe Temperaturkontrolle. Stativstab für Temperatursensor STIH-A04-001 nicht inbegriffen. Heizleistung: 1000 W. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 580 °C übersteigt. Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Außenmaße: 360 x 215 x 112 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
NHOT-550-001	Heizplatte mit digitaler Display, Onilab, HP550-S, mit Temperatursensor Pt1000	1	



### SILIKONÖL FÜR HEIZBÄDER, LBSIL 100

Hitzestabiles Silikonöl, beständig bei hohen Temperaturen (-50 bis +200 °C). Hohe chemische Stabilität, niedrige Verdunstung und geringe temperaturbedingte Schwankungen der Viskosität.



Artikelnummer	Typ	package	Preis
SOIL-100-1K0	LBSil 100, 1000 ml Flasche	1 L	
SOIL-100-5K0	LBSil 100, 5000 ml Kanister	5 L	



### WASSERBAD, WB01



Metallgehäuse, außen mit antioxidativer Epoxid-Beschichtung, und Wasserbadschalen aus Edelstahl. Digitale Temperatureinstellung zwischen Raumtemperatur +5 °C und 100 °C (Auflösung: 1 °C). Dauerbetrieb oder Programmierung konkreter Zeitabschnitte durch einen digitalen Timer, von 1 min bis 999 min, mit akustischem Signal. Doppeltes digitales Display mit Temperatur- und Zeitanzeige. Alarm bei Badüberhitzung. Beinhaltet eine Abdeckung der Widerstände, einen abnehmbaren Deckel mit Öffnungen (11 cm) und Ringdeckel (8 und 5 cm). Mit Wasserablaufleitung (mit Ausnahme des Modells TWBA-001-001). 220 V  $\pm 10$  % / 50-60 Hz  $\pm 1$ . Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Öffnungen	Wannen- / Nutzmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TWBA-001-001	3 L	400	1	150 x 135 x 150 / 100 mm	1	
TWBA-002-001	6,1 L	500	2	300 x 135 x 150 / 100 mm	1	
TWBA-004-001	14,6 L	1000	4	325 x 300 x 150 / 100 mm	1	
TWBA-006-001	22,5 L	1500	6	500 x 300 x 150 / 100 mm	1	



### WASSERBAD, WB-PRO



Langlebige Edelstahlschalen mit transparentem Deckel. Digitale Temperatureinstellung zwischen Raumtemperatur +5 °C und 99 °C (Auflösung: 0,1 °C). Temperaturpräzision:  $\pm 0,5$  °C. Dauerbetrieb oder programmierte Zeitabschnitte mit akustischem Signal am Ende der ausgewählten Zeit (speichert drei Temperaturvorauswahlen). Timer von 1 min bis 999 min. LED-Display mit Temperatur- und Zeitanzeige, einfach zu bedienende Tasten. Schutzfunktion gegen ungewolltes Starten für eine höhere Sicherheit. Abschaltung und Alarm bei Überhitzung. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Öffnungen	Innenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TWBE-001-001	2 L	200	1	115 x 130 x 150 mm	1	
TWBE-002-001	5 L	450	2	280 x 130 x 150 mm	1	

**WASSERBAD MIT UMWÄLZUNG, WB-S**

Metallgehäuse, außen mit antioxidativer Epoxid-Beschichtung. Schale und Deckel aus Edelstahl. Isolierkammer aus Polyurethan. Plattform mit elastischen Federn, sodass Behälter verschiedener Größen positioniert werden können. Digitale Temperatureinstellung zwischen Raumtemperatur +5 °C und 100 °C (Auflösung: 0,1 °C). Reziproke Schüttelamplitude: 16 mm. Reziproker Frequenzbereich: 20 - 180 min<sup>-1</sup> (±1 min<sup>-1</sup>). Geräuscharm. Dauerbetrieb oder Programmierung konkreter Zeitabschnitte durch einen digitalen Timer, von 1 min bis 999 min, mit akustischem Signal. Digitales Display mit Temperatur-, Geschwindigkeits- und Zeitanzeige. Überhitzungsalarm. Mit Wasserablaufleitung. 220 V ±10 % / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Innenmaße (L x B x H)	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TWBS-031-001	31 L	1500	500 x 310 x 200 mm	828 x 360 x 425 mm	1	

**WASSERBAD, TRANSPARENT, WB-T**

Gehäuse, Innenkammer und Abdeckung aus hochwertigem transparentem Kunststoff, durch welches das zu erwärmende Objekt klar sichtbar ist. Deckel und Reagenzglasgestell inbegriffen. Digitale Temperatureinstellung zwischen Raumtemperatur +5 °C und 100 °C (Auflösung: 1 °C). Dauerbetrieb oder Einstellung des digitalen Timers (1 - 9999 min). Doppelted digitales Display mit Temperatur- und Zeitanzeige. Alarm bei Badüberhitzung. Mit Reagenzglasgestell für 48 Röhrchen mit bis zu 18 mm Durchmesser. 220 V ±10 % / 50-60 Hz ±1. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Innenmaße (L x B x H)	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TWBT-009-001	8,2 L	800	280 x 220 x 150 mm	400 x 260 x 190 mm	1	

Zubehör und Ersatzteile

TWBT-A01-001	Reagenzglasgestell und Ersatz-Widerstandsschutz				1	
TWBT-A02-001	Deckel				1	

**ULTRASCHALLBAD, MINI, MIT TIMER, OHNE HEIZUNG, ULTR SMALL**

Für die Reinigung kleiner Laborutensilien. Deckel und Korb inbegriffen. 0,8 L Tank aus Edelstahl, wasserdicht und digitales Display mit Zeitanzeige. Timer: 0 - 30 min. Frequenz: 40 kHz. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Ultraschallleistung	Maße Wanne (L x B x H)	Maße Korb (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ULTR-0L8-001	0,8 L	50 W	150 x 85 x 65 mm	135 x 70 x 40 mm	1	

**ULTRASCHALLBAD, MIT TIMER UND HEIZUNG, ULTR**

Gehäuse und Wanne aus wasserresistentem Edelstahl. Deckel und Korb inbegriffen. Digitales Display mit Temperatur- und Zeitanzeige. Digitale Temperaturkontrolle (einstellbar zwischen Raumtemperatur und 80 °C). Timer: 0 - 30 min. Frequenz: 40 kHz. Die Modelle mit 6,5 L bis 30 L haben ein Ablassventil. Ersatzkorb verfügbar auf unserer Website. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Volumen	Ultraschallleistung	Maße Wanne (L x B x H)	Maße Korb (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ULTR-2L0-001	2 L	80 W	150 x 135 x 100 mm	130 x 110 x 70 mm	1	
ULTR-3L2-001	3,2 L	120 W	240 x 135 x 100 mm	210 x 110 x 50 mm	1	
ULTR-6L5-001	6,5 L	180 W	300 x 150 x 150 mm	270 x 115 x 110 mm	1	
ULTR-10L-001	10 L	240 W	300 x 240 x 150 mm	260 x 200 x 90 mm	1	
ULTR-15L-001	15 L	360 W	330 x 300 x 150 mm	290 x 260 x 90 mm	1	
ULTR-30L-001	30 L	600 W	500 x 300 x 200 mm	450 x 260 x 120 mm	1	



### LBX | BLOCKTHERMOSTAT, DIGITAL, HDB120



Trockenerwärmung von Metallblöcken mit den Maßen 150 x 95 mm. Temperatur regulierbar bis 120 °C (Genauigkeit:  $\pm 0,5$  °C). Zwei Modi: Dauerbetrieb oder mittels Timer (1 min - 99 h 59 min). Heizleistung: 160 W. LED-Display mit Temperatur- und Zeitanzeige. Das Gerät beinhaltet einen Metallblock für 40 x 1,5/2 ml Rörhchen (DHDB-B03-001). Vielfältig anwendbar dank einer Auswahl an austauschbaren Blöcken (nicht inbegriffen). Überhitzungsschutz. Außenmaße (L x A x H): 290 x 175 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
DHDB-120-001	Blockthermostat, digital, LBX, HDB120	1	
Metallblöcke			
DHDB-B01-001	für 54 x 0,2 ml Rörhchen ( $\varnothing_{\text{Vertiefung}}$ 6,4 mm, Tiefe 15 mm)	1	
DHDB-B02-001	für 40 x 0,5 ml Rörhchen ( $\varnothing_{\text{Vertiefung}}$ 8,2 mm, Tiefe 26,4 mm)	1	
DHDB-B03-001	für 40 x 1,5/2 ml Rörhchen ( $\varnothing_{\text{Vertiefung}}$ 11 mm, Tiefe 34,7 mm)	1	
DHDB-B04-001	für 28 x 5/15 ml Rörhchen ( $\varnothing_{\text{Vertiefung}}$ 17 mm, Tiefe 48 mm)	1	
DHDB-B05-001	für 8 x 50 ml Rörhchen ( $\varnothing_{\text{Vertiefung}}$ 29,8 mm, Tiefe 48 mm)	1	
DHDB-B06-001	für 96-/384-Well-Mikrotiterplatten	1	

### DLAB | BLOCKTHERMOSTAT, DIGITAL, MIT SCHÜTTELUNG, HCM100-PRO



Hervorragende Schüttelung und Temperaturkontrolle, die reproduzierbare Ergebnisse gewährleisten. Breiter Anwendungsbereich: Gensynthesen und -aufreinigung, Protein- und Gendenaturalisierung, enzymatische Reaktionen, Bakterienwachstum usw. Kompatibel mit einer breiten Palette an Rörhchen (beinhaltet DTBW-A02-001, restliche Blöcke nicht inbegriffen). Schüttelfrequenz: 200 - 1500 min<sup>-1</sup>. Maximale Erwärmungstemperatur: 100 °C. Maximale Kühltemperatur: Raumtemperatur -15 °C. Erhitzung: 5,5 °C/min. Kühlung: 5 °C/min bzw. unter Raumtemperatur 0,5 °C/min. Genauigkeit der Temperaturkontrolle:  $\pm 0,5$  °C. Temperatureinheitlichkeit:  $\pm 0,5$  °C. Max. Schüttelamplitude: 3 mm. Programmierbar (es können bis zu neun Programme gespeichert werden). Überhitzungsschutz: 150 °C. Maße: 200 x 235 x 120 mm. Gewicht: 7,3 kg. 200-240 V / 50-60Hz, 200W. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
DTBW-100-001	Blockthermostat, digital, mit Schüttelung, DLAB, HCM100-Pro	1	
Zubehör und Ersatzteile			
DTBW-A01-001	Block, 24 x 0,5 mL, 1500 min <sup>-1</sup> , $\varnothing$ x Tiefe: 8,1 x 26 mm	1	
DTBW-A02-001	Block, 24 x 1,5 mL, 1500 min <sup>-1</sup> , $\varnothing$ x Tiefe: 10,9 x 30,8 mm	1	
DTBW-A03-001	Block, 24 x 2 mL, 1500 min <sup>-1</sup> , $\varnothing$ x Tiefe: 10,9 x 30,8 mm	1	
DTBW-A04-001	Block, 8 x 5 mL, 1500 min <sup>-1</sup> , $\varnothing$ x Tiefe: 13,6 x 42 mm	1	
DTBW-A05-001	Block, 8 x 15 mL, 800 min <sup>-1</sup> , $\varnothing$ x Tiefe: 6,5 x 80 mm	1	
DTBW-A06-001	Block, 4 x 50 ml, 600 min <sup>-1</sup> , $\varnothing$ x Tiefe: 29,6 x 80 mm	1	
DTBW-A07-001	Adapter für Mikrotiterplatte	1	
DTBW-A08-001	Block für PCR, 96 x 0,2 mL, 1500 min <sup>-1</sup>	1	

**HEIZHAUBE, HM01**

Heizhaube mit elektronischer Temperatureinstellung für Destillier-, Digestions-, Extraktions-, Verdampfungs- und Siedeverfahren. Temperatur: bis 450 °C auf der Oberfläche der Haube (aufgrund von Wärmeverlust ist die maximal erreichbare Temperatur der Probenflüssigkeit geringer). Kontinuierlicher Betriebsmodus. Schnelle, einheitliche und sichere Temperatureinstellung. Langlebige Materialien, beständig gegen Korrosion und Verschleiß. Einfache Handhabung. Beinhaltet einen Stativstab aus Aluminium und eine Haltevorrichtung zur Befestigung des Thermometers. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Ø x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HEAM-051-001	50 ml	80	200 x 160	1	
HEAM-101-001	100 ml	100	200 x 160	1	
HEAM-251-001	250 ml	150	200 x 160	1	
HEAM-501-001	500 ml	250	200 x 160	1	
HEAM-1K1-001	1000 ml	350	260 x 200	1	
HEAM-2K1-001	2000 ml	450	300 x 230	1	

**HEIZHAUBE, MIT DIGITALEM DISPLAY, HM01-D**

Heizhaube mit elektronischer Temperatureinstellung. Externer Temperatursensor Pt100 zur Temperaturkontrolle der Probenflüssigkeit in Echtzeit über ein digitales Display. Temperatur: bis 450 °C auf der Oberfläche der Haube (aufgrund von Wärmeverlust ist die maximal erreichbare Temperatur der Probenflüssigkeit geringer). Kontinuierlicher Betriebsmodus. Schnelle, einheitliche und sichere Temperatureinstellung. Beinhaltet einen Stativstab aus Aluminium und eine Haltevorrichtung zur Befestigung der Temperatursonde PT100. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Ø x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HMAD-100-001	100 ml	100	200 x 160	1	
HMAD-250-001	250 ml	150	200 x 160	1	
HMAD-500-001	500 ml	250	200 x 160	1	
HMAD-1K0-001	1000 ml	350	260 x 200	1	
HMAD-2K0-001	2000 ml	450	300 x 230	1	

**Zubehör und Ersatzteile**

HMAD-A01-001	Temperatursensor Pt100	1
HMAD-A02-001	Schutzhülle aus PTFE für den Temperatursensor Pt100	1

**HEIZHAUBE, MIT MAGNETRÜHRER, HM02**

Heizhaube mit elektronischer Temperatureinstellung und magnetischer Rührfunktion. Drehzahlbereich: 0 - 1400 min<sup>-1</sup>. Temperatur: bis 450 °C auf der Oberfläche der Haube (aufgrund von Wärmeverlust ist die maximal erreichbare Temperatur der Probenflüssigkeit geringer). Es kann simultan gerührt und erwärmt werden. Kontinuierlicher Betriebsmodus. Schnelle, einheitliche und sichere Temperatureinstellung. Beinhaltet einen Magnetrührstab, einen Stativstab aus Aluminium und eine Haltevorrichtung zur Befestigung des Thermometers. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Ø x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSHM-100-001	100 ml	100	200 x 160	1	
MSHM-250-001	250 ml	150	200 x 160	1	
MSHM-500-001	500 ml	250	200 x 160	1	
MSHM-1K0-001	1000 ml	350	260 x 200	1	
MSHM-2K0-001	2000 ml	450	300 x 230	1	



## labbox HEIZHAUBE, MIT DIGITALEM DISPLAY UND MAGNETRÜHRER, HM02-D



Heizhaube mit elektronischer Temperatureinstellung und magnetischer Rührfunktion. Externer Temperatursensor Pt100 zur Temperaturkontrolle der Probenflüssigkeit in Echtzeit über ein digitales Display. Drehzahlbereich: 0 - 1600 min<sup>-1</sup>. Temperatur: bis 450 °C auf der Oberfläche der Haube (aufgrund von Wärmeverlust ist die maximal erreichbare Temperatur der Probenflüssigkeit geringer). Es kann simultan gerührt und erwärmt werden. Kontinuierlicher Betriebsmodus. Schnelle, einheitliche und sichere Temperatureinstellung. Beinhaltet einen Magnetrührstab, einen Stativstab aus Aluminium, eine Haltevorrichtung sowie eine Temperatursonde Pt100. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Ø x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HMSD-100-001	100 ml	100	200 x 160	1	
HMSD-250-001	250 ml	150	200 x 160	1	
HMSD-500-001	500 ml	250	200 x 160	1	
HMSD-1K0-001	1000 ml	350	260 x 200	1	
HMSD-2K0-001	2000 ml	450	300 x 230	1	
Zubehör und Ersatzteile					
HMAD-A01-001		Temperatursensor Pt100		1	
HMAD-A02-001		Schutzhülle aus PTFE für den Temperatursensor Pt100		1	

## labbox MEHRSTELLEN-HEIZHAUBE, HMM1



Elektronische Temperatureinstellung für jede Heizstelle. Temperatur: bis 450 °C auf der Oberfläche der Haube (aufgrund von Wärmeverlust ist die maximal erreichbare Temperatur der Probenflüssigkeit geringer). Kontinuierlicher Betriebsmodus. Schnelle, einheitliche und sichere Temperatureinstellung. Langlebige Materialien, beständig gegen Korrosion und Verschleiß. Einfache Handhabung. Beinhaltet einen Stativstab aus Aluminium und eine Haltevorrichtung. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Positionen	Leistung (W)	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MRHM-254-001	250 ml	4	150	610 x 160 x 170 mm	1	
MRHM-256-001	250 ml	6	150	940 x 160 x 170 mm	1	
MRHM-504-001	500 ml	4	250	690 x 180 x 180 mm	1	
MRHM-506-001	500 ml	6	250	1060 x 180 x 180 mm	1	



### HEIZHAUBEN

Heizhauben sind essentielle Laborgeräte, welche zum **kontrollierten Erhitzen** von Glasgeräten, etwa Rundkolben, während **chemischer Reaktionen, Destillationen und anderer Prozesse** verwendet werden.

Bei der Auswahl einer Heizhaube ist ein wichtiger Faktor die **Kompatibilität der Größe mit dem Gefäß**. Nur Gefäße mit einer geeigneten Größe gewährleisten einen sicheren und gleichförmigen Heizprozess, da die Wärmeübertragung auf direktem Kontakt zwischen der Oberfläche des Heizmantels und dem Gefäß basiert.

Eine zuverlässige Heizhaube bietet eine **effiziente Erwärmung, Langlebigkeit, einfache Wartung und eine benutzerfreundliche Bedienung**, was sie zu einem nützlichen Instrument bei einer Vielzahl von Laborprozessen und -experimenten macht.

## INKUBATOR, MIT SCHÜTTELUNG, INC-S

Gehäuse aus ABS, Isolierkammer aus Polyurethan, Innenkammer aus Edelstahl. Luftzirkulationssystem, das die Temperatur im gesamten Arbeitsraum homogenisiert. Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation:  $\pm 0,1$  °C. Der Artikel CTSI-070-001 verfügt über eine Kühlungsfunktion, die es ermöglicht, Temperaturen unterhalb der Umgebungstemperatur zu erreichen (Temperaturbereich: 4 - 65 °C). Drehzahl der Orbitalschüttelung: 30 - 300 min<sup>-1</sup> (Genauigkeit:  $\pm 1$  min<sup>-1</sup>). Schüttelamplitude: 20 mm. Plattformaße: 380 x 320 mm. Beladungskapazität: 10 kg. Großes LCD-Display, das Temperatur, Drehzahl und Timer (0 - 9999 min) anzeigt. Bürstenloser Motor, wartungsfrei, mit progressivem Start und Sicherheitssystem. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (mm) (L x B x H)	Innenmaße (mm) (L x B x H)	Maße Plattform (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTSI-050-001	50 L	500 x 640 x 480	455 x 380 x 290	380 x 320	1	
CTSI-070-001	70 L	600 x 660 x 500	560 x 390 x 320	480 x 315	1	

### Zubehör und Ersatzteile

CTSI-A00-001		Boden (380 x 320 x 100 mm) für CTSI-050-001			1	
CTSI-A01-001		Boden (480 x 315 x 100 mm) für CTSI-070-001			1	
CTSI-A02-001		Befestigungsclip für 100 ml Kolben für Inkubatoren mit Schüttelung			1	
CTSI-A03-001		Befestigungsclip für 250 ml Kolben für Inkubatoren mit Schüttelung			1	
CTSI-A04-001		Befestigungsclip für 500 ml Kolben für Inkubatoren mit Schüttelung			1	
CTSI-A05-001		Befestigungsclip für 1000 ml Kolben für Inkubatoren mit Schüttelung			1	

lbx

CE



## INKUBATOR, MIT KONSTANTER TEMPERATUR, HOCHPRÄZISE, INC65

Außenmaterial aus Metall, mit Epoxidharz-Beschichtung. Innenkammer aus Edelstahl. Luftzirkulationssystem, das die Temperatur im gesamten Arbeitsraum homogenisiert. Für Temperaturen bis 70 °C. Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation:  $\pm 0,5$  °C. Zwei LCD-Displays mit Anzeige der tatsächlichen und eingestellten Temperatur. Timerfunktion (0 - 9999 min). UV-Sterilisationsfunktion. Temperaturhomogenität und -stabilität:  $\pm 0,8$  °C. Innentür aus Glas, Proben gut sichtbar. Einfache Reinigung. Lieferung mit zwei höhenverstellbaren Gitterrosten (kann weitere Gitterroste aufnehmen, siehe Tabelle). 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	max. Anzahl Böden	Stückzahl pro Artikel	Preis
INCU-045-001	45 L	525 x 480 x 620 mm	350 x 350 x 350 mm	7	1	
INCU-065-001	65 L	575 x 480 x 720 mm	400 x 350 x 450 mm	9	1	
INCU-125-001	125 L	675 x 580 x 820 mm	500 x 450 x 550 mm	13	1	

lbx

CE



## INKUBATOR, MIT KÜHLFUNKTION, INC-R

Ideal für DBO und andere Verfahren, die niedrige Temperaturen für eine lange Zeitdauer benötigen. Durch die Kühlung können Temperaturen unterhalb der Raumtemperatur erreicht werden. Außenmaterial aus Metall, mit Epoxidharz-Beschichtung. Innenkammer aus Edelstahl. Luftzirkulationssystem, das die Temperatur im gesamten Arbeitsraum homogenisiert. Isolierkammer aus Polyurethan. Kühlung fluoridfrei. Temperaturmessbereich: 0 - 65 °C. Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation:  $\pm 0,5$  °C (bei hohen Temperaturen),  $\pm 1$  °C (bei niedrigen Temperaturen). Temperaturhomogenität und -stabilität:  $\pm 1,5$  °C. Zwei LCD-Displays mit Anzeige der tatsächlichen und eingestellten Temperatur. Timerfunktion (0 - 99 h 59 min). Innentür aus Glas, Proben gut sichtbar. Innen Universalsteckdose mit Abdeckung (kompatibel mit EU- und UK-Steckern). Einfache Reinigung. Lieferung mit zwei höhenverstellbaren Gitterrosten (kann weitere Gitterroste aufnehmen, siehe Tabelle). 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	max. Anzahl Böden	Stückzahl pro Artikel	Preis
INCR-070-001	70 L	560 x 570 x 1030 mm	350 x 415 x 500 mm	9	1	
INCR-150-001	150 L	620 x 640 x 1290 mm	400 x 490 x 750 mm	12	1	

lbx

CE





labbox

CE

### INKUBATOR, MIT KÜHLFUNKTION UND FEUCHTIGKEITSKONTROLLE, INC-H

Mit Kühlfunktion, die das Herunterkühlen auf Temperaturen unterhalb der Raumtemperatur ermöglicht. Innenbefeuchtungssystem, das kleine Partikel verwendet, mit einem geringen Wasserverbrauch. Intelligente Auftaufunktion. Alarmfunktion bei Wassermangel im Behälter. Außenmaterial aus Metall mit Epoxidharz-Beschichtung. Innenkammer aus Edelstahl. Luftzirkulationssystem, das die Temperatur im gesamten Arbeitsraum homogenisiert. Isolierschicht aus Polyurethan. Temperaturbereich: 10 - 65 °C (0 - 65 °C, ohne Befeuchtung). Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation:  $\pm 0,5$  °C (bei hohen Temperaturen),  $\pm 1$  °C (bei niedrigen Temperaturen). Temperaturhomogenität:  $\pm 1$  °C. Luftfeuchtigkeit: 45 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit. Feuchtigkeitsstabilität:  $\pm 5$  %. Großes digitales Display, zeigt die Zeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Zyklusdauer, Segmente, Alarme und andere Indikatoren an. Timerfunktion (0 - 99 h 59 min). Innentür aus Glas, Proben gut sichtbar. LED-Beleuchtung. Einfache Reinigung. Lieferung mit zwei höhenverstellbaren Gitterrosten (kann weitere Gitterroste aufnehmen, siehe Tabelle). 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	max. Anzahl Böden	Stückzahl pro Artikel	Preis
INCH-070-001	70 L	571 x 591 x 1051 mm	415 x 350 x 500 mm	5	1	
INCH-150-001	150 L	646 x 641 x 1301 mm	490 x 400 x 750 mm	9	1	



labbox

CE

### CO<sub>2</sub>-INKUBATOR, INC-C

Verwendet in Lebenswissenschaften, Immunologie, Genetik, Mikrobiologie, Zellbiologie etc. Mittels CO<sub>2</sub> wird der pH-Wert angepasst und so sorgt dieser Inkubator nicht nur für die richtige Temperatur und Luftfeuchtigkeit, sondern auch für einen für das Zellwachstum günstigen pH-Wert. Außenmaterial aus Metall mit Epoxidharz-Beschichtung. Innenkammer aus Edelstahl. Innentür aus gehärtetem Glas. Luftmantelheizung. Temperaturbereich: Raumtemperatur +3 - 60 °C. Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation:  $\pm 0,2$  °C. Temperaturhomogenität und -stabilität:  $\pm 0,3$  °C. LCD-Displays. Timerfunktion (0 - 9999 min). UV-Sterilisationsfunktion. Alarmfunktionen (Übertemperaturealarm, Temperatursensordfehleralarm, Wassermangelalarm, CO<sub>2</sub>-Konzentrationsalarm und CO<sub>2</sub>-Mangelalarm). Lieferung mit zwei höhenverstellbaren Gitterrosten (kann weitere Gitterroste aufnehmen, siehe Tabelle). Kompatibel mit herkömmlichen CO<sub>2</sub>-Zylindern. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	max. Anzahl Böden	Stückzahl pro Artikel	Preis
INCC-080-001	80 L	571 x 591 x 1051 mm	415 x 350 x 500 mm	8	1	

labbox

CE

### TROCKENSCHRANK, MIT FORCIERTER LUFTBEWEGUNG, OVV

Außenmaterial aus Metall, mit Epoxidharz-Beschichtung. Innenkammer aus Edelstahl. Temperaturen zwischen 40 °C bis 300 °C einstellbar. Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation:  $\pm 1$  °C. Temperatureinstellung durch Mikroprozessor mit Schutzfunktionen gegen Überhitzung, Sensorfehleralarm, Festlegung der Arbeitstemperatur, Timer (0 - 9999 min), Abweichungskorrektur, Sicherheitsblockierung usw. Temperaturhomogenität und -stabilität:  $\pm 2,5$  %. Einstellbare Füße für eine einfache Installation und Nivellierung des Ofens. Fenstertür mit 180°-Öffnung und doppeltem Wärmesicherheitsglas zur externen Kontrolle, keine Temperaturschwankungen in der inneren Kammer. Luftzirkulationssystem mit forcierter Luftbewegung durch einen Ventilator. Start-/Stoppshalter des Ventilator, sodass auch ein Arbeiten mit einem Luftzirkulationssystem über natürliche Konvektion möglich ist (mit Ausnahme des Ofens DOVF-230-001, der diesen Schalter nicht besitzt). Einfache Reinigung. Lieferung mit zwei höhenverstellbaren Gitterrosten (kann weitere Gitterroste aufnehmen, siehe Tabelle). 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	max. Anzahl Böden	Stückzahl pro Artikel	Preis
DOVF-030-001	30 L	450 x 500 x 690 mm	310 x 310 x 310 mm	6	1	
DOVF-045-001	45 L	490 x 540 x 730 mm	350 x 350 x 350 mm	7	1	
DOVF-065-001	65 L	540 x 550 x 830 mm	400 x 360 x 450 mm	9	1	
DOVF-125-001	125 L	640 x 640 x 930 mm	500 x 450 x 550 mm	13	1	
DOVF-230-001	230 L	735 x 835 x 1115 mm	600 x 500 x 750 mm	17	1	

## VAKUUMTROCKENSCHRANK, OVV

Außenmaterial aus Metall, mit Epoxidharz-Beschichtung. Innenkammer aus Edelstahl. Heizsystem mit vier Wänden. Explosionssicheres Doppelglasfenster ermöglicht die Beobachtung von außen. Griff zum Öffnen und Schließen der Tür. Für Temperatureinstellungen ab Raumtemperatur +10 bis 250 °C. Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation: ±1 °C. Temperatureinstellung durch Mikroprozessor, mit Schutzfunktionen gegen Überhitzung, Sensorfehleralarm, Festlegung der Arbeitstemperatur, Timer (0 - 9999 min), Abweichungskorrektur, Sicherheitsblockierung usw. Einfach zu reinigen. Lieferung mit zwei höhenverstellbaren Gitterrosten. 220-240 V / 50-60 Hz. Kombination mit Vakuumpumpe VACU-K10-001 empfohlen. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	max. Anzahl Böden	Stückzahl pro Artikel	Preis
DOVV-024-001	24 L	480 x 480 x 606 mm	300 x 300 x 270 mm	2	1	
DOVV-052-001	52 L	560 x 540 x 680 mm	415 x 370 x 340 mm	2	1	

## GITTERROSTE FÜR INKUBATOREN UND TROCKENSCHRÄNKE

Gitterroste für die LBX-Inkubatoren INC65, INC-R, INC-H, INC-C und den LBX-Trockenschrank OVF.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
INC-U-A01-001	Gitterrost für INC-U-045-001	1	
INC-U-A02-001	Gitterrost für INC-U-065-001	1	
INC-U-A03-001	Gitterrost für INC-U-125-001	1	
DOVF-A01-001	Gitterrost für DOVF-030-001	1	
DOVF-A02-001	Gitterrost für DOVF-045-001	1	
DOVF-A03-001	Gitterrost für DOVF-065-001	1	
DOVF-A04-001	Gitterrost für DOVF-125-001	1	
DOVF-A06-001	Gitterrost für DOVF-230-001	1	
INCR-A01-001	Gitterrost für INCR-070-001	1	
INCR-A02-001	Gitterrost für INCR-150-001	1	
INCH-A02-001	Gitterrost für INCH-070-001	1	
INCH-A03-001	Gitterrost für INCH-150-001	1	
INCC-A01-001	Gitterrost für INCC-080-001	1	

## “MUFFELOFEN FÜRS LABOR, MF12

Außenmaterial aus Metall, mit Epoxidharz-Beschichtung. Isolierraum und Innenraum aus Keramikfaser. LED-Display mit Anzeige der aktuellen und der eingestellten Temperatur. Temperaturmessbereich: 100 - 1200 °C. Auflösung: 1 °C. Zeit bis zum Erreichen der Höchsttemperatur: ≤30 min. Timerfunktion (1 - 9999 min). Sicherheitsvorrichtungen: manuelle Sicherheitsverriegelung der Tür, Licht- und Geräuschalarm bei Überhitzung, automatische Abschaltung der Hitze funktion bei Türöffnung, Überhitzungsschutz, Abschaltung des Ofens bei Bruch des Thermoelements. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	Leistung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MUFU-020-001	2 L	685 x 450 x 600 mm	200 x 120 x 80 mm	1,5 kW	1	
MUFU-072-001	7,2 L	785 x 530 x 640 mm	300 x 200 x 120 mm	3,0 kW	1	
MUFU-120-001	12 L	785 x 530 x 720 mm	300 x 200 x 200 mm	4,5 kW	1	


**HDN**  
ceramics

**DREIECK FÜR TIEGEL**

Aus Edelstahlraht.

Artikelnummer	Länge der Seiten (mm)	Ø <sub>min.</sub> des Tiegels (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PITC-050-006	50	30	6	
PITC-060-006	60	40	6	
PITC-075-006	75	50	6	

**HDN**  
ceramics

**TIEGEL AUS PORZELLAN, MIT DECKEL, HOHE FORM BASIC LINE**

Der Preis bezieht sich auf das Set mit Tiegel und Deckel. Innen und außen glasiert.



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Rand</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRHC-015-006	15 ml	32	34	6	
CRHC-020-006	20 ml	36	38	6	
CRHC-030-006	30 ml	40	46	6	
CRHC-040-006	40 ml	42	54	6	
CRHC-050-006	50 ml	43	58	6	

**WAS SIND SCHMELZTIEGEL UND WIE WÄHLT MAN DAS RICHTIGE MODELL AUS?**

Schmelztiegel sind Behälter mit hoher **chemischer und thermischer Beständigkeit**, die zum Erhitzen, Kalzinieren, Entwässern, Verbrennen oder Schmelzen von Substanzen verwendet werden. Ihre Anwendungen sind vielfältig und umfassen **chemische Reaktionen bei hohen Temperaturen** oder verschiedene **analytische Methoden**.

Es gibt eine Vielzahl von Tiegeltypen, daher ist es wichtig, bei der Auswahl eines Tiegels Faktoren wie das **Material** (Porzellan, Quarz, Aluminiumoxid usw.), die **Größe** (abhängig von der Probenmenge), die **Form** (hohe und niedrige Form, Schiffchen, Kasserolle mit Griff usw.), die **Temperatur** oder die **chemische Kompatibilität** zu berücksichtigen.

MATERIAL	MAX. TEMP.	EIGENSCHAFTEN
Porzellan	1000 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe thermische Beständigkeit (jedoch ist es essentiell, das Material langsam zu erhitzen und abzukühlen)</li> <li>hohe chemische Beständigkeit (auch gegenüber vielen Säuren, nicht aber Flusssäure oder alkalischen Substanzen)</li> <li>hohe Widerstandsfähigkeit</li> <li>relativ preisgünstiges Material</li> </ul>
Quarz	1100 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe thermische Beständigkeit</li> <li>hohe chemische Beständigkeit (auch gegenüber den meisten Säuren, aber nicht gegenüber Flusssäure)</li> <li>leicht zu reinigen</li> <li>transparent, was die Beobachtung ermöglicht</li> <li>geeignet für chemische Reaktionen und das Schmelzen von Proben</li> </ul>
Aluminiumoxid	1750 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>sehr hohe thermische Beständigkeit</li> <li>hohe chemische Beständigkeit</li> <li>sehr vielseitig und weit verbreitete Verwendung</li> </ul>
PTFE	280 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe thermische Beständigkeit im Vergleich zu anderen thermoplastischen Materialien hohe chemische Beständigkeit</li> <li>leicht zu reinigen (dank der glatten Oberfläche)</li> </ul>
Nickel	600 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>thermische Leitfähigkeit</li> <li>hohe chemische Beständigkeit gegenüber bestimmten Substanzen (wie Chlor), aber weniger beständig gegenüber anderen (wie bestimmten Säuren)</li> <li>hohe Widerstandsfähigkeit</li> <li>leicht zu reinigen</li> </ul>
Edelstahl	800 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>thermische Leitfähigkeit</li> <li>auch geeignet für kryogene Anwendungen (beständig bei Temperaturen bis zu -180 °C)</li> <li>hohe Widerstandsfähigkeit</li> <li>leicht zu reinigen</li> </ul>

**TIEGEL AUS PORZELLAN, MIT DECKEL, MITTELHOHE FORM *BASIC LINE***

Der Preis bezieht sich auf das Set mit Tiegel und Deckel. Innen und außen glasiert.

HDN  
ceramics



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Rand</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRMC-015-006	15 ml	35	30	6	
CRMC-020-006	20 ml	38	32	6	
CRMC-025-006	25 ml	40	36	6	
CRMC-030-006	30 ml	42	41	6	
CRMC-040-006	40 ml	48	42	6	
CRMC-050-006	50 ml	53	46	6	
CRMC-100-006	100 ml	63	59	6	

**TIEGEL AUS PORZELLAN, HOHE FORM *PREMIUM LINE***

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Innen und außen glasiert, mit Ausnahme des Rands und der Unterseite des Bodens. Deckel nicht inbegriffen.

HDN  
ceramics



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Rand</sub> (mm)	H (mm)	Deckel- typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRHK-005-006	5 ml	24	20	A	6	
CRHK-010-006	10 ml	31	26	B	6	
CRHK-015-006	15 ml	35	29	C	6	
CRHK-025-006	25 ml	40	32	D	6	
CRHK-030-006	30 ml	43	37	D	6	
CRHK-040-006	40 ml	50	40	E	6	
CRHK-050-006	50 ml	53	43	F	6	
CRHK-100-006	100 ml	65	54	G	6	
CRHK-250-003	250 ml	88	72	I	3	

**TIEGEL AUS PORZELLAN, NIEDRIGE FORM *PREMIUM LINE***

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Innen und außen glasiert, mit Ausnahme des Rands und der Unterseite des Bodens. Deckel nicht inbegriffen.

HDN  
ceramics



Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>Rand</sub> (mm)	H (mm)	Deckel- typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRLK-010-006	8 ml	32	20	B	6	
CRLK-020-006	17 ml	41	26	D	6	
CRLK-030-006	30 ml	50	31	E	6	
CRLK-050-006	50 ml	61	37	G	6	
CRLK-100-006	100 ml	76	46	H	6	
CRLK-150-006	150 ml	84	52	I	6	
CRLK-250-006	250 ml	102	60	J	6	
CRLK-500-006	500 ml	120	87	N/A	6	



**HDN**  
ceramics

**TIEGELDECKEL PREMIUM LINE**

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Vollständig glasiert, außer an der Außenseite.

Artikelnummer	Ø <sub>innen</sub> (mm)	Deckel- typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRCK-026-006	26	A	6	
CRCK-034-006	34	B	6	
CRCK-038-006	38	C	6	
CRCK-047-006	47	D	6	
CRCK-053-006	53	E	6	
CRCK-058-006	58	F	6	
CRCK-069-006	69	G	6	
CRCK-080-006	80	H	6	
CRCK-093-006	93	I	6	
CRCK-108-006	105	J	6	


**HDN**  
ceramics

**FILTERTIEGEL NACH GOOCH PREMIUM LINE**

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Innen und außen glasiert, mit Ausnahme des Rands und der Unterseite des Bodens. Deckel nicht inbegriffen.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>oben</sub> (mm)	H (mm)	für Filter- papier mit Ø	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRGK-015-006	15 ml	29	32	15-16 mm	6	
CRGK-030-006	30 ml	36	45	20-21 mm	6	
CRGK-050-006	50 ml	40	49	23-24 mm	6	


**LBG**

**TIEGEL AUS QUARZ, TRANSPARENT**

Hohe Form. Geeignet für Temperaturen bis 1100 °C. Der Preis bezieht sich auf das Set mit Tiegel und Deckel.

Artikelnummer	Volumen	Ø <sub>oben</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRQZ-020-001	20 ml	35	41	1	
CRQZ-025-001	25 ml	37	45	1	
CRQZ-030-001	30 ml	39	49	1	
CRQZ-050-001	50 ml	46	59	1	
CRQZ-100-001	100 ml	57	72	1	



**i** Um die Lebensdauer von Porzellanmaterialien zu verlängern, ist es empfehlenswert, das Material nur graduell zu erwärmen und abzukühlen. Es kann ein Laborofen oder eine Heizplatte als Zwischenschritt verwendet werden, falls schnelle Erwärmungs-/Abkühlungszeiten notwendig sein sollten. Falls ein Bunsenbrenner verwendet wird, so sollte die Flammenintensität nur schrittweise erhöht werden. Der Kontakt des erwärmten Materials mit kalten Oberflächen sollte vermieden werden. Vor jeder Benutzung sollte das Labormaterial sorgfältig geprüft und kein defektes Material verwendet werden.

**TIEGEL AUS ALUMINIUMOXID, HOHE FORM PREMIUM LINE**

Aus Aluminiumoxid 99,7 %, temperaturbeständig bis 1750 °C. Nicht glasiert. Deckel nicht inbegriffen.

HDN  
ceramics



Artikelnummer	Volumen	∅ <sub>oben</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ACHF-010-001	10 ml	30	31	1	
ACHF-020-001	20 ml	40	35	1	
ACHF-050-001	50 ml	51	47	1	
ACHF-100-001	100 ml	60	62	1	
ACHF-250-001	250 ml	80	94	1	

**TIEGEL AUS PTFE**

Isostatisch geformt aus reinem PTFE, FDA-konform. Vollkommen beständig und chemisch inert. Bis 280 °C verwendbar.

astik's



Artikelnummer	Volumen	∅ <sub>oben</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTFC-005-001	5 ml	27	16	1	
PTFC-025-001	25 ml	44	26	1	
PTFC-075-001	75 ml	56	41	1	
PTFC-100-001	100 ml	60	45	1	

**TIEGEL AUS NICKEL**

Temperaturbeständig bis 600 °C. Deckel nicht inbegriffen.

clink



Artikelnummer	Volumen	∅ <sub>oben</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRNK-030-001	30 ml	40	35	1	
CRNK-060-001	60 ml	50	45	1	
CRNK-110-001	110 ml	60	55	1	

**TIEGEL AUS EDELSTAHL**

Verwendbar bei Temperaturen von -180 °C bis 800° C. Deckel nicht inbegriffen.

clink



Artikelnummer	Volumen	∅ <sub>oben</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRIX-030-001	30 ml	40	35	1	
CRIX-060-001	60 ml	50	45	1	
CRIX-110-001	110 ml	60	55	1	
CRIX-125-001	125 ml	80	70	1	



HDN  
ceramics**VERBRENNUNGSSCHIFFCHEN AUS PORZELLAN *PREMIUM LINE***

Aus Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Innen und außen glasiert, mit Ausnahme der Unterseite des Bodens. Mit Öse.



Artikelnummer	Volumen	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
COBK-080-012	1,5 ml	80	10	12	12	
COBK-086-001	2 ml	86	11	13	1	
COBK-090-001	2,2 ml	90	11	13	1	
COBK-120-001	4 ml	120	10,3	12	1	

cecotec

**MIKROWELLE, PROCLEAN 3010**

Effizientes und einheitliches Erwärmen und Auftauen. Verschiedene Heizmodi. Mechanische Steuerungen. Drehteller. Timer: 0 - 30 min, mit Signal. Einfache Reinigung. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCRW-20L-001	20 L	700	445 x 355 x 255 mm	285 x 277 x 175 mm	1	

bb

**HEIßLUFTTROCKNER**

Ergonomisches Design. Doppelte Isolierung. Zwei Geschwindigkeits- und drei Temperaturstufen. 3 m Stromkabel. Zwei Konzentrationsdüsen und herausnehmbarer Filter. Zum Trocknen von Labormaterial, Instrumenten, Fällungen usw. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Leistung (W)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SDRY-2K0-001	2000	1	

**UNSERE QUALITÄTSGRADE**

Um Ihnen ein umfassendes Produktsortiment anbieten zu können, sind einige unserer Produkte in drei verschiedenen Qualitätsgraden erhältlich:

- 1 – *Basic Line*: die preiswerteste Option.
- 2 – *Standard Line*: mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis.
- 3 – *Premium Line*: unterscheidet sich von den Standardprodukten in einigen wesentlichen Charakteristiken und eignen sich für spezifische Anwendungen von anspruchsvolleren Kunden, wobei dennoch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis gewahrt bleibt.

Zum Beispiel:

Unsere *Premium Line*–**Pipettenspitzen** sind geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei, sodass sie sich für PCR-Techniken eignen, bei denen diese Charakteristiken benötigt werden.



### SEDIMENTIERGEFÄß NACH IMHOFF

Erhältlich als Borosilikatglas 3.3 oder aus transparentem Plastik (SAN). Mit Graduierung.

Artikelnummer	Volumen	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
COI3-1K0-001	1 L	aus Borosilikatglas 3.3	1	
CONP-1K0-001	1 L	aus transparentem Plastik (SAN)	1	



### GESTELL FÜR SEDIMENTIERGEFÄßE

Für Sedimentiergefäße aus Glas oder Plastik. Verfügbar aus Metacrylat und Edelstahl.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CONP-RAC-001	aus Methacrylat, für 2 Sedimentiergefäße nach Imhoff	1	
CONR-002-001	aus Edelstahl, für 2 Sedimentiergefäße nach Imhoff	1	
CONR-004-001	aus Edelstahl, für 4 Sedimentiergefäße nach Imhoff	1	



### FLASCHEN FÜR WASSERPROBENNAHMEN, AUS PET, STERIL

Flaschen ohne Graduierung, Flasche aus PET, Hals Ø 38,5 mm, für ein einfaches Befüllen, quadratische Form zur Platzoptimierung beim Lagern und Transport. Verschluss aus Polyethylen mit Versiegelung. Sterilisiert durch Ethylenoxid und verpackt in Einzelverpackungen aus Polyethylen: Die Sterilität bleibt garantiert, solange die Verpackung intakt ist. Verfügbar mit vordosiertem Natriumthiosulfat (20 mg/L) gemäß ISO 19458. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Maße (L x B x H)	Gewicht (g)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WSBE-500-090	500 ml	65 x 65 x 165 mm	42	steril, ohne Thiosulfat	90	
WSBE-50T-090	500 ml	65 x 65 x 165 mm	42	steril, mit Thiosulfat	90	
WSBE-1K0-048	1000 ml	71,5 x 77,2 x 237 mm	50	steril, ohne Thiosulfat	48	
WSBE-1KT-048	1000 ml	71,5 x 77,2 x 237 mm	50	steril, mit Thiosulfat	48	

astik's



### FLASCHEN FÜR WASSERPROBENNAHMEN, AUS PET, STERIL, WEITHALS

Flaschen ohne Graduierung, Flasche aus PET, Hals Ø 63 mm, für ein einfaches Befüllen, quadratische Form zur Platzoptimierung beim Lagern und Transport. Verschluss aus Polyethylen mit Versiegelung. Sterilisiert durch Ethylenoxid und verpackt in Einzelverpackungen aus Polyethylen: Die Sterilität bleibt garantiert, solange die Verpackung intakt ist. Verfügbar mit vordosiertem Natriumthiosulfat (20 mg/L) gemäß ISO 19458. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Maße (L x B x H)	Gewicht (g)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WSBW-500-060	500 ml	75 x 75 x 119 mm	44	steril, ohne Thiosulfat	60	
WSBW-50T-060	500 ml	75 x 75 x 119 mm	44	steril, mit Thiosulfat	60	
WSBW-1K0-036	1000 ml	88 x 88 x 190 mm	69	steril, ohne Thiosulfat	36	
WSBW-1KT-036	1000 ml	88 x 88 x 190 mm	69	steril, mit Thiosulfat	36	

astik's





astik's

**BEUTEL FÜR WASSERPROBENNAHMEN, STERIL**

Aus Polyethylen mit hoher Beständigkeit (FDA-konform). Einfach zu verschließende Beutel mit Lasche, Durchstichfestigkeit zum Schutz vor möglichen Schäden durch die Drahtenden. Ideal für Proben von chloriertem Wasser mit Thiosulfat-Tabletten (10 mg / 100 ml) für bakterielle Tests. Beutel lässt sich vollständig öffnen, Beschriftungsfelder und Volumenmarkierung. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	B (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STWS-100-100	100 ml	76	178	0,063	100	
STWS-300-100	300 ml	114	229	0,063	100	

**BOD-FLASCHE, STOPFENTYP ROBOTIC**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Erhältlich ohne Nummerierung und mit einem weißen Beschriftungsfeld oder in nummerierten Serien von je 24 Einheiten.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BODB-060-001	60 ml	ohne Nummerierung	1	
BODB-300-001	300 ml	ohne Nummerierung	1	
BODB-3N1-024	300 ml	mit Nummerierung 1 - 24	24	
BODB-3N2-024	300 ml	mit Nummerierung 25 - 48	24	

WATER-I.D.

**POOLTESTER - KIT ZUR SCHNELLEN SEMIQUANTITATIVEN pH-/CHLOR-/BROM-MESSUNG**

Der PoolTester POLT-T10-001 zur pH-, Chlor- und Brommessung beinhaltet einen Testblock mit acht pH-Skalawerten (Messbereich 6,8 – 8,2), 16 Chlor- und Bromwerten (Messbereich DPD Nr. 1 freies Cl<sub>2</sub>: 0,1 – 6,0 und Br<sub>2</sub>: 0,22 – 13,2) sowie Tabletten RAPID (schnelle Auflösung) für jeweils 30 Tests.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
POLT-T10-001	PoolTester für pH und DPD Nr. 1 (Cl <sub>2</sub> / Br <sub>2</sub> ) Reagenzien	1	
POLT-R10-030	Phenolrot RAPID und DPD Nr. 1 (Cl <sub>2</sub> / Br <sub>2</sub> ) RAPID	30	

WATER-I.D.

**FLEXITESTER - KIT FÜR VISUELLE QUANTITATIVE MESSUNGEN**

Quantitatives Messkit für Wasser, mit einer fortlaufenden Farbskala, bietet eine größere Genauigkeit als die semiquantitativen Kits. Ein ergonomisches Design und hochwertige Materialien erleichtern die Messung. Jeder Artikel beinhaltet eine Plastikbox mit Parametersticks, FlexiTester und Reagenzien.



Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests pro Schachtel	Preis
FLXT-100-020	Messkit, pH (6,5 - 8,4 ppm) und Chlor (0,0 - 5,0 ppm)	20	
FLXT-200-020	Messkit, pH (6,5 - 8,4 ppm) und Aktivsauerstoff (0 - 20 ppm)	20	
FLXT-400-020	Messkit, pH (6,5 - 8,4 ppm) und Kupfer / Zink LR (0,0 - 1,0 ppm)	20	
FLXT-R10-030	Reagenzien, pH (6,5 - 8,4 ppm) und Chlor (0,0 - 5,0 ppm)	30	
FLXT-R20-030	Reagenzien, pH (6,5 - 8,4 ppm) und Aktivsauerstoff (0 - 20 ppm)	30	
FLXT-R40-020	Reagenzien, pH (6,5 - 8,4 ppm) und Kupfer / Zink LR (0,0 - 1,0 ppm)	20	

**TESTSTREIFEN FÜR SEMIQUANTITATIVE BESTIMMUNGEN****METRIA**

Teststreifen zur semiquantitativen Bestimmung von Ammonium, Ascorbinsäure, Chlor (frei), Chloridionen, Eisen, Flouridionen, freien Fettsäuren, Kupfer, Nitraten, Nitriten, Peroxiden, Peroxyessigsäure, Phosphaten, Sulfiten und der Wasserhärte. Die Tests ermöglichen die Bestimmung der Ionen in Lösungen mit einer schnellen und einfachen Methode. In Schachteln mit je 100 Streifen.

Artikelnummer	Messbereich	Abstufungen	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Ascorbinsäure</b>				
AAIS-011-001	0-2000 mg/l (ppm)	0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000	1	
<b>Peroxyessigsäure</b>				
PAIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500	1	
PAIS-012-001	0-2000 mg/l (ppm)	0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000	1	
<b>Freie Fettsäuren</b>				
FAIS-011-001	0 % - 2,5 %	0 - 0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5	1	
<b>Ammonium</b>				
MMIS-011-001	0-400 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 400	1	
<b>Chlor</b>				
CHIS-011-001	0-5 mg/l (ppm)	0 - 0,5 - 1,0 - 3,0 - 5,0	1	
CHIS-012-001	0-20 mg/l (ppm)	0 - 1,0 - 3,0 - 5,0 - 10,0 - 20,0	1	
CHIS-013-001	0-300 mg/l (ppm)	0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300	1	
CHIS-014-001	0-1000 mg/l (ppm)	0 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000	1	
<b>Kupfer</b>				
COIS-011-001	0-300 mg/l (ppm)	0 - 10 - 30 - 100 - 300	1	
<b>Wasserhärte</b>				
WHIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 5 - 125 - 250 - 500	1	
WHIS-012-001	0-21 °d	3 - 4 - 7 - 14 - 21	1	
<b>Phosphate</b>				
PHIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500	1	
<b>Eisen</b>				
IRIS-011-001	0-100 mg/L	0 - 2 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100	1	
<b>Chloridionen</b>				
CLIS-011-001	0-3000 mg/L (ppm)	0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000	1	
<b>Flouridionen</b>				
FLIS-011-001	0-100 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100	1	
<b>Nitrate</b>				
NAIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500	1	
<b>Nitrite</b>				
NIIS-011-001	0-25 mg/l (ppm)	0 - 0,5 - 1,0 - 5,0 - 10 - 25	1	
NIIS-012-001	0-80 mg/l (ppm)	0 - 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80	1	
<b>Peroxide</b>				
POIS-011-001	0-100 mg/l (ppm)	0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100	1	
POIS-012-001	0-1000 mg/l (ppm)	0 - 100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000	1	
<b>Sulfite</b>				
SLIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500	1	



METRIA



## REAGENZIEN FÜR DIE CSB-MESSUNG MITTELS PHOTOMETER

Mit Reagenzien vorbereitete Vials zur Bestimmung des CSB, 16 mm, kompatibel mit dem Photometer PrimeLab 1.0 Multitest WATER-ID sowie den Photometern der Marken LOVIBOND, WTW, MACHEREY-NAGEL, MERCK, HANNA, AQUALYTIC, PALIN, BIOCHROM, HACH und anderen Herstellern, die 16 mm Vials verwenden.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHTR-DQL-025	vorbereitete Vials, CSB (LR), 0 - 150 mg/l	25	
PHTR-DQM-025	vorbereitete Vials, CSB (MR), 0 - 1500 mg/l	25	
PHTR-DQH-025	vorbereitete Vials, DQO (HR), 0 - 15000 mg/l	25	
Im „Vorteilspack“			
PHTR-DQL-150	vorbereitete Vials, CSB (LR), 0 - 150 mg/l	150	
PHTR-DQM-150	vorbereitete Vials, CSB (MR), 0 - 1500 mg/l	150	
PHTR-DQH-150	vorbereitete Vials, CSB (HR), 0 - 15000 mg/l	150	

WATER-I.D.



## PHOTOMETER POOLLAB 2.0

Handliches Photometer, ideal für die Analyse von Poolwasser. Bietet die Möglichkeit, 24 verschiedene Parameter (nicht alle Reagenzien enthalten) zu messen, etwa Cyanursäure, Chlor und den pH-Wert. Dank der Dreifach-Küvette ist es möglich, drei Parameter gleichzeitig zu messen.

Das Photometer-Basiskit PoolLab 2.0 (POLP-BK2-001) enthält 1 x PoolLab 2.0 mit großem Farbdisplay, Bluetooth und WiFi, wasserdicht nach IP68, 1 x Dreifach-Messküvette, 1 x Lichtschutzkappe, 3 x Kunststoffrührstäbe (weiß, blau, rot), 1 x 10 ml Spritze, 3 x AA-Batterien, 1 x Gebrauchsanweisung, Software/App/Cloud, 1 x Tasche und ein Reagenzien-Starterkit POLP-RRF-001.

Das Reagenzien-Starterkit mit Photometer-Qualität (POLP-RRF-001) beinhaltet 20 Phenolrot-Tabletten, 20 DPD-1-Tabletten, 10 DPD-3-Tabletten, 10 Alkalinität-M-Tabletten und 10 CYA-Tabletten. Diese Reagenzien ermöglichen die Messung der folgenden Parameter: Alkalität, Chlor (Modus Tablette), Cyanursäure, pH (Modus Tablette). Die weiteren Reagenzien, die die Messung der anderen Parameter ermöglichen, sind die Artikel PRLR und POLR.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>POLP-BK2-001</b>	Photometer, PoolLab 2.0, tragbar, Basiskit	1	
Zubehör und Ersatzteile			
<b>POLP-AV2-001</b>	Ersatz-Vial	1	
<b>POLP-AL2-001</b>	Ersatz-Lichtschutzkappe	1	
<b>POLP-AH2-001</b>	Ersatz-Küvettenhalterung	1	
<b>POLP-ASR-001</b>	Ersatz-Plastikrührstab, weiß	1	
<b>POLP-ASB-001</b>	Ersatz-Plastikrührstab, blau	1	
<b>POLP-ASC-001</b>	Ersatz-Plastikrührstab, rot	1	
<b>POLP-AB2-001</b>	Ersatz-Nylontasche	1	
Reagenzien			
<b>POLP-RRF-001</b>	Reagenzien des Starterkits	1	



**REAGENZIEN FÜR DAS PHOTOMETER POOLLAB 2.0**

WATER-I.D.

Reagenzien mit photometrischer Qualität für Photometrie-Verfahren und das PoolLab 2.0-Photometer, in Tabletten-, Pulver- und flüssiger Form. Photometer-Qualität.



Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests pro Schachtel	Preis
PRLR-RD4-050	Reagenz DPD Nr. 4, 50 Tabletten	50	
PRLR-005-050	Alkalinität M, 50 Tabletten	50	
PRLR-041-050	Aluminium Nr. 1, 50 Tabletten	50	
PRLR-042-050	Aluminium Nr. 2, 50 Tabletten	50	
PRLR-021-050	Ammoniak LR Nr. 1, 50 Pulverbeutel	50	
PRLR-023-050	Ammoniak Nr. 2, 50 Pulverbeutel	50	
POLR-DCL-050	DECHLOR, 50 Tabletten	50	
PRLR-RD1-050	Reagenz DPD Nr. 1, 50 Tabletten	50	
PRLR-RD2-050	Reagenz DPD Nr. 2, 50 Tabletten	50	
PRLR-RD3-050	Reagenz DPD Nr. 3, 50 Tabletten	50	
PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten	50	
POLR-CP1-050	Chlor HR KI, 50 Pulverbeutel	50	
PRLR-AGP-050	Säuerungsmittel GP, 50 Tabletten	50	
PRLR-181-050	Kupfer Nr. 1, 50 Tabletten	50	
PRLR-182-050	Kupfer Nr. 2, 50 Tabletten	50	
PRLR-020-050	Cyanursäure, 50 Tabletten	50	
POLR-CL1-040	Calciumhärte Nr. 1 und Nr. 2, 20/20 ml	40	
POLR-HL1-030	Gesamthärte Nr. 1 und Nr. 2, 20/10 ml	30	
POLR-HPL-050	Wasserstoffperoxid LR, 50 Tabletten	50	
POLR-APT-050	Säuerungsmittel, 50 Tabletten	50	
POLR-HPP-050	Wasserstoffperoxid HR, 50 Pulverbeutel	50	
PRLR-028-050	Eisen LR, 50 Tabletten	50	
POLR-NP1-050	Nitrate Nr. 1, 50 Pulverbeutel	50	
POLR-NP2-050	Nitrate Nr. 2, 50 Pulverbeutel	50	
PRLR-038-050	pH MR Phenolrot (6,5 - 8,4), 50 Tabletten	50	
POLR-PHM-050	PHMB, 50 Tabletten	50	
POLR-PP1-050	Phosphate LR Nr. 1, 50 Pulverbeutel	50	
PRLR-442-050	Phosphate LR Nr. 2, 50 Tabletten	50	
PRLR-461-050	Phosphate HR Nr. 1, 50 Pulverbeutel	50	
PRLR-462-050	Phosphate HR Nr. 2, 50 Tabletten	50	
PRLR-048-050	Kalium, 50 Tabletten	50	
PRLR-035-050	Nitrite LR, 50 Pulverbeutel	50	
PRLR-054-050	Sulfate, 50 Pulverbeutel	50	
POLR-URL-006	Harnstoff Nr. 1 und Nr. 2, 4/2 ml	6	
PRLR-062-050	Kupfer / Zink LR, 50 Tabletten	50	
PRLR-RED-050	EDTA-Reagenz, 50 Tabletten	50	
POLR-D1A-030	Reagenz DPD1A, 30 ml (250 Tests)	30	
POLR-D1B-030	Reagenz DPD1B, 30 ml (250 Tests)	30	
POLR-D3C-030	Reagenz DPD3C, 30 ml (250 Tests)	30	
POLR-PRE-065	pH Phenolrot, 65 ml (270 Tests)	65	



## Benötigte Reagenzien für die Messung der folgenden Parameter mit dem Photometer PoolLab 2.0

PARAMETER	MESSBEREICH	ARTIKELNUMMER REAGENZ	BESCHREIBUNG
Aktivsauerstoff	0,00 - 20,00 mg/l	PRLR-RD4-050	Reagenz DPD Nr. 4, 50 Tabletten
Alkalität	0 - 200 mg/l	PRLR-005-050	Alkalinität M, 50 Tabletten
Aluminium	0,00 - 0,30 mg/l	PRLR-041-050	Aluminium Nr. 1, 50 Tabletten
		PRLR-042-050	Aluminium Nr. 2, 50 Tabletten
Ammoniak	0,00 - 1,20 mg/l	PRLR-021-050	Ammoniak LR Nr. 1, 50 Pulverbeutel
		PRLR-023-050	Ammoniak Nr. 2, 50 Pulverbeutel
Brom, Modus Tablette	0,00 - 13,00 mg/l	PRLR-RD1-050	Reagenz DPD Nr. 1, 50 Tabletten
		PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
Brom, Modus Flüssigkeit	0,00 - 9,00 mg/l	POLR-D1A-030	Reagenz DPD1A, 30 ml (250 Tests)
		POLR-D1B-030	Reagenz DPD1B, 30 ml (250 Tests)
		PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
Calciumhärte	0 - 500 mg/l	POLR-CL1-040	Calciumhärte Nr. 1 und Nr. 2, 20/20 ml
		PRLR-RD1-050	Reagenz DPD Nr. 1, 50 Tabletten
Chloramine	0,00 - 6,00 mg/l	PRLR-RD2-050	Reagenz DPD Nr. 2, 50 Tabletten
		PRLR-RD3-050	Reagenz DPD Nr. 3, 50 Tabletten
		PRLR-RD1-050	Reagenz DPD Nr. 1, 50 Tabletten
Chlor, Modus Tablette	0,00 - 6,00 mg/l	PRLR-RD3-050	Reagenz DPD Nr. 3, 50 Tabletten
		POLR-D1A-030	Reagenz DPD1A, 30 ml (250 Tests)
Chlor, Modus Flüssigkeit	0,00 - 4,00 mg/l	POLR-D1B-030	Reagenz DPD1B, 30 ml (250 Tests)
		POLR-D3C-030	Reagenz DPD3C, 30 ml (250 Tests)
		POLR-CP1-050	Chlor HR KI, 50 Pulverbeutel
Chlor HR (KI)	5 - 200 mg/l	PRLR-AGP-050	Säuerungsmittel GP, 50 Tabletten
		PRLR-RD1-050	Reagenz DPD Nr. 1, 50 Tabletten
Chlordioxid, Modus Tablette	0,00 - 11,00 mg/l	PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
		POLR-D1A-030	Reagenz DPD1A, 30 ml (250 Tests)
Chlordioxid, Modus Flüssigkeit	0,00 - 7,50 mg/l	POLR-D1B-030	Reagenz DPD1B, 30 ml (250 Tests)
		PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
		PRLR-181-050	Kupfer Nr. 1, 50 Tabletten
Kupfer	0,00 - 5,00 mg/l	PRLR-182-050	Kupfer Nr. 2, 50 Tabletten
		PRLR-020-050	Cyanursäure, 50 Tabletten
Cyanursäure	0 - 100 mg/l	PRLR-020-050	Cyanursäure, 50 Tabletten
Wasserstoffperoxid LR	0,00 2,40 mg/l	POLR-HPL-001	Wasserstoffperoxid LR, 50 Tabletten
Wasserstoffperoxid HR	0 - 180 mg/l	POLR-HPP-050	Wasserstoffperoxid HR, 50 Pulverbeutel
		POLR-APT-050	Säuerungsmittel, 50 Tabletten
Eisen LR	0,00 - 1,00 mg/l	PRLR-028-050	Eisen LR, 50 Tabletten
		POLR-NP1-050	Nitrat Nr. 1, 50 Pulverbeutel
Nitrat	1 - 50 mg/l	POLR-NP2-050	Nitrat Nr. 2, 50 Pulverbeutel
		PRLR-035-050	Nitrite LR, 50 Pulverbeutel
Nitrit	0,00 - 1,50 mg/l	PRLR-RD1-050	Reagenz DPD Nr. 1, 50 Tabletten
		PRLR-RD3-050	Reagenz DPD Nr. 3, 50 Tabletten
		PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
		POLR-D1A-030	Reagenz DPD1A, 30 ml (250 Tests)
Ozon, Modus Tablette	0,00 - 4,00 mg/l	POLR-D1B-030	Reagenz DPD1B, 30 ml (250 Tests)
		POLR-D3C-030	Reagenz DPD3C, 30 ml (250 Tests)
		PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
		POLR-D1A-030	Reagenz DPD1A, 30 ml (250 Tests)
Ozon, Modus Flüssigkeit	0,00 - 2,70 mg/l	POLR-D1B-030	Reagenz DPD1B, 30 ml (250 Tests)
		POLR-D3C-030	Reagenz DPD3C, 30 ml (250 Tests)
		PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
		PRLR-038-050	pH MR Phenolrot (6,5 - 8,4), 50 Tabletten
pH, Modus Tablette	6,50 - 8,40 pH	PRLR-038-050	pH MR Phenolrot (6,5 - 8,4), 50 Tabletten
pH, Modus Flüssigkeit	6,50 - 8,40 pH	POLR-PRE-065	pH Phenolrot, 65 ml (270 Tests)
		POLR-PHM-050	PHMB, 50 Tabletten
Phosphat LR	0,00 - 4,00 mg/l	POLR-PP1-050	Phosphate LR Nr. 1, 50 Pulverbeutel
		PRLR-442-050	Phosphate LR Nr. 2, 50 Tabletten
Phosphat HR	0 - 80 mg/l	PRLR-461-050	Phosphate HR Nr. 1, 50 Pulverbeutel
		PRLR-462-050	Phosphate HR Nr. 2, 50 Tabletten
Kalium	0,7 - 12,0 mg/l	PRLR-048-050	Kalium, 50 Tabletten
		PRLR-054-050	Sulfate, 50 Pulverbeutel
Sulfat	5 - 100 mg/l	PRLR-054-050	Sulfate, 50 Pulverbeutel
Gesamthärte	0 - 500 mg/l	POLR-HL1-030	Gesamthärte Nr. 1 und Nr. 2, 20/10 ml
		POLR-DCL-050	DECHLOR, 50 Tabletten
		POLR-URL-006	Harnstoff Nr. 1 und Nr. 2, 4/2 ml
		PRLR-021-050	Ammoniak LR Nr. 1, 50 Pulverbeutel
Harnstoff	0,10 - 2,50 mg/l	PRLR-023-050	Ammoniak Nr. 2, 50 Pulverbeutel
		POLR-DCL-050	DECHLOR, 50 Tabletten
Zink (mit Chlor)	0,00 - 1,00 mg/l	PRLR-062-050	Kupfer / Zink LR, 50 Tabletten
		PRLR-RED-050	EDTA-Reagenz, 50 Tabletten

**BLOCKTHERMOSTAT, DIGITAL, MIT METALLBLOCK (5 BIS 150 °C), CODB150**

Trockenerwärmung von Metallblöcken mit den Maßen 7,6 x 9,6 cm. Temperatureinstellung bis 150 °C (Genauigkeit  $\pm 0,2$  °C, eine Position / 0,5 °C, zwei Positionen). Kontinuierlicher Betriebsmodus, Timer mit Alarm (1 min - 99 h 59 min). LED-Display mit Temperatur- und Zeitanzeige. 230 V / 50 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Externer Temperatursensor Pt1000. Garantie 2 Jahre. Block nicht infragefassen. Geeignet zur Bestimmung des CSB (148 °C), TOC-Werts (120 °C), Gesamtchroms (100 °C), Gesamtphosphats (100 °C) und Gesamtstickstoffs (100 °C).

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CODB-TC1-001	Blockthermostat, eine Position (15,2 x 19 x 8,6 cm), 5 K/min, 165 W	1	
CODB-TC2-001	Blockthermostat, eine Position (15,2 x 30 x 8,6 cm), 4,5 K/min, 250 W	1	
CODB-B70-001	Metallblock für 20 x 12/13 mm Vials	1	
CODB-B71-001	Metallblock für 12 x 15/16 mm Vials	1	
CODB-A01-001	Halterung für den Temperatursensor	1	

l**bx****TRÜBUNGSMESSGERÄT, TRAGBAR, METRIA (ISO 7027), M10**

Tragbares Trübungsmessgerät mit hoher Leistung zur Prozesskontrolle oder für Feldmessungen. Messung gemäß nephelometrischem Messverfahren (90°), gemäß ISO 7027. Messbereich: 0 - 1100 NTU/FNU, 0 - 275 EBC, 0 - 9999 ASBC. Genauigkeit:  $\pm 2$  % (0 - 500 NTU),  $\pm 3$  % (501 - 1100 NTU). Zwei bis fünf Kalibrierpunkte mit Formazin-Standards. LCD-Display, hintergrundbeleuchtet und mit automatischer Abschaltung. Anzeige, die die Stabilisierung der Messung anzeigt, und erweiterter Speicher für 100 Lesungen, übertragbar durch USB-Schnittstelle. Betrieb: 3 x 1,5V AA-Batterien (nicht inbegriffen), Adapter oder USB. Inklusive Koffer, Testvials, Trübungsstandards (0,02 - 200 - 500 - 1000 NTU, ohne Zertifikat) und Reinigungstuch. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TBMT-M10-001	tragbares Trübungsmessgerät, M10	1	
Ersatzteile			
TBMT-A01-004	Glasvials für Trübungsmessgerät, M10	4	

METRIA

**WASSERBAD FÜR VERKOSTUNGSBECHER FÜR ÖLE, 6 POSITIONEN**

Gehäuse aus Edelstahl AISI 304. Fixierter Aluminiumblock (nicht herausnehmbar). Erwärmung durch einen flachen Widerstand, der die komplette Oberfläche des Blocks umfasst. Temperaturkontrolle durch ein digitales Thermostat, von Raumtemperatur +5 °C bis 40 °C. Temperaturanzeige auf Display mit drei Zeichen und einer Auflösung von 0,1 °C. Außenmaße: 185 x 80 x 315 mm. Höchsttemperatur: 30 °C. Energieverbrauch: 125 W. Aluminiumblock, insbesondere geeignet für die Verkostung von Speiseöl gemäß CEE-Richtlinie Nr. L.248/67. Entworfen gemäß IOC (International Olive Council). Hergestellt unter Einhaltung der CE-Richtlinien. 230 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 3 Wochen. Kombination mit den Verkostungsbechern (OLIV-001-006) und den 60 mm Uhrgläsern (WDIN-060-010) empfohlen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
OLIV-B06-001	Wasserbad für Verkostungsbecher für Öle, 6 Positionen	1	

BUNSEN

**VERKOSTUNGSBECHER FÜR ÖLE**

Blau. Hergestellt gemäß Richtlinie IOC/T.20/Doc. Nr. 5. Ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	H (mm)	Ø <sub>Öffnung</sub> (mm)	Ø <sub>max.</sub> (mm)	Ø <sub>Boden</sub> (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
OLIV-001-006	130 ml	60	50	70	35	6	
Im „Vorteilspack“							
OLIV-001-072	130 ml	60	50	70	35	72	

LBG



## labbox | "KJELDAHL-AUFSCHLUSSGERÄT, KJD10



Graphit-Aufschlussgerät mit fortschrittlicher Heiztechnologie durch Infrarotstrahlen hoher Temperatur, kontrollierter Plattform, antioxidativer Behandlung, beständig gegen Korrosion für eine lange Lebensdauer. Temperaturmessbereich: Raumtemperatur +5 °C bis 450 °C, schneller Temperaturanstieg (400 °C in 25 Minuten). Genauigkeit: ±1 °C. Temperaturanstieg linear oder in Stufen. Bietet 20 Aufschlussprogramme für eine kontrollierte Temperaturanstiegskurve. Heizstellen: 20 Positionen für 300 ml Reagenzgläser. 5,7-Zoll-Farbdisplay, einfache Nutzung.

Die Standardkonfiguration beinhaltet eine Gasabzugshaube, sollte aber mit dem Absaugungssystem KJDL-A01-001 (nicht inbegriffen) kombiniert werden, um die korrosiven Restgase, die während des Experiments entstehen, zu kondensieren und zu neutralisieren. Das Absaugungssystem KJDF1 verfügt über ein dreifaches Filtersystem, verhindert Verschüttungen und produziert einen regulierbaren Unterdruck mittels einer geräuscharmen, korrosionsbeständigen Vakuumpumpe und arbeitet mit korrosionsbeständigen PTFE-Schläuchen. Umweltfreundlich. Kombination mit den Kjeldahl-Reagenzgläsern DTU3-042-\*\*\* (zehn Reagenzgläser inbegriffen) und den Katalysatortabletten KJDL-CAT-250 empfohlen. Alarm bei hoher Temperatur und Überhitzungsschutz. Leistung: 3600 W. 220 V ±10 % / 50 Hz. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
KJDL-001-001	Kjeldahl-Aufschlussgerät, KJD10	1	
Zubehör			
KJDL-A01-001	Absaugungssystem, KJDF1	1	
KJDL-T02-020	Blindreagenzgläser für leere Positionen (obligatorisch, zur Verhinderung des Gasaustritts)	20	

## labbox | KJELDAHL-DESTILLATIONSGERÄT, AUTOMATISCH, KJD20



Intelligente Software, die die Wasserdampfdestillation der Proben in wenigen Minuten durchführt. Automatische Zugabe von NaOH, H<sub>2</sub>O und H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>. Quantifizierung und automatische Befüllung mit den Reagenzien. Automatisches Reinigungssystem, das die Messgenauigkeit noch erhöht. Einfach zu bedienendes Interface.

Messbereich: 0,1 mg - 240 mg N. Wiedergewinnung: ≥99,5 %. Probenkapazität: 6 g/Probe (fest) oder 16 ml/Probe (flüssig). Destilliergeschwindigkeit: 3 - 6 min/Probe. Farbige 4,3-Zoll-LCD-Display. Manueller und automatischer Betriebsmodus. Automatische Reinigungsfunktion der Rohre mit Alkalikontakt. Automatisches oder manuelles Füllsystem. Programmierbare Destillierzeit mit automatischem Alarm bei Beendigung.

Not-Aus, automatische Fehlererkennung, Überdruckschutz und intelligentes System mit akustischem und visuellem Alarm. Kalibrierfunktion: Kalibrierung des Verdünnungswassers, Kalibrierung der alkalischen Lösung, Kalibrierung der Borsäurelösung und Kalibrierung des Reinigungsflusses. Der Status der Sicherheitstür, des Aufschluss-Reagenzglases und des Kühlwassers werden während des Betriebs in Echtzeit angezeigt. Integrierte Testfunktion zur Erkennung des aktuellen Status der meisten Funktionen. Kombination mit den Kjeldahl-Reagenzgläsern DTU3-042-\*\*\* (zehn Reagenzgläser inbegriffen) empfohlen. Leistung: 1300 W. 220 V ±10 % / 50 Hz. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
KJDL-002-001	Kjeldahl-Destillationsgerät, automatisch, KJD20	1	

## labkem | KJELDAHL-KATALYSATORTABLETTE

Unterstützen den Aufschlussvorgang des Kjeldahl-Verfahrens. Enthalten K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (3,6 g) und CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O (0,4 g). Stickstoffgehalt einer Tablette unter 20 ppm.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
KJDL-CAT-250	Kjeldahl-Katalysatortabletten	250	

## KJELDAHL-REAGENZGLAS, FÜR DEN AUFSCHLUSS

Aus Borosilikatglas 3.3. Runder Boden. Mit Bördelrand. Das Reagenzglas DTU3-042-\*\*\* ist kompatibel mit den Geräten von LBX Instruments.

LBG



Artikelnummer	Ø <sub>Offnung</sub> (mm)	Ø <sub>außen</sub> (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DTU3-040-001	48	40	298	1	
DTU3-042-001	47	42	300	1	
Im „Vorteilspack“					
DTU3-040-010	48	40	298	10	
DTU3-042-010	47	42	300	10	



## DIE DREI PHASEN DER STICKSTOFFBESTIMMUNG NACH DER KJELDAHL-METHODE



### AUFSCHLUSS

Eine homogenisierte Probe wird in konzentrierter Schwefelsäure mit einem Katalysator, der den Aufschluss beschleunigt, zum Sieden gebracht. Man erhält so eine Ammoniumsulfat-Lösung  $[(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4]$ .



### DESTILLATION

Eine Base im Überschuss wird zur aufgeschlossenen Probenlösung hinzugegeben, um das Ammoniumsalz  $(\text{NH}_4^+)$  in Ammoniakgas  $(\text{NH}_3)$  zu verwandeln. Das Gas wird durch das Destillationssystem des Geräts geleitet und kondensiert in einem Erlenmeyerkolben, der eine Auffangsäure enthält.



### TITRATION

Die Ammoniakmenge in der durch die Destillation erhaltenen Lösung wird nun bestimmt. Die Stickstoffmenge der Probe kann auf Basis der quantifizierten Menge von Ammoniumionen in der Auffanglösung berechnet werden.

**METRIA** | **LACKMUSPAPIER**

Der einfachste Teststreifen, wenn ein exakter pH-Wert nicht erforderlich ist. Das blaue Lackmuspapier ändert seine Farbe zu rot, wenn eine Lösung von basisch zu sauer wechselt, während das rote Lackmuspapier zu blau umschlägt, wenn eine saure Lösung basisch wird. Das neutrale Lackmuspapier schlägt zu rot um, wenn eine Lösung sauer wird, oder zu blau, wenn eine Lösung basisch wird. Jede Plastikschatel enthält zehn Hefte mit jeweils 20 Teststreifen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
LSPH-001-001	Lackmuspapier, blau, in Streifen	1	
LSPH-002-001	Lackmuspapier, rot, in Streifen	1	
LSPH-003-001	Lackmuspapier, neutral, in Streifen	1	

**METRIA** | **pH-INDIKATORPAPIER, ROLLE**

Universelles pH-Indikatorpapier auf einer Rolle von 5 m Länge und 7 mm Breite. Jede Rolle befindet sich in einem Plastikspender mit einer aufgedruckten Farbskala mit Abstufungen von einer pH-Einheit.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
URPH-001-001	pH-Indikatorpapier, pH 1 - 11	1	
URPH-002-001	pH-Indikatorpapier, pH 1 - 14	1	
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück			
URPH-001-010	pH-Indikatorpapier, pH 1 - 11	10	
URPH-002-010	pH-Indikatorpapier, pH 1 - 14	10	
Im „Vorteilspack“ mit 50 Stück			
URPH-001-050	pH-Indikatorpapier, pH 1 - 11	50	
URPH-002-050	pH-Indikatorpapier, pH 1 - 14	50	

**METRIA** | **pH-TESTSTREIFEN MIT 4 INDIKATOREN**

Vinylstreifen mit vier Indikatoren, die die zu messende Lösung weder entfärben noch färben, selbst wenn diese stark alkalisch sind. Die Messung ist präziser als mit herkömmlichem pH-Testpapier und die Farbänderung bleibt länger erhalten. In Schachteln mit 100 Streifen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STPH-311-001	pH 0,0 - 14,0, Abstufungen von pH 1,0	1	
STPH-312-001	pH 4,0 - 10,0, Abstufungen von pH 0,5	1	
STPH-313-001	pH 7,0 - 14,0, Abstufungen von pH 0,5	1	
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück			
STPH-311-010	pH 0,0 - 14,0, Abstufungen von pH 1,0	10	
STPH-312-010	pH 4,0 - 10,0, Abstufungen von pH 0,5	10	
STPH-313-010	pH 7,0 - 14,0, Abstufungen von pH 0,5	10	

**METRIA** | **pH-TESTSTREIFEN FÜR WEINE**

Spezifische Teststreifen zur pH-Bestimmung während des Fermentationsverfahrens bei der Weinherstellung. In Schachteln mit 50 Streifen.



Artikelnummer	Messbereich	Abstufungen	Stückzahl pro Artikel	Preis
WSPH-001-001	pH 2,8 - 4,4	pH 2,8 - 3,2 - 3,6 - 4,0 - 4,4	1	

**pH-TESTSTREIFEN**

In Plastikschachteln mit je 200 Teststreifen und einer aufgedruckten Farbskala zum Vergleich.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CSPH-001-001	pH 1 - 11, Abstufungen von pH 1	1	
CSPH-002-001	pH 1 - 14, Abstufungen von pH 1	1	
CSPH-003-001	pH 1,0 - 3,5, Abstufungen von pH 0,5	1	
CSPH-004-001	pH 3,6 - 5,1, Abstufungen von pH 0,3	1	
CSPH-005-001	pH 5,2 - 6,7, Abstufungen von pH 0,3	1	
CSPH-006-001	pH 6,8 - 8,3, Abstufungen von pH 0,3	1	
CSPH-007-001	pH 8,4 - 10,0, Abstufungen von pH 0,3	1	
CSPH-008-001	pH 4,0 - 8,0, Abstufungen von pH 0,5	1	

**METRIA****TASCHEN-pH-METER**

Kompaktes und einfaches Taschen-pH-Meter. Messbereich: pH 0 - 14. Genauigkeit: pH  $\pm$  0,1. Automatische Temperaturkompensation zwischen 0 und 50 °C. Manuelle Einpunktkalibrierung. Festverbaute Elektrode. Betrieb: 4 x 1,5 V LR44-Batterien (inbegriffen). Größe: 152 x 30 x 21 mm. Gewicht: 50 g.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-600-001	Taschen-pH-Meter, pH600	1	

**METRIA****TASCHEN-pH-METER, WASSERDICHT**

Kompaktes Taschen-pH-Meter, mit austauschbarer Elektrode und automatischer Temperaturkompensation. pH-Messbereich: pH 0,00 - 14,00; Genauigkeit: pH  $\pm$ 0,05. Temperaturmessbereich: 0 - 60 °C; Genauigkeit:  $\pm$ 1 °C. Zweipunktkalibrierung (pH 4,01, 7,00 und 10,01). Wasserfest (Schutzart IP65). Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-030-001	pH-Meter, pHScan 30	1	
Ersatzteile			
PHMT-A30-001	Ersatz-Elektrode	1	

**METRIA****“TASCHEN-PH-METER, pH7**

Tragbares Taschen-pH-Meter, mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation. Messbereich: pH 0,00 - 14,00 und  $\pm$ 1000 mV (Redoxpotential). BNC-Standardanschluss für pH- oder Redox-Elektroden. Automatische Dreipunktkalibrierung (pH 4,01, 7,00 und 10,01). Inklusive Transportkoffer, Kunststoffschutzhülle, Pufferlösungen (pH 4,01 und 7,00), Elektrode zum allgemeinen Gebrauch, mit festverbautelem BNC-Kabel und CAT-Temperatursensor. Garantie 3 Jahre. Kompatibel mit den METRIA-Elektroden (PHEL). Lieferzeit 1 Woche.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-007-001	pH-Meter, pH7, mit Elektrode	1	
Ersatzteile			
PHMT-A07-001	Ersatz-pH-Elektrode, für pH7 und pH50+	1	
PHMT-A01-001	Redox-Elektrode, für pH7 und pH50+	1	

**XS**

**METRIA****TASCHEN-pH-METER, M22**

ORP- und pH-Taschenmessgerät mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation (zwischen 0 und 100 °C). pH-Messbereich: pH -2,00 - 20,00; Genauigkeit: pH  $\pm$  0,01. Redox-Messbereich:  $\pm$  1999 mV; Genauigkeit:  $\pm$  1 mV. BNC-Standardanschluss für pH- oder Redox-Elektroden und Phone Plug (3,5 mm) für die CAT-Temperatursensor. Kalibrierung an bis zu drei Punkten gemäß USA (pH 4,01, 7,00 und 10,01) oder NIST (pH 4,01, 6,86 und 9,18). LCD-Display, hintergrundbeleuchtet und mit automatischer Abschaltung. Anzeige, die die Stabilisierung der Messung anzeigt, und erweiterter Speicher für 100 Lesungen, übertragbar durch USB-Schnittstelle. Anzeige der Kalibrierkurve der Elektrode, was dem Nutzer hilft zu entscheiden, wann sie ersetzt werden sollte. Betrieb: 3 x 1,5 V AA-Batterien (inbegriffen) oder DC5V-Adapter (nicht inbegriffen). Inklusive Transportkoffer, Pufferlösungen (pH 4,01 und 7,00), Elektrode METRIA PHEL-GB1-001 (max. Arbeitstemperatur: 80 °C) und CAT-Temperatursensor. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-M22-001	pH-Meter, M22, mit Elektrode und CAT-Temperatursensor	1	
Ersatzteile			
PHMT-A03-001	Redox-Elektrode	1	

**XS****“TISCH-pH-METER, PH50**

Tisch-pH-Meter mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation (zwischen 0 und 80 °C). pH-Messbereich: pH 0,00 - 14,00; Auflösung: pH 0,01; Genauigkeit: pH  $\pm$  0,02. Redox-Messbereich:  $\pm$  1000 mV; Auflösung:  $\pm$  1 mV. BNC-Standardanschluss für pH- oder Redox-Elektroden. Automatische Dreipunktkalibrierung (pH 4,01, 7,00 und 10,01). Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Stabilisierung der Messung wird angezeigt. Inklusive Pufferlösungen (pH 4,01 und 7,00), Elektrodenhalter, Elektrode zum allgemeinen Gebrauch, mit festverbautem BNC-Kabel und integrierte CAT-Temperatursensor. Plastikelektrode, mit Elektrolytgel, Skala von pH 0 - 14 und 0 - 60 °C. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 1 Woche.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-P50-001	pH-Meter, pH50+, mit Elektrode	1	
Ersatzteile			
PHMT-A07-001	Ersatz-pH-Elektrode, für pH7 und pH50+	1	
PHMT-A01-001	Redox-Elektrode, für pH7 und pH50+	1	

**METRIA****TISCH-pH-METER, M21**

ORP- und pH-Tischmessgerät mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation (zwischen 0 und 100 °C). pH-Messbereich: pH -1,00 - 15,00; Auflösung: pH 0,01; Genauigkeit: pH  $\pm$  0,01. Redox-Messbereich:  $\pm$  1999 mV; Auflösung:  $\pm$  1 mV. BNC-Standardanschluss für pH- oder Redox-Elektroden und Phone Plug (3,5 mm) für CAT-Temperatursensor. Automatische Dreipunktkalibrierung gemäß USA (pH 4,01, 7,00 und 10,01) oder NIST (pH 4,01, 6,86 und 9,18). Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Die automatische Rückhaltefunktion erkennt und blockiert den Messendpunkt. Inklusive Pufferlösungen (pH 4,01, 7,00 und 10,01), Elektrodenhalter, Elektrode METRIA PHEL-GB1-001 (max. Arbeitstemperatur: 80 °C) und CAT-Temperatursensor. Garantie 2 Jahre. Kombination mit dem Magnetrührer STIS-000-001 empfohlen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-M21-001	pH-Meter, M21, mit Elektrode und CAT-Temperatursensor	1	
Ersatzteile			
PHMT-A03-001	Redox-Elektrode	1	

**TISCH-pH-METER, M92**

ORP- und pH-Tischmessgerät mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation (zwischen 0 und 100 °C). pH-Messbereich: pH -2,000 - 20,000; Auflösung: pH 0,001; Genauigkeit: pH  $\pm$  0,002. Redox-Messbereich:  $\pm$  1999 mV; Auflösung:  $\pm$  0,2 mV. BNC-Standardanschluss für pH- oder Redox-Elektroden und Phone Plug (3,5 mm) für CAT-Temperatursensor. Automatische Kalibrierung an einem bis fünf Punkten gemäß USA, NIST, DIN oder personalisiert sowie Hinweis auf Neukalibration, zwischen 1 bis 31 Tagen. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Anzeige, die die Stabilisierung der Messung anzeigt, und erweiterter Speicher für 500 Lesungen. Inklusive Pufferlösungen (pH 4,01, 7,00 und 10,01), Elektrodenhalter, Elektrode METRIA PHEL-GB1-001 (max. Arbeitstemperatur: 80 °C), CAT-Temperatursensor und USB-Kabel. Garantie 2 Jahre. Kombination mit dem Magnetrührer STIS-000-001 empfohlen.

METRIA



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-M92-001	pH-Meter, M92, mit Elektrode und CAT-Temperatursensor	1	
Ersatzteile			
PHMT-A03-001	Redox-Elektrode	1	

**pH-ELEKTRODE AUS PLASTIK, ZUM ALLG. GEBRAUCH, MIT TEMPERATURSENSOR, KOMB.**

METRIA

Plastikschaft (Epoxy), insbesondere geeignet für den allgemeinen Gebrauch. Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und poröses Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 100 °C. Maße: 120 x 12 mm. Erhältlich mit BNC-Anschluss und 1 m Kabel und zwei Arten von CAT-Anschlüssen: 10K/3.5mm Jack für Geräte von METRIA und 30K/CINCH für Geräte von XS, Mettler-Toledo, FISHER und VWR.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHDE-PM1-001	10K/BNC/3.5mm JACK	1	
PHDE-PW1-001	10K/BNC/CINCH	1	
PHDE-PK1-001	30K/BNC/CINCH	1	

**pH-ELEKTRODE AUS GLAS, ZUM INTENSIVEN GEBRAUCH, MIT TEMPERATURSENSOR, KOMB.**

METRIA

Für den allgemeinen Laborgebrauch und Messungen von nicht-wässrigen Flüssigkeiten und Lösungen, die eine erhöhte Präzision verlangen, sowie aggressiven Proben. Beständig gegen Kontamination und unsaubere Proben. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und poröses Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 130 °C. Maße: 120 x 12 mm. Erhältlich mit BNC-Anschluss und 1 m Kabel und zwei Arten von CAT-Anschlüssen: 10K/3.5mm Jack für Geräte von METRIA und 30K/CINCH für Geräte von XS und Mettler-Toledo.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHDE-GM2-001	10K/BNC/3.5 mm JACK	1	
PHDE-GW2-001	10K/BNC/CINCH	1	
PHDE-GK2-001	30K/BNC/CINCH	1	

**pH-ELEKTRODE AUS PLASTIK, FÜR DEN BILDUNGSBEREICH BASIC LINE**

METRIA

Insbesondere geeignet für den Bildungsbereich, qualitativ hochwertig und preiswert. Minimaler Wartungsaufwand, weniger häufig zu kalibrieren und stabil. Plastikschaft (Epoxy). Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und Faserdiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 60 °C. Maße: 120 x 12 mm. Festverbautes Kabel mit 1 m Länge und BNC-Anschluss.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-EDU-001	1 m BNC-Kabel	1	





### **METRIA** | pH-ELEKTRODE AUS PLASTIK, ZUM ALLGEMEINEN GEBRAUCH

Plastikschaft (Epoxy), insbesondere geeignet für den allgemeinen Gebrauch in Kombination mit tragbaren pH-Messgeräten. Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und poröses Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße: 120 x 12 mm. Erhältlich mit zwei Anschlussstypen: BNC-Anschluss mit festverbaurem 1 m Kabel oder S7-Steckkopf (ohne Kabel, dieses ist separat zu bestellen).

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-PB1-001	1 m Kabel + BNC	1	
PHEL-PS1-001	S7	1	



### **METRIA** | pH-ELEKTRODE AUS GLAS, ZUM ALLGEMEINEN GEBRAUCH

Für den allgemeinen Laborgebrauch. Für wässrige Lösungen. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, flüssige, wiederbefüllbare Elektrolytlösung (3M KCl/AgCl) und ringförmiges Keramikdiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße: 120 x 12 mm. Erhältlich mit zwei Anschlussstypen: BNC-Anschluss mit festverbaurem 1 m Kabel oder S7-Steckkopf (ohne Kabel, dieses ist separat zu bestellen).

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-GB1-001	1 m Kabel + BNC	1	
PHEL-GS1-001	S7	1	



### **METRIA** | pH-ELEKTRODE AUS PLASTIK, ZUM INTENSIVEN GEBRAUCH

Plastikschaft (Epoxy), insbesondere geeignet für den allgemeinen Gebrauch in Kombination mit tragbaren pH-Messgeräten, auch für den industriellen Gebrauch geeignet. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und poröses Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße: 120 x 12 mm. Erhältlich mit zwei Anschlussstypen: BNC-Anschluss mit festverbaurem 1 m Kabel oder S7-Steckkopf (ohne Kabel, dieses ist separat zu bestellen).

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-PB2-001	1 m Kabel + BNC	1	



### **METRIA** | pH-ELEKTRODE AUS GLAS, ZUM INTENSIVEN GEBRAUCH

Für den allgemeinen Laborgebrauch und Messungen von nicht-wässrigen Flüssigkeiten und Lösungen, die eine erhöhte Präzision verlangen. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, flüssige, wiederbefüllbare Elektrolytlösung (3M KCl/AgCl) und doppeltes Keramikdiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße: 120 x 12 mm. Erhältlich mit zwei Anschlussstypen: BNC-Anschluss mit festverbaurem 1 m Kabel oder S7-Steckkopf (ohne Kabel, dieses ist separat zu bestellen).

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-GB2-001	1 m Kabel + BNC	1	



### **METRIA** | pH-ELEKTRODE AUS GLAS, FÜR MIKROPROBEN

Glaselektrode, geeignet für die pH-Messung in sehr kleinen Proben oder engen Behältnissen. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, flüssige, wiederbefüllbare Elektrolytlösung (3M KCl/AgCl) und Keramikdiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße des Schafts: 90 x 4,5 mm. Erhältlich mit zwei Anschlussstypen: BNC-Anschluss mit festverbaurem 1 m Kabel oder S7-Steckkopf (ohne Kabel, dieses ist separat zu bestellen).

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-GB3-001	1 m Kabel + BNC	1	

### pH-ELEKTRODE AUS GLAS, FÜR FLÜSSIGKEITEN

Glaselektrode, geeignet für die pH-Messung in Flüssigkeiten und tiefen Flaschen mit engem Hals. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, flüssige, wiederbefüllbare Elektrolytlösung (3M KCl/AgCl) und Keramikdiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße des Schafts: 150 (±2 mm) x 6,2 mm (±2 mm). Anschluss: BNC-Anschluss mit festverbaute 1 m Kabel oder S7-Steckkopf (ohne Kabel, dieses ist separat zu bestellen).

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-LB1-001	1 m Kabel + BNC	1	

**METRIA**



### pH-ELEKTRODE AUS PLASTIK, FÜR SCHWIERIGE PROBEN

Ermöglicht die pH-Messung in schwierigen Proben: Milchprodukte, Cremes, viskose Proben, Messungen auf flachen Oberflächen (Papier, Agar, Haut usw.). Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, flüssige, teilweise wiederbefüllbare Elektrolytlösung (3.5M KCl/AgCl) und Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße: 120 x 12 mm. Erhältlich mit zwei Anschlussstypen: BNC-Anschluss mit festverbaute 1 m Kabel oder S7-Steckkopf (ohne Kabel, dieses ist separat zu bestellen).

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-PB4-001	1 m Kabel + BNC	1	

**METRIA**



### pH-ELEKTRODE AUS GLAS, ZUR MESSUNG BEI HOHEN TEMPERATUREN

Insbesondere geeignet für die pH-Messung bei hohen Temperaturen und für den industriellen Bereich. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und doppeltes Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 130 °C. Maße: 120 x 12 mm. Festverbautes Kabel mit 1 m Länge und BNC-Anschluss.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-GB6-001	1 m Kabel + BNC	1	

**METRIA**



### pH-ELEKTRODE FÜR EINSTICHMESSUNGEN VON FESTEN UND HALBFESTEN PROBEN

Einstichelektrode, insbesondere geeignet für die pH-Messung in Proben wie Fleisch, Käse und halbfesten Stoffen. Sehr robuster Teflonschaft. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 60 °C. Maße: 75 x 8 mm. Erhältlich mit zwei Anschlussstypen: BNC-Anschluss mit festverbaute 1 m Kabel oder S7-Steckkopf (Kabel separat zu bestellen).

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-PB5-001	1 m Kabel + BNC	1	

**METRIA**



### pH-ELEKTRODE AUS GLAS, FÜR SCHLAMM UND BÖDEN

Glaselektrode, geeignet für die pH-Messung in Schlamm und Böden. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, flüssige, wiederbefüllbare Elektrolytlösung (3M KCl/AgCl) und Keramikdiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße: 12 x 120 mm. Anschluss: BNC-Anschluss mit festverbaute 1 m-Kabel oder S7-Steckkopf (ohne Kabel, dieses ist separat zu bestellen).

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-MB1-001	1 m Kabel + BNC	1	

**METRIA**



### ELEKTRODENKABEL MIT S7-STECKKOPF

Kabel mit BNC-Anschluss für Elektroden mit S7-Steckkopf.

Artikelnummer	L	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHAC-001-001	1 m	1	

**METRIA**



**labkem** | **AUFBEWAHRUNGSLÖSUNGEN FÜR ELEKTRODEN**

Elektrolytlösungen für die Aufbewahrung von Elektroden, die Elektrodenregeneration und die enzymatische Reinigung des Elektrodendiaphragmas.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
POCL-30A-250	Aufbewahrungslösung, KCl 3M	250 ml	
POCL-A0A-250	KCl 3M + AgCl, wiederbefüllbare Elektroden	250 ml	
SCME-00A-250	Lösung zur Reinigung von Elektroden (Pepsin)	250 ml	

**labkem** | **pH-PUFFERLÖSUNG**

Farbig, zur Vermeidung möglicher Fehler. Download des Analysenzertifikats auf unserer Website. Nachverfolgbare SRM-Zertifikate gemäß NIST. Mit einer Tabelle zu den pH-/Temperaturschwankungen auf dem Etikett. Nach dem Öffnen innerhalb von 12 bis 15 Monaten zu verbrauchen.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
PHBS-002-250	pH 1,68 ± 0,01 (20 °C) - farblos	250 ml	
PHBS-004-250	pH 4,00 ± 0,01 (20 °C) - rot	250 ml	
PHBS-004-1K0	pH 4,00 ± 0,01 (20 °C) - rot	1000 ml	
PHBS-007-250	pH 7,00 ± 0,01 (20 °C) - gelb	250 ml	
PHBS-007-1K0	pH 7,00 ± 0,01 (20 °C) - gelb	1000 ml	
PHBS-0A9-250	pH 9,21 ± 0,01 (20 °C) - farblos	250 ml	
PHBS-0A9-1K0	pH 10,00 ± 0,01 (20 °C) - blau	1000 ml	
PHBS-010-250	pH 9,21 ± 0,01 (20 °C) - farblos	250 ml	
PHBS-010-1K0	pH 10,00 ± 0,01 (20 °C) - blau	1000 ml	
PHBS-012-250	pH 12,65 ± 0,01 (20 °C) - farblos	250 ml	

**labkem** | **pH-PUFFERLÖSUNG, IN DOSIERFLASCHE**

In „Twin-Neck“-Dosierflasche mit separatem Kompartiment. Die Verwendung und Reinigung eines zweiten Behälters während des Kalibrierverfahrens ist so nicht nötig und die Reinheit der Pufferlösung bleibt gewahrt. Farbig, zur Vermeidung möglicher Fehler. Nachverfolgbare SRM-Zertifikate gemäß NIST. Mit einer Tabelle zu den pH-/Temperaturschwankungen auf dem Etikett. Nach dem Öffnen innerhalb von 12 bis 15 Monaten zu verbrauchen.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
PHBW-002-500	pH 1,68 ± 0,01 (20 °C) - farblos	500 ml	
PHBW-004-500	pH 4,00 ± 0,01 (20 °C) - rot	500 ml	
PHBW-004-1K0	pH 4,00 ± 0,01 (20 °C) - rot	1000 ml	
PHBW-007-500	pH 7,00 ± 0,01 (20 °C) - gelb	500 ml	
PHBW-007-1K0	pH 7,00 ± 0,01 (20 °C) - gelb	1000 ml	
PHBW-0A9-500	pH 9,21 ± 0,01 (20 °C) - farblos	500 ml	
PHBW-010-500	pH 10,00 ± 0,01 (20 °C) - blau	500 ml	
PHBW-012-500	pH 12,65 ± 0,01 (20 °C) - farblos	500 ml	

## pH-PUFFERKAPSELN

Zur Bereitung der pH-Pufferlösung drehen Sie die pH-Pufferkapsel auf, schütten das Granulat in 100 ml deionisiertes Wasser (DI) und rühren die Lösung, damit sich das Granulat auflöst. Der Puffer kann ca. eine Woche aufbewahrt werden, bevor er zur Verwendung untauglich wird. NIST-Zertifikat. Toleranzbereich: pH  $\pm 0,02$ , wenn deionisiertes Wasser verwendet wird. Die Proben zeigen dieselben Ergebnisse an, auch wenn die Volumen nicht exakt gleich sind, ohne dass eine Messung mittels exaktem Messkolben und Pipetten nötig ist. Falls die pH-Pufferkapseln nur ergänzend verwendet werden, so kann destilliertes Wasser oder Leitungswasser verwendet werden. Kein Ablaufdatum.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHBC-004-010	pH 4,01 $\pm$ 0,02 (25 °C)	10	
PHBC-007-010	pH 7,00 $\pm$ 0,02 (25 °C)	10	
PHBC-009-010	pH 8,96 $\pm$ 0,02 (25 °C)	10	
PHBC-010-010	pH 10,01 $\pm$ 0,02 (25 °C)	10	

labkem



## TASCHEN-KONDUKTOMETER

Messbereich: 10 - 1990  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; Auflösung: 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; Genauigkeit:  $\pm 2$  % (Skalenendwert). Manuelle Einpunktkalibrierung. Automatische Temperaturkompensation zwischen +5 und +50 °C. Festverbaute Elektrode. Betrieb: 4 x 1,5V LR44-Batterien (inbegriffen). Maße: 150 x 30 x 24 mm. Gewicht: 85 g.

Artikelnummer	Messbereich	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMT-601-001	10 - 1990 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1	

METRIA



## TASCHEN-KONDUKTOMETER, WASSERDICHT

Kompaktes Leitfähigkeitsmessgerät mit austauschbarer Zelle und automatischer Temperaturkompensation (0 - 50 °C). Leitfähigkeitsmessbereich je nach Modell: 1,0 - 199,9  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 10 - 1999  $\mu\text{S}/\text{cm}$  oder 0,1 - 19,99 mS/cm; Genauigkeit:  $\pm 1$  % F.S. (Skalenendwert). Einpunktkalibrierung. Wasserdicht. Automatische Abschaltung zur Batterieschonung. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Ablesbarkeit	Kalibrierlösungen	Messbereich	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMT-020-001	0,1 $\mu\text{S}$	146 $\mu\text{S}$	1,0 - 199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1	
COMT-030-001	1 $\mu\text{S}$	1413 $\mu\text{S}$	10 - 1999,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1	
COMT-040-001	0,01 mS	12,88 mS	0,1 - 19,9 mS/cm	1	

METRIA



Ersatzteile

COMT-A04-001	Leitfähigkeitszelle	1	
--------------	---------------------	---	--

## “TASCHEN-KONDUKTOMETER, COND7 VIO

Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation. Leitfähigkeitsmessbereich: 0 - 19,99  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 0 - 199,9  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 200 - 1999  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 2,00 - 199,9  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Automatische Fünfpunktkalibrierung (84, 147, 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 12,88 und 111  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) und manuelle Fünfpunktkalibrierung. Inklusive Transportkoffer, Kunststoffschutzhülle, zwei Standardlösungen und Leitfähigkeitszelle für den allgemeinen Gebrauch ( $K=1$ ) mit automatischer Temperaturkompensation. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 1 Woche.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMT-007-001	Konduktometer, COND7 VIO, mit Sensor	1	
Ersatzteile			
COMT-A02-001	Leitfähigkeitszelle, für COND7 und COND50	1	

XS



**METRIA****TASCHEN-KONDUKTOMETER, M52**

Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät mit automatischer Temperaturkompensation (zwischen 0 und 105 °C). Leitfähigkeitsmessbereich: 10,00 - 20, 200, 2000,00  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 20,00  $\text{mS}/\text{cm}$ ; Genauigkeit:  $\pm 0,5\%$ . Erweiterbar auf Leitfähigkeitsmessbereich: 10,00  $\mu\text{S}/\text{cm}$  - 200,0  $\text{mS}/\text{cm}$ ; Genauigkeit:  $\pm 0,5\%$  mit COEL-POH-001 ( $K=10$ , für Messungen  $>20\text{ mS}/\text{cm}$ ) und Leitfähigkeitsmessbereich: 0,01  $\mu\text{S}/\text{cm}$  - 20,00  $\text{mS}/\text{cm}$ ; Genauigkeit:  $\pm 0,5\%$  mit COEL-GOL-001 ( $K=0,1$ , für Messungen  $<10\text{ }\mu\text{S}/\text{cm}$ ). Ein- bis Dreipunktkalibrierung mit automatischer Erkennung von fünf Leitfähigkeitsstandards: 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 84  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 12,88  $\text{mS}/\text{cm}$  und 111,8  $\text{mS}/\text{cm}$ . Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Stabilisierung der Messung wird angezeigt, automatische Abschaltfunktion. Speicher für bis zu 100 Einträge. Hinweis auf Neukalibrierung, zwischen 1 bis 31 Tagen. Konstante  $K$  (0,1 - 10) auswählbar und linearer Temperaturkoeffizient. Betrieb: 3x 1,5V AA-Batterien (nicht inbegriffen) oder DC5V-Adapter (nicht inbegriffen). Inklusive Standardlösungen, 84  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  und 12,88  $\text{mS}/\text{cm}$  (ohne Zertifikat), Leitfähigkeitselektrode  $K=1$  (COEL-POS-001) und Temperatursensor. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMT-M52-001	Konduktometer, M52, mit Elektrode COEL-00S-001 und Temperatursensor	1	

**XS****“TISCH-KONDUKTOMETER, COND50**

Tisch-Leitfähigkeitsmessgerät mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation (zwischen 0 und 99 °C). Verfügbare Leitfähigkeitsmessbereiche (werden automatisch gewählt): 0,0 - 200,0  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 200,0 - 2000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 2,00 - 20,00 - 200,0  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; Genauigkeit:  $\pm 1\%$  (Skalenendwert). Automatische und manuelle Kalibrierung mit automatischer Erkennung von vier Leitfähigkeitsstandards: 84, 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  und 12,88, 111,8  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Stabilisierung der Messung wird angezeigt. Inklusive Sensorhalter, zwei Standardlösungen und Leitfähigkeitszelle mit integriertem Temperatursensor ( $K=0,1 - 1,0 - 10,0$ , auswählbar). Bedienfeld beständig gegen Wasser-, Säure- und Basespritzer. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 1 Woche.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMT-P51-001	Konduktometer, COND50, mit Temperatursensor	1	
Ersatzteile			
COMT-A02-001	Leitfähigkeitszelle, für COND7 und COND50	1	

**METRIA****TISCH-KONDUKTOMETER, M51**

Tisch-TDS-Wert- und Leitfähigkeitsmessgerät mit automatischer Temperaturkompensation (zwischen 0 und 100 °C). Leitfähigkeitsmessbereich: 10,00 - 20, 200, 2000,00  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 20,00  $\text{mS}/\text{cm}$ ; Genauigkeit:  $\pm 1\%$  und TDS-Wert: 0 - 100,0 ppt (max. 200 ppt); Genauigkeit:  $\pm 1\%$ . Erweiterbar auf Leitfähigkeitsmessbereich: 10,00  $\mu\text{S}/\text{cm}$  - 200,0  $\text{mS}/\text{cm}$ ; Genauigkeit:  $\pm 1\%$  und TDS-Wert: 0 - 100,0 ppm (max. 200 ppm); Genauigkeit:  $\pm 1\%$  mit COEL-POH-001 ( $K=10$ , für Messungen  $>20\text{ mS}/\text{cm}$ ) und Leitfähigkeitsmessbereich: 0,1  $\mu\text{S}/\text{cm}$  - 20,00  $\text{mS}/\text{cm}$ ; Genauigkeit:  $\pm 0,5\%$  und TDS-Wert: 0 - 10,00 ppt (max. 20 ppt); Genauigkeit:  $\pm 1\%$  mit COEL-GOL-001 ( $K=0,1$ , für Messungen  $<10\text{ }\mu\text{S}/\text{cm}$ ). Ein- bis Dreipunktkalibrierung mit automatischer Erkennung von fünf Leitfähigkeitsstandards: 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 84  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 12,88  $\text{mS}/\text{cm}$  und 111,8  $\text{mS}/\text{cm}$ . Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Stabilisierung der Messung wird angezeigt, automatische Abschaltfunktion. TDS-Konversionsfaktor (0,01 - 1,00), Konstante  $K$  (0,1 - 10) und Temperaturkoeffizient (0,0 - 10,0 %) auswählbar. Inklusive Standardlösungen, 84  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  und 12,88  $\text{mS}/\text{cm}$  (ohne Zertifikat), Leitfähigkeitselektrode  $K=1$  (COEL-GOS-001) und Temperatursensor. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMT-M51-001	Konduktometer, M51, mit Elektrode COEL-GOS-001 und Temperatursensor	1	

## LEITFÄHIGKEITSELEKTRODEN

METRIA

Leitfähigkeitselektroden mit Temperatureausgleich für die Verwendung mit den Artikeln COMT-M51-001 oder COMT-M52-001. Maße: 120 x 12 mm. BNC-Anschluss mit 1 m Kabel. K = 1: Leitfähigkeitswerte: 0 - 150 mS/cm; Temperaturbereich: 0 - 100 °C.

Allgemeine Verwendung, Plattenmaterial: Platin. K = 10: Leitfähigkeitswerte: 0 - 500 mS/cm, Temperaturbereich: 0 - 100 °C.

Für Lösungen mit hoher Leitfähigkeit, Plattenmaterial: Carbon. K = 0,1; Leitfähigkeitswerte: 0 - 500 µS/cm, Temperaturbereich: 0 - 50 °C. Für Reinwasser, Plattenmaterial: Platin.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
COEL-G0S-001	Leitfähigkeitselektrode, Standard, Glas, BNC, K = 1	1	
COEL-POS-001	Leitfähigkeitselektrode, Standard, Plastik, BNC, K = 1	1	
COEL-G0H-001	Leitfähigkeitselektrode, Standard, Glas, BNC, K = 10	1	
COEL-POH-001	Leitfähigkeitselektrode, Standard, Plastik, BNC, K = 10	1	
COEL-G0L-001	Leitfähigkeitselektrode, Standard, Glas, BNC, K = 0,1	1	



## LEITFÄHIGKEITSSTANDARDLÖSUNG

labkern

Toleranz  $\pm 1$  % des angegebenen Werts. Nachverfolgbare SRM-Zertifikate gemäß NIST. Mit einer Tabelle zu den Leitfähigkeits-/Temperaturschwankungen auf dem Etikett. Nach dem Öffnen innerhalb von zwölf Monaten zu verbrauchen (sechs Monate bei COSS-10U-500).

Artikelnummer	Typ	Verpackung	Preis
COSS-10U-500	10 µS/cm (25 °C)	 500 ml	
COSS-084-500	84 µS/cm (25 °C)	 500 ml	
COSS-147-500	147 µS/cm (25 °C)	 500 ml	
COSS-1K4-500	1413 µS/cm (25 °C)	 500 ml	
COSS-012-500	12,88 mS/cm (25 °C)	 500 ml	
COSS-111-500	111,8 mS/cm (25 °C)	 500 ml	



## “TASCHEN-KOMBI-TESTGERÄT, PCS

XS



Kompaktes Kombi-Testgerät für die Messung von pH, mV, Leitfähigkeit, TDS, Salinität und Temperatur. Mit austauschbarem Messfühler. pH-Messbereich: pH -2 - 16,00; Genauigkeit: pH  $\pm 0,01$ ; Ein- bis Dreipunktkalibrierung. Redox-Messbereich:  $\pm 500$ . Leitfähigkeitsmessbereich: 0 - 200 µS/cm, 0 - 2000 µS/cm, 0 - 20,00 mS/cm; Genauigkeit:  $\pm 0,5$  % der Lesung; Ein- bis Dreipunktkalibrierung. Temperaturmessbereich: 0 - 50 °C; Genauigkeit:  $\pm 0,2$  °C. TDS-Messbereich: 0,1 mg/L - 10 g/L; Genauigkeit: 0,5 % der Lesungen. Salinitätsmessbereich: 0,01 - 10 ppt. Wasserfest (Schutzart IP67). Inklusive Elektrode MPMT-A05-001. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 1 Woche.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPMT-005-001	Kombi-Testgerät, PCS	1	
Zubehör und Ersatzteile			
MPMT-A05-001	Ersatz-Elektrode	1	
MPMT-A35-001	Redox-Elektrode	1	



**METRIA****THERMOMETER, IN STABFORM**

Stabthermometer, gefüllt mit farbiger Flüssigkeit (quecksilberfrei).

Artikelnummer	Messbereich	Auflösung	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-060-001	-10 +60 °C	± 1 °C	6	250	1	
THER-110-001	-10 +110 °C	± 1 °C	6	300	1	
THER-150-001	-10 +150 °C	± 1 °C	6	300	1	
THER-200-001	-10 +200 °C	± 1 °C	6	305	1	
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück						
THER-060-010	-10 +60 °C	± 1 °C	6	250	10	
THER-110-010	-10 +110 °C	± 1 °C	6	300	10	
THER-150-010	-10 +150 °C	± 1 °C	6	300	10	
THER-200-010	-10 +200 °C	± 1 °C	6	305	10	
Im „Vorteilspack“ mit 50 Stück						
THER-060-050	-10 +60 °C	± 1 °C	6	250	50	
THER-110-050	-10 +110 °C	± 1 °C	6	300	50	
THER-150-050	-10 +150 °C	± 1 °C	6	300	50	
THER-200-050	-10 +200 °C	± 1 °C	6	305	50	

**Alfa**  
France**THERMOMETER, IN STABFORM**

Gelber, glasierter Stab. Rote Füllflüssigkeit (quecksilberfrei). Mit Eintauchtiefe (76 mm). Laborgeprüfte Genauigkeit.

Artikelnummer	Messbereich	Auflösung	Präzision	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-60A-010	-10 + 60 °C	± 0,5 °C	± 1 °C	6 - 7	305	10	
THER-11A-010	-20 + 110 °C	± 1 °C	± 2 °C	6 - 7	305	10	
THER-15A-010	-20 + 150 °C	± 1 °C	± 2 °C	6 - 7	305	10	

**Alfa**  
France**THERMOMETER, IN STABFORM, MIT ZERTIFIKAT**

Gelber, glasierter Stab. Blaue, organische Füllflüssigkeit, ökologisch (quecksilberfrei). Nicht-verwischbare, aufgedruckte Skala, beständig gegen Chemikalien. Sicherheitsring, der verhindert, dass das Thermometer rollt. Mit Eintauchtiefe (76 mm). Die Chargennummer ist nicht auf dem Thermometer aufgedruckt. Drei Kalibrierketten: MRA/ILAC (COFRAC, DKD usw.), NIST und GOST.

Artikelnummer	Messbereich	Auflösung	Präzision	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-60C-001	-10 + 60 °C	± 0,5 °C	± 0,8 °C	6 - 7	305	1	
THER-11C-001	-20 + 110 °C	± 1 °C	± 1 °C	6 - 7	305	1	
THER-15C-001	-20 + 150 °C	± 1 °C	± 2 °C	6 - 7	305	1	

**METRIA****THERMOMETER, IN STABFORM, MIT HÜLLE**

Stabthermometer, gefüllt mit farbiger Flüssigkeit (quecksilberfrei), geschützt durch eine Hülle, um Brüche bei bestimmten Anwendungen, etwa in Kühlschränken oder Öfen, zu verhindern.

Artikelnummer	Messbereich	Auflösung	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
THES-120-001	0 +120 °C	±1 °C	300	Stahlhülle (A)	1	
THES-200-001	+80 +200 °C	±1 °C	300	Stahlhülle (A)	1	
THES-041-001	-40 +40 °C	±1 °C	170	Plastikhülle (B)	1	

A

B



**THERMOMETER MIT SONDE, DIGITAL, TP3001**

Festverbaute Sonde aus Edelstahl, 145 mm Länge. Temperatureinheiten: °C / °F. Messbereich: -50 - 300 °C (-58 - 572 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F; Genauigkeit: ±1 °C bei -50 - 200 °C und ±3 °C bei 200 - 300 °C. Mit „Hold“-Funktion (Einfrieren der Messung). Betrieb: 1 x G13-Knopfzelle. Maße: 235 x 22 mm. Gewicht 25 g. Inklusive PVC-Schutzhülle.

Artikelnummer	Messbereich	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D30-001	-50 +300 °C	gerade Form	1	

METRIA

**THERMOMETER MIT SONDE, DIGITAL, KLAPPBAR, KT-600**

Klappbare Sonde aus Edelstahl, 100 mm Länge. Temperatureinheiten: °C / °F. Messbereich: -50 - 300 °C (-58 - 572 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Betrieb: 1 x 1,5V LR44-Batterie. Maße: 243 x 33 mm (eingeklappt: 143 x 33 mm).

Artikelnummer	Messbereich	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D33-001	-50 +300 °C	klappbar	1	

METRIA

**THERMOMETER FÜR DEN INNENBEREICH, DIGITAL, DC108**

Thermohygrometer zur Wandbefestigung oder zum Aufstellen. Temperatureinheiten: °C / °F. Temperaturmessbereich: -10 - 50 °C (14 - 122 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 20 - 90 %; Auflösung: 1 %. Funktionen: Maximal-, Minimaltemperatur und Komfortbereichsanzeige. Betrieb: 1 x 1,5V AAA-Batterie. Maße: 91 x 85 x 20 mm. Gewicht: 96 g. CE-Kennzeichnung.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D31-001	-10 +50 °C	±1 °C	1	

METRIA

**THERMOHYGROMETER FÜR DEN INNENBEREICH, DIGITAL, MIT TIMER, KT-9**

Thermohygrometer zum Aufstellen. Display mit Anzeige der Temperatur und Feuchtigkeit im Innenbereich, Uhrzeit und Timer. Temperatureinheiten: °C / °F. Temperaturmessbereich: -10 - 50 °C (14 - 122 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 20 - 95 %; Auflösung: 1 %. Timerbereich: 0 - 99 min. Betrieb: 2 x 1,5V AAA-Batterien. Maße: 105 x 105 x 20 mm.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D34-001	-50 +70 °C / 20 - 95 % / 0 - 99 min	0,1 °C / 1 % / 1 s	1	

METRIA

**THERMOMETER FÜR DEN INNEN-/AUßENBEREICH, DIGITAL, DC105**

Thermohygrometer zum Aufstellen. Doppelt Display mit Anzeige der Temperatur des Innen- und Außenbereichs. Externes Sensorkabel mit 1 m Länge. Temperatureinheiten: °C / °F. Temperaturmessbereich im Innenbereich: -10 - 50 °C (14 - 122 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Temperaturmessbereich im Außenbereich: -50 - 90 °C (-58 - 194 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 20 - 90 %; Auflösung 1 %. Funktionen: Maximal-, Minimaltemperatur und Komfortbereichsanzeige. Betrieb: 1 x 1,5V AAA-Batterie. Maße: 98 x 58 x 13 mm. Gewicht: 78 g. CE-Kennzeichnung.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D32-001	-50 +90 °C	±1 °C	1	

METRIA





METRIA



### THERMOHYGROMETER FÜR DEN INNEN-/AUßENBEREICH, DIGITAL, HC-520

Thermohygrometer zum Aufstellen. Display mit Anzeige der Temperatur des Innen- und Außenbereich und der Feuchtigkeit des Innenbereichs. Externes Sensorkabel mit 1 m Länge. Temperatureinheiten: °C / °F. Temperaturmessbereich im Innenbereich: -10 - 50 °C (14 - 122 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Temperaturmessbereich im Außenbereich: -50 - 70 °C (-58 - 158 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 20 - 90 %; Auflösung: 1 %. Speicher für MAX/MIN-Temperatur und -Feuchtigkeit und „RESET“-Taste auf dem Bedienfeld. Betrieb: 1 x 1,5V AAA-Batterie. Maße: 98 x 75 x 18 mm.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D35-001	-50 +70 °C / 20 - 90 %	0,1 °C / 1 %	1	

METRIA

### THERMOHYGROMETER FÜR KÜHL-/GEFRIERSCHRÄNKE, DIGITAL, C602

Thermohygrometer zum Aufstellen sowie mit Magnet zur einfachen Montage an der Außenseite von Kühl- und Gefrierschränken. Display mit Anzeige der Innen- und Außentemperatur sowie der Luftfeuchtigkeit. Sensorkabel mit 1 m Länge. Temperaturanzeige: °C / °F. Temperaturmessbereich im Innenbereich: -10 - 50 °C (14 - 122 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Temperaturmessbereich im Außenbereich: -40 - 70 °C (-40 - 158 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 20 - 95 %; Auflösung: 1 %. Alarmfunktion für benutzerdefinierte Maximal- und Minimaltemperatur. LED-Alarmanzeige. Betrieb: 1 x 1,5V LR44-Batterie. Maße: 65 x 59 x 18 mm.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D36-001	-40 +70 °C / 20 - 95 %	0,1 °C / 1 %	1	

TFA



### INFRAROT-LASER-THERMOMETER, -33 BIS 500 °C

Messbereich: -33 - 500 °C. Präzision: ±1 °C zwischen 15 °C bis 35 °C, für den restlichen Messbereich ±2 °C oder ±2 %. Laserpointer Klasse II. Reaktionszeit: 1 s. Optische Auflösung: 12:1. Beleuchtetes Display. Arbeitstemperatur: 0 - 50 °C. Maße: 175 x 80 x 39 mm. Gewicht: 180 g. Betrieb: 2 x 1,5V AAA-Batterien. Mit Schutzhülle. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-L03-001	-33 +500 °C	± 1 °C / ± 2 °C	1	

Dencom



### INFRAROT-LASER-THERMOMETER, PROFESSIONELL, ZUR KÖRPERTEMPERATURMESSUNG

Kontaktlos, zum Messen der Körpertemperatur über die Wärmeemission der Stirn und zum Messen der Temperatur von Gegenständen. Warnung bei Fieber oder hoher Temperatur. Display mit farbiger Hintergrundbeleuchtung (grün, orange oder rot), je nach Temperatur. Speicherung der letzten 32 Messungen. Grad in Celsius oder Fahrenheit. Effektiver Messabstand: 3 - 5 cm. Temperaturbereich, menschlicher Körper: 32,0 - 43,0 °C. Präzision (35,0 - 42,0 °C): ±0,2 °C. Auflösung: 0,1 °C. Messzeit: <30 s. Betrieb: 2 x AA-Batterien (inbegriffen). Richtlinie 93/42/CEE des Rats vom 14. Juni 1993 über Medizinprodukte. Klassifizierung: Medizinprodukte Klasse IIa. CE-Kennzeichnung. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Präzision (35,0-42,0 °C)	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-IRB-001	0 - 60 °C	± 0,3 °C	± 0,2 °C	1	

### BATTERIEN

Für Büro- und Laborgeräte.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BTBY-D3A-010	Schachtel, Alkaline-Batterien, Duracell, Industrial, LR03 (AAA)	10	
BTBY-D2A-010	Schachtel, Alkaline-Batterien, Duracell, Industrial, LR06 (AA)	10	
BTBY-KCR-005	Lithium-Knopfzelle, Kodak, CR2032, in Blister	5	
BTBY-VLR-010	Alkaline-Batterie, Vinnic, LR44, in Blister	10	
BTBY-F36-001	Lithiumbatterie, 3,6V, ER14250, (1/2AA), Fullwat	1	



### DATENLOGGER ZUR TEMPERATURAUFZEICHNUNG

Temperaturlogger mit Speicherung von bis zu 48 000 Lesungen. Temperaturmessbereich: -30 - 70 °C; Auflösung: 0,1 °C und Präzision: ±0,5 °C. LED-Display und Alarm, Mindestwert-, Höchstwert- und Stempelfunktion. EN 12830. Integrierter USB, die Daten können auf den PC geladen und ein PDF/Excel-Bericht erstellt werden, der eine Zusammenfassung, Graphiken und detaillierte Daten enthält. Vollständig programmierbar: sechs Sprachen, Messintervall, Startverzögerung, Alarmverzögerung, Einheiten, Alarmbereich, Alarmtyp, Passwort und Nutzer. IP65 (88161) und IP67 (88160). Das Modell 88161 kann mit einem externen Temperatursensor (nicht inbegriffen) verbunden werden. Betrieb: 2 x 3,0V CR2032-Batterien (inbegriffen). Batterielebensdauer von neun Monaten. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Messbereich	Modell	Stückzahl pro Artikel	Preis
DLOG-00T-001	-30 +70 °C	88160	1	
DLOG-02T-001	-30 +70 °C	88161	1	
<b>Zubehör</b>				
DLOG-A01-001	externe 2 cm Sonde für 88161, ohne Griff, 200 cm Kabel ( $\varnothing_{\text{Sonde}}$ 3,8 mm)		1	
DLOG-A02-001	externe 15 cm Sonde für 88161, mit Griff, 116 cm Kabel ( $\varnothing_{\text{Sonde}}$ 3,8 mm)		1	

METRIA



### DATENLOGGER ZUR TEMPERATUR-, FEUCHTIGKEITS- UND DRUCKAUFZEICHNUNG

Aufzeichnung von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und barometrischem Druck (nur beim Modell 88163), Speicherung von bis zu 48 000 Lesungen möglich. Temperaturmessbereich: -30 - 70 °C; Auflösung: 0,1 °C und Präzision: ±0,5 °C. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 0,1 - 99 % (Auflösung: 0,1 % und Präzision: 3 %). Messbereich des barometrischen Drucks (88163): 300 - 1100 hPa (Auflösung: 0,1 hPa und Präzision: 3 hPa). LED-Display und Alarmfunktion, Mindestwert-, Höchstwert- und Stempelfunktion. EN 12830. Integrierter USB, die Daten können auf den PC geladen und ein PDF/Excel-Bericht erstellt werden, der eine Zusammenfassung, Graphiken und detaillierte Daten enthält. Vollständig programmierbar: sechs Sprachen, Messintervall, Startverzögerung, Alarmverzögerung, Einheiten, Alarmbereich, Alarmtyp, Passwort und Nutzer. IP65 (ausgenommen Sensor). Betrieb: 2 x 3,0V CR2032-Batterie (inbegriffen). Batterielebensdauer von neun Monaten. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Messbereich	Modell	Stückzahl pro Artikel	Preis
DLOG-0HT-001	-30 +70 °C / 0,1 - 99 % RH	88162	1	
DLOG-PHT-001	-30 +70 °C / 0,1 - 99 % RH / 300 - 1100 hPa	88163	1	

METRIA



### “DATENLOGGER MIT INTERNER TEMPERATURSONDE

Temperaturlogger mit Speicherung von bis zu 16 240 Lesungen. Temperaturmessbereich: -40 - 70 °C; Auflösung: 0,1 °C und Präzision: ±0,3 °C von -10 bis 70 °C, ansonsten ±0,5 °C. Das LCD-Display zeigt den untersten, höchsten und Durchschnittswert an sowie den Zeitraum außerhalb eines bestimmten Bereichs. Inklusive USB-Kabel, das das Übertragen der gesammelten Daten erlaubt, sowie Tastenaktivierung. Keine Software für die Datenverarbeitung nötig, lediglich ein PDF-Reader. Schutzart IP65. Betrieb: 1 x 3V Lithiumbatterie. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Messbereich	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOGT-16K-001	-40 +70 °C	16 240 Lesungen	1	

ESCORT





### "DATENLOGGER MIT INTERNER TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSSONDE, LOG210



Temperatur- und Feuchtigkeitsdatenlogger mit Speicherung von bis zu 100 000 Lesungen. Temperaturmessbereich: -40 - 70 °C; Auflösung: 0,1 °C und Präzision:  $\pm 0,5$  °C von -10 bis 40 °C, ansonsten  $\pm 1$  °C. Feuchtigkeitsmessbereich: 0 - 100 %; Auflösung: 0,1 % und Präzision:  $\pm 3$  % von 40 bis 60 %, ansonsten 5 %. Das LCD-Display zeigt den untersten, höchsten und Durchschnittswert an. Inklusive USB-Kabel, das das Übertragen der gesammelten Daten erlaubt, sowie Tastenaktivierung. Erstellt automatisch eine PDF-Datei mit den Daten. Lieferung mit Software und Wandhalterung. Schutzart IP65. Betrieb: 1 x 3,6V Lithiumbatterie. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Messbereich	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOGH-210-001	-40 +70 °C / 0 - 100 % RH	100 000 Lesungen	1	



### "DATENLOGGER MIT INTERNER TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSSONDE, SERIE ILOG



Datenlogger. 32 000 Lesungen. Temperaturmessbereich: -40 - 70 °C; Auflösung: 0,1 °C und Präzision:  $\pm 0,3$  °C. Feuchtigkeitsmessbereich: 2 - 98 %; Auflösung: 0,1 % und Präzision:  $\pm 3$  %. Das LCD-Display zeigt den untersten, höchsten und Durchschnittswert an sowie den Zeitraum außerhalb eines bestimmten Bereichs. Die Daten können mit dem Artikel LOGH-A01-001 (nicht inbegriffen) auf einen PC geladen und mit der Software Console Plus verarbeitet werden. Schutzart IP51. Betrieb: 1 x 3,6V Lithiumbatterie, LS14250 1/2AA. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOGH-32K-001	Datensammler, iLOG	1	
Ersatzteile			
LOGH-A01-001	USB-Interface, für Serie iLOG, inklusive Software Console Plus	1	



### "DATENLOGGER ZUR TEMPERATURAUFZEICHNUNG, TYP BUTTON



Temperaturlogger mit Speicherung von bis zu 8192 Lesungen. Registriert Datum und Uhrzeit, programmierbare Warnhinweise mit Timer- und Stoppuhrfunktion. Intervall zwischen 5 min und 243 h. Wasserfest. Edelstahlgehäuse, ISO 17025. Batterie Lebensdauer zehn Jahre maximal, zwischen -30 und 50 °C (LOGT-BT1-001) und 30 bis 50 Sterilisationszyklen (LOGT-BT2-001), beginnend bei 25 °C, 15 min bei 121 °C und Abkühlung auf 25 °C. Maße (Ø x H): 16 x 6 mm. Benötigt Software und USB-Leser (nicht inbegriffen). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Ablesbarkeit	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOGT-BT1-001	-40 + 85 °C	$\pm 0,5$ °C	0,5 °C	1	
LOGT-BT2-001	0 + 125 °C	$\pm 0,5$ °C	0,1 °C	1	
Zubehör					
LOGT-BP1-001	Software für 1 Button und USB-Leser			1	
LOGT-BP2-001	Software für bis zu 5 Buttons und USB-Leser			1	
LOGT-BP3-001	Software für unbegrenzte Buttons und USB-Leser			1	
LOGT-BTA-001	Schutzkapsel für Button, bis 140 °C			1	



### "DATENLOGGER FÜR HOHE TEMPERATUREN, HITEMP140

Robust, mit einer hohen Genauigkeit und geeignet für anspruchsvolle Arbeitsbedingungen. Edelstahl 316. Temperaturlogger mit Speicherung von bis zu 32 700 Lesungen. Intervall zwischen 1 s und 24 h. Arbeitstemperatur des Gehäuses: -40 - 140 °C. Arbeitstemperatur der Sonde: -200 - 260 °C (das Gehäuse kann zusammen mit LOGT-HA1-001 in diesem Bereich eingesetzt werden, nicht inbegriffen). Temperatursensor Pt100 mit einer Auflösung von 0,01 °C und einer Präzision von  $\pm 0,1$  °C (20 - 140 °C). Starre Sonde: 51 x 3,2 mm; Gehäuse: 48 x 24,6 mm. Schutzart IP68. Betrieb: 3,6V Lithiumbatterie, hohe Temperatur. Lieferung mit Kalibrierzertifikat. Benötigt Interface und Software LOGT-HA2-001 (nicht inbegriffen). Gewicht: 120 g. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 2 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOGT-HIT-001	Datenlogger, für hohe Temperaturen, HITEMP140	1	
Zubehör			
LOGT-HA1-001	Wärmeschutz, TS, für HITEMP140, -200 - 260 °C	1	
LOGT-HA2-001	Software und Interface, IFC400, USB	1	

MADGETECH



### "DATENLOGGER FÜR EXTREM NIEDRIGE TEMPERATUREN, CRYOTEMP

Temperaturlogger mit Speicherung von bis zu 32 767 Lesungen. Intervall zwischen 5 s und 30 min. Temperaturmessbereich: -86 - 35 °C (kann bis 55 °C verwendet werden), Auflösung: 0,1 °C und Präzision:  $\pm 1$  °C. Ampelfarbige LED-Statusanzeige. Mit Bügel, der eine einfache Befestigung ermöglicht. Schutzart IP64. Benötigt Interface und Software LOGT-CA1-001 (nicht inbegriffen). Betrieb: 3,6V Lithiumbatterie (LTC-7PN). Lieferung mit Kalibrierzertifikat. Maße: 83 x 54 x 11 mm. Gewicht: 40 g. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOGT-CRY-001	Datenlogger, für extrem niedrige Temperaturen, CryoTemp	1	
Zubehör			
LOGT-CA1-001	Software und Interface, IFC300, USB	1	

MADGETECH



### THERMOHYGROMETER MIT FERNSENSOR, DIGITAL

Datenübertragung mittels Funk von einem Fernsender aus. Temperaturmessbereich im Innenbereich: -10 °C - 50 °C; Auflösung: 0,1 °C. Temperaturmessbereich im Außenbereich: -20 °C - 50 °C; Auflösung 0,1 °C. Feuchtigkeitsmessbereich im Innenbereich: 20 - 95 %; Auflösung: 1 %. Feuchtigkeitsmessbereich im Außenbereich: 20 - 99 %; Auflösung: 0,1 %. Inklusive Fernsensor mit einer Reichweite von 30 m in offenen Räumen. Speicher von Maximal-/Minimalwerten mit automatischem Reset 24h. Betrieb: 2 x AAA-Batterien (nicht inbegriffen). Maße: 137 x 97 x 19 mm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
HIGR-D23-001	digitales Thermohygrometer, mit Fernsensor	1	
Zubehör			
HIGR-A23-001	zusätzlicher Fernsensor	1	

TFA



### "TASCHEN-THERMOMETER, TEMP 7 VIO PT100

Messbereich: -200 - 999 °C. Präzision: 0,2 °C zwischen -99,9 und +199,9 °C (ansonsten  $\pm 2$  °C). Beinhaltet die entsprechende Sonde (Achtung: Der Messbereich der Sonde kann sich von dem des Geräts unterscheiden). Funktionen: Stabilitätsanzeige, Maximum, Minimum, „Hold“ und automatische Abschaltung. LCD-Display. Batterielaufzeit: mind. 550 Stunden. Maße: 185 x 85 x 45 mm. Gewicht: 400 g. Inklusive Kunststoff-Schutzhülle und Transportkoffer. Schutzart IP56. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 1 Woche.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D22-001	Thermometer, mit Eintauchsensor, $\varnothing$ 3 x 200 mm, -50 - 400 °C	1	
THER-D26-001	Thermometer, mit Einstichsensor, $\varnothing$ 4 x 150 mm, -50 - 400 °C	1	

XS





### ARÄOMETER, FÜR DEN ALLGEMEINEN GEBRAUCH

Nicht normalisiert. Lesung unterhalb des Meniskus. Kalibriert bei 20 °C. Einheit: g/ml. Länge: 300 mm. Kalibrierungszertifikat nicht verfügbar.

Artikelnummer	Messbereich (g/ml)	Präzision (g/ml)	Unterteilung (g/ml)	S.T. (mN/m)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HYDR-060-001	0,600 - 0,700	±0,002	0,001	20	1	
HYDR-070-001	0,700 - 0,800	±0,002	0,001	25	1	
HYDR-080-001	0,800 - 0,900	±0,002	0,001	30	1	
HYDR-090-001	0,900 - 1,000	±0,002	0,001	35	1	
HYDR-100-001	1,000 - 1,100	±0,002	0,001	55	1	
HYDR-110-001	1,100 - 1,200	±0,002	0,001	55	1	
HYDR-B65-001	0,650 - 1,000	±0,005	0,005	26/55	1	
HYDR-10B-001	1,000 - 2,000	±0,010	0,01	55/75	1	



### ARÄOMETER NACH BAUMÉ

Maßeinheit: °Bé. Länge: 280 mm. Kalibriert bei 15 °C oder 20 °C. Kalibrierungszertifikat nicht verfügbar.

Artikelnummer	Messbereich (°Bé)	Präzision (°Bé)	Unterteilung (°Bé)	S.T. (mN/m)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Kalibriert bei 15°C						
HYBE-010-001	0 - 10	±0,2	0,1	55	1	
HYBE-020-001	10 - 20	±0,2	0,1	55	1	
HYBE-030-001	20 - 30	±0,2	0,1	55	1	
HYBE-040-001	30 - 40	±0,2	0,1	75	1	
HYBE-050-001	40 - 50	±0,2	0,1	75	1	
HYBE-060-001	50 - 60	±0,2	0,1	75	1	
HYBE-070-001	60 - 70	±0,2	0,1	75	1	
Kalibriert bei 20°C						
HYBE-210-001	0 - 10	±0,2	0,1	55	1	
HYBE-220-001	10 - 20	±0,2	0,1	55	1	



### LAKTODENSIMETER NACH QUEVENNE

Im Vergleich zu herkömmlichen Aräometern bietet das Laktodensimeter eine genauere Option, da es über eine an den Messbereich von Milch angepasste Skala verfügt. Bei opaken Flüssigkeiten wie Milch erfolgt die Ablesung oberhalb des Meniskus. Kalibriert bei 20 °C. Einheit: g/ml. Länge: 225 mm. Kalibrierungszertifikat nicht verfügbar.

Artikelnummer	Messbereich (g/ml)	Präzision (g/ml)	Unterteilung (g/ml)	S.T. (mN/m)	Stückzahl pro Artikel	Preis
LACD-Q01-001	1,015 - 1,040	±0,002	0,001	45	1	



### THERMOLAKTODENSIMETER NACH QUEVENNE

Im Vergleich zu herkömmlichen Aräometern bietet das Laktodensimeter eine genauere Option, da es über eine an den Messbereich von Milch angepasste Skala verfügt. Die Thermometerskala des Geräts ist oben platziert, was das Ablesen trotz der Opazität der Milch ermöglicht. Bei opaken Flüssigkeiten wie Milch erfolgt die Ablesung oberhalb des Meniskus. Kalibriert bei 20 °C. Einheiten: °C und g/ml. Länge: 250 mm. Kalibrierungszertifikat nicht verfügbar.

Artikelnummer	Messbereich (g/ml)	Präzision (g/ml)	Unterteilung (g/ml)	S.T. (mN/m)	Messbereich (°C)	Stückzahl pro Artikel	Preis
LACD-QT1-001	1,015 - 1,040	±0,001	0,001	45	0 - 40	1	

**ALKOHOLOMETER, HOCHPRÄZISE**

Hergestellt gemäß den Richtlinien ISO 4801 und NF B 35-515. Kalibriert bei 20 °C. Einheit: Ethanol in %vol. Länge: 350 mm. Durchmesser: 30 mm. Lieferung mit Konformitätszertifikat.



Artikelnummer	Messbereich (%vol)	Präzision (%vol)	Unterteilung (%vol)	S.T. (mN/m)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALCO-000-001	0 - 10	±0,1	0,1	72,6	1	
ALCO-010-001	10 - 20	±0,1	0,1	50,5	1	
ALCO-020-001	20 - 30	±0,1	0,1	41,4	1	
ALCO-030-001	30 - 40	±0,1	0,1	35,4	1	
ALCO-040-001	40 - 50	±0,1	0,1	31,7	1	
ALCO-050-001	50 - 60	±0,1	0,1	29,4	1	
ALCO-060-001	60 - 70	±0,1	0,1	27,9	1	
ALCO-070-001	70 - 80	±0,1	0,1	26,7	1	
ALCO-080-001	80 - 90	±0,1	0,1	25,6	1	
ALCO-090-001	90 - 100	±0,1	0,1	24,2	1	

**ALKOHOLOMETER, FÜR DIE FORSCHUNG**

Kalibriert bei 20 °C. Länge: 290 mm. Durchmesser: 30 mm. Doppelte Skala. Skala 1: Präzision: ±2; Unterteilungen: 1. Skala 2: Präzision: ±1; Unterteilungen: 0,5. Zertifikat nicht inbegriffen.



Artikelnummer	Skala 1	Skala 2	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALCO-RF1-001	0 - 100 %Vol/GL/Tralles	10 - 44° Cartier	1	

**MOSTMETER, DREI SKALEN**

Das Instrument ermöglicht die Messung von drei Parametern. Skala 1: Dichte (g/ml); Unterteilungen: 0,001. Skala 2: Baumé-Grade (°Bé); Unterteilungen: 0,5. Skala 3: volumetrischer Alkoholgehalt (%vol); Unterteilungen: 0,5. Kalibriert bei 20 °C. Länge: 290 mm. Kalibrierungszertifikat nicht verfügbar.



Artikelnummer	Skala 1	Skala 2	Skala 3	Stückzahl pro Artikel	Preis
MUST-B01-001	0,980 - 1,130 g/ml	0 - 16 °Bé	3 - 7 %vol	1	

**VINOMETER**

Das Instrument ermöglicht die Bestimmung des Ethanolgehalts in Weinen und hat einen entsprechenden Messbereich von 0 bis 25 %. Kalibriert bei 20 °C. Einheit: Ethanol in %vol. Länge: 133 mm. Kalibrierungszertifikat nicht verfügbar.



Artikelnummer	Messbereich (%vol)	Präzision (%vol)	Unterteilung (%vol)	Stückzahl pro Artikel	Preis
VINO-B01-001	0 - 25	±2	1	1	

**TIMER, MECHANISCH, 60 MINUTEN**

Mechanischer Countdown-Zähler mit akustischem Signal nach dem Ablauf.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIME-M01-001	mechanischer Timer, 60 min	1	




**METRIA** | **TIMER, DIGITAL, 24 H**


Uhr-, Timer- und Countdown-Funktion bis 23 h 59 min 59 s, mit Wecker und Stoppuhrfunktion. Drei Montagemöglichkeiten: Magnet zum Anbringen an metallische Oberflächen, Klammer zum Befestigen an einer Tasche und Clip an der Rückseite zum Aufstellen. Betrieb: 1 x LR44-Batterie (inbegriffen).

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIME-W24-001	Timer, digital, 24 h	1	
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück			
TIME-W24-010	Timer, digital, 24 h	10	

**METRIA** | **TIMER, DIGITAL, 100 MIN**


Timer mit Countdown-Funktion bis 99 min 59 s und Alarm. Drei Montagemöglichkeiten: Magnet zum Anbringen an metallische Oberflächen, Klammer zum Befestigen an einer Tasche und Clip an der Rückseite zum Aufstellen. Betrieb: 1 x LR44-Batterie (inbegriffen).



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIME-100-001	Timer, 100 min	1	
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück			
TIME-100-010	Timer, 100 min	10	

**METRIA** | **STOPPUHR, DIGITAL, RS-808**


Funktionen: digitale Stoppuhr, Uhr 12/24, Alarm, Kalender, Wochen. Genauigkeit der Stoppuhr: 1/100 s während der ersten 30 min, danach in Schritten von 1 s bis max. 24 h. Kumulierte Zeit (Split) und zwei Speicher. Betrieb: 2 x LR44-Batterien (inbegriffen).



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIME-D05-001	Stoppuhr, digital, RS-808	1	

**METRIA** | **STOPPUHR, DIGITAL, PC-1001**


Funktionen: Stoppuhr, Uhr, Alarm und Kalender. Genauigkeit der Stoppuhr: 1/10 s während der ersten 30 min, danach in Schritten von 1 s bis max. 24 h. Digitales LCD-Display und Kordel zum Umhängen um den Hals. Betrieb: 2 x LR44-Batterien (inbegriffen). Maße: 88,5 x 62,5 x 22,5 mm. Gewicht: 55 g.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIME-D03-001	Stoppuhr, digital, 30 min, 1/100	1	

**METRIA** | **STOPPUHR, DIGITAL, RS-6010**


Funktionen: Stoppuhr, Countdown, Uhr, Alarm, Kalender und Schrittzähler. Maximalzeit der Stoppuhr: 9 h 59 min 59,99 s. Präzision: 1/100 s. Teilzeiten (Lap) und kumulierte Zeiten (Split). 10 Speicherplätze. Automatische Abschaltung zur Batterieschonung. Digitales LCD-Display und Kordel zum Umhängen um den Hals. Wasserdicht. Betrieb: 1 x SR44-Batterie (inbegriffen). Maße: 85 x 55 x 25 mm. Gewicht: 100 g.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIME-D04-001	Stoppuhr, digital, 10 h, 1/100 s	1	

**REFRAKTOMETER, TRAGBAR, DIGITAL**

Digitales Taschen-Refraktometer mit automatischer Temperaturkompensation (ATC), 5 bis 40 °C, automatischer Energiekontrolle und hoher Präzision. Großes, farbiges TFT-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Funktion zur benutzerdefinierten Einstellung des Leerwerts, ergonomischem, langlebigem Design und ohne Lichtinterferenzen. Temperaturmessbereich: 0 bis 40 °C (Präzision: 0,5 °C). Messungen: Brix-Wert, Brechungsindex (RI), Oechsle, mass S/W, potentieller Alkoholgehalt (PA) und KMW (Babo). Nettogewicht: 200 g. Betrieb: 2 x 1,5 V AAA-Batterien. Erfüllt die Richtlinien IP65, CE und ROHS. Garantie 1 Jahr.

METRIA



Artikelnummer	Typ	Messbereich	Auflösung	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDRF-R45-001	Brix	0-45%	0,1	±0,2	1	
	RI	1,3330-1,4098	0,0001	±0,0003		
PDRF-R85-001	Brix	0-85%	0,1	±0,5	1	
	RI	1,3330-1,5100	0,0001	±0,0005		
PDRF-RM5-001	Oe (Germany)	3-150	1	±1	1	
	Oe(Swiss)	0-150	1	±1		
PDRF-RM5-001	Mass S/W	0-35%	0,1	±0,2	1	
	Vol AP	0-22%	0,1	±0,2		
	KMW	0-25	0,1	±0,2		

**REFRAKTOMETER, ANALOG, ABBE RST111**

Analoges Abbe-Refraktometer zur Messung des Brechungsindex (RI), Brix-Werts und der Temperatur, mit hoher Präzision und einem weiten Messbereich. Sehr einfach zu bewegen, da es handlich (270 x 180 x 370 mm) und leichtgewichtig (3,5 kg) ist. Einfach zu benutzen. Inklusive tragbarer, sehr widerstandsfähiger Aluminiumbox für den Transport, speziellem Thermometer, Schraubenzieher, Standard und Naphthalinbromid.

METRIA



Artikelnummer	Typ	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
ABRF-111-001	RI / Brix / Temp.	1,30000 - 1,70000 / 0 - 95 % /	±0,0005 / ±0,25 % / ±1°C	1	

**REFRAKTOMETER, ANALOG, TRAGBAR**

Analoges Refraktometer mit automatischer Temperaturkompensation (CTA) und hoher Präzision. Rotationssperre, bequemes Okular mit hervorragender Einstellung, einfach zu reinigendem Prisma und Prismenschutzklappe mit Drucköffnung. Messungen: Brix-Wert, potentieller Alkoholgehalt, spezifisches Gewicht, Baumé und KMW (Babo). Inklusive Etui mit Schraubenzieher und Pipette. Garantie 1 Jahr.

METRIA

Artikelnummer	Typ	Messbereich	Ablesbarkeit	Stückzahl pro Artikel	Preis
PREF-B20-001	Brix	0 - 20 %	0,1%	1	
PREF-B32-001	Brix	0 - 32 %	0,2%	1	
PREF-B50-001	Brix	0 - 50 %	0,5%	1	
PREF-B82-001	Brix	45 - 82 %	0,5%	1	
PREF-B92-001	Brix	58 - 92 %	0,2%	1	
PREF-WN1-001	Wein	0 - 140 Oe / 0 - 25 KMW (Babo) / 0 - 32 % Mas Sacch	1 Oe / 0,2 KMW / 0,2 %	1	
PREF-WN5-001	Wein	0 - 190 Oe / 0 - 38 KMW (Babo) / 0 - 44 % Brix	2 Oe / 0,5 KMW / 0,5 %	1	
PREF-WN7-001	Wein	30 - 140 Oe / 0 - 25 KMW (Babo) / 0 - 32 % Brix	1 Oe / 0,2 KMW / 0,2 %	1	
PREF-AL6-001	Alkohol (PA)	0 - 25 %vol / 0 - 20 Baumé / 0 - 40 % Brix	0,2 % / 0,2 / 0,2 %	1	
PREF-AL7-001	Alkohol (PA)	0 - 32 % Brix / 1,000 - 1,120 sg	0,2 % / 0,001 %	1	





### VIS-SPEKTRALPHOTOMETER, V-10 PLUS



Für den Ausbildungsbereich, allgemeinen Gebrauch und Routine-Analysen. Komponenten, die eine hervorragende Leistung garantieren. Ablesung der Wellenlänge direkt auf dem Display. Auto-Null- und Blindwert. Messung von Absorption, Transmission und Konzentration. Quantitativ: Standardkurve und Koeffizientenverfahren. Vorausgerichtete Lampe, was einen einfachen Austausch durch den Nutzer selbst ermöglicht. Inklusive Software. Graphisches LCD-Display (128 x 64 Pixel). Hülle. Nachverfolgbares Standard-DAKKS-Zertifikat. Wellenlängenbereich: 325 - 1000 nm. Bandbreite: 4 nm. Optisches System: Einzelstrahl. Gitter: 1200 Linien/mm. Wellenlängengenauigkeit:  $\pm 2$  nm. Reproduzierbarkeit:  $\pm 1$  nm. Auflösung: 0,5 nm. Photometrischer Modus: %T, Abs, Konz. und Faktor. Detektor: Silizium-Photodiode. Standardzellenträger für vier quadratische Zellen mit 10 mm Seitenlänge (vier optische Glaszellen inbegriffen). Lichtquelle: Wolframlampe. Lebensdauer der Lampe: ca. 2000 h. USB-Port (für PC-Fernsteuerung) und paralleler Port (für direktes Drucken). Optional: professionelle Software für den Datenexport in eine Kalkulationstabelle, Farb- und Farbstufenintensitäts-Analyse gemäß dem spezifischen Weinverfahren OIV-MA-AS2-07B (SPTR-A01-001). Gewicht: 8 kg. Maße (mm): 440 x 360 x 180. 85-265 V / 50-60Hz. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 3 Wochen. Verfügbare Ersatzteile für dieses VIS-Spektralphotometer sowie und das technische Datenblatt finden Sie auf unserer Website.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPTR-V01-001	VIS-Spektralphotometer, ONDA V-10 PLUS	1	
<b>Zubehör</b>			
SPTR-A01-001	professionelle Software speziell für Weine	1	
SPTR-A02-001	Thermodrucker für VIS-Spektralphotometer, ONDA	1	
SPTR-A03-001	Halterung für Röhrchen mit einem Durchmesser von 8 bis 24 mm und einer Maximalhöhe von 110 mm	1	
<b>Ersatzteile</b>			
SPTR-A04-001	Halogenlampe	1	



### KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, STANDARD, MAKRO, MIT PTFE-DECKEL

Erhältlich aus Quarz (LB Q) zum Arbeiten im Messbereich von 200 bis 2500 nm (einschließlich UV-Licht) oder aus optischem Glas (LB OG) zum Arbeiten im Messbereich von 320 bis 2500 nm.



Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Aus Quarz</b>						
MALQ-001-002	LB Q	1	10	0,35	2	
MALQ-002-002	LB Q	2	10	0,7	2	
MALQ-005-002	LB Q	5	10	1,7	2	
MALQ-010-002	LB Q	10	10	3,5	2	
MALQ-020-002	LB Q	20	10	7	2	
MALQ-040-002	LB Q	40	10	14	2	
MALQ-050-002	LB Q	50	10	17,5	2	
MALQ-100-001	LB Q	100	10	35,0	1	
<b>Aus optischem Glas</b>						
MALG-001-002	LB OG	1	10	0,35	2	
MALG-002-002	LB OG	2	10	0,7	2	
MALG-005-002	LB OG	5	10	1,7	2	
MALG-010-002	LB OG	10	10	3,5	2	
MALG-020-002	LB OG	20	10	7	2	
MALG-040-002	LB OG	40	10	14	2	
MALG-050-002	LB OG	50	10	17,5	2	
MALG-100-001	LB OG	100	10	35,0	1	

**KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, HALBMIKRO, MIT PTFE-DECKEL**

METRIA

Erhältlich aus Quarz (LB Q) zum Arbeiten im Messbereich von 200 bis 2500 nm (einschließlich UV-Licht) oder aus optischem Glas (LB OG) zum Arbeiten im Messbereich von 320 bis 2500 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SMLQ-010-002	LB Q	10	4	1,4	2	
SMLG-010-002	LB OG	10	4	1,4	2	

**KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, MIKRO, MIT PTFE-DECKEL**

METRIA

Erhältlich aus Quarz (LB Q) zum Arbeiten im Messbereich von 200 bis 2500 nm (einschließlich UV-Licht) oder aus optischem Glas (LB OG) zum Arbeiten im Messbereich von 320 bis 2500 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MILQ-010-002	LB Q	10	2	0,7	2	
MILG-010-002	LB OG	10	2	0,7	2	

**KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, STANDARD, MAKRO, MIT PTFE-STOPFEN**

METRIA

Für flüchtige Proben. Erhältlich aus Quarz (LB Q) zum Arbeiten im Messbereich von 200 bis 2500 nm (einschließlich UV-Licht) oder aus optischem Glas (LB OG) zum Arbeiten im Messbereich von 320 bis 2500 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASQ-010-002	LB Q	10	10	3,5	2	
MASG-010-002	LB OG	10	10	3,5	2	

**KÜVETTENSTÄNDER AUS POLYETHYLEN**

Für zwölf Küvetten mit einer Breite von 10 mm.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CUVP-012-001	15	170	50	1	

astik's

**KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, HALBMIKRO, MIT PTFE-STOPFEN**

METRIA

Für flüchtige Proben. Erhältlich aus Quarz (LB Q) zum Arbeiten im Messbereich von 200 bis 2500 nm (einschließlich UV-Licht) oder aus optischem Glas (LB OG) zum Arbeiten im Messbereich von 320 bis 2500 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SMSQ-010-002	LB Q	10	4	1,4	2	
SMSG-010-002	LB OG	10	4	1,4	2	

**KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, MIKRO, MIT PTFE-STOPFEN**

METRIA

Für flüchtige Proben. Erhältlich aus Quarz (LB Q) zum Arbeiten im Messbereich von 200 bis 2500 nm (einschließlich UV-Licht) oder aus optischem Glas (LB OG) zum Arbeiten im Messbereich von 320 bis 2500 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MISQ-010-002	LB Q	10	2	0,7	2	




**METRIA | KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, ZUM EINMALGEBRAUCH**

Aus optischem Polystyrol (LB) zum Arbeiten im Messbereich von 340 bis 800 nm oder aus PMMA zum Arbeiten im Messbereich von 280 bis 800 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Standard (Makro)(A)</b>						
MAPS-010-100	PS	10	10	4,5	100	
MAPM-010-100	PMMA	10	10	4,5	100	
<b>Semimikro (B)</b>						
SMPS-010-100	PS	10	4	2,5	100	
SMPM-010-100	PMMA	10	4	2,5	100	

**METRIA | KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, STANDARD, MAKRO, MIT PTFE-DECKEL**

Küvette mit vier polierten Seiten, aus Quarz (LB Q) oder optischem Glas (LB OG).

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MALQ-F10-002	LB Q	10	10	3,5	2	
MALG-F10-002	LB OG	10	10	3,5	2	

**METRIA | KÜVETTE FÜR DIE FLUOROMETRIE, STANDARD, MAKRO, ZUM EINMALGEBRAUCH**

Küvette mit vier polierten Seiten, aus optischem Polystyrol (LB) zum Arbeiten im Messbereich von 340 bis 800 nm oder aus PMMA zum Arbeiten im Messbereich von 280 bis 800 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAPS-F10-100	PS	10	10	4,5	100	
MAPM-F10-100	PMMA	10	10	4,5	100	

**METRIA | LUFTQUALITÄTSMESSGERÄT, TRAGBAR, 77532**


Für die CO<sub>2</sub>- (0 - 9999 ppm) und Temperaturmessung (-10 - 60 °C). Präzision der CO<sub>2</sub>-Messung: ±30 ppm, ±5 % der Lesung (0 - 5000 ppm) und ±10 % der Lesung (sonstiger Bereich). Präzision der Temperaturmessung: ±0,6 °C. Ideal für die Messung der Innenraumluftqualität (IAQ). Verwendet NDIR-Technologie (nicht-dispersiver Infrarotsensor), die eine langfristige Verlässlichkeit und Stabilität gewährleistet. Akustischer Alarm, Höchstwert-, Mindestwert-, Durchschnittswert- und „Hold“-Funktion. Betrieb: 4 x AA-Batterien (inbegriffen). Inklusive Transportkoffer. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
IAQM-P01-001	tragbares Luftqualitätsmessgerät, 77532	1	

**METRIA | LUFTQUALITÄTSMESSGERÄT, ZUR WANDMONTAGE, 7722**


Für die CO<sub>2</sub>- (0 - 9999 ppm), Temperatur- (-10 - 60 °C) und Feuchtigkeitsmessung (0,1 - 99,9 % RH). Präzision der CO<sub>2</sub>-Messung: ±50 ppm, ±5 % der Lesung (0 - 2000 ppm) und ±10 % der Lesung (sonstiger Bereich). Präzision der Temperaturmessung: ±0,6 °C. Präzision der Feuchtigkeitsmessung: ±3 %, RH. Ideal für die Messung der Innenraumluftqualität (IAQ). Verwendet NDIR-Technologie (nicht-dispersiver Infrarotsensor), die eine langfristige Verlässlichkeit und Stabilität gewährleistet. Akustischer Alarm, Höchstwert-, Mindestwert- und Durchschnittswert-Funktion. Universaladapter zum Aufladen des Geräts. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
IAQM-W01-001	Luftqualitätsmessgerät, zur Wandmontage, 7722	1	
<b>Zubehör</b>			
IAQM-A01-001	Salzlösung zur Kalibrierung, 33 % RH	1	
IAQM-A02-001	Salzlösung zur Kalibrierung, 75 % RH	1	



### “LABORTISCH MIT C-FUßGESTELL

Labortisch mit C-Fußgestell und hochbeständiger Phenolharz-Arbeitsfläche, Fundermax Resistance<sup>2</sup>, hellgrau und 20 mm dick. Ideal für alle Arten von Laboratorien und insbesondere für physikalisch-chemische Laboratorien. Metallstruktur aus kaltlamierten Stahlrohren, 60 x 30 mm, geschützt durch antioxidative Epoxidharze. Kann als Tragfläche für Laborinstrumente und zum Aufbau von Experimenten verwendet werden. Traglast bis 300 kg pro laufendem Meter. Vier verstellbare Stützfüße zur Nivellierung des Tisches. Wird montiert geliefert. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABT-C01-001	900 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	
LABT-C02-001	1200 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	
LABT-C03-001	1500 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	
LABT-C04-001	1800 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	
LABT-C11-001	900 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	
LABT-C12-001	1200 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	
LABT-C13-001	1500 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	
LABT-C14-001	1800 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	

INBAUTEK



### “LABORTISCH MIT H-FUßGESTELL

Labortisch mit H-Fußgestell und hochbeständiger Phenolharz-Arbeitsfläche, Fundermax Resistance<sup>2</sup>, hellgrau und 20 mm dick. Ideal für alle Arten von Laboratorien und insbesondere für physikalisch-chemische Laboratorien. Metallstruktur aus kaltlamierten Stahlrohren, 60 x 30 mm, geschützt durch antioxidative Epoxidharze. Kann als Tragfläche für Laborinstrumente und zum Aufbau von Experimenten verwendet werden. Traglast bis 300 kg pro laufendem Meter. Vier verstellbare Stützfüße zur Nivellierung des Tisches. Wird montiert geliefert. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABT-A01-001	900 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	
LABT-A02-001	1200 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	
LABT-A03-001	1500 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	
LABT-A04-001	1800 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	
LABT-A11-001	900 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	
LABT-A12-001	1200 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	
LABT-A13-001	1500 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	
LABT-A14-001	1800 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	

INBAUTEK



### “LABORTISCH

Labortisch mit hochbeständiger Phenolharz-Arbeitsfläche, Fundermax Resistance<sup>2</sup>, hellgrau und 20 mm dick. Ideal für alle Arten von Laboratorien und insbesondere für physikalisch-chemische Laboratorien. Metallstruktur aus kaltlamierten Stahlrohren, 40 x 40 mm, geschützt durch antioxidative Epoxidharze. Kann als Tragfläche für Laborinstrumente und zum Aufbau von Experimenten verwendet werden. Traglast bis 400 kg pro laufendem Meter. Vier verstellbare Stützfüße zur Nivellierung des Tisches. Wird montiert geliefert. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABT-M01-001	900 x 900 x 900 mm	1	
LABT-M02-001	1200 x 900 x 900 mm	1	
LABT-M03-001	1500 x 900 x 900 mm	1	
LABT-M04-001	1800 x 900 x 900 mm	1	

INBAUTEK





### “LABORTISCH MIT BODENPLATTE, FÜR TROCKENSCHRÄNKE, ÖFEN UND INKUBATOREN

Tisch für Trockenschränke, Laboröfen und Inkubatoren, mit Bodenplatte und einem nutzbaren Innenabstand von 74 cm. Hochbeständige Phenolharz-Arbeitsfläche, Fundermax Resistance<sup>2</sup>, hellgrau und 20 mm dick. Ideal für alle Arten von Laboratorien. Metallstruktur aus kaltlaminierter Stahlrohre, 40 x 40 mm, geschützt durch antioxidative Epoxidharze. Traglast bis 300 kg. Vier verstellbare Stützfüße zur Neivellierung des Tisches. Wird montiert geliefert. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.



Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABT-H01-001	900 x 750 x 1300 mm	1	
LABT-H02-001	1200 x 750 x 1300 mm	1	
LABT-H03-001	1500 x 750 x 1300 mm	1	



### “LABORBEISTELLSCHRANK, MIT ROLLEN UND EINER TÜR

Hellgrau. Tür rechts/links. Scharniere mit 270°-Öffnung. Mit höhenverstellbarem Boden. Vier Rollen, zwei feststellbar. In zwei Finishes verfügbar:

-Melamin mit 19 mm Dicke und geschliffenen Fronten aus Aluminium mit 1 mm Dicke. Griff aus Aluminium.

-Galvanisierter, kaltlaminiertes Stahl mit 1 mm Dicke und hitzegehärteter Epoxid-Polyester-Lackierung. Wird montiert geliefert, mit dem Griff auf der Innenseite des Möbelstücks, um Schäden zu vermeiden.

Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.



Artikelnummer	Arbeitshöhe	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABC-751-001	750 mm	450 x 520 x 635 mm	Melamin	1	
LABC-901-001	900 mm	600 x 520 x 805 mm	Melamin	1	
LABC-7B1-001	750 mm	450 x 520 x 635 mm	Stahl	1	
LABC-9B1-001	900 mm	600 x 520 x 805 mm	Stahl	1	



### “LABORBEISTELLSCHRANK, MIT ROLLEN, SCHUBLADE UND EINER TÜR

Hellgrau. Tür rechts/links. Scharniere mit 270°-Öffnung. Mit höhenverstellbarem Boden. Vier Rollen, zwei feststellbar. In zwei Finishes verfügbar:

-Melamin mit 19 mm Dicke und geschliffenen Fronten aus Aluminium mit 1 mm Dicke. Griff aus Aluminium. Schubladen aus Melamin, mit Schienen und Seiten aus Stahlblech mit antioxidativer Schutzbeschichtung.

-Galvanisierter, kaltlaminiertes Stahl mit 1 mm Dicke und hitzegehärteter Epoxid-Polyester-Lackierung sowie Schubladen, die ein komplettes Ausziehen und ein sanftes und geräuschloses Schließen ermöglichen. Wird montiert geliefert, mit dem Griff auf der Innenseite des Möbelstücks, um Schäden zu vermeiden.

Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.



Artikelnummer	Arbeitshöhe	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABC-752-001	750 mm	450 x 520 x 635 mm	Melamin	1	
LABC-902-001	900 mm	600 x 520 x 805 mm	Melamin	1	
LABC-7B2-001	750 mm	450 x 520 x 635 mm	Stahl	1	
LABC-9B2-001	900 mm	600 x 520 x 805 mm	Stahl	1	



### “LABORBEISTELLSCHRANK, MIT ROLLEN UND SCHUBLADEN

Hellgrau. Vier Rollen, zwei feststellbar. In zwei Finishs verfügbar:

- Melamin mit 19 mm Dicke und geschliffenen Fronten aus Aluminium mit 1 mm Dicke. Griff aus Aluminium. Schubladen aus Melamin, mit Schienen und Seiten aus Stahlblech mit antioxidativer Schutzbeschichtung.
  - Galvanisierter, kaltlaminiertes Stahl mit 1 mm Dicke und hitzegehärteter Epoxid-Polyester-Lackierung sowie Schubladen, die ein komplettes Ausziehen und ein sanftes und geräuschloses Schließen ermöglichen. Wird montiert geliefert, mit dem Griff auf der Innenseite des Möbelstücks, um Schäden zu vermeiden.
- Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Arbeitshöhe	max. Anzahl Böden	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABC-753-001	750 mm	3	450 x 520 x 635 mm	Melamin	1	
LABC-903-001	900 mm	4	600 x 520 x 805 mm	Melamin	1	
LABC-906-001	900 mm	4	900 x 520 x 805 mm	Melamin	1	
LABC-7B3-001	750 mm	3	450 x 520 x 635 mm	Stahl	1	
LABC-9B3-001	900 mm	4	600 x 520 x 805 mm	Stahl	1	
LABC-9B4-001	900 mm	4	900 x 520 x 805 mm	Stahl	1	



### “LABORBEISTELLSCHRANK, MIT ROLLEN UND ZWEI TÜREN

Hellgrau. Scharniere mit 270°-Öffnung. Mit höhenverstellbarem Boden. Vier Rollen, zwei feststellbar. In zwei Finishs verfügbar:

- Melamin mit 19 mm Dicke und geschliffenen Fronten aus Aluminium mit 1 mm Dicke. Griff aus Aluminium.
  - Galvanisierter, kaltlaminiertes Stahl mit 1 mm Dicke und hitzegehärteter Epoxid-Polyester-Lackierung. Wird montiert geliefert, mit dem Griff auf der Innenseite des Möbelstücks, um Schäden zu vermeiden.
- Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Arbeitshöhe	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABC-904-001	900 mm	900 x 520 x 805 mm	Melamin	1	
LABC-9B5-001	900 mm	900 x 520 x 805 mm	Stahl	1	



### “LABORBEISTELLSCHRANK, MIT ROLLEN, SCHUBLADE UND ZWEI TÜREN

Hellgrau. Scharniere mit 270°-Öffnung. Mit höhenverstellbarem Boden. Vier Rollen, zwei feststellbar. In zwei Finishs verfügbar:

- Melamin mit 19 mm Dicke und geschliffenen Fronten aus Aluminium mit 1 mm Dicke. Griff aus Aluminium. Schublade aus Melamin, mit Schienen und Seiten aus Stahlblech mit antioxidativer Schutzbeschichtung.
  - Galvanisierter, kaltlaminiertes Stahl mit 1 mm Dicke und hitzegehärteter Epoxid-Polyester-Lackierung sowie Schublade, die ein komplettes Ausziehen und ein sanftes und geräuschloses Schließen ermöglicht. Wird montiert geliefert, mit dem Griff auf der Innenseite des Möbelstücks, um Schäden zu vermeiden.
- Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Arbeitshöhe	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABC-905-001	900 mm	900 x 520 x 805 mm	Melamin	1	
LABC-9B6-001	900 mm	900 x 520 x 805 mm	Stahl	1	



### “HÄNGESCHRANK

Hellgrau. Aus Melamin mit 19 mm Dicke. Vorderseite mit 1 mm dickem Aluminium abgekantet. Undurchsichtige Klapptüren aus Melamin oder Schiebetüren aus Glas. Scharniere mit 270°-Öffnung. Mit höhenverstellbarem Boden aus Melamin mit 19 mm Dicke. Wird montiert geliefert, mit dem Griff im Möbelstück, damit Schäden vermieden werden. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABC-607-001	600 x 350 x 700 mm	1 undurchsichtige Klapptür	1	
LABC-907-001	900 x 350 x 700 mm	2 undurchsichtige Klapptüren	1	
LABC-6V7-001	600 x 350 x 700 mm	1 Glasklapptür	1	
LABC-9V7-001	900 x 350 x 700 mm	2 Glasschiebetüren	1	



### “LABORSCHRANK, HOCH

Hellgrau. Aus Melamin mit 19 mm Dicke. Vorderseite mit 1 mm dickem Aluminium abgekantet. Undurchsichtige Klapptüren aus Melamin oder aus Glas. Scharniere mit 270°-Öffnung. Mit drei höhenverstellbaren Brettern aus Melamin mit 19 mm Dicke. Wird montiert geliefert, mit Ausnahme der Glastüren. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABW-900-001	900 x 500 x 2000 mm	aus Melamin	1	
LABW-1K2-001	1200 x 500 x 2000 mm	aus Melamin	1	
LABW-90V-001	900 x 500 x 2000 mm	Glastüren	1	
LABW-1V2-001	1200 x 500 x 2000 mm	Glastüren	1	



### “LABORSPÜLE AUS POLYPROPYLEN

Mit Spritzschutz aus verschweißtem PP. Möbelstück mit wasserabweisendem Melamin mit 19 mm Dicke und einer oder zwei Türen mit 270°-Öffnung. Griff aus Aluminium. Mit Labor-Mischbatterie (Kaltwasser/Warmwasser). Beinhaltet das folgende Zubehör: ein Siphon, zwei Schläuche 3/8 H-M, ein 50 cm PVC-Rohr Ø 40, ein Gelenk-Winkelstück 90°, ein Gelenk-Winkelstück 45°, ein kleiner Schlauch, Filter und Überlaufrohr, Abfluss mit 1 1/2". Wird montiert geliefert. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 5 - 7 Wochen.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Anzahl Türen	Anzahl Becken	Anzahl Siebe	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABS-A01-001	600 x 750 x 900 mm	1	1	0	1	
LABS-A02-001	900 x 750 x 900 mm	2	1	1	1	
LABS-A03-001	1200 x 750 x 900 mm	2	1	1	1	
LABS-A04-001	1200 x 750 x 900 mm	2	2	0	1	



clink

### LABORBEISTELLWAGEN

Aus poliertem Edelstahl 18/8 304, mit vier 60 mm Lenkrollen, glatte Ober- und Unterseite. Erhältlich mit zwei oder drei Böden. Garantie 3 Jahre.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Böden	Gewicht maximal	Stückzahl pro Artikel	Preis
LATR-602-001	600 x 400 x 870 mm	2	20 kg / Brett	1	
LATR-603-001	600 x 400 x 870 mm	3	20 kg / Brett	1	



### LABORSTUHL MIT ROLLEN, NIEDRIG

Fünf Rollen, für Arbeiten im Sitzen, Sitzhöhe von 75 cm. Material der Sitzfläche/Rückenlehne: rutschfestes Polyurethan, einfach zu reinigen. Beständig gegen Abrieb und Reinigungsmittel. Der Sitz ist höhenverstellbar zwischen 40 und 58 cm. Höhenverstellung durch Gasdruckfeder. Maße der Sitzfläche (Breite x Tiefe): 46 x 44 cm. Maße der Rückenlehne (Breite x Höhe): 41 x 31 cm. Basis: schwarzes Polyamid mit Glasfaser. Basisdurchmesser: 60 cm. Mit Armlehnen. Wird nicht montiert geliefert. Garantie 1 Jahr.

bb



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
LACH-040-001	niedriger Laborstuhl mit Rädern	1	

### LABORSTUHL MIT FUßRING, HOCH

Fünf Füße, Drehsitz. Für Arbeiten im Sitzen, Sitzhöhe von 90 cm. Material der Sitzfläche/Rückenlehne: rutschfestes Polyurethan, einfach zu reinigen. Beständig gegen Abrieb und Reinigungsmittel. Der Sitz ist höhenverstellbar zwischen 55 und 74 cm. Höhenverstellung durch Gasdruckfeder. Maße der Sitzfläche (Breite x Tiefe): 46 cm x 44 cm. Maße der Rückenlehne (Breite x Höhe): 41 x 31 cm. Mit verchromtem Fußring mit 45 cm Durchmesser. Basis: schwarzes Polyamid mit Glasfaser. Basisdurchmesser: 60 cm. Mit Armlehnen und Rollen. Wird nicht montiert geliefert. Garantie 1 Jahr.

bb



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
LACH-055-001	hoher Laborstuhl mit Fußring	1	
Zubehör			
LACH-A01-005	Rollen für den Laborstuhl	5	

### LABORHOCKER MIT FUßRING, HOCH

Fünf Füße, Drehsitz. Material der Sitzfläche: rutschfestes Polyurethan, einfach zu reinigen. Beständig gegen Abrieb und Reinigungsmittel. Der Sitz ist höhenverstellbar zwischen 54 und 85 cm. Höhenverstellung durch Gasdruckfeder. Durchmesser der Sitzfläche: 33 cm. Mit verchromtem Fußring mit 45 cm Durchmesser. Basis: schwarzes Polyamid mit Glasfaser. Basisdurchmesser: 60 cm. Wird nicht montiert geliefert. Garantie 1 Jahr.

bb



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
LASL-054-001	hoher Laborhocker mit Fußring	1	
Zubehör			
LACH-A01-005	Rollen für den Laborstuhl	5	

### EIMER MIT PEDAL

Aus Edelstahl, mit herausnehmbarem Kunststoffbehälter im Inneren.

clink

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
LACB-005-001	5 L	20	280	1	
LACB-012-001	12 L	25	390	1	
LACB-020-001	20 L	29	440	1	
LACB-030-001	30 L	29	670	1	





### “SCHRANK MIT ABFALLBEHÄLTERN

Abfallbehältersystem, niedrig, aus Melamin mit 19 mm Dicke, die Abfallbehälter lassen sich entnehmen, mit gedämpfter Schließvorrichtung. Die Behälter sind aus recycelbarem, gegen hohe und niedrige Temperaturen, Schläge, Kratzer und Chemikalien beständigem Polypropylen hergestellt. Der Deckel schließt fest und kann als Regalbrett verwendet werden. Die GRASS Nova Pro-Schienen lassen sich mit minimalem Kraftaufwand öffnen, bremsen effektiv (luftbasiert, ohne Öle oder Fette) und garantieren eine vollständige Synchronisierung sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen bis 40 kg Last. Vier Rollen am Boden, zwei feststellbar. Hellgrau. Mit zwei Eimern. Wird montiert geliefert. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.



Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABR-450-001	450 x 520 x 635 mm	2 x 30 L Eimer	1	
LABR-600-001	600 x 520 x 820 mm	2 x 36 L Eimer	1	

clink

### FUßBANK

Aus verchromtem Stahl, mit rutschfester Gummioberfläche.



Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABN-001-001	450 x 200 x 270 mm	1 Fläche	1	
LABN-002-001	450 x 520 x 270 mm	2 Flächen	1	

clink

### WANDHALTERUNG FÜR KÖRBE

Aus Edelstahl. Halterung mit Haken für vier Körbe. Zwei Stangen mit den Maßen 1500 x 30 x 15 mm.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
LASC-004-001	Halterung für 4 Körbe (Körbe nicht inbegriffen)	1	
LASC-A01-001	Korb aus Edelstahl, 570 x 300 x 200 mm	1	

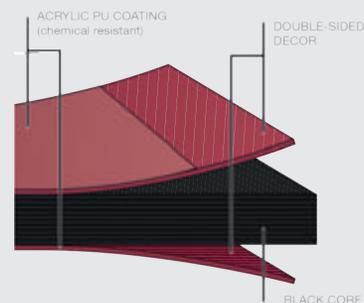
Unsere Labortische sind aus Max Resistance<sup>2</sup> hergestellt, ein patentiertes Material, das die Richtlinie EN 438-4 erfüllt.

Die Tische sind äußerst robust, werden weder durch Lösungsmittel, die meisten Säuren, noch durch andere aggressive Chemikalien angegriffen und übererfüllen die SEFA3-Standards.

Die Oberfläche weist weder Poren noch Mikroporen auf, kann entsprechend leicht desinfiziert werden und erschwert das Bakterienwachstum (so effektiv wie Edelstahl und Fliesen), was die Tische zu einem optimalen Bestandteil medizinischer, biochemischer, ernährungswissenschaftlicher und pharmazeutischer Laboratorien macht.

Die Abriebfestigkeit ist dreimal höher als die von Melamin oder ESH/EBC (450 U), die Kratzfestigkeit ist 25 % höher (Grad: 3-4, 4-6 N) und die Schlagresistenz beträgt 8 mm. Die Tische widerstehen hohen Temperaturen von bis zu 180 °C und halten auch plötzlichen Temperaturschwankungen stand, getestet gemäß der Norm EN 438-2.

### MAX RESISTANCE<sup>2</sup> STRUCTURE





labbox

**SICHERHEIT UND HYGIENE**

### Epibox | BRILLEN FÜR BESUCHER



Aus kratzfestem Polycarbonat und mit Belüftungsschlitzen an den Bügeln. Gemäß EN 166 1.F CE.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPEC-001-001	Brille für Besucher	1	
Im „Vorteilspack“ mit 12 Stück			
SPEC-001-012	Brille für Besucher	12	

### Epibox | SICHERHEITSBRILLE



A



Aus kratzfestem Polycarbonat. Modernes und ultraleichtes Design. Beinhaltet Trageband für den Hals. Modell A: gemäß EN 166 1.F CE. Modell B: gemäß EN 166 CE, EN 170 CE und EN 172 CE.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPEC-002-001	Sicherheitsbrille (A)	1	
SPEC-UV2-001	Sicherheitsbrille, grau, mit UV-Filter (B)	1	
Im „Vorteilspack“ mit 12 Stück			
SPEC-002-012	Sicherheitsbrille (A)	12	



B

### Epibox | VOLLSCHUTZBRILLE



Komfortables, weiches PVC-Gestell und Visier aus Polycarbonat. Hoher Schutz gegen Schläge, Partikel, Spritzer usw. Elastisches Befestigungsband. Gemäß EN 166 CE.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPEC-003-001	Vollschutzbrille	1	
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück			
SPEC-003-010	Vollschutzbrillen	10	

### SICHERHEITSBRILLE PREMIUM LINE MODELL LITE

Gestell mit maximalem Komfort und Beständigkeit. Kompaktes Design, ideal für Nutzer, die keine Korrektionsbrillen tragen. Vorderseite mit Belüftungsschlitzen. Verstellbares Kopfband. Visier mit optischer Qualität Nr. 1. Antibeschlagbehandlung und kratzfest. Schützt gegen Schläge hoher Geschwindigkeit und mittlerer Energie, gegen Staubpartikel >5 µm sowie Flüssigkeitstropfen. Gemäß EN 166 CE.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPEC-004-001	Sicherheitsbrille, Modell LITE	1	

### Epibox | KRYOSCHUTZBRILLE



Aus einer speziell entwickelten Verbindung zum Schutz vor Tropfen von Flüssiggasen. Anpassbares Kopfband. Kann über einer Korrektionsbrille getragen werden, zum längeren Gebrauch. Schützt auch vor Stößen und UV-Strahlen. PSA der Kategorie II, erfüllt die Normen EN 166 und EN 170.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPEC-CRY-001	Kryoschutzbrille	1	

### WASSERDICHTER SICHERHEITSBRILLE

Gestellt aus PVC und gebogene Polycarbonatlinse. Mit verstellbarem Gummiband und Kratz- und Beschlagsschutz. Schutz vor Spritzern, Rauch, Gasen und Dämpfen. PSA der Kategorie II, entspricht den Normen EN 166:2001 und EN 170:2002.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPEC-005-001	wasserdichte Sicherheitsbrille	1	

SINGER  
safety

NEW

CE



### GESICHTSSCHUTZ

Gesichtsschutz aus Polycarbonat mit verstellbarem Kopfband aus Gummi. Innenliegendes Schaumstoffband. Hervorragender Schutz vorn und an den Seiten (180°-Schirm). Hoher Schutz gegen Schläge, Partikel, Spritzer usw. Gemäß EN 166 CE.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FACE-001-001	Gesichtsschutz	1	

Epi**box**

CE



### HALBMASKE, WIDERVERWENDBAR

Aus weichem Silikon, mit Haltebügel und zwei verstellbaren Bändern. Mit zwei Ein- und einem Ausatemventil. Für Bajonettfilter. Entspricht den Normen EN 140 :1998 und (EU) 2016/425. Kompatibel mit unseren Filtern FMAS.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SMAS-R01-001	wiederverwendbare Halbmaske	1	
Zubehör			
FMAS-001-002	Filter ABEK1P3	2	
FMAS-002-002	Filter FA2P3	2	

SINGER  
safety

NEW

CE



### MUND-NASEN-SCHUTZ, ZUM EINMALGEBRAUCH

Zum Einmalgebrauch, dreilagig, mit Filtergewebe, nicht gewebt. Mit anpassbarem Nasenclip und elastischen Schlaufen zur Befestigung.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASK-H01-050	Mund-Nasen-Schutz, dreilagig	50	

Epi**box**

CE



### ATEMSCHUTZMASKE, FFP1, ZUM EINMALGEBRAUCH

Schutz gegen feste und flüssige Partikel niedriger Toxizität und niedriger Konzentration (entspricht dem FFP1-Schutzgrad, definiert in der Richtlinie EN 149:2001), bis 4 x TLV. Sphärisch, mit anpassbarem Nasenclip.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASK-001-020	FFP1, sphärisch, ohne Ventil	20	
MASK-0V1-010	FFP1, sphärisch, mit Ventil	10	

Epi**box**

CE



**Epibox****ATEMSCHUTZMASKE, FFP2, ZUM EINMALGEBRAUCH**

Schutz gegen feste und flüssige Partikel niedriger und mittlerer Toxizität (entspricht dem FFP2-Schutzgrad, definiert in der Richtlinie EN 149:2001), bis 12 x TLV. Verfügbar in sphärischer Form mit Ventil.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASK-002-010	FFP2, sphärisch, mit Ventil	10	

**Epibox****PARTIKELFILTERMASKE, NR, NIVEAU FFP2**

Ohne Ventil, fünf Schichten mit hoher Filterleistung und niedrigem Atemwiderstand, faltbar und einzeln verpackt (entspricht dem FFP2-Schutzgrad, definiert in der Richtlinie EN 149:2001), mit elastischen Schlaufen und Nasenclip innen.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASK-PB2-025	FFP2, weiß, faltbar	25	
MASK-PN2-025	FFP2, schwarz, faltbar	25	

**Epibox****ATEMSCHUTZMASKE, FFP3, ZUM EINMALGEBRAUCH**

Schutz gegen feste und flüssige Partikel mit sehr hoher Toxizität (entspricht dem FFP3 Schutzgrad, definiert in der Richtlinie EN149-2001), bis zu 50 x TLV Faltbar, mit und ohne Ventil zum Ausatmen und mit verstellbarem Nasenclip.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASK-003-020	FFP3, faltbar, mit Ventil	20	
MASK-P03-020	FFP3, faltbar, ohne Ventil	20	

**Epibox****LABORKITTEL FÜR DAMEN, MIT DRUCKKNÖPFEN**

Mit Reverskragen und sechs Druckknöpfen aus Metall, die es ermöglichen, dass der Laborkittel im Falle eines Unfalls schnell entfernt werden kann. Zwei Hüfttaschen und eine Brusttasche. Farbe weiß.



Artikelnummer	Größe	Hüftumfang	Brustumfang	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Aus 100 % Baumwolle</b>					
GOCW-S0S-001	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	1	
GOCW-S0M-001	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	1	
GOCW-S0L-001	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	1	
GOCW-SXL-001	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	1	
GOCW-SXX-001	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	1	
<b>Aus 100 % Baumwolle, „Vorteilspack“</b>					
GOCW-S0S-010	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	10	
GOCW-S0M-010	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	10	
GOCW-S0L-010	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	10	
GOCW-SXL-010	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	10	
GOCW-SXX-010	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	10	

**LABORKITTEL FÜR DAMEN**

Mit Reverskragen, fünf Knöpfen, zwei Hüfttaschen und einer Brusttasche. Farbe weiß.

**Epi**box

Artikelnummer	Größe	Hüftumfang	Brustumfang	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Aus 65 % Polyester / 35 % Baumwolle</b>					
GOSW-00S-001	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	1	
GOSW-00M-001	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	1	
GOSW-00L-001	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	1	
GOSW-0XL-001	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	1	
GOSW-0XXL-001	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	1	
<b>Aus 65 % Polyester / 35 % Baumwolle, „Vorteilspack“</b>					
GOSW-00S-010	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	10	
GOSW-00M-010	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	10	
GOSW-00L-010	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	10	
GOSW-0XL-010	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	10	
GOSW-0XXL-010	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	10	
<b>Aus 100 % Baumwolle</b>					
GOCW-00S-001	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	1	
GOCW-00M-001	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	1	
GOCW-00L-001	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	1	
GOCW-0XL-001	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	1	
GOCW-0XXL-001	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	1	
<b>Aus 100 % Baumwolle, „Vorteilspack“</b>					
GOCW-00S-010	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	10	
GOCW-00M-010	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	10	
GOCW-00L-010	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	10	
GOCW-0XL-010	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	10	
GOCW-0XXL-010	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	10	

**LABORKITTEL FÜR HERREN, MIT DRUCKKNÖPFEN**

Mit Reverskragen und sechs Druckknöpfen aus Metall, die es ermöglichen, dass der Laborkittel im Falle eines Unfalls schnell entfernt werden kann. Zwei Hüfttaschen und eine Brusttasche. Farbe weiß.

**Epi**box

Artikelnummer	Größe	Brustumfang	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Aus 100 % Baumwolle</b>				
GOCM-S0S-001	S	98 - 104 cm	1	
GOCM-S0M-001	M	106 - 112 cm	1	
GOCM-S0L-001	L	114 - 120 cm	1	
GOCM-SXL-001	XL	122 - 128 cm	1	
GOCM-SXX-001	XXL	130 - 136 cm	1	
<b>Aus 100 % Baumwolle, „Vorteilspack“</b>				
GOCM-S0S-010	S	98 - 104 cm	10	
GOCM-S0M-010	M	106 - 112 cm	10	
GOCM-S0L-010	L	114 - 120 cm	10	
GOCM-SXL-010	XL	122 - 128 cm	10	
GOCM-SXX-010	XXL	130 - 136 cm	10	



## Epibox | LABORKITTEL FÜR HERREN



Mit Reverskragen, fünf Knöpfen, zwei Hüfttaschen und einer Brusttasche. Farbe weiß.



Artikelnummer	Größe	Brustumfang	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Aus 65 % Polyester / 35 % Baumwolle</b>				
GOSM-00S-001	S	98 - 104 cm	1	
GOSM-00M-001	M	106 - 112 cm	1	
GOSM-00L-001	L	114 - 120 cm	1	
GOSM-0XL-001	XL	122 - 128 cm	1	
GOSM-XXL-001	XXL	130 - 136 cm	1	
<b>Aus 65 % Polyester / 35 % Baumwolle, „Vorteilspack“</b>				
GOSM-00S-010	S	98 - 104 cm	10	
GOSM-00M-010	M	106 - 112 cm	10	
GOSM-00L-010	L	114 - 120 cm	10	
GOSM-0XL-010	XL	122 - 128 cm	10	
GOSM-XXL-010	XXL	130 - 136 cm	10	
<b>Aus 100 % Baumwolle</b>				
GOCM-00S-001	S	98 - 104 cm	1	
GOCM-00M-001	M	106 - 112 cm	1	
GOCM-00L-001	L	114 - 120 cm	1	
GOCM-0XL-001	XL	122 - 128 cm	1	
GOCM-XXL-001	XXL	130 - 136 cm	1	
<b>Aus 100 % Baumwolle, „Vorteilspack“</b>				
GOCM-00S-010	S	98 - 104 cm	10	
GOCM-00M-010	M	106 - 112 cm	10	
GOCM-00L-010	L	114 - 120 cm	10	
GOCM-0XL-010	XL	122 - 128 cm	10	
GOCM-XXL-010	XXL	130 - 136 cm	10	



## Epibox | OVERALL, ZUM EINMALGEBRAUCH



Weiß, aus PP (40 gr), mit Reißverschluss und Kapuze. Anpassbar an den Knöcheln und Handgelenken mit einem Gummiband. Sanitärprodukt der Klasse I und PSA der Klasse I. Latexfrei. Erfüllt die Richtlinien EU 2016/425, EU 2017/745 und EU 10/2011.



Artikelnummer	Größe	Stückzahl pro Artikel	Preis
DSCA-00M-005	M	5	
DSCA-00L-005	L	5	
DSCA-0XL-005	XL	5	
DSCA-XXL-005	XXL	5	
<b>Im „Vorteilspack“ mit 25 Stück</b>			
DSCA-00M-025	M	25	
DSCA-00L-025	L	25	
DSCA-0XL-025	XL	25	
DSCA-XXL-025	XXL	25	

## KASACK UND HOSE FÜRS LABOR

Hose und langärmeliger Kasack, unisex. Aus Serge (65 % Polyester / 35 % Baumwolle), weiß. Der Kasack mit V-Ausschnitt verfügt über eine Brusttasche und zwei Hüfttaschen. Die Hose hat einen Gummizug und zwei französische Taschen. Grammatur: 195 gr.

**Epi**box


Artikelnummer	Größe	Hüftumfang	Stückzahl pro Artikel	Preis
LSSS-0XS-001	XS	72 cm	1	
LSSS-00S-001	S	76 - 80 cm	1	
LSSS-00M-001	M	84 - 88 cm	1	
LSSS-00L-001	L	92 - 96 cm	1	
LSSS-0XL-001	XL	100 - 104 cm	1	
LSSS-XXL-001	XXL	108 - 112 cm	1	
LSSS-3XL-001	XXXL	116 - 120 cm	1	
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück				
LSSS-0XS-010	XS	72 cm	10	
LSSS-00S-010	S	76 - 80 cm	10	
LSSS-00M-010	M	84 - 88 cm	10	
LSSS-00L-010	L	92 - 96 cm	10	
LSSS-0XL-010	XL	100 - 104 cm	10	
LSSS-XXL-010	XXL	108 - 112 cm	10	
LSSS-3XL-010	XXXL	116 - 120 cm	10	

## LABORCLOGS

Aus antistatischem SEBS (Styrol-Ethylen-Butylen-Styrol), anatomisch geformt, mit rutschfester, zertifizierter Sohle. Mit Öffnungen an den Seiten zur besseren Belüftung. Zu 100 % recycelbar. Die Artikel LACL-ST1-002 und LACL-ST2-002 ermöglichen die Befestigung des Schuhs am Knöchel für mehr Komfort und Sicherheit. Gemäß der Norm EN ISO 20347:2012. Autoklavierbar bei 134° C.

**Epi**box


Artikelnummer	Schuhgröße (EU)	Stückzahl pro Artikel	Preis
LACL-W34-001	34/35	1	
LACL-W36-001	36/37	1	
LACL-W38-001	38/39	1	
LACL-W40-001	40/41	1	
LACL-W42-001	42/43	1	
LACL-W44-001	44/45	1	
LACL-W46-001	46/47	1	
LACL-ST1-002	33/43	2	
LACL-ST2-002	44/47	2	

## HAARNETZE FÜR BESUCHER, ZUM EINMALGEBRAUCH

Runde Haarnetze zum Einmalgebrauch, aus Polypropylen, in weiß.

**Epi**box


Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CAPP-001-100	weiß	100	

**Epibox** | PAPIERMASKEN FÜR BESUCHER, ZUM EINMALGEBRAUCH

Einfache Papiermaske, einlagig, mit elastischen Befestigungsschlaufen.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASK-000-100	weiß	100	

**Epibox** | KITTEL FÜR BESUCHER, ZUM EINMALGEBRAUCH


Aus Polypropylen, mit Brusttasche und Klettverschluss.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
COAP-002-010	mit Taschen, weiß	10	

**Epibox** | ARMSTULPEN


Aus blauem LDPE. Anpassbar mit einem Gummiband auf beiden Seiten. Wasserdicht. Latexfrei. Maße: 40 x 20 cm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DSSL-001-100	blau	100	

**Epibox** | ÜBERSCHUHE, ZUM EINMALGEBRAUCH


Aus blauem LDPE. Anpassbar mit einem Gummiband. Wasserdicht. Latexfrei. Maße: 41 x 50 cm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DSBC-001-100	blau	100	

**Epibox** | ÜBERSCHUHE FÜR BESUCHER, ZUM EINMALGEBRAUCH


Mit einem Gummiband zur Anpassung an den Knöchel. Undurchlässig. Maße: 15 x 38 cm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHOP-001-100	grün, Polyethylen	100	
SHOP-002-100	blau, rutschfeste Sohle, TNT	100	
SHOP-003-100	blau, CPE granuliert	100	

**Epibox** | EINMALHANDSCHUHE AUS NITRIL


Puderfrei, unsteril. Nitril besitzt eine höhere chemische Beständigkeit als andere Materialien, die normalerweise für die Herstellung von Einmalhandschuhen verwendet werden, etwa Latex oder Vinyl. Zu 100 % frei von Latexproteinen: eine Alternative zu traditionellen Latexhandschuhen, zur Verhinderung von Allergien. Beidhändig verwendbar. AQL 1,5. Erfüllen die Richtlinie EU 2016/425 und die Verordnungen EN 420, EN 374 1/5 und EN 455 1/2/3.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLON-00S-100	puderfrei, Größe S (6-7)	100	
GLON-00M-100	puderfrei, Größe M (7-8)	100	
GLON-00L-100	puderfrei, Größe L (8-9)	100	
GLON-0XL-100	puderfrei, Größe XL (9-10)	100	
Puderfrei, im „Vorteilspack“ mit 10 x 100 Handschuhen			
GLON-00S-1K0	puderfrei, Größe S (6-7)	10 x 100	
GLON-00M-1K0	puderfrei, Größe M (7-8)	10 x 100	
GLON-00L-1K0	puderfrei, Größe L (8-9)	10 x 100	
GLON-0XL-1K0	puderfrei, Größe XL (9-10)	10 x 100	

**HANDSCHUHSPENDER**

Mit Deckel und ovaler Entnahmeöffnung, aus Edelstahl 18/8.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
GDSS-001-001	250 x 135 x 90 mm	1	

clink

**EINMALHANDSCHUHE AUS NITRIL, SENSITIVE**

Puderfrei, unsteril. Größere Sensibilität und besseres Taktgefühl als bei normalen Nitrilhandschuhen. Mit den Vorteilen eines Nitrilhandschuhs, aber zu einem günstigeren Preis. Zu 100 % frei von Latexproteinen. Beidhändig verwendbar. AQL 1,5. Erfüllen die Richtlinie EU 2016/425 und die Verordnungen EN 420 und EN 374 1/5.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOS-0XS-100	puderfrei, Größe XS (5-6)	100	
GLOS-00S-100	puderfrei, Größe S (6-7)	100	
GLOS-00M-100	puderfrei, Größe M (7-8)	100	
GLOS-00L-100	puderfrei, Größe L (8-9)	100	
GLOS-0XL-100	puderfrei, Größe XL (9-10)	100	
Puderfrei, im „Vorteilspack“ mit 10 x 100 Handschuhen			
GLOS-0XS-1K0	puderfrei, Größe XS (5-6)	10 x 100	
GLOS-00S-1K0	puderfrei, Größe S (6-7)	10 x 100	
GLOS-00M-1K0	puderfrei, Größe M (7-8)	10 x 100	
GLOS-00L-1K0	puderfrei, Größe L (8-9)	10 x 100	
GLOS-0XL-1K0	puderfrei, Größe XL (9-10)	10 x 100	

**Epibox****UNTERSUCHUNGSHANDSCHUHE AUS NITRIL, ZUM EINMALGEBRAUCH, STERIL**

Puderfrei, die Polymerinnenbeschichtung erleichtert das Überziehen. Rutschfest, beständig und tastsensibel. Sterilisiert durch Ethylenoxid. Beidhändig verwendbar. AQL 1,5. Erfüllen die Richtlinie 89/686/CEE und die Verordnungen EN 420, EN 374 1/2/3 und EN 388. Amerikanische Richtlinie ASTM F1671-03 und ASTM 6978-05.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLEN-00S-050	steril, puderfrei, Größe S	50	
GLEN-00M-050	steril, puderfrei, Größe M	50	
GLEN-00L-050	steril, puderfrei, Größe L	50	
Im „Vorteilspack“ mit 8 x 50 Handschuhen			
GLEN-00S-400	steril, puderfrei, Größe S	8 x 50	
GLEN-00M-400	steril, puderfrei, Größe M	8 x 50	
GLEN-00L-400	steril, puderfrei, Größe L	8 x 50	

**Epibox****EINMALHANDSCHUHE AUS NITRIL, EXTRALANG**

Puderfrei, unsteril. Äußere Oberfläche mit Mikrostruktur an den Fingerspitzen für eine größere Haftkraft. Innere Oberfläche chloriert, glatt und bequem. Beidhändig verwendbar. AQL 1,5. Erfüllen die Richtlinien EN 420 und EN 374 1/2/3.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOX-B0S-050	28,5 cm, Größe S	50	
GLOX-B0M-050	28,5 cm, Größe M	50	
GLOX-B0L-050	28,5 cm, Größe L	50	
GLOX-BXL-050	28,5 cm, Größe XL	50	

**Epibox**

**Epibox****NITRILHANDSCHUHE, WIEDERVERWENDBAR**

Puderfrei, unsteril. Äußere Oberfläche glatt, mit rutschfester Struktur an Fingern und Handflächen für eine bessere Haftung. Innere Oberfläche glatt, weich, bequem, sodass der Handschuh einfach an- und ausgezogen werden kann. Erfüllen die Richtlinien EN 420, EN 374 1/2/3 und EN 388.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOR-00S-001	wiederverwendbar, Größe S	1	
GLOR-00M-001	wiederverwendbar, Größe M	1	
GLOR-00L-001	wiederverwendbar, Größe L	1	

**Ansell****CHEMIKALIEN-SCHUTZHANDSCHUHE**

Chlorierte, schwarze Latexhandschuhe, innen mit Baumwollvelourisierung. Hohe mechanische Festigkeit und Beständigkeit gegen viele Chemikalien, etwa Ketone, Alkohole und Basen. Entspricht den Richtlinien EN 388, EN 374-1 und EN 374-5.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>GLOQ-00M-001</b>	Länge 32,5 cm, Größe M	1	

**Epibox****UNTERSUCHUNGSHANDSCHUHE AUS LATEX, ZUM EINMALGEBRAUCH**

Puderfrei und gepudert erhältlich, unsteril. Zu 100 % natürliches Latex, farblos. Beidhändig verwendbar. AQL 1,5. Erfüllen die Richtlinie EU 2016/425 und die Verordnungen EN 420, EN 374 1/5 und EN 455 1/2/3.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
<b>Gepudert</b>			
GLOL-PXS-100	gepudert, Größe XS (5-6)	100	
GLOL-POS-100	gepudert, Größe S (6-7)	100	
GLOL-POM-100	gepudert, Größe M (7-8)	100	
GLOL-POL-100	gepudert, Größe L (8-9)	100	
GLOL-PXL-100	gepudert, Größe XL (9-10)	100	
<b>Puderfrei</b>			
GLOL-0XS-100	puderfrei, Größe XS (5-6)	100	
GLOL-0OS-100	puderfrei, Größe S (6-7)	100	
GLOL-0OM-100	puderfrei, Größe M (7-8)	100	
GLOL-0OL-100	puderfrei, Größe L (8-9)	100	
GLOL-0XL-100	puderfrei, Größe XL (9-10)	100	
<b>Gepudert, im „Vorteilspack“ mit 10 x 100 Handschuhen</b>			
GLOL-PXS-1K0	gepudert, Größe XS (5-6)	10 x 100	
GLOL-POS-1K0	gepudert, Größe S (6-7)	10 x 100	
GLOL-POM-1K0	gepudert, Größe M (7-8)	10 x 100	
GLOL-POL-1K0	gepudert, Größe L (8-9)	10 x 100	
GLOL-PXL-1K0	gepudert, Größe XL (9-10)	10 x 100	
<b>Puderfrei, im „Vorteilspack“ mit 10 x 100 Handschuhen</b>			
GLOL-0XS-1K0	puderfrei, Größe XS (5-6)	10 x 100	
GLOL-0OS-1K0	puderfrei, Größe S (6-7)	10 x 100	
GLOL-0OM-1K0	puderfrei, Größe M (7-8)	10 x 100	
GLOL-0OL-1K0	puderfrei, Größe L (8-9)	10 x 100	
GLOL-0XL-1K0	puderfrei, Größe XL (9-10)	10 x 100	



## HANDSCHUHSPENDER ZUM AUFHÄNGEN

Aus Edelstahl 18/8. Seitlich offen, um den Ersatz des Verbrauchsmaterials zu erleichtern, geeignet zum Anbringen an der Wand (Löcher mit  $\varnothing$  6 mm, Schrauben nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
GDWM-001-001	250 x 130 x 80 mm	1	

clink



## KRYOHANDSCHUHE

Verwendet zur Handhabung von in flüssigem Stickstoff gelagerten Materialien und unter extremen Kältebedingungen (-120 °C bis -190 °C). Mit sehr viel Fingerfreiheit. Wasserabweisend. Reichen etwa bis zur Unterarmmitte, Gesamtlänge 37 cm. Erfüllen die Richtlinien EN 511 und EN 388.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOF-S37-001	Größe S	1	
GLOF-M37-001	Größe M	1	
GLOF-L37-001	Größe L	1	

Epi**box**

## HITZESCHUTZHANDSCHUHE

Undurchlässige Handschuhe zum Schutz vor flüssigem Stickstoff (sowie anderen kryogenen Gasen) und Hitze (-200 °C bis 250 °C). Antistatisch und aus undurchlässigem, behandeltem Leder hergestellt. Die innere Membran ist atmungsaktiv, lässt jedoch keine Flüssigkeiten eindringen. Ein weiches Innenfutter aus mehrlagigem Gewebe sorgt für Wärmeschutz und Komfort. Länge 38 cm. Erfüllt die Richtlinien EN 388, EN 511 und EN 407.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOD-S38-001	Größe S	1	
GLOD-M38-001	Größe M	1	
GLOD-L38-001	Größe L	1	

Epi**box**

## HITZESCHUTZHANDSCHUHE FÜR DEN AUTOKLAV

Aus Nomex III-Fasern (Kombination von wärmebeständigen aromatischen und unschmelzbaren Polyamiden) und ohne Asbestfasern. Unter normalen Arbeitsbedingungen erhalten sich die physischen Eigenschaften mehrere Stunden bei Temperaturen von 260 °C, sogar Temperaturen bis 370 °C werden ausgehalten, bevor eine Materialdegradation einsetzt. Flammen schmelzen die Handschuhe nicht und lösen sie auch nicht auf, sie karbonisieren lediglich und bilden eine Kruste, welche weiterhin Schutz bietet. Sie können auch zur Handhabung von Materialien verwendet werden, die in Stickstoffdampf (-180 °C) gelagert werden, solange der Kontakt nicht durchgehend ist. Beständig gegen Basen, Säuren und organische Produkte, nicht aber gegen einige anorganische konzentrierte Säuren bei langem Kontakt. Verfügbar mit einer Gesamtlänge von 30 cm oder 52 cm. Erfüllen die Richtlinien EN 407, EN 388 und EN 21420:2020.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOT-S30-001	Länge 30 cm, Größe S	1	
GLOT-M30-001	Länge 30 cm, Größe M	1	
GLOT-L30-001	Länge 30 cm, Größe L	1	
GLOT-S52-001	Länge 52 cm, Größe S	1	
GLOT-M52-001	Länge 52 cm, Größe M	1	
GLOT-L52-001	Länge 52 cm, Größe L	1	

Epi**box**

**Epibox****CHEMIKALIEN-SCHUTZHANDSCHUHE AUS PVC**

Rote PCV-Handschuhe mit glatter Oberfläche. Hervorragende Beständigkeit gegen Abrieb und sehr beständig gegen konzentrierte Säuren, Kohlenwasserstoffe, Öle und Fette. Erfüllen die Richtlinien EN 388 und EN 420.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOP-035-001	Einheitsgröße, Länge 40 cm	1	

**Epibox****GEHÖRSCHUTZ**

Sehr leichter Kapselgehörschützer. Metallfrei. Niedrige Schalldämpfung (SNR = 27 db). Höhenverstellbare Ohrmuscheln und gepolsterter Kopfbogen. Gemäß EN 352-1 CE.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
EARP-001-001	SNR = 27 dB	1	

**Epibox****FLASCHENSCHUTZ, SAFE-HANDLE**

Schützt 2,5 L Flaschen, wie sie normalerweise von den Herstellern von Reagenzien und Lösungsmitteln verwendet werden, vor Flaschenbrüchen. Im Fall eines Flaschenbruchs werden die Glasscherben und Flüssigkeitsreste zurückgehalten. Der integrierte Griff erleichtert die Handhabung der Flaschen. Sehr einfache Nutzung und wiederverwendbar. Achtung: kann nur für Flaschen mit glatter Außenfläche verwendet werden (nicht geeignet für Flaschen, die einen integrierten Griff besitzen).

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SAFE-001-001	Flaschenschutz, Safe-Handle	1	

**plum****PFLASTERSPENDER, QUICKFIX UNO**

Der Pflasterspender enthält ein Nachfüllpack mit 45 elastischen Wundverbänden. Einfache Befestigung an fast jeder gewünschten Stelle, kann an die Wand montiert oder mit Klebeband befestigt werden.

Artikelnummer	Maße (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DPLA-001-001	85 x 130 x 35	Spender mit 45 elastischen Wundverbänden	1	

**plum****WUNDVERBÄNDE, QUICKFIX**

Klebende Wundverbände für eine anhaltende Wundpflege. Die Pflaster sind elastisch und atmungsaktiv. Wasserabweisende Wundverbände für feuchte Arbeitsumgebungen verfügbar. Jedes Pflaster ist einzeln verpackt und gebrauchsfertig.

Artikelnummer	Maße (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PLAS-E72-270	72 x 25	braun, elastisch	6 x 45	
PLAS-W72-270	72 x 25	braun, wasserundurchlässig	6 x 45	

### ALOE-VERA-GEL BEI VERBRENNUNGEN

Mit einer hohen Konzentration an Aloe Vera, 97,5 %. Das Gel eignet sich zur Erstversorgung bei leichten Verbrennungen, Sonnenbränden und durch Strahlung geschädigte Haut. Schnell kühlender und beruhigender Effekt, der Schmerzen lindert. Beschleunigt die Heilung, indem der Haut Feuchtigkeit zugeführt wird.

Artikelnummer	Beschreibung	Volumen	Preis
ALOE-002-075	Aloe Vera-Gel	75 ml	

plum

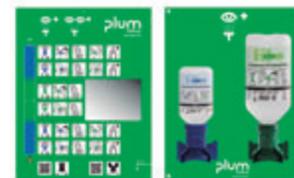


### AUGENSPÜLSTATION ZUM AUFHÄNGEN

Wandhalterung mit zwei Augenspüllösungen, Piktogrammen mit Erklärungen zur Verwendung und einem kleinen Spiegel. Insbesondere geeignet für Arbeitsbereiche mit einem Risiko für Augenschädigungen durch Chemikalien oder Fremdkörper. Die Station enthält zwei Flaschen, die auch einzeln erworben werden können: eine Flasche mit 500 ml Augenspüllösung (NaCl 0,9 %, steril) und eine Flasche mit 200 ml pH-neutraler Lösung (Phosphatpuffer 4,9 %, steril). Die pH-neutrale Lösung wird verwendet, um Säuren und Basen schnell zu neutralisieren und sollte danach mit der Augenspüllösung ausgewaschen werden. Beide Flaschen haben einen ergonomischen Hals, der sich dem Auge perfekt anpasst, sie erfüllen die CE-Richtlinie und haben ein Haltbarkeitsdatum zwischen zwei und drei Jahren.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EYES-S01-001	komplette Wandstation	1	
Ersatz			
EYES-SAL-500	500 ml NaCl-Augenspüllösung	1	
EYES-NEU-200	200 ml pH-neutrale Lösung	1	

plum



### AUGENSPÜLSTATION, DUO, ZUM AUFHÄNGEN

Wandhalterung mit zwei DUO-Augenspüllösungen, Piktogrammen mit Erklärungen zur Verwendung und einem kleinen Spiegel. Insbesondere geeignet für Arbeitsbereiche mit einem Risiko für Augenschädigungen durch Chemikalien oder Fremdkörper. Die Station enthält zwei Flaschen, die auch einzeln erworben werden können: eine Flasche mit 1000 ml Augenspüllösung (NaCl 0,9 %, steril) und eine Flasche mit 500 ml pH-neutraler Lösung (Phosphatpuffer 4,9 %, steril). Die pH-neutrale Lösung wird verwendet, um Säuren und Basen schnell zu neutralisieren und sollte danach mit der Augenspüllösung ausgewaschen werden. Die DUO-Flaschen sind mit einem speziellen Hals ausgestattet, der das gleichzeitige Spülen beider Augen ermöglicht, sie erfüllen die CE-Richtlinie und haben ein Haltbarkeitsdatum zwischen zwei und drei Jahren.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EYED-S01-001	komplette Wandstation, DUO	1	
Ersatz			
EYED-SAL-1K0	1000 ml NaCl-Augenspüllösung, DUO-Flasche	1	
EYED-NEU-500	500 ml pH-neutrale Lösung, DUO-Flasche	1	

plum



**labkem | DESINFEKTIONSGEL**

Antiseptisches Gel, nicht parfümiert und nicht gefettet. Insbesondere für die Handhygiene und -desinfektion geeignet. Formel mit hautschützender Zusammensetzung, schützt die Haut und vermeidet ihre Austrocknung, sodass eine häufige Anwendung möglich ist (bis zu zehnmal pro Stunde). Zieht hervorragend ein und ist sehr hautfreundlich, trocknet nach der Anwendung schnell. Wirksam gegen eine breite Palette an Bakterien, Pilzen und Viren. Enthält 70 % Alkohol.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
ETHG-D01-300	Spenderflasche	 300 ml	
ETHG-R01-1K0	Nachfüllflasche	 1 L	
ETHG-R01-5K0	Nachfüllflasche	 5 L	

**labkem | ANTISEPTIKUM FÜR DIE HÄNDE, MIT CHLORHEXIDIN 0,5 %**

Antiseptikum für die Hände und Haut. Wirksame Inhaltsstoffe: 0,5 % p/v Chlorhexidin-Gluconat und Isopropylalkohol. Enthält Emollienzen, die für eine Unversehrtheit der Haut sorgen. Breites antibakterielles und antivirales Wirkspektrum. Wirksam gegen die meisten grampositiven und -negativen Bakterien sowie einige lipophile Viren.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
ACHL-D05-300	Spenderflasche	 300 ml	
ACHL-R05-1K0	Nachfüllflasche	 1 L	

**labkem | UNIVERSALABSORPTIONSMITTEL FÜR VERSCHÜTTETE FLÜSSIGKEITEN, AUXILIARY GRADE**

Absorbierende Partikel natürlichen Ursprungs, insbesondere geeignet zur Absorption von verschüttetem und ausgelaufenem Material in Innen- als auch in windgeschützten Außenbereichen. Sepiolith 30/60, Reinheit >65 %, maximale Dichte 720 g/l, min. Wasserabsorption 110 % und Ölabsorption 65 %. ANWEISUNGEN: Das Absorptionsmittel der verschütteten Flüssigkeit hinzufügen, einige Minuten warten, bis die Flüssigkeit vollständig absorbiert wurde, und mit einer Schaufel entfernen. Weitere Informationen finden Sie auf dem technischen Datenblatt dieses Produkts (Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de)).

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
ABSU-00P-1K0	mineralisches Sepiolith	 1 kg	
ABSU-00P-5K0	mineralisches Sepiolith	 5 kg	

**labkem | FLÜSSIGKLARSPÜLER FÜR DIE MASCHINELLE REINIGUNG**

Flüssiges, saures Neutralisierungsmittel ohne Tenside für maschinelle Reinigungen. LABKEM RINSE AGENT A103 ist biologisch abbaubar und wird für den Neutralisierungszyklus in Geschirrspülern nach dem Hauptwaschgang mit LABKEM CLEANER A102 verwendet. Neutralisiert und entfernt alkalische und mineralische Reste, die weiße Flecken auf dem Glas verursachen können. LABKEM RINSE AGENT A103 wird ebenfalls in der Vorwäsche verwendet. Vollständig rückstandsfreie Spülung. Die Zusammensetzung und weitere Informationen finden Sie auf dem technischen Datenblatt dieses Produkts (Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de)).

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
SOAP-103-5K0	LABKEM RINSE AGENT A103, 5 L Flasche	 5 L	

## LABOR-REINIGUNGSMITTEL FÜR DIE MANUELLE REINIGUNG

Ideales Reinigungsmittel für händische Reinigungen, Tauchreinigungen und Ultraschallreinigung von Glas, Edelstahl, Porzellan, Keramik und Plastik. LABKEM CLEANER ist biologisch abbaubar und entfernt effektiv: Fett, Öle, Blut, Zellgewebsreste, Chemikalien, biologische Stoffe usw. Vollständig rückstandsfreie Spülung. In 5 L Verpackungen. Die Zusammensetzung und weitere Informationen finden Sie auf dem technischen Datenblatt dieses Produkts (Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de)).

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
SOAP-066-5K0	LABKEM CLEANER M66, flüssig, alkalisch	 5 L	
SOAP-067-5K0	LABKEM CLEANER M67, flüssig, alkalisch, ohne Phosphate	 5 L	
SOAP-068-5K0	LABKEM CLEANER, M68, flüssig, neutral	 5 L	

labkem



## LABOR-REINIGUNGSMITTEL FÜR DIE MASCHINELLE REINIGUNG

Ideales Reinigungsmittel für maschinelle Reinigungen von Glas, Edelstahl, Porzellan, Keramik und Plastik. LABKEM CLEANER besitzt eine große entfettende Wirkung und entfernt effektiv: Fette, Silikonöle, Blut, Zellkulturen und chemische und biologische Rückstände. Vollständig rückstandsfreie Spülung. In 5 L (SOAP-102-5K0 und SOAP-106-5K0) oder 4,5 kg Verpackung (SOAP-107-5K0). Die Zusammensetzung und weitere Informationen finden Sie auf dem technischen Datenblatt dieses Produkts (Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de)).

**Achtung: SOAP-102-5K0 - Gefährliche Chemikalie** (UN 1824). Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
SOAP-102-5K0	LABKEM CLEANER A102, flüssig, alkalisch, ohne Phosphate	 5 L	
SOAP-106-5K0	LABKEM CLEANER A106, flüssig, neutral, ohne Phosphate	 5 L	
SOAP-107-5K0	LABKEM CLEANER A107, Pulver, alkalisch	 4,5 kg	

labkem



## DESINFEKTIONSMITTEL FÜR LABORATORIEN

Desinfektionsmittel für Oberflächen, Materialien und Geräte in Laboratorien. Drei Sorten für verschiedene Labortypen verfügbar: allgemein, medizinisch und molekularbiologisch.

**DSNF-GFS-750** - GERMfree-Lösung zur allgemeinen Desinfektion von Instrumenten und Oberflächen.

**DSNF-MYS-250** - MYCOPLASMA-Lösung, insbesondere wirksam gegen Mikroplasma und eine große Palette an Mikroorganismen.

**DSNF-ZDS-250** - ZERO DNA-Lösung zur Reinigung von kontaminierenden DNA- und RNA-Partikeln in PCR-Proben und -Tests.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
DSNF-GFS-750	GERMfree-Lösung, in Sprühflasche, 750 ml	 750 ml	
DSNF-GFR-750	Nachfüllpack, GERMfree, 750 ml	 750 ml	
DSNF-GFR-5K0	Nachfüllpack, GERMfree, 5 L	 5 L	
DSNF-MYS-250	MYCOPLASMA-Lösung, in Sprühflasche, 250 ml	 250 ml	
DSNF-ZDS-250	ZERO DNA-Lösung, in Sprühflasche, 250 ml	 250 ml	
DSNF-MYR-500	Nachfüllpack, MYCOPLASMA, 500 ml	 500 ml	
DSNF-ZDR-500	Nachfüllpack, ZERO DNA, 500 ml	 500 ml	

labkem





### bb ABTROPFGESTELL FÜR LABORMATERIAL

Aus Stahl mit PVC-Beschichtung. Kann an die Wand gehängt oder auf dem Tisch aufgestellt werden. Beinhaltet eine Abtropfschale zum Auffangen des Wassers.

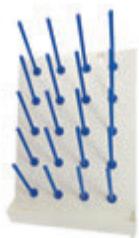
Artikelnummer	Typ	H (mm)	B (mm)	Boden (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DRAI-055-001	55 Positionen	650	360	360 x 130	1	
Zubehör und Ersatz						
DRAI-TRA-001	Ersatz-Abtropfschale				1	

astik's

### ABTROPFBRETT FÜR LABORMATERIAL, ZUM AUFHÄNGEN

Aus ABS und Polycarbonat. Zur Montage an der Wand. Der untere Teil besteht aus einer Ablaufrinne, die Restwasser auffängt und einen Abfluss besitzt, der die Entleerung erleichtert.

Artikelnummer	Typ	H (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DRAI-P20-001	20 Positionen	460	350	1	



### bb KORB FÜR RÖHRCHEN

Aus Polypropylen. Autoklavierbar bis 121 °C.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTBP-001-001	140	120	110	1	
TTBP-002-001	160	160	160	1	



### bb KORB FÜR RÖHRCHEN, MIT DECKEL

Aus Polypropylen, nicht korrosiv, mit Scharnierdeckel. Für die Sterilisation von Probenröhrchen und kleinen Instrumenten. Autoklavierbar bis 121 °C



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTBC-001-001	110	120	150	1	
TTBC-002-001	180	170	160	1	
TTBC-003-001	230	230	230	1	



### bb KORB AUS EDELSTAHL

Für den Transport, die Lagerung, die Reinigung und die Sterilisation von Labormaterial. Hervorragende chemische Beständigkeit. Sowohl das runde als auch das quadratische Modell verfügen über einen biegbaren Griff und das quadratische Modell beinhaltet außerdem einen Deckel.



Artikelnummer	Außenmaße	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BASS-R15-001	Ø 150 x H 120 mm	rund	1	
BASS-R21-001	Ø 210 x H 180 mm	rund	1	
BASS-R24-001	Ø 240 x H 180 mm	rund	1	
BASS-R30-001	Ø 300 x H 200 mm	rund	1	
BASS-S16-001	160 x 160 x 160 mm	quadratisch	1	
BASS-S20-001	200 x 200 x 200 mm	quadratisch	1	
BASS-S30-001	300 x 200 x 150 mm	quadratisch	1	



### SPÜLBECKENMATTE, AUS SILIKON, FÜR GLAS

Aus Silikon. Idealer Glasschutz während der Reinigung und des Abtropfens.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PSIM-W30-001	250 x 300 mm	gewellt	1	

bb



### STERILISTATIONSBEUTEL, HDPE

Aus Polyethylen (HDPE). Lichtdurchlässig. Ideal für die Sterilisation und Eliminierung von gefährlichem und kontaminiertem Labormaterial. Mit Seitenfalte. Dicke: 0,03 mm.

Artikelnummer	Volumen	Maße (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WABS-300-100	8 L	300 x 500	100	
WABS-400-100	38 L	400 x 780	100	
WABS-600-100	60 L	600 x 800	100	
Im „Vorteilspack“				
WABS-300-2K0	8 L	300 x 500	20 x 100	
WABS-400-1K0	38 L	400 x 780	10 x 100	
WABS-600-500	60 L	600 x 800	5 x 100	

astik's



### BEUTEL, AUTOKLAVIERBAR, PP

Aus Polypropylen (PP), autoklavierbar bis 134 °C. Ideal für die Sterilisation und Eliminierung von gefährlichem und kontaminiertem Labormaterial. Für die Sterilisation im Autoklav sollte der Beutel nicht vollständig geschlossen sein. Dicke: 0,05 mm.

Artikelnummer	Volumen	Maße (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WABP-300-100	8 L	300 x 500	100	
WABP-400-100	38 L	400 x 780	100	
WABP-600-100	60 L	600 x 800	100	
Im „Vorteilspack“				
WABP-300-1K5	8 L	300 x 500	15 x 100	
WABP-400-600	38 L	400 x 780	6 x 100	
WABP-600-300	60 L	600 x 800	3 x 100	

astik's



### STERILISATIONSBEUTEL, SELBSTVERSIEGELND

Einmalbeutel mit Selbstversiegelung, ideal für die Sterilisation von Laborinstrumenten. Mit einer transparenten Seite für eine einfache Identifizierung des Inhalts. Geeignet für Autoklaven, die Sterilisation durch Ethylenoxid (EtO) und Gammastrahlen.

Artikelnummer	Maße (mm)	Maße Folie (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STPO-070-200	70 x 260	70 x 230	200	
STPO-090-200	90 x 260	90 x 230	200	
STPO-190-200	190 x 360	190 x 330	200	

bb





### bb BÜRSTEN-SET, 9-TEILIG

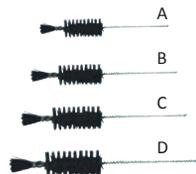
Mit Bürsten für den allgemeinen Gebrauch sowie für Reagenzgläser, verschiedene Größen, sowohl aus Nylon als auch aus Naturhaar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BRU1-KIT-001	Set mit 9 verschiedenen Bürsten	1	

### bb BÜRSTEN FÜR DEN ALLGEMEINEN GEBRAUCH

Aus Naturhaar, Griff aus galvanisiertem Draht.

Artikelnummer	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Ø <sub>Bürste</sub> (mm)	L <sub>Bürste</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BRU4-001-001	280	40	80	Naturhaar (A)	1	
BRU4-002-001	310	50	100	Naturhaar (B)	1	
BRU4-003-001	355	50	110	Naturhaar (C)	1	
BRU4-004-001	600	70	150	Naturhaar (D)	1	



### bb BÜRSTEN FÜR BÜRETEN

Aus Naturhaar, Griff aus galvanisiertem Draht.

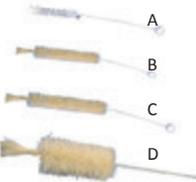
Artikelnummer	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Ø <sub>Bürste</sub> (mm)	L <sub>Bürste</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BRU3-005-001	800	25	150	Naturhaar	1	



### bb BÜRSTEN FÜR REAGENZGLÄSER

Aus Nylon oder Naturhaar, Griff aus galvanisiertem Draht.

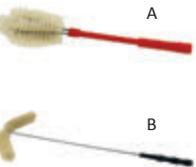
Artikelnummer	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Ø <sub>Bürste</sub> (mm)	L <sub>Bürste</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BRU1-002-002	120	6	40	Nylon (A)	2	
BRU3-001-001	170	17	55	Naturhaar (B)	1	
BRU3-002-001	200	25	75	Naturhaar (C)	1	
BRU3-003-001	240	35	70	Naturhaar (D)	1	



### bb BÜRSTEN FÜR SPEZIALANWENDUNGEN

Aus Naturhaar.

Artikelnummer	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Ø <sub>Bürste</sub> (mm)	L <sub>Bürste</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BRU2-001-001	380	16	120	für große Becher (A)	1	
BRU2-003-001	580	40	220	für Rundkolben (B)	1	



### BÜRSTEN MIT WEICHER SPITZE

Aus Nylon, Griff aus galvanisiertem Draht. Mit Extra-Polsterung an der Spitze für eine gründliche Reinigung empfindlicher Materialien.

Artikelnummer	L <sub>gesamt</sub> (mm)	Ø <sub>Bürste</sub> (mm)	L <sub>Bürste</sub> (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BRU5-005-002	300	5	100	Nylon	2	
BRU5-010-002	300	10	100	Nylon	2	
BRU5-020-002	300	20	100	Nylon	2	
BRU5-030-002	300	30	100	Nylon	2	



### MIKROFASERTUCH

Mehrzweck-Mikrofaser Tuch mit großer Saugkraft, für alle Arten von Oberflächen. Vier verschiedene Farben. Zusammensetzung: 80 % Polyester und 20 % Polyamid.

Artikelnummer	Maße (mm)	Grammatur	Stückzahl pro Artikel	Preis
MFCS-001-004	350 x 300	280 (g/m <sup>2</sup> )	4	



### MIKROFASERTUCH, ANTIBAKTERIELL

Mit antibakterieller Copptech-Technologie. Eliminiert bis zu 99,9 % der Bakterien. Geprüft nach ISO 20743: 2013. Drei verschiedene Farben. Zusammensetzung: 80 % Polyester und 20 % Polyamid.

Artikelnummer	Maße (mm)	Grammatur	Stückzahl pro Artikel	Preis
AMFC-001-003	400 x 350	290 ± 10% (g/m <sup>2</sup> )	3	



### MIKROFASER-WISCHMOPP, ANTIBAKTERIELL

Mit antibakterieller Copptech-Technologie. Eliminiert bis zu 99,9 % der Bakterien. Geprüft nach ISO 20743: 2013. Schnelle Trocknung und große Saugkraft. Zusammensetzung: 80 % Polyester und 20 % Polyamid.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
AMFM-001-001	antibakteriell	1	



**PRAT DUMAS**

### JOSEPH-PAPIER

Extrafeines, hochwertiges Papier zum Trocknen oder Verpacken von Laborglas, frei von Lösungsmitteln oder chemischen Produkten. Hervorragende Absorption und perfektes Trocknen ohne Fusseln. Grammatur: 30 g/m<sup>2</sup>. Dicke: 70 µm.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
JPPF-350-040	350	500	40	
JPPF-350-800	350	500	800	





### bb WISCHTÜCHER, ROLLE

Doppeltes Blatt. Geprägt und vorgeschnitten. Grammatur: 36 g/m<sup>2</sup>. Ideal für einfache Trocknungsvorgänge. 475 m (1610 Einzelblätter).

Artikelnummer	∅ Papphülse	Breite	Gewicht	Stückzahl pro Artikel	Preis
IWCP-001-002	7 cm	26 cm	4,5 kg	2	



### bb PAPIERHANDTÜCHER, ROLLE, MEHRZWECK

Doppeltes laminiertes Blatt. Geprägt und vorgeschnitten. Grammatur: 36 g/m<sup>2</sup>. Ideal für einfache Trocknungsvorgänge. 130 m (440 Einzelblätter).

Artikelnummer	∅ Papphülse	Breite	Länge	Gewicht	Stückzahl pro Artikel	Preis
DHCP-001-006	7 cm	20 cm	130 m	800 g	6	



### bb PAPIERROLLENHALTER

Abrollständer aus lackiertem Stahl und ABS. Die obere Abreißvorrichtung erleichtert das Abreißen des Papiers. Kompatibel mit Rollen bis 31 cm Breite.

Artikelnummer	Gewicht (kg)	Maße (L x B x H)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SOPO-A31-001	2,2	950 x 400 x 390 mm	grün, faltbar	1	



### bb CELLULOSETASCHENTÜCHER

Zweilagig. 100 % Cellulose. Spenderbox mit 100 Tüchern. Für verschiedene Anwendungsbereiche geeignet.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	Grammatur	Stückzahl pro Artikel	Preis
CELT-001-001	210	200	32 g	1	



### bb PAPIERKORB AUS KARTON ZUM RECYCLERN

Mit aufgedruckten Icons zur Markierung des Inhalts. Obere Öffnung mit den Maßen 216 x 204 mm und Seitengriffe. Grammatur: 755 g/m<sup>2</sup>. Kann mit unserem Artikel WABS-600-100 verwendet werden.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRBN-001-001	280 x 280 x 700 mm	1	

## ERWEITERUNG UNSERES SORTIMENTS AN METRIA-WAAGEN

Wir stellen die neue Analysenwaage PLUS vor:

- Ablesbarkeit: 0,0001 g
- Hohe Stabilität
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Großer Wägebereich mit Windschutz





labbox

**CHEMIKALIEN**

# REAGENZIEN UND CHEMIKALIEN VON labkem

## PRODUKTKATEGORISIERUNG

**BASICHEM** CHEMIKALIEN FÜR DEN ALLGEMEINEN LABORBEDARF. UMFASST DIE FOLGENDEN QUALITÄTSGRADE:

**AGR** – **ANALYTICAL GRADE:** FÜR ANALYTISCHE ANWENDUNGEN, MIT NIEDRIGEM VERUNREINIGUNGSGEHALT (IM PPM-BEREICH), ENTSPRICHT DEN ACS- UND ISO-STANDARDS

**EPR** – **EXTRA PURE:** FÜR ORGANISCHE SYNTHESSEN, DIE PRÄPARATIVE CHEMIE ODER ROUTINEANALYSE-ANWENDUNGEN

**GLR** – **GENERAL LABORATORY REAGENT:** FÜR ALLGEMEINE ANWENDUNGEN

**VSA** – **VOLUMETRIC SOLUTION FOR ANALYSIS:** FÜR VOLUMETRISCHE ANALYSEN, INSBESONDERE SÄURE-BASE-TITRATIONEN

**IND** – **INDICATOR:** INDIKATOREN FÜR VOLUMETRISCHE TITRATIONEN

**AUX** – **AUXILIARY GRADE:** HILFSSTOFFE FÜRS LABOR

**LIFEKEM** PRODUKTE FÜR BIOLOGISCHE UND MIKROBIOLOGISCHE ANWENDUNGEN. UMFASST DIE FOLGENDEN QUALITÄTSGRADE:

**MIC** – **MICROSCOPY GRADE:** FARBSTOFFE IN PULVERFORM UND GEBRAUCHSFERTIGE FÄRBMITTEL FÜR DIE MIKROSKOPIE UND HISTOLOGIE

**HIS** – **HISTOLOGY GRADE:** ZUR VERWENDUNG IM BEREICH DER PATHOLOGISCHEN ANATOMIE

**BAC** – **BACTERIOLOGY GRADE:** NÄHRMEDIEN, -BÖDEN UND -BOUILLONS SOWIE ZUSÄTZE FÜR ANWENDUNGEN IN DER BAKTERIOLOGIE

**GEN** – **MOLECULAR GENETIC GRADE:** NÄHRMEDIEN, -BÖDEN UND AGAROSEN FÜR ANWENDUNGEN IN DER MOLEKULARBIOLOGIE

**INSTRUKEM** PRODUKTE MIT HOHEN QUALITÄTSANSPRÜCHEN FÜR DIE GC, HPLC, LC-MS, ICP SOWIE ANDERE INSTRUMENTELLE ANALYSETECHNIKEN. UMFASST DIE FOLGENDEN QUALITÄTSGRADE:

**GGR** – **GRADIENT GRADE:** LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE HPLC (HOCHLEISTUNGSFLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE)

**PGR** – **PESTICIDE GRADE:** LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE PESTIZIDANALYSE

**LGR** – **LC/MS GRADE:** QUALITATIV HOCHWERTIGE LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE LC-MS (FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE – MASSENSPEKTROMETRIE)

**TGR** – **TRACE GRADE:** HOCHREINE SÄUREN, MIT EINEM VERUNREINIGUNGSGEHALT IN DER GRÖßENORDNUNG VON 0,1 – 1 PPB, ZUR VORBEREITUNG VON PROBEN FÜR DIE SPURENANALYSE MITTELS ICP-MS/OES (MASSENSPEKTROMETRIE MIT INDUKTIV GEKOPPELTEM PLASMA / OPTISCHE EMISSIONSPEKTROMETRIE)

**KFR** – **KARL-FISCHER GRADE:** REAGENZIEN FÜR DIE WASSERBESTIMMUNG NACH DEM KARL-FISCHER-VERFAHREN

## VERPACKUNGSTYPEN

	Plastikflasche GL45		Bag-in-Box PET/Al		Plastikkaraffe COEX
	Plastikflasche		Glasflasche PP28		Plastikeimer
	Glasflasche GL45		Metallgefäß		Vial
	Glasflasche		Glasflasche mit Tropfenzähler		Sack
	Plastikflasche mit Tropfenzähler		Probengefäß		Zip-Beutel
	Plastikampulle		Plastikkaraffe		Plastikdispenser
	Aluminiumflasche		Plastikflasche COEX		Plastikgefäß mit Zerstäuber
	Plastikflasche mit Dosierfunktion		Plastiksack		

## ABSORPTIONSMITTEL FÜR VERSCHÜTTETE FLÜSSIGKEITEN *SIEHE SEITE 344*

### ACETON

MW: 58.08 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 EC INDEX: 606-001-00-8 TARIC code: 29141100 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives

IMDG: 3 II UN 1090 ADR: 3 II UN 1090 (D/E) IATA: 3 II UN 1090



ACETON 99,6 % <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Clear liquid Colour (Hazen) < 10 H <sub>2</sub> O < 0.3% Acid. (Acetic acid) < 0.002% Assay > 99.6% Benzene < 0.0005% Mesityl Oxide < 0.005% Cumene < 0.005% Diacetone alcohol < 0.015% Density at 15°C 0.796 - 0.798g/ml Boiling range 55.8 - 56.6°C Non-Vol. Mat. < 0.0015%		ACET-POP-1K0	1 L	
		ACET-GOP-1K0	1 L	
		ACET-POP-5K0	5 L	
		ACET-POP-10K	10 L	
		ACET-MOP-25K	25 L	

ACETON 99,5 % <b>AGR</b> ACS, ISO, PH. EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Free Acid < 0.002% Free Alkalinity < 0.001% Water < 0.2% EtOH < 0.01% Formaldehyde < 0.0002% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.00025% Methanol < 0.01% Res. on evap. < 0.001% Ni < 0.000005% Fe < 0.00001% Cu < 0.000001% Mn < 0.000001% Co < 0.000005% Mg < 0.00001% Pb < 0.000001% Zn < 0.000001%		ACET-OIA-1K0	1 L	
		ACET-OIA-2K5	2,5 L	
		ACET-OIA-P04	4x2,5 L	
		ACET-OIA-5K0	5 L	

ACETON HPLC <b>GGR</b>	<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (340 nm) < 0.06 UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01 UV Cutoff < 330nm Assay > 99.7% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.25% Res. on evap. < 0.0001% Titr. acid < 0.0003mEq/g Titr. base < 0.0006mEq/g Solub. in H <sub>2</sub> O passes test Subst. red. KMnO <sub>4</sub> passes test Aldehydes < 0.002% Methanol < 0.05% 2-Propanol < 0.05%		ACET-0GH-2K5	2,5 L	
		ACET-0GH-P04	4x2,5 L	

ACETON PESTICIDE GRADE <b>PGR</b>	<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.5% Colour (Hazen) < 10 Non-Vol. Mat. < 0.0005%		ACET-0GC-2K5	2,5 L	
		ACET-0GC-P04	4x2,5 L	

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.

**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

**ACETONITRIL**

MW: 41.05 CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2 EC INDEX: 608-001-00-3 TARIC code: 29269070

IMDG: 3 II UN 1648 ADR: 3 II UN 1648 (D/E) IATA: 3 II UN 1648

**CH<sub>3</sub>CN**

ACETONITRIL GC/HPLC <b>GGR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05 UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02 UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01	UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.009 UV Cutoff < 190nm Grad. Elut. test passes test Assay > 99.9% Colour (Hazen) < 10	H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.01% Res. on evap. < 0.0001% Titration acid < 0.0008mEq/g Titration base < 0.0006mEq/g		ACTN-0GH-2K5	2,5 L	
				ACTN-0GH-P04	4x2,5 L	
				ACTN-0GH-4K0	4 L	
				ACTN-0GH-PG4	4x4 L	
ACETONITRIL LC/MS <b>LGR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
LC Grad. Suit. Passes test Assay > 99.9% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.01% Res. on evap. < 0.0001% Titration acid < 0.0008% Titration base < 0.0006% UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05 UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02	UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.005 UV Cutoff < 190nm Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.5mAU Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 2mAU Al < 0.0000025% Ba < 0.000005% Cd < 0.000005% Ca < 0.0000025% Cr < 0.000005% Co < 0.000005%	Cu < 0.000005% Fe < 0.000005% Pb < 0.000005% Mg < 0.0000025% Mn < 0.000005% Ni < 0.000005% K < 0.0000025% Ag < 0.000005% Na < 0.000005% Sn < 0.000005% Zn < 0.000005%		ACTN-LCM-2K5	2,5 L	
				ACTN-LCM-P04	4x2,5 L	

**AGARBASIS FÜR MIKROBIOLOGISCHE ZELLKULTUREN SIEHE SEITE 45****AGARE FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE SIEHE SEITE 32****AGARE FÜR MIKROBIOLOGISCHE ZELLKULTUREN SIEHE SEITE 45****AKTIVKOHLE**

MW: 12.01 CAS: 7440-44-0 EC: 231-153-3 TARIC code: 38021000

**C**

AKTIVKOHLE, GRANULIERT 1 - 4 MM CHEM WD-EXTRA/W <b>AUX</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Bulk density 454kg/m <sup>3</sup> Mech. Strength 95.9% Attrition 0.2%	Assay moisture 2.1% Methylene number 25ml Iodine number 998mg/g	Water absorption 0.88ml/g pH (H <sub>2</sub> O extract) 10.4 Granulation Passes test		CHAR-GWA-1K0	1 kg	
AKTIVKOHLE, PULVER <b>AUX</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Subs. sol. in HCl < 1.0% Loss on dry. (110 °C) < 10.0%	Ca < 0.02% Cu < 0.001%	Fe < 0.02% Melasses number < 380		CHAR-PWA-500	500 g	

**ALUMINIUM, ELEKTRODE**

MW: 26.98 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 TARIC code: 90230010

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

**AI**

ALUMINIUM, ELEKTRODE 100 X 30 X 1 MM <b>GLR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Approx. dim. 100 x 30 x 1 mm				ALST-L01-010	10 St.	



**ALUMINIUM, PULVER**

MW: 26.98 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 TARIC code: 76031000

AI

IMDG: 4.3 II UN 1396 ADR: 4.3 II UN 1396 IATA: 4.3 II UN 1396



ALUMINIUM, PULVER <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 98.0% Si < 0.1% N Comp. (N) < 0.001%	Insol. in dil. HCl < 0.005% Ti < 0.03% Fe < 0.5%	Cu < 0.02% Mn < 0.02%	ALPW-00P-250 	250 g	

**ALUMINIUMKALIUMSULFAT-DODECAHYDRAT**

MW: 474.39 CAS: 7784-24-9 EC: 233-141-3 TARIC code: 28333000

AIK<sub>0</sub>S<sub>2</sub>·12H<sub>2</sub>O

ALUMINIUMKALIUMSULFAT-DODECAHYDRAT <b>EPR</b> GRADE REAG.PH.EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 99 - 100.5% App. Conforms Identif. A and B and C Conforms	App. of sol. Clear and colourness pH (1/10) 3 - 5 NH <sub>4</sub> < 0.2%	Fe < 0.01% Heavy metals (Pb) < 0.002%	ALPS-12P-500 	500 g	
			ALPS-12P-1K0 	1 kg	
ALUMINIUMKALIUMSULFAT-DODECAHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. Colourless crystals or white powder Assay > 99.5% Insol. matter < 0.005%	pH (5%, 20°C) 3.0 - 3.5 Cl <sup>-</sup> < 0.0005% NH <sub>4</sub> < 0.005% As < 0.00005%	Cd < 0.0003% Cu < 0.0003% Fe < 0.001% Na < 0.02%	Pb < 0.0004%	ALPS-12A-500 	500 g

**ALUMINIUMNITRAT-NONAHYDRAT**

MW: 375.13 CAS: 7784-27-2 EC: 236-751-8 TARIC code: 28342980

Al(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>·9H<sub>2</sub>O

IMDG: 5.1 III UN 1438 ADR: 5.1 III UN 1438 (E) IATA: 5.1 III UN 1438



ALUMINIUMNITRAT-NONAHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 98.5 - 101% Insol. matter < 0.01% pH (5%, 20°C) 2.5 - 3.5	Cl <sup>-</sup> < 0.001% Ca + K + Na < 0.03% Fe < 0.004%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.005%	ALNA-09A-500 	500 g	

**ALUMINIUMSULFAT-18-HYDRAT**

MW: 666.42 CAS: 7784-31-8 EC: 233-135-0 TARIC code: 28332200

Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>·18H<sub>2</sub>O

ALUMINIUMSULFAT-18-HYDRAT <b>AGR</b> ACS, BP	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 98 - 102% Insol. matter < 0.01% Reaction (pH) > 2.5 Subst. not pptd. by NH <sub>4</sub> < 0.2%	Cl <sup>-</sup> < 0.001% NH <sub>4</sub> < 0.002% Fe < 0.002% Heavy metals (Pb) < 0.001%	Ca < 0.01% Na < 0.02% K < 0.005%	ALSU-18A-500 	500 g	

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.

**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

## AMEISENSÄURE

MW: 46.03 CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 TARIC code: 29151100

IMDG: 8 (3) II UN 1779 ADR: 8 (3) II UN 1779 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 1779

HCOOH



AMEISENSÄURE 98 % <b>AGR</b> ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Non-Vol. Mat. < 0.001% NH <sub>4</sub> < 0.001% Ag < 0.000002% Ba < 0.000002% Al < 0.000005% Be < 0.000002% Bi < 0.00001% Ca < 0.00002% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.0002% Ge < 0.000005% K < 0.00001% Li < 0.000002% Mg < 0.00005% Mn < 0.000005% Mo < 0.000002% Na < 0.00005% Ni < 0.000005% Pb < 0.000002% Sr < 0.000002% Ti < 0.00001% Tl < 0.000005% V < 0.000005% Zn < 0.000005% Zr < 0.00001% Cl < 0.0005% Oxalate < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.0005% SO <sub>3</sub> < 0.001% Acetic acid < 0.005% Colour (Hazen) < 10 Res. on evap. < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.001%		FORA-A0A-1K0	 1 L	

## AMIDOSULFONSÄURE

MW: 97.09 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 EC INDEX: 016-026-00-0 TARIC code: 28111890

IMDG: 8 III UN 2967 ADR: 8 III UN 2967 (E) IATA: 8 III UN 2967

H<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>S

AMIDOSULFONSÄURE <b>AGR</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99.3 - 100.3% Insol. matter < 0.01% Res. on ignition < 0.01% Cl < 0.001% Ni < 0.001% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.001% Cu < 0.001% SO <sub>4</sub> < 0.05% Pb < 0.001%		SLAC-00A-250	 250 g	
		SLAC-00A-500	 500 g	

## 4-AMINOPHENOL

MW: 109.13 CAS: 123-30-8 EC: 204-616-2 EC INDEX: 612-128-00-X TARIC code: 29222900

IMDG: 6.1 III UN 2512 ADR: 6.1 III UN 2512 (E) IATA: 6.1 III UN 2512

H<sub>2</sub>NC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>OH

4-AMINOPHENOL <b>GLR</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% Melt. range 185 - 189°C Appearance/colour White to cream to beige to light brown crystals or - granules or powder		AMPH-00P-250	 250 g	

## AMMONIAKLÖSUNG

MW: 17.03 CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 EC INDEX: 007-001-01-2 TARIC code: 28142000

IMDG: 8 III UN 2672 ADR: 8 III UN 2672 (E) IATA: 8 III UN 2672

NH<sub>3</sub>

AMMONIAKLÖSUNG 20% <b>AGR</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 19.5 - 20.5 CO <sub>2</sub> < 0.002% Ca + Mg < 0.0008% PO <sub>4</sub> < 0.0001% Cl < 0.0001% Cf < 0.0001% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0002% S < 0.0003% Fe < 0.000025% Heavy metals (Pb) < 0.00005% Non-Vol. Mat. < 0.003%		AMMO-20A-1K0	 1 L	
AMMONIAKLÖSUNG 25% <b>EPR</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 24 - 28% CO <sub>2</sub> < 0.003% Ca+Mg (Ca) < 0.0004% Cl < 0.0002% S < 0.001% PO <sub>4</sub> < 0.0005% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0008% Fe < 0.0001% Non-Vol. Mat. < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0002%		AMMO-25P-1K0	 1 L	
		AMMO-25P-5K0	 5 L	
AMMONIAKLÖSUNG 25% <b>AGR</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 24 - 28% Carbonates (CO <sub>2</sub> ) < 0.002% Ca + Mg < 0.0002% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0008% Cf < 0.0001% PO <sub>4</sub> < 0.0001% S < 0.0003% Res. on evap. < 0.003% Fe < 0.000025% Heavy metals (Pb) < 0.00005%		AMMO-25A-1K0	 1 L	
		AMMO-25A-2K5	 2,5 L	



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

AMMONIAKLÖSUNG 25% <b>AGR</b> ISO, PH.EUR.			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 25%	Fe < 0.00001%	Sr < 0.0001%		AMMO-25I-1K0	 1 L	
Au < 0.00001%	Ca < 0.0001%	Cd < 0.000005%				
Ga < 0.000002%	Cr < 0.000005%	Pt < 0.00001%				
Cl <sup>-</sup> < 0.00005%	Cu < 0.00001%	Ti < 0.00001%				
PO <sub>4</sub> < 0.00005%	Mn < 0.00001%	Ag < 0.000002%				
S < 0.0002%	Co < 0.00001%	Tl < 0.000005%				
Bi < 0.00001%	Li < 0.000002%	Sn < 0.00001%				
Ni < 0.000005%	Mg < 0.00005%	CO <sub>3</sub> < 0.001%				
SO <sub>4</sub> < 0.0002%	Na < 0.0001%	Zn < 0.00001%				
Res. on evap. < 0.002%	K < 0.0001%	Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0005%				
In < 0.000002%	Mo < 0.00001%					
Ba < 0.00001%	Pb < 0.000005%					

**AMMONIUMACETAT**

MW: 77.08 CAS: 631-61-8 EC: 211-162-9 TARIC code: 29152900



AMMONIUMACETAT <b>EPR</b>			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 96.5%	Cl <sup>-</sup> < 0.001%			AMAC-00P-1K0	 1 kg	
pH (5%) 6.7 - 7.3	Fe < 0.001%					
AMMONIUMACETAT <b>AGR</b> ACS			 <b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98%	Cl <sup>-</sup> < 0.0005%	Heavy metals (Pb) < 0.0005%		AMAC-00A-500	 500 g	
Insol. matter < 0.005%	NO <sub>3</sub> < 0.001%	Ash < 0.01%				
pH (5%, 25°C) 6.7 - 7.3	SO <sub>4</sub> < 0.001%	Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.005%				
PO <sub>4</sub> < 0.0005%	Fe < 0.0005%	H <sub>2</sub> O < 2.0%				

**AMMONIUMCHLORID**

MW: 53.49 CAS: 12125-02-9 EC: 235-186-4 EC INDEX: 017-014-00-8 TARIC code: 28271000



AMMONIUMCHLORID <b>EPR</b>			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystals or powder	Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.05%	Organic subst. passes test		AMCH-00P-1K0	 1 kg	
Assay (dried subst.) > 99.0%	SO <sub>3</sub> < 0.01%	Ca < 0.004%				
Insol. matter < 0.02%	PO <sub>4</sub> < 0.002%	Fe (III) < 0.001%				
pH (5%) 4.5 - 6.0	Heavy metals (Pb) < 0.002%	Mg < 0.0025%				
AMMONIUMCHLORID <b>AGR</b>			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystals or powder	NO <sub>3</sub> < 0.0006%	Br and I <sup>-</sup> < 0.001%	As < 0.00005%	AMCH-00A-500	 500 g	
Assay > 99.5%	SO <sub>4</sub> < 0.002%	SCN < 0.005%	Ca < 0.001%			
Insol. matter < 0.005%	PO <sub>4</sub> < 0.001%	Heavy met. (Pb) < 0.0005%	Fe (III) < 0.0005%	AMCH-00A-1K0	 1 kg	
Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.05%	ClO <sub>3</sub> < 0.0005%	Organic subst. Passes test	Mg < 0.001%			

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.

**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.

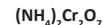


Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

**AMMONIUMDICHROMAT, BEFEUCHTET**

MW: 252.07 CAS: 7789-09-5 EC: 232-143-1 TARIC code: 28415000 Restriction: REACH Autorization

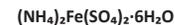
IMDG: 5.1 II UN 1439 ADR: 5.1 II UN 1439 (E) IATA: 5.1 II UN 1439



AMMONIUMDICHROMAT, BEFEUCHTET (0,5 - 3 % H <sub>2</sub> O) <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99% insol. in water < 0.005% pH (5%, 25°C) 3.0 - 4.0	Cl <sup>-</sup> < 0.005% SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> < 0.01% Ca <sup>2+</sup> < 0.005%	Cu < 0.005% Fe < 0.002% K < 0.05%	Mg < 0.002% Na < 0.005% Pb < 0.005%	AMDC-W0A-500 	500 g

**AMMONIUMEISEN(II)-SULFAT-HEXAHYDRAT**

MW: 392.14 CAS: 7783-85-9 EC: 233-151-8 TARIC code: 28429080



AMMONIUMEISEN(II)-SULFAT-HEXAHYDRAT <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 98 - 101%	Insol. matter < 0.01%	PO <sub>4</sub> < 0.005%	Cl <sup>-</sup> < 0.005%	AMIS-06P-1K0 	1 kg
AMMONIUMEISEN(II)-SULFAT-HEXAHYDRAT <b>AGR</b> ACS, USP, NF	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. Greenish blue crystals / crystalline powder Assay 99.0 - 101.5% Insol. matter < 0.01% PO <sub>4</sub> < 0.003%	Ca < 0.005% Cu < 0.003% Fe (III) < 0.01% Mn < 0.01% Mg < 0.002%	K < 0.002% Na < 0.02% Subst. not pptd. by NH <sub>4</sub> < 0.05% Zn < 0.003%	AMIS-06A-500 	500 g	

**AMMONIUMEISEN(III)-SULFAT-DODECAHYDRAT**

MW: 482.19 CAS: 7783-83-7 EC: 233-382-4 TARIC code: 28333000



AMMONIUMEISEN(III)-SULFAT-DODECAHYDRAT <b>AGR</b> ACS, USP, NF	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 98.50 - 102.00% App. Pale violet crystals Insol. matter < 0.01% Cl <sup>-</sup> < 0.001% Ferrous ion Passes test	NO <sub>3</sub> < 0.01% Ca < 0.01% Mg < 0.005% K < 0.005% Na < 0.02%	Cu < 0.003% Zn < 0.003% Subs. not pptd. by ammonia < 0.05%	AMIS-12A-500 	500 g

**AMMONIUMHEPTAMOLYBDAT-TETRAHYDRAT**

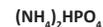
MW: 1235.86 CAS: 12054-85-2 EC: 234-722-4 TARIC code: 28417000



AMMONIUMHEPTAMOLYBDAT-TETRAHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% App. Colourless or slightly green crystals Insol. matter < 0.01% Odour ammoniacal Cl <sup>-</sup> < 0.001% PO <sub>4</sub> SiO <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) < 0.001%	NO <sub>3</sub> < 0.002% SO <sub>4</sub> < 0.005% Fe < 0.001% Cu < 0.001% Pb < 0.001%	AMHM-04A-250 	250 g	

**DI-AMMONIUMHYDROGENPHOSPHAT**

MW: 132.05 CAS: 7783-28-0 EC: 231-987-8 TARIC code: 31053000

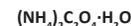


DI-AMMONIUMHYDROGENPHOSPHAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Cl <sup>-</sup> < 0.005%	SO <sub>4</sub> < 0.01% Fe (III) < 0.002%	Heavy metals (Pb) < 0.002% pH (5%, 20°C) 4 - 5	AMPB-00A-1K0 	1 kg



**DI-AMMONIUMOXALAT-MONOHYDRAT**

MW: 142.11 CAS: 6009-70-7 EC: 214-202-3 TARIC code: 29171100



DI-AMMONIUMOXALAT-MONOHYDRAT <b>AGR</b> ACS				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 101%	Cl <sup>-</sup> < 0.002%	SO <sub>4</sub> < 0.002%			AMOX-01A-500	500 g	
Insol. matter < 0.005%	Fe < 0.0002%						
Res. on ignition < 0.02%	Pb < 0.0005%						

**AMMONIUMPEROXODISULFAT**

MW: 228.19 CAS: 7727-54-0 EC: 231-786-5 EC INDEX: 016-060-00-6 TARIC code: 28334000



IMDG: 5.1 III UN 1444 ADR: 5.1 III UN 1444 (E) IATA: 5.1 III UN 1444

AMMONIUMPEROXODISULFAT <b>AGR</b> ACS				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98.0%	Free Acid < 0.044meq/g	Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.05%	Heavy metals (Pb) < 0.005%		AMPS-00A-500	500 g	
Insol. matter < 0.005%	Cl <sup>-</sup> and ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> < 0.001%	Fe < 0.001%	Mn < 0.00005%				

**AMMONIUMSULFAT**

MW: 132.14 CAS: 7783-20-2 EC: 231-984-1 EC INDEX: 016-060-00-6 TARIC code: 31022100



AMMONIUMSULFAT <b>EPR</b>				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99%	Total N > 21%	Se < 0.003%			AMSU-00P-500	500 g	
Loss on ign. < 0.25%		Fe < 0.005%			AMSU-00P-1K0	1 kg	
Cl <sup>-</sup> < 0.001%		Pb < 0.0003%			AMSU-00P-5K0	5 kg	
AMMONIUMSULFAT <b>AGR</b> ACS				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.0%	Res. on ignition < 0.005%	Cl <sup>-</sup> < 0.0005%	PO <sub>4</sub> < 0.0005%		AMSU-00A-500	500 g	
Insol. matter < 0.005%	Reaction (pH) 5.0 - 6.0	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> < 0.001%	Fe < 0.0005%				

**AMMONIUMTHIOCYANAT**

MW: 76.12 CAS: 1762-95-4 EC: 217-175-6 EC INDEX: 615-004-00-3 TARIC code: 28429080



AMMONIUMTHIOCYANAT <b>AGR</b> ACS				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98.5%	pH (5%) 4.5 - 6	Cl <sup>-</sup> < 0.005%	Pb < 0.0005%		AMTH-00A-500	500 g	
App. White/Crystal. Powder	Insol. matter < 0.025%	Fe < 0.0003%	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> < 0.005%				

**L(+)-ASCORBINSÄURE**

MW: 176.13 CAS: 50-81-7 EC: 200-066-2 TARIC code: 29362700



L(+)-ASCORBINSÄURE <b>EPR</b> PH.EUR.				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.00%	Loss on dry. < 0.4%	Pb < 0.0002%			ASAC-L0P-250	250 g	
App. White cryst. powder	Spec. Opt. Rot. 20.5 - 21.5°	Hg < 0.0001%			ASAC-L0P-500	500 g	
Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.1%	As < 0.0003%	Heavy met. < 0.001%					



**BARIUMCHLORID-DIHYDRAT**

MW: 244.28 CAS: 10326-27-9 EC: 233-788-1 EC INDEX: 056-004-00-8 TARIC code: 28273985

**BaCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O**

IMDG: 6.1 III UN 1564 ADR: 6.1 III UN 1564 (E) IATA: 6.1 III UN 1564



BARIUMCHLORID-DIHYDRAT <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Subst. not pptd. by dil. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> < 0.1% Fe < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.001%		BACL-02T-500	500 g	
		BACL-02T-5K0	5 kg	
BARIUMCHLORID-DIHYDRAT <b>AGR ACS</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 100.5% App. Crystal powder Insol. matter < 0.005% Reaction (pH) 5 - 8 Fe < 0.0002% Ca < 0.01%	Cu < 0.0005% Pb < 0.0005% Sr < 0.05%	BACL-02A-500	500 g	

**BARIUMHYDROXID-OKTAHYDRAT**

MW: 315.48 CAS: 12230-71-6 EC: 241-234-5 TARIC code: 28164000

**Ba(OH)<sub>2</sub>·8H<sub>2</sub>O**

IMDG: 8 (6.1) II UN 2923 ADR: 8 (6.1) II UN 2923 (E) IATA: 8 (6.1) II UN 2923



BARIUMHYDROXID-OKTAHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless or white crystals Assay > 97.0% Insol. in dil. HCl < 0.005% Cl <sup>-</sup> < 0.002% S <sup>-</sup> < 0.0005% CO <sub>3</sub> (BaCO <sub>3</sub> ) < 2.0%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% Alk. metals/Earth met. < 0.05% Fe < 0.0005%	BAHY-08A-500	500 g	

**BARIUMNITRAT**

MW: 261.35 CAS: 10022-31-8 EC: 233-020-5 EC INDEX: 057-002-007 TARIC code: 28342920

**Ba(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>**

IMDG: 5.1 (6.1) II UN 1446 ADR: 5.1 (6.1) II UN 1446 (E) IATA: 5.1 (6.1) II UN 1446



BARIUMNITRAT <b>AGR ACS</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Fe < 0.0002% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Cl <sup>-</sup> < 0.0005% Ca < 0.05% Na < 0.005%	K < 0.005% Sr < 0.1%	BANA-00A-500	500 g	

**BENEDICT-REAGENZ, QUALITATIV**

CAS: 63126-89-6 TARIC code: 38220000

IMDG: 9 III UN 3082 ADR: 9 III UN 3082 IATA: 9 III UN 3082



BENEDICT-REAGENZ, QUALITATIV <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
For detect. of sugar in urine App. Blue Solution	This product was manufactured in accordance with procedure SR-50.	BENR-QLA-500	500 ml	

**BENZALDEHYD**

MW: 106.12 CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4 EC INDEX: 605-012-00-5 TARIC code: 29122100

**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CHO**

IMDG: 9 III UN 1990 ADR: 9 III UN 1990 (E) IATA: 9 III UN 1990



BENZALDEHYD <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Pale yellow coloured liquid with characteristic odour Assay 98.5 - 100.5% Density at 20°C 1.05 approx.g/ml	Acidity (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOH) < 1.0% Chlorine < 0.2%	BNZL-00A-500	500 ml	



**BENZOESÄURE**

MW: 122.12 CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 TARIC code: 29163100



BENZOESÄURE <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Melt. range 121 - 122°C Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test	Cl <sup>-</sup> < 0.005% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.008% Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.01%	Fe < 0.0004% SO <sub>2</sub> < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	BNZA-00A-500	500 g	

**BENZYLALKOHOL**

MW: 108,14 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 EC INDEX: 603-057-00-5 TARIC code: 29062100



BENZYLALKOHOL <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless clear liquid Assay > 99% Density at 20°C 1.043 - 1.050g/ml Colour (Hazen) < 20	Refractive index 1.537 - 1.543 Free ac. (Benz. ac.) < 0.02% Non-Vol. Mat. < 0.05% Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.1%	Water < 0.2% Perox. num. < 5	BNZY-00P-1K0	1 L	

**BIMSSTEIN**

CAS: 1332-09-8 TARIC code: 25131000

BIMSSTEIN 2 - 4 MM <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung	Preis
Grains 2 - 4mm			PUMI-00P-250	250 g	

**BIURET-REAGENZ**

TARIC code: 38220000

IMDG: 8 III UN 3266 ADR: 8 III UN 3266 (E) IATA: 8 III UN 3266



BIURET-REAGENZ <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung	Preis
For peptides detect. in urine App. Blue Solution	This product was manufactured in accordance with procedure SR-70		BIUR-00A-500	500 ml	

**BLEI(II)-NITRAT**

MW: 331.21 CAS: 10099-74-8 EC: 233-245-9 EC INDEX: 082-001-00-6 TARIC code: 29152900

IMDG: 5.1 II UN 1469 ADR: 5.1 II UN 1469 IATA: 5.1 II UN 1469



BLEI(II)-NITRAT <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. white crystals or powder	Assay > 98%		LENA-00T-500	500 g	
BLEI(II)-NITRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. white crystals or powder Assay > 99% Insol. (HNO <sub>3</sub> ) < 0.005%	Cl <sup>-</sup> < 0.001% Ca < 0.005% Cu < 0.0005%	Fe < 0.001% K < 0.005% Na < 0.02%	LENA-00A-500	500 g	



**BORSÄURE**

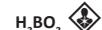
MW: 61.84 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 EC INDEX: 005-007-00-2 TARIC code: 28100090



BORSÄURE <b>EPR</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. white/crystalline or Colourless powder Assay > 99.0% Insol. matter < 0.02% Insol. (EtOH) Passes test Non-Volat. (MeOH) < 0.2%	Solub. in EtOH Passes test Cl <sup>-</sup> < 0.002% PO <sub>4</sub> < 0.003% SO <sub>4</sub> < 0.01% Heavy met. < 0.002%	As < 0.0002% Ca < 0.01% Fe < 0.0001%	BORA-00P-1K0  1 kg	
BORSÄURE <b>AGR</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless crystals or white powder Assay > 99.5% Insol. matter < 0.01% Insol. (MeOH) Passes test	Non-Volat. (MeOH) < 0.05% Cl <sup>-</sup> < 0.0003% PO <sub>4</sub> < 0.001% SO <sub>4</sub> < 0.005%	Heavy metals (Pb) < 0.001% As < 0.0001% Ca < 0.005% Fe < 0.0001%	BORA-00A-500  500 g BORA-00A-1K0  1 kg	

**BORSÄURE, LÖSUNG**

MW: 61.84 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 EC INDEX: 005-007-00-2 TARIC code: 28100090

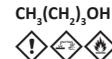


BORSÄURE, LÖSUNG 4 % <b>AGR</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless clear liquid	Concentration 3.9 - 4.1%	Density at 20°C 1.014g/cm <sup>3</sup>	BORA-40A-5K0  5 L	
BORSÄURE, LÖSUNG 4 % <b>AGR</b> MIT GEMISCHTEM INDIKATOR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Comp. 40g H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> Ind. / L H <sub>2</sub> O	pH 4.8 - 5	Colour Green	BORA-4IA-5K0  5 L	

**BOUILLONS FÜR MIKROBIOLOGISCHE ZELLKULTUREN SIEHE SEITE 49****BOUILLONS FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE SIEHE SEITE 34****BROMKRESOLGRÜN, INDIKATOR SIEHE SEITE 414****BROMKRESOLPURPUR, INDIKATOR SIEHE SEITE 414****BROMPHENOLBLAU, INDIKATOR SIEHE SEITE 414****BROMTHYMOLBLAU, INDIKATOR SIEHE SEITE 415****1-BUTANOL**

MW: 74.12 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 EC INDEX: 603-004-00-6 TARIC code: 29051300

IMDG: 3 III UN 1120 ADR: 3 III UN 1120 (D/E) IATA: 3 III UN 1120



1-BUTANOL 99,5 % <b>AGR</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% H <sub>2</sub> O < 0.1%	Res. on evap. < 0.003% Acid. (Acetic acid) < 0.0005%	Aldehydes and ket. < 0.03%	BUTL-10A-1K0  1 L BUTL-10A-2K5  2,5 L	
1-BUTANOL HPLC <b>GGR</b>	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.03% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 65% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 95%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 99% Fluorescence (as quinine): F (quin.) 254 nm < 0.0000002% F (quin.) 365 nm < 0.0000002%	BUTL-1GH-2K5  2,5 L	



**2-BUTANON**

MW: 72.11 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 EC INDEX: 606-002-00-3 TARIC code: 29141200 Restriction: Drugs precursor Cat. 3

IMDG: 3 II UN 1193 ADR: 3 II UN 1193 (D/E) IATA: 3 II UN 1193



BUTANON 99,5 % <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% App. Transp./yellowish liq. H <sub>2</sub> O < 0.05% Acid. (Acetic acid) < 0.003% Colour (Hazen) < 10	Density at 20°C 0.804 - 0.807g/ml Ethan. impurities < 0.5% Res. on evap. < 0.005% Distillation range 78.5 - 81.0°C	MEKT-POP-1K0	1 L	
		MEKT-POP-5K0	5 L	
		MEKT-MOP-25K	25 L	

**N-BUTYLACETAT**

MW: 116.16 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 EC INDEX: 603-005-00-1 TARIC code: 29153300

IMDG: 3 III UN 1123 ADR: 3 III UN 1123 (D/E) IATA: 3 III UN 1123



N-BUTYLACETAT 99 % <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% H <sub>2</sub> O < 0.2%	boiling p. 123 - 128°C Density at 20°C approx. 0.881g/ml	Refr. Ind. (n <sub>20°C/D</sub> ) 1,394 Flash point 22°C	1 L	
			2,5 L	

**CALCIUMCARBONAT**

MW: 100.09 CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 TARIC code: 28365000



CALCIUMCARBONAT <b>AGR</b> REAG.PH.EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Ident. (A+B) Complies Assay 98.5 - 100.5% Acid Insol. Mat. < 0.2%	SO <sub>4</sub> < 0.25% Ba Passes test Mg and Alk. salts < 1.5%	Loss on dry. < 2% Mg and alkali metals < 1.5% Cl <sup>-</sup> < 0.033%	As < 0.0004% Fe < 0.02% Heavy metals (Pb) < 0.002%	500 g	
				1 kg	

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.

**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

**CALCIUMCHLORID-DIHYDRAT**

MW: 147.02 CAS: 10035-04-8 EC: 233-140-8 EC INDEX: 017-013-00-2 TARIC code: 28272000



CALCIUMCHLORID-DIHYDRAT <b>EPR</b>				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless crystals Assay 99 - 103% pH (5%, 20°C) 4.5 - 8.5	SO <sub>4</sub> < 0.005% F < 0.004% Al < 0.0001%	As < 0.0002% Cu < 0.0025% Fe < 0.001%	Pb < 0.0005% Zn < 0.0025%		CACH-02P-1K0	1 kg	
CALCIUMCHLORID-DIHYDRAT <b>AGR</b>				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless cryst. Assay > 99.5%	pH (5%) 4.5 - 8 SO <sub>4</sub> < 0.005%	Al < 0.0001% As < 0.003%	Fe < 0.005% Pb < 0.0005%		CACH-02A-500	500 g	

**CALCIUMHYDROXID**

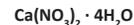
MW: 74.09 CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3 TARIC code: 28259019



CALCIUMHYDROXID <b>AGR</b> ACS				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 96% CaCO <sub>3</sub> < 3% Insol. matter < 0.03% Cu < 0.0005%	Fe < 0.05% Pb < 0.0002% Cl < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.05%	Sr < 0.05% Zn < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.003% Insol. in HCl < 0.03%	Mg < 0.5% K < 0.05% Na < 0.05%		CAHY-90A-500	500 g	

**CALCIUMNITRAT-TETRAHYDRAT**

MW: 236.15 CAS: 13477-34-4 EC: 233-332-1 TARIC code: 28342980



CALCIUMNITRAT-TETRAHYDRAT <b>AGR</b> ACS				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99.0 - 103.0% Insol. matter < 0.005% pH (5%, 25°C) 5.0 - 7.0 Cl < 0.005% Ba < 0.005%	Fe < 0.002% Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.002% Mg < 0.05% Na < 0.01%	K < 0.005% NO <sub>2</sub> < 0.001% Sr < 0.05%			CANA-04A-500	500 g	
					CANA-04A-1K0	1 kg	

**CALCIUMSULFAT-DIHYDRAT**

MW: 172.17 CAS: 10101-41-4 EC: 231-900-3 TARIC code: 28332980



CALCIUMSULFAT-DIHYDRAT <b>AGR</b> ACS				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99.0 - 102.0% Insoluble in HCl < 0.01% CO <sub>2</sub> passes test NO <sub>3</sub> passes test	Free alk. (Ca(OH) <sub>2</sub> ) < 0.01% Free acid. (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) < 0.01% Cl < 0.005% Total N < 0.001%	Fe < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.002% K < 0.005% Mg < 0.01%	Na < 0.2% Sr < 0.05%		CASU-02A-500	500 g	

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.

**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

**CHLOROFORM**

MW: 119.38 CAS: 67-66-3 EC: 200-663-8 EC INDEX: 602-006-00-4 TARIC code: 29031300 Restriction: Export restrictions

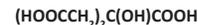
IMDG: 6.1 III UN 1888 ADR: 6.1 III UN 1888 (E) IATA: 6.1 III UN 1888



CHLOROFORM (STABILISIERT MIT AMYLEN) <b>EPR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. colourless clear liquid Assay > 98% Density at 20°C 1,475 - 1,481g/cm <sup>3</sup> Stabilizer 0.0045 - 0.005% H <sub>2</sub> O < 0.02% Res. on evap. < 0.002% Ionized Cl < 0.0001%	Ald. < 0.005% Free chlorine < 0.0001% Fosgen Passes test Metallic imp. Passes test Org. subs. Carb. with H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test Free Ac.andFos.(HCl) < 0.0001%		CHLF-S0T-1K0	1 L	
			CHLF-S0T-5K0	5 L	
			CHLF-S0T-20K	20 L	
CHLOROFORM (STABILISIERT MIT AMYLEN) <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless/clear liquid Assay > 98.5% Density at 20°C 1.475 - 1.481g/ml Stabilizer 0.0045 - 0.0055% H <sub>2</sub> O < 0.015%	Res. on evap. < 0.0006% Ionized Cl < 0.00003% Ald. < 0.005% Free chlorine < 0.00005% Fosgen Passes test	Metallic imp. Passes test Org. subs. Carb. with H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test Free Ac.andFos.(HCl) < 0.0001%	CHLF-S0A-1K0	1 L	
			CHLF-S0A-2K5	2,5 L	

**CITRONENSÄURE, WASSERFREI**

MW: 192.13 CAS: 77-92-9 TARIC code: 29181400



CITRONENSÄURE, WASSERFREI <b>AGR</b> PH.EUR.		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (anhydrous substance) 99.7 - 100.3% Identification Conforms Appearance of solution Passes test Readily carbonisable substances Passes test Oxalic acid (H <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) < 100mg/kg	Loss on drying < 0.5% Residue on calcination < 0.05% Sulfates (SO <sub>4</sub> ) < 100mg/kg Residue on roasting (SO <sub>2</sub> ) < 0.05% Arsenic (As) < 1mg/kg	Manufactured by fermentation of carbohydrates containing raw materials like glucose syrup from maize as well as molasses and sugar from sugar beet or sugar cane upon a NON-GMO agreement.	CITA-A0A-1K0	1 kg	
			CITA-A0A-5K0	5 kg	

**CITRONENSÄURE-MONOHYDRAT**

MW: 210.14 CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 TARIC code: 29181400



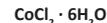
CITRONENSÄURE-MONOHYDRAT <b>EPR</b> PH.EUR.		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Identification Passes test Assay (Acidim, dried basis) 99.5 – 100.5% Appearance of solution Passes test Sulphated ash ≤ 0.05%	Oxalic acid (H <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) ≤ 0.036% Arsenic (As) ≤ 0.0003% Sulfates (SO <sub>4</sub> ) ≤ 0.015% Heavy metals (Pb) ≤ 0.001%	Subs. darkd. by hot H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test Water (H <sub>2</sub> O) 7.5 – 9.0%	CITA-01P-1K0	1 kg	
			CITA-01P-5K0	5 kg	
CITRONENSÄURE-MONOHYDRAT <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99.5 - 100.5% Res. on roast. < 0.03% Insol. matter < 0.005% React. ag. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test	Cl <sup>-</sup> < 0.001% PO <sub>4</sub> < 0.001% Fe < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.01%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ca < 0.005%	CITA-01A-500	500 g	



**COBALT(II)-CHLORID-HEXAHYDRAT**

MW: 237.93 CAS: 7791-13-1 EC: 231-589-4 EC INDEX: 027-004-00-5 TARIC code: 28273930

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



COBALT(II)-CHLORID-HEXAHYDRAT <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 98 - 102% App. purple crystals Insol. matter < 0.01%	Alk. metals/Earth met. < 0.2% Heavy metals (Cu) < 0.01% Ni < 0.25%	Fe < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.01% Zn < 0.01%	COCH-06P-1K0 	1 kg

COBALT(II)-CHLORID-HEXAHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Heavy metals (Cu) < 0.005% Insol. matter < 0.005%	Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.1% Ni < 0.15% N Comp. (N) < 0.005%	Fe < 0.02% SO <sub>4</sub> < 0.005% Zn < 0.005%	COCH-06A-250 	250 g

**COBALT(II)-NITRAT-HEXAHYDRAT**

MW: 291.04 CAS: 10026-22-9 EC: 233-402-1 EC INDEX: 027-009-00-2 TARIC code: 28342920

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



COBALT(II)-NITRAT-HEXAHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99% Insol. matter < 0.005% Reaction (pH) > 2.5 Cl < 0.005%	NH <sub>4</sub> < 0.05% Ni < 0.05% Fe < 0.001% SO <sub>4</sub> < 0.005%	Ca < 0.005% Cu < 0.001% Mg < 0.005% Na < 0.05%	K < 0.01% Pb < 0.001% Zn < 0.005%	CONA-06A-250 	250 g

**CYCLOHEXAN**

MW: 84,16 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 EC INDEX: 601-017-00-1 TARIC code: 29021100 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1145 ADR: 3 II UN 1145 (D/E) IATA: 3 II UN 1145



CYCLOHEXAN <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% App. Clear colourless liquid Chlorine < 0.0001%	S comp. < 0.0001% Benzene < 0.01% Arom. Comp. < 0.015%	N Comp. (N) < 0.0001% Non-Vol. Mat. < 0.002%	CYHX-POP-1K0 	1 L
			CYHX-POP-5K0 	5 L
CYCLOHEXAN HPLC <b>GGR</b>	<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) > 0.01% Acidity > 0.0005meq/g Res. on evap. > 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm < 60% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm < 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm < 95% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm < 98%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm < 99% F254 nm (Quinine) > 0.00000001% F365 nm (Quinine) > 0.00000001%	CYHX-00H-2K5 	2,5 L
			CYHX-00H-P04 	4 x 2,5 L

**CYCLOHEXANON**

MW: 98,15 CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 EC INDEX: 606-010-00-7 TARIC code: 29142200

IMDG: 3 III UN 1915 ADR: 3 III UN 1915 (D/E) IATA: 3 III UN 1915



CYCLOHEXANON <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Clear colourless liquid Assay > 99.5% Density at 20°C 0.945 - 0.947g/ml Refractive index 1.450 - 1.451	H <sub>2</sub> O < 0.2% Acid. (Acetic acid) < 0.02% C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> </sub < 0.001% Cyclohexanol < 0.2%	Cu < 0.00005% Fe < 0.0001% Pb < 0.00005% Non-Vol. Mat. < 0.02%	CYHN-00A-500 	500 ml



## DICHLORMETHAN

MW: 84,93 CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9 EC INDEX: 602-004-00-3 TARIC code: 29031200

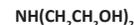
IMDG: 6.1 III UN 1593 ADR: 6.1 III UN 1593 (E) IATA: 6.1 III UN 1593



DICHLORMETHAN (STABILISIERT MIT AMYLEN) 99,9 % <b>GLR</b>				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.95%		Acidity (HCl) < 0.0005%			DCHM-POP-1K0		1 L
Colour (Hazen) < 10		Res. on evap. < 0.001%					
H <sub>2</sub> O < 0.01%		Amylene (Stab.) 0.0040 - 0.0060%					
DCHM-POP-1K0					DCHM-GOP-1K0		1 L
DCHM-POP-5K0					DCHM-POP-5K0		5 L
DCHM-POP-10K					DCHM-POP-10K		10 L
DCHM-MOP-25K					DCHM-MOP-25K		25 L
DICHLORMETHAN (STABILISIERT MIT AMYLEN) <b>AGR</b>				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5%		Free acid (HCl) < 0.001%			DCHM-00A-1K0		1 L
Water (KF) < 0.02%		Colour (Hazen) < 10					
		Free Halides Passes test		Non-Vol. Mat. < 0.001%			
DICHLORMETHAN (STABILISIERT MIT AMYLEN) <b>AGR</b> ACS, ISO, PH. EUR.				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8%		B < 0.000002%		Mn < 0.000002%		Pb < 0.00001%	
Stabiliz. w/ Amylene		Ba < 0.00001%		Free chlorine < 0.00002%		Cd < 0.000005%	
Free Acid < 0.001%		Fe < 0.00001%		Co < 0.000002%		Sn < 0.00001%	
H <sub>2</sub> O < 0.01%		Al < 0.00005%		CCl <sub>4</sub> < 0.01%		Zn < 0.00001%	
Cl < 0.00005%		Ca < 0.00005%		Mg < 0.00001%			
Res. on evap. < 0.002%		Cr < 0.000002%		Chloroform < 0.01%			
Ni < 0.000002%		Cu < 0.000002%		Formaldehyde < 0.0005%			
DCHM-01A-1K0					DCHM-01A-2K5		2,5 L
DCHM-01A-P04					DCHM-01A-P04		4x2,5 L
DICHLORMETHAN (STABILISIERT MIT AMYLEN) HPLC <b>GGR</b>				<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8%		Non-Vol. Mat. < 0.0005%		UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 75%			2,5 L
Water (KF) < 0.01%		Stabilizer (amylene) 0.005%		UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98%			
Acidity < 0.0005meq/g		Res. on ignition < 0.0002%		UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 99%			
Alkalinity < 0.0005%		UV-Tr. (1cm;Wat.) 235 nm > 40%					
DCHM-0GH-2K5					DCHM-0GH-P04		4x2,5 L

## DIETHANOLAMIN

MW: 105.14 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 EC INDEX: 603-071-00-1 TARIC code: 29221200



DIETHANOLAMIN 99 % <b>AGR</b>				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99%		Colour (Hazen) < 15		Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.002%			500 ml
H <sub>2</sub> O < 0.15%		Cl < 0.001%		Fe < 0.0001%			
Triethanolamine < 0.3%		Ethanolamine < 0.3%		Heavy metals (Pb) < 0.0001%			
DETA-00A-500							

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.

**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

## DIETHYLETHER



MW: 74.12 CAS: 60-29-7 EC: 200-467-2 EC INDEX: 603-022-00-4 TARIC code: 29091100 Restriction: Drugs precursor Cat. 3

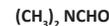


IMDG: 3 I UN 1155 ADR: 3 I UN 1155 (D/E) IATA: 3 I UN 1155

DIETHYLETHER (STABILISIERT MIT <0,002 % HYDROCHINON) <b>EPR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5%	H <sub>2</sub> O < 0.2%		DETE-00T-1K0	1 L	
Non-Vol. Mat. < 0.002%	Peroxides < 0.0002%		DETE-00T-2K5	2,5 L	
			DETE-00T-P04	4x2,5 L	
DIETHYLETHER (STABILISIERT MIT BHT) <b>AGR ACS,ISO</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5%	Cr < 0.000002%	Aldehydes < 0.00007%	DETE-0IA-1K0	1 L	
Non-Vol. Mat. < 0.001%	Cu < 0.000002%	Carbonyl comp. < 0.001%	DETE-0IA-2K5	2,5 L	
H <sub>2</sub> O < 0.03%	Fe < 0.000005%	EtOH < 0.02%	DETE-0IA-P04	4x2,5 L	
Free Acid < 0.0002%	Mg < 0.00001%	Methanol < 0.02%	DETE-0IA-5K0	5 L	
Al < 0.00005%	Mn < 0.000002%	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> < 0.0001%			
B < 0.000002%	Ni < 0.000002%	S < 0.00006%			
Ba < 0.00001%	Pb < 0.000005%	Colour (Hazen) < 10			
Ca < 0.00005%	Sn < 0.00001%	Density at 20°C 0.712 - 0.714g/ml			
Cd < 0.000005%	Zn < 0.000005%	Res. on evap. < 0.001%			
Co < 0.000002%	Acetone < 0.005%	Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test			

## N,N-DIMETHYLFORMAMID

MW: 73.09 CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 EC INDEX: 616-001-00-X TARIC code: 29241900



IMDG: 3 III UN 2265 ADR: 3 III UN 2265 (D/E) IATA: 3 III UN 2265

N,N-DIMETHYLFORMAMID 99,9 % <b>GLR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9%	Acidity (HCOOH) < 0.001%		DMFO-P0P-1K0	1 L	
App. Clear liquid	Alkalinity < 0.001%		DMFO-P0P-5K0	5 L	
Colour (Hazen) < 10	Methanol < 0.005%		DMFO-P0P-25K	25 L	
Water < 0.05%	Density at 20°C 0.948 - 0.952g/ml				

## DIMETHYLSULFOXID

MW: 78.13 CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3 TARIC code: 29309098



DIMETHYLSULFOXID <b>AGR ACS</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9%	Free Acid < 0.0002%	Res. on evap. < 0.01%	DMSO-00A-1K0	1 L	
Non-Vol. Mat. < 0.001%	Fe < 0.0001%	Acidity < 0.001%			
H <sub>2</sub> O < 0.1%	Heavy metals (Pb) < 0.0001%				
DIMETHYLSULFOXID HPLC <b>GGR</b>		<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
UV Absorbance	UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 0.02	Water (KF) < 0.05%	DMSO-0GH-2K5	2,5 L	
UV-Abs. max. lim. (263 nm) < 1.0	UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01	Res. on evap. < 0.0005%	DMSO-0GH-P04	4x2,5 L	
UV-Abs. max. lim. (270 nm) < 0.4	UV Cutoff < 263nm	Tit. acid < 0.001ppm			
UV-Abs. max. lim. (290 nm) < 0.18	Assay > 99.5%				
UV-Abs. max. lim. (310 nm) < 0.06	Colour (Hazen) < 10				



**DIPHENYLAMIN**

MW: 169.23 CAS: 122-39-4 EC: 204-539-4 EC INDEX: 612-026-00-5 TARIC code: 29214400 Restriction: Export restrictions



IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



DIPHENYLAMIN <b>AGR</b> ACS	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Melt. range 52.5 - 54°C Sensit. to NO <sub>2</sub> < 1:1600000	Insol. in EtOH Passes test NO <sub>2</sub> No reaction Aniline < 0.01%	Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.03% Ni < 0.001% Fe < 0.001%	Cu < 0.001% Pb < 0.001%	DIPA-00A-100	100 g	

**EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE**

MW: 292.24 CAS: 60-00-4 EC: 200-449-4 TARIC code: 29224985



EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% App. white/crystal. powder Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.1%	Cl <sup>-</sup> < 0.005% Ni < 0.001% Fe < 0.001%	Ca < 0.002% Cu < 0.001% Mg < 0.0005%	Pb < 0.001%	EDTA-00A-1K0	1 kg	

**EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, DINATRIUMSALZ-DIHYDRAT**

MW: 372.24 CAS: 6381-92-6 EC: 205-358-3 TARIC code: 29224985



EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, DINATRIUMSALZ-DIHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 101% pH (5%) 4 - 5 Insol. matter < 0.005%	CN < 0.001% Cl <sup>-</sup> < 0.01% Nitrilotriacetic acid < 0.05%	H <sub>2</sub> O 9 - 10% SO <sub>4</sub> < 0.02% Fe < 0.0005%	Heavy metals (Pb) < 0.001%	EDTA-01A-500	500 g	

**EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, DINATRIUMSALZ, MAßLÖSUNG**

MW: 372.24 CAS: 6381-92-6 EC: 205-358-3 TARIC code: 29224985



EDTA, DINATRIUMSALZ, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,2 N) <b>VSA</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.0996 - 0.1004M Concentration (N) 0.1992 - 0.2008N		Tolerance (M) 0.0004M Tolerance (N) 0.0008N	EDTA-01V-1K0	1 L	

**EISEN(II)-SULFAT-HEPTAHYDRAT**

MW: 278,02 CAS: 7782-63-0 EC: 231-753-5 TARIC code: 28332980



EISEN(II)-SULFAT-HEPTAHYDRAT <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 98.5 - 104.5% pH (5%) 3 - 4 Fe (III) salts (Fe) < 0.2% Cl <sup>-</sup> < 0.01%	Heavy metals (Pb) < 0.005% Cu < 0.005% Mn < 0.1% As < 0.0002%	Pb < 0.001% Hg < 0.0003% Zn < 0.05%		IRSU-07T-500	500 g	

EISEN(II)-SULFAT-HEPTAHYDRAT <b>AGR</b> ACS	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% App. Green crystalline powder pH (5%) 3 - 4 Cl <sup>-</sup> < 0.001% Fe (III) < 0.1% PO <sub>4</sub> < 0.001%	Org. vol. imp. excl. Passes test Ni < 0.005% Cu < 0.005% Cr < 0.005% Subst. not pptd. by NH <sub>4</sub> < 0.1% Mn < 0.05%	Mg < 0.002% Na < 0.02% K < 0.002% Zn < 0.005% Ca < 0.005%		IRSU-07A-500	500 g	



**EISEN(III)-CHLORID, WASSERFREI**

MW: 162.21 CAS: 7705-08-0 EC: 231-729-4 TARIC code: 28273920

 $\text{FeCl}_3$ 

IMDG: 8 III UN 1773 ADR: 8 III UN 1773 (E) IATA: 8 III UN 1773



EISEN(III)-CHLORID, WASSERFREI <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98%	Melt. range 305°C	IRCH-A0T-500	500 g	

**EISEN(III)-CHLORID-HEXAHYDRAT**

MW: 270,33 CAS: 10025-77-1 EC: 231-729-4 TARIC code: 28273920

 $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 

IMDG: 8 III UN 3260 ADR: 8 III UN 3260 (E) IATA: 8 III UN 3260



EISEN(III)-CHLORID-HEXAHYDRAT <b>AGR</b> ACS, PH.EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 102% App. Yellowish lumps Insol. matter < 0.01%	Fe (II) < 0.002% $\text{NO}_3^-$ < 0.01% $\text{PO}_4^-$ < 0.01%	Ca < 0.01% Cu < 0.003% $\text{SO}_4^-$ < 0.01%	Mg < 0.005% Na < 0.05% Zn < 0.003%	IRCH-06A-500 500 g

**EISEN(III)-NITRAT-NONAHYDRAT**

MW: 404,00 CAS: 7782-61-8 EC: 233-899-5 TARIC code: 28342980

 $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ 

IMDG: 5.1 III UN 1466 ADR: 5.1 III UN 1466 (E) IATA: 5.1 III UN 1466



EISEN(III)-NITRAT-NONAHYDRAT <b>AGR</b> ACS	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Appearance/colour Assay (titr.by $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ ) 98.0 - 101.0% Infrared spectr. passes test Ins. mat. (10%, dil. $\text{HNO}_3$ ) < 0.005% $\text{Cl}^-$ < 0.0005% $\text{SO}_4^-$ < 0.01%	Ca < 0.01% Mg < 0.005% K < 0.005% Na < 0.05% Subs. not pptd. by $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ sol. ( $\text{SO}_4^-$ ) < 0.1%	IRNA-09A-500	500 g	

**EISEN(III)-OXID, ROT**

MW: 159.69 CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 TARIC code: 28211000

 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 

EISEN(III)-OXID, ROT <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 95 - 98% Loss on ign. < 0.5%	$\text{H}_2\text{O}$ solubility < 1% $\text{PO}_4^-$ < 0.3%	Mn < 0.25% $\text{SO}_4^-$ < 0.5%	IROX-00T-500 500 g	

**EISEN(III)-SULFAT-HYDRAT**

MW: 399.88 CAS: 15244-10-7 EC: 233-072-9 TARIC code: 28332980

 $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 

EISEN(III)-SULFAT-HYDRAT <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Greyish-white to yellowish powder Assay > 20%	Cu < 0.01% Fe (II) < 0.1%	$\text{Cl}^-$ < 0.03% $\text{NO}_3^-$ < 0.05%	IRSU-01T-500 500 g	

**EISENMETALL, PULVER**

MW: 55.84 CAS: 7439-89-6 EC: 231-096-4 TARIC code: 72052900

Fe

EISENMETALL, PULVER, 0,045 - 0,106 MM <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 95% Granul. (150 $\mu\text{m}$ )%	Granul. (106 $\mu\text{m}$ ) < 1% Granul. (75 $\mu\text{m}$ ) < 10%	Granul. (45 $\mu\text{m}$ ) 15 - 65% Carbon < 0.6%	Fe > 0.95% Type analysis	IRON-001-500 500 g



## EISESSIG

MW: 60.05 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 EC INDEX: 607-002-00-6 TARIC code: 29152100

IMDG: 8 (3) II UN 2789 ADR: 8 (3) II UN 2789 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 2789

CH<sub>3</sub>COOH

EISESSIG 99,5 % <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless clear liquid Assay > 99.5% Density at 20°C approx. 1.049 - approx.	1.049 Res. on evap. < 0.005% Cl <sup>-</sup> < 0.0002%	SO <sub>4</sub> < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0002% Fe < 0.0005%	ACAC-G0P-1K0	1 L	
			ACAC-G0P-2K5	2,5 L	
			ACAC-G0P-5K0	5 L	
EISESSIG 99,5 % <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Acetaldehyde < 0.01% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.02%	Cl <sup>-</sup> < 0.0001% Density at 20°C 1.049 - 1.052g/ml Res. on evap. < 0.002%	Fe < 0.00006% SO <sub>4</sub> < 0.0002% Heavy metals (Pb) < 0.0001%	ACAC-GGA-1K0	1 L	
			ACAC-GGA-2K5	2,5 L	
EISESSIG 99,8 % <b>AGR</b> ACS, ISO, PH. EUR.	<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Non-Vol. Mat. < 0.0005% Ag < 0.000001% Al < 0.000005% As < 0.000001% Ba < 0.000001% Be < 0.000001% Bi < 0.00001% Ca < 0.00002% Cd < 0.000005% Co < 0.000001%	Cr < 0.000002% Cu < 0.000001% Fe < 0.00001% Ge < 0.000005% K < 0.00001% Li < 0.000001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000001% Mo < 0.000002% Na < 0.000005% Ni < 0.000002%	Pb < 0.000002% Sr < 0.000001% Ti < 0.00001% Tl < 0.000005% V < 0.000001% Zn < 0.000005% Zr < 0.00001% Cl <sup>-</sup> < 0.00005% PO <sub>4</sub> < 0.00005% SO <sub>4</sub> < 0.00005% Acetaldehyde < 0.0002%	Acetic anhydride < 0.01% Indif. to CrO <sub>3</sub> Passes test Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.002% H <sub>2</sub> O < 0.15% Colour (Hazen) < 5 Res. on evap. < 0.001% Heavy met. < 0.00005% Alkalinity < 0.0004meq/g	ACAC-GIA-1K0	1 L
			ACAC-GIA-2K5	2,5 L	
			ACAC-GIA-P04	4x2,5 L	

ELEKTRODENLÖSUNGEN *SIEHE SEITE 308*ERIOCHROMSCHWARZ T, INDIKATOR *SIEHE SEITE 415*

## ESSIGSÄURE, MAßLÖSUNG

MW: 60.05 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 EC INDEX: 607-002-00-6 TARIC code: 29152100

CH<sub>3</sub>COOH

ESSIGSÄURE, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration 0.0996 - 0.1004M		ACAC-01V-1K0	1 L	
ESSIGSÄURE, MAßLÖSUNG 1 M (1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration 0.996 - 1.004M		ACAC-1V0-1K0	1 L	

## ESSIGSÄUREANHYDRID

MW: 102.08 CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8 EC INDEX: 607-008-00-9 TARIC code: 29152400 Restriction: Drugs precursor Cat. 2

IMDG: 8 (3) II UN 1715 ADR: 8 (3) II UN 1715 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 1715

(CH<sub>3</sub>CO)<sub>2</sub>O

ESSIGSÄUREANHYDRID <b>AGR</b> ACS, ISO, PH. EUR.	<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Non-Vol. Mat. < 0.003% Al < 0.0005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002%	Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001%	Zn < 0.00001% Cl <sup>-</sup> < 0.0002% PO <sub>4</sub> < 0.001% SO <sub>4</sub> < 0.0005% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.01% Res. on evap. < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.00002%	ACAN-00A-1K0	1 L	



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN UND VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

## ETHYLACETAT

MW: 88,10 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 EC INDEX: 607-022-00-5 TARIC code: 29153100



IMDG: 3 II UN 1173 ADR: 3 II UN 1173 (D/E) IATA: 3 II UN 1173

ETHYLACETAT 99,8 % <b>GLR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% App. Clear liquid H <sub>2</sub> O < 0.03%	EtOH < 0.05% Acid. (Acetic acid) < 0.005% Density at 20°C 0.900 - 0.903g/ml		ETAC-POP-1K0	1 L	
			ETAC-POP-5K0	5 L	
			ETAC-POP-10K	10 L	
			ETAC-MOP-25K	25 L	
ETHYLACETAT <b>AGR</b> ACS ISO PH.EUR.		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% H <sub>2</sub> O < 0.05% Free Acid < 0.005% Methanol < 0.1% Ba < 0.00001% Res. on evap. < 0.002%	Ni < 0.000002% B < 0.000002% Fe < 0.00001% Al < 0.00005% Ca < 0.00005% Cr < 0.000002%	Cu < 0.000002% EtOH < 0.1% Mn < 0.000002% Co < 0.000002% Mg < 0.00001% Pb < 0.00001%	Cd < 0.000005% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%	ETAC-0IA-1K0	1 L
				ETAC-0IA-2K5	2,5 L
				ETAC-0IA-P04	4x2,5 L
ETHYLACETAT HPLC <b>GGR</b>		<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.02% Acidity < 0.0005meq/q	Non-Vol. Mat. < 0.0005meq/g UV-Abs. max. lim. (270 nm) < 0.025 UV-Abs. max. lim. (260 nm) < 0.15	UV Cutoff < 255 UV-Abs. max. limit (255 nm) < 1.00	ETAC-0GH-2K5	2,5 L	
			ETAC-0GH-P04	4x2,5 L	

## ETHYLENGLYCOL

MW: 62,07 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 EC INDEX: 603-027-00-1 TARIC code: 29053100



ETHYLENGLYCOL 99 % <b>GLR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% App. Clear liquid Colour (Hazen) < 10	Acid. (Acetic acid) < 0.005% Density at 20°C 1.113 - 1.115g/ml Boiling range 190 - 208°C		ETGL-POP-1K0	1 L	
			ETGL-POP-5K0	5 L	
			ETGL-MOP-25K	25 L	
ETHYLENGLYCOL <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% App. colourless liquid H <sub>2</sub> O < 0.2% Acid. (Acetic acid) < 0.001%	Cl < 0.0005% Density at 20°C 1.113 - 1.115g/ml Res. on ignition < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.002%	Fe < 0.00005% Heavy metals (Pb) < 0.0001%	ETGL-00A-1K0	1 L	

## FÄRBEMITTEL FÜR DIE HISTOLOGIE/PATHOLOGIE SIEHE SEITE 52

## FEHLING-REAGENZ A

TARIC code: 38220000

IMDG: 9 III UN 3082 ADR: 9 III UN 3082 IATA: 9 III UN 3082



FEHLING-REAGENZ A <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. blue liquid Density at 20°C approx. 1,08 CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O 6 - 7.5% Lane and Eynon modification	Mix with Fehling's Solution B in equal volumes before use. Fehling's solution prepared in accordance with a specific. approved by the British Sugar Corporation Reducing sugars give a red precipitate.		FEHL-AOA-1K0	1 L	



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

**FEHLING-REAGENZ B**

TARIC code: 38220000

IMDG: 8 II UN 1719 ADR: 8 II UN 1719 (E) IATA: 8 II UN 1719



FEHLING-REAGENZ B <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless clear liquid Density at 20°C approx 1.25g/ml C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> KNaO <sub>6</sub> 4H <sub>2</sub> O 33.0 - 36.0% NaOH 9.0 - 11.0% Lane and Eynon modification	Mix with Fehling's Solution A in equal volumes before use. Fehling's solution prepared in accordance with a specific. approved by the British Sugar Corporation Reducing sugars give a red precipitate.	FEHL-B0A-1K0	 1 L	

**FLUSSSÄURE**

MW: 20.01 CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8 EC INDEX: 009-003-00-1 TARIC code: 28111100 Restriction: Double use - Ministry of Defence (EU)

IMDG: 8 (6.1) II UN 1790 ADR: 8 (6.1) II UN 1790 (E) IATA: 8 (6.1) II UN 1790

**HF**

FLUSSSÄURE 40 % <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 38 - 40% H <sub>2</sub> SIF <sub>6</sub> < 0.1%	Cl <sup>-</sup> < 0.001% SO <sub>4</sub> < 0.001% SO <sub>3</sub> < 0.005% Pb < 0.0005%	FLAC-00A-1K0	 1 L	

FLUSSSÄURE 48 % <b>AGR</b> ISO	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 48% SIF <sub>6</sub> < 0.005% SO <sub>3</sub> < 0.0002% Colour (Hazen) < 10 Assay > 48% SIF <sub>6</sub> < 0.005% SO <sub>3</sub> < 0.0002% Colour (Hazen) < 10 Cl <sup>-</sup> < 0.0001% Be < 0.000002%	PO <sub>4</sub> < 0.00005% Bi < 0.00001% SO <sub>4</sub> < 0.0002% Ni < 0.000002% Ba < 0.00001% Fe < 0.00002% Al < 0.000005% Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.0005% Ca < 0.00005% Cr < 0.000002%	Cu < 0.000002% Mn < 0.000005% Co < 0.000002% Mg < 0.00002% Li < 0.000002% Na < 0.00002% K < 0.00001% Mo < 0.000005% Ge < 0.000005% Pb < 0.000005%	Cd < 0.000001% Sr < 0.000002% Ag < 0.000002% Ti < 0.00001% Tl < 0.000005% V < 0.000005% Zn < 0.000005% Zr < 0.00001%	FLAC-80A-1K0  1 L

**FORMALDEHYD FÜR DIE HISTOLOGIE SIEHE SEITE 54****FORMALDEHYD, KONZENTRIERTE LÖSUNG**

MW: 30.03 CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 EC INDEX: 603-001-00-X TARIC code: 29121100

IMDG: 8 III UN 2209 ADR: 8 III UN 2209 (E) IATA: 8 III UN 2209

**CH<sub>2</sub>O**

FORMALDEHYD, LÖSUNG 35 - 40 % (STABILISIERT MIT METHANOL) <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 35 - 40%	App. colourless and clear Content of MeOH 10 - 15% w/v	FORM-C0P-5K0	 5 L	

FORMALDEHYD, LÖSUNG 37 % (STABILISIERT MIT METHANOL) <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 36 - 38% App. Colourless. clear liq. Org. Ac. (HCOOH) < 0.05% Cl <sup>-</sup> < 0.0005%	Stabiliz. w/ MeoH Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.005% Density at 20°C 1.07 - 1.09g/ml SO <sub>4</sub> < 0.005%	Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	FORM-00T-1K0	 1 L
			FORM-00T-2K5	 2,5 L
			FORM-00T-5K0	 5 L
			FORM-00T-20K	 20 L

FORMALDEHYD, LÖSUNG 40 % (STABILISIERT MIT METHANOL) <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 37 - 41% Appearance Clear colourless liquid Iron (Fe) < 0.0001%	(HCOOH) < 0.03% Chloride (Cl <sup>-</sup> ) < 0.0001% Residue on roasting < 0.002%	Density at 20°C 1.081 - 1.092g/ml Sulfates (SO <sub>4</sub> ) < 0.002% Heavy metals Passes test	FORM-00A-1K0  1 L	



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

**D(-)-FRUKTOSE**

MW: 180.16 CAS: 57-48-7 EC: 200-333-3 TARIC code: 17025000



D(-)-FRUKTOSE <b>EPR</b>		<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung		Preis
App. White powder or crystals Identity Passes test App. and col. of solution Passes test	H <sub>2</sub> O < 0.5% Acidity Passes test Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.1% Specific opt. rot. 91 - 93.5°	Cl <sup>-</sup> < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.005% As < 0.0001% Ba Passes test	Pb < 0.00005%	FRUC-00T-500	 500 g		
D(-)-FRUKTOSE <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung		Preis
App. white crystalline powder Assay > 99% Spec. Rot. (20°C;10%H <sub>2</sub> O) -93.5 - -91°	Insol. matter < 0.005% Loss on dry. < 0.5% Cl <sup>-</sup> < 0.002% D(+)/Glucose < 0.1%	Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.05% SO <sub>4</sub> < 0.002% Fe < 0.0001% Cu < 0.0001%	As < 0.00005% Pb < 0.00002% Cd < 0.0001% Zn < 0.0005%	FRUC-00A-250	 250 g		

**D(+)-GLUKOSE, WASSERFREI**

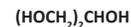
MW: 180,16 CAS: 50-99-7 EC: 200-075-1 TARIC code: 17023050



D(+)-GLUKOSE, WASSERFREI <b>EPR</b>		<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung		Preis
App. Colourless cryst. or white powder Insol. matter < 0.01% Spec. Rot. (20°C;10%H <sub>2</sub> O) 52.5 - 53.3° Loss on dry. (105 °C) < 0.5%	Cl <sup>-</sup> < 0.01% Acid. (Acetic acid) < 0.05% Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.05% SO <sub>4</sub> < 0.01%	Fe < 0.001% As < 0.0004% Pb < 0.001%		GLUC-A0T-500	 500 g		
				GLUC-A0T-1K0	 1 kg		

**D(+)-GLUKOSE, WASSERFREI, FÜR MIKROBIOLOGISCHE KULTUREN SIEHE SEITE 47****GLYCERIN**

MW: 92.09 CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 TARIC code: 29054500



GLYCERIN (PFLANZLICHER URSPRUNG) USP <b>GLR</b>		<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung		Preis
Assay > 99% App. Clear liquid Colour (Hazen) < 10 Water < 1% Cl <sup>-</sup> < 0.001% Specific gravity > 1.249g/cm <sup>3</sup>		Fat. ac. and esters < 0.01meq/g Refractive index > 1.47 Chlorinated comp < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Aldehydes < 0.001%		GLIO-POP-1K0	 1 L		
				GLIO-POP-5K0	 5 L		
				GLIO-POP-10K	 10 L		
				GLIO-M0P-25K	 25 L		

GLYCERIN 99 % <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung		Preis
Assay > 99% H <sub>2</sub> O < 1% Colour (Hazen) < 10 Acidity < 0.05meq/g Alkalinity < 0.03meq/g	Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.005% NH <sub>3</sub> < 0.0005% As < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0001% Fe < 0.0001%	Cl <sup>-</sup> < 0.0001% SO <sub>4</sub> < 0.0005% R.C.S. Passes test Fat. ac. and esters < 0.05% Glyceraldehyde < 0.003%		GLIO-00A-1K0	 1 L		

**GLYCIN**

MW: 75.06 CAS: 56-40-6 EC: 200-272-2 TARIC code: 29224985



GLYCIN <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>		Artikelnr.	Verpackung		Preis
Appearance White, light yellow or brown crystalline powder App. 10% sol. passes test	Assay 98.5 - 101% Cl <sup>-</sup> < 0.001% SO <sub>4</sub> < 0.005%	Buffering substance For biochemistry, bacteriology and tissue culture. buffering substance		GLIC-00A-500	 500 g		



**HARNSTOFF**

MW: 60,06 CAS: 57-13-6 EC: 200-315-5 TARIC code: 31021010

**CH<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O**

HARNSTOFF <b>EPR</b> PH.EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (HPLC) 98.0 - 102.0% ind. impurities Total Imp. Assay 98.5 - 101.5%	Melt. range 132.0 - 135.0°C Insol. (EtOH) < 0.04% Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.1% Loss on dry. (105 °C) < 1.0%	NH <sub>4</sub> < 0.05% Biuret < 0.1%	UREA-00P-500	 500 g
			UREA-00P-1K0	 1 kg
HARNSTOFF <b>AGR</b> ACS, BP, USP	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White granules/crystal. powder Assay > 99% Melt. range 131 - 134°C Solub. in H <sub>2</sub> O < 0.003% Acidity < 0.05ml N%	Alkalinity < 0.05ml N% Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.005% Cl <sup>-</sup> < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.001% Cu < 0.0001%	Fe < 0.0001% Pb < 0.0002% Biuret < 0.1%	UREA-00A-500	 500 g

**HEFEEXTRAKT SIEHE SEITE 47****HEPTAN**

MW: 100.21 CAS: 142-82-5 EC: 921-510-4 EC INDEX: 601-008-00-2 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1206 ADR: 3 II UN 1206 (D/E) IATA: 3 II UN 1206

**C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>**

N-HEPTAN 99 % HPLC <b>GGR</b>	<b>INSTRUEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.0% Water (KF) < 0.02% Colour (Hazen) < 10 Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 40%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 93% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 97% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98%	HPTN-9GH-2K5	 2,5 L	
		HPTN-9GH-P04	 4x2,5 L	

**HEPTAN, ISOMERENMISCHUNG**

MW: 100.21 EC: 927-510-4 TARIC code: 27101225 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1206 ADR: 3 II UN 1206 (D/E) IATA: 3 II UN 1206

**C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>**

HEPTAN (ISOMERE) <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Clear colourless liquid colour (Saybolt) > 30 Density at 15 °C 0.69 - 0.698g/ml Boiling range 90 - 100°C Assay (V/V) > 95%	Arom. Comp. (v/v) < 0.005% Benzene < 0.001% S < 0.0001% Cu corros. (ASTM D130) < 1	HPTN-POP-1K0	 1 L	
		HPTN-GOP-1K0	 1 L	
		HPTN-POP-5K0	 5 L	
		HPTN-MOP-25K	 25 L	

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Laborgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

## HEXAN

MW: 86.18 CAS: 110-54-3 EC: 925-292-5 EC INDEX: 601-037-00-0 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1208 ADR: 3 II UN 1208 (D/E) IATA: 3 II UN 1208



N-HEXAN 95 % <b>AGR</b> ACS PH.EUR.		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay ( $C_6H_{14}$ ) > 95%	Al < 0.00005%	Co < 0.000002%	HXAN-50A-2K5	2,5 L	
H <sub>2</sub> O < 0.01%	Ca < 0.00005%	Mg < 0.00001%			
Free Acid < 0.002%	Arom. Comp. < 0.01%	Pb < 0.00001%	HXAN-50A-P04	4x2,5 L	
Res. on evap. < 0.001%	Cr < 0.000002%	Cd < 0.000005%			
Ni < 0.000002%	Cu < 0.000002%	Sn < 0.00001%			
B < 0.000002%	Mn < 0.000002%	Zn < 0.00001%			
Ba < 0.00001%	S comp. < 0.005%				
Fe < 0.00001%	Thiophene < 0.005%				

N-HEXAN 95 % HPLC <b>GGR</b>		INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 95.0%	Res. on evap. < 0.0003%	UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.005	HXAN-5GH-2K5	2,5 L	
Water (KF) < 0.01%	UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 1.00	UV Cutoff < 195nm			
Colour (Hazen) < 10	UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.25		HXAN-5GH-P04	4x2,5 L	
Acidity < 0.0003meq/g	UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.075				

N-HEXAN 95 % PESTICIDE GRADE <b>PGR</b>		INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 95%	Colour (Hazen) < 10	Res. on evap. < 0.0005%	HXAN-5GC-2K5	2,5 L	
Water (KF) < 0.02%	Acidity < 0.0005meq/g				
			HXAN-5GC-P04	4x2,5 L	

N-HEXAN 99 % <b>AGR</b> ACS PH.EUR.		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99%	Al < 0.00005%	Co < 0.000002%	HXAN-90A-1K0	1 L	
H <sub>2</sub> O < 0.01%	Ca < 0.00005%	Mg < 0.00001%			
Free Acid < 0.002%	Arom. Comp. < 0.01%	Pb < 0.00001%	HXAN-90A-2K5	2,5 L	
Ni < 0.000002%	Cr < 0.000002%	Cd < 0.000005%			
B < 0.000002%	Cu < 0.000002%	Sn < 0.00001%			
Ba < 0.00001%	Mn < 0.000002%	Zn < 0.00001%			
Res. on evap. < 0.001%	S comp. < 0.005%				
Fe < 0.00001%	Thiophene < 0.005%		HXAN-90A-P04	4x2,5 L	

## HEXAN, ISOMERENMISCHUNG

MW: 86.18 EC: 925-292-5 EC INDEX: 601-037-00-0 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1208 ADR: 3 II UN 1208 (D/E) IATA: 3 II UN 1208



HEXAN 95 % (ISOMERE) <b>GLR</b>		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis			
Assay (V/V) > 96%	S < 0.0001%	Cu corros. (ASTM D130) < 1	HXAN-P0P-1K0	1 L				
App. Clear colourless liquid		Density at 15 °C 0.665 - 0.679g/ml						
Arom. Comp. (v/v) < 0.005%		Boiling range 62.5 - 70°C	HXAN-G0P-1K0	1 L				
Benzene < 0.001%		Non-Vol. Mat. < 5 mg/100ml						
colour (Saybolt) > 30								
						HXAN-P0P-5K0	5 L	
			HXAN-P0P-10K	10 L				
			HXAN-M0P-25K	25 L				

HEXAN (ISOMERE) HPLC <b>GGR</b>		INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (Isomer mix) > 99%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60%		HXAN-IGH-2K5	2,5 L	
$C_6H_{14}$ Isomer Mix > 99%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80%				
Water (KF) < 0.01%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 95%		HXAN-IGH-P04	4x2,5 L	
Acidity < 0.0005meq/g	UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 98%				
Res. on evap. < 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 99%				



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

**INDIGOKARMIN, INDIKATOR** *SIEHE SEITE 415***INDIKATOREN FÜR DIE VOLUMETRIE** *SIEHE SEITE 414***IOD, MAßLÖSUNGEN**

MW: 253,81 CAS: 7553-56-2 EC: 231-442-4 EC INDEX: 053-001-00-3 TARIC code: 28012000



IOD 0,05 M (0,1 N) MAßLÖSUNG <b>VSA</b>	 <b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Composition 12.69g I2 Concentration (M) 0.0499 - 0.0501M Concentration (N) 0.0998 - 0.1002N Tolerance (M) 0.0001M	Tolerance (N) 0.0002N Values measured at the moment of production. For titrations, calibrate before use.	IODI-01V-1K0	 1 L	

**IODSUBLIMAT**

MW: 253,8 CAS: 7553-56-2 EC: 231-442-4 EC INDEX: 053-001-00-3 TARIC code: 28012000



IMDG: 8 (6.1) III UN 3495 ADR: 8 (6.1) III UN 3495 (E) IATA: 8 (6.1) III UN 3495



IODSUBLIMAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% App. Dark violet granules	Cl and Br (Cl) < 0.005% Res. on evap. < 0.01%	IODI-R0A-100	 100 g	
		IODI-R0A-250	 250 g	

**ISOAMYLALKOHOL**

MW: 88.15 CAS: 123-51-3 EC: 250-378-8 EC INDEX: 603-006-00-7 TARIC code: 29051900



IMDG: 3 III UN 1105 ADR: 3 III UN 1105 (D/E) IATA: 3 III UN 1105



ISOAMYLALKOHOL <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% H <sub>2</sub> O < 0.3% Free acids < 0.01%	Furfural < 0.003% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Test Passes test Density at 20°C 0.81 - 0.815g/ml Res. on evap. < 0.005%	AMYL-00P-1K0	 1 L	
ISOAMYLALKOHOL <b>AGR</b> NACH GERBER	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% H <sub>2</sub> O < 0.2% Free acids < 0.01%	Furfural < 0.0001% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Test Passes test Density at 20°C 0.81 - 0.815g/ml Res. on evap. < 0.003%	AMYL-00A-1K0	 1 L	

**KALIUMBROMID**

MW: 119,00 CAS: 7758-02-3 EC: 231-830-3 TARIC code: 28275100



KALIUMBROMID <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5 Loss on dry. (105 °C) < 0.5% Insol. matter < 0.005% pH (5%) 5.0 - 8.8 Total N < 0.001%	BrO <sub>3</sub> < 0.001% Cl <sup>-</sup> < 0.1% I <sup>-</sup> < 0.02% SO <sub>4</sub> < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ba < 0.002% Ca < 0.001% Fe < 0.0005% Mg < 0.001% Na < 0.05%	POBR-00A-500	 500 g	

**KALIUMCARBONAT**

MW: 138,21 CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3 TARIC code: 28364000



KALIUMCARBONAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Insol. matter < 0.01% Total N < 0.001% Cl and ClO <sub>3</sub> < 0.002%	PO <sub>4</sub> < 0.001% Ca + Mg < 0.008% SiO <sub>2</sub> < 0.004% SO <sub>4</sub> < 0.004% Fe < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.00005%	POCA-00A-500	 500 g	



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

**KALIUMCHLORID**

MW: 74.55 CAS: 7447-40-7 EC: 231-211-8 TARIC code: 31042090

**KCl**

KALIUMCHLORID <b>AGR</b> ISO, ACS, PH. EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.5% Ba < 0.001% Ca < 0.001% Fe < 0.0002%	Mg < 0.0005% Na < 0.02% Heavy met. (Pb) < 0.0005% Br < 0.01%	I <sup>-</sup> < 0.002% PO <sub>4</sub> < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.002% N < 0.001%	Loss on dry. < 0.2% pH 5 - 8%	POCL-00A-1K0  1 kg	

**KALIUMCHLORID, AUFBEWAHRUNGSLÖSUNG SIEHE SEITE 308****KALIUMCHROMAT**

MW: 194,19 CAS: 7789-00-6 EC: 232-140-5 EC INDEX: 024-006-00-8 TARIC code: 28415000 Restriction: REACH Autorization

**K<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>**

IMDG: 6.1 III UN 3288 ADR: 6.1 III UN 3288 (D/E) IATA: 6.1 III UN 3288



KALIUMCHROMAT <b>AGR</b> ACS	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.5 Insol. matter < 0.005%	pH (5%) 9 - 9.8 Cl <sup>-</sup> < 0.001%	Ca < 0.005% Na < 0.05%	Pb < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.01%	POCH-00A-500  500 g	

**KALIUMCHROMAT, INDIKATORLÖSUNG SIEHE SEITE 415****KALIUMDICHROMAT**

MW: 294.19 CAS: 7778-50-9 EC: 231-906-6 EC INDEX: 024-002-00-6 TARIC code: 28415000 Restriction: REACH Autorization

**K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>**

IMDG: 6.1 (5.1) II UN 3086 ADR: 6.1 (5.1) II UN 3086 (D/E) IATA: 6.1 (5.1) II UN 3086



KALIUMDICHROMAT <b>AGR</b> ACS, ISO, PH.EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Loss on dry. < 0.05% Ca < 0.002% Cu < 0.001%	Fe < 0.001% Na < 0.01% Pb < 0.005% Cl <sup>-</sup> < 0.001%	SO <sub>4</sub> < 0.005% Insol. matter < 0.005%	PODC-00A-250  250 g	

**KALIUMDICHROMAT, MAßLÖSUNGEN**

MW: 294.19 CAS: 7778-50-9 EC: 231-906-6 EC INDEX: 024-002-00-6 TARIC code: 28415000 Restriction: REACH Autorization

**K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>**

KALIUMDICHROMAT, MAßLÖSUNG 0,0167 M (0,1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Comp. 4.9032g K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> /L Concentration (20°C) (M) 0.01663 - 0.0167M Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.000033M Tolerance (N) 0.0002N	PODC-01V-1K0	 1 L	

**KALIUMDIHYDROGENPHOSPHAT**

MW: 136,08 CAS: 7778-77-0 EC: 231-913-4 TARIC code: 28352400

**KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>**

KALIUMDIHYDROGENPHOSPHAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.5% pH (5%) 4.3 - 4.5 Insol. matter < 0.01%	Cl <sup>-</sup> < 0.0005% Total N < 0.001% Loss on dry. < 0.2%	Fe < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.001% SO <sub>4</sub> < 0.002%	Na < 0.02%	PODP-00A-500  500 g	



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

**KALIUMHEXACYANIDOFERRAT(II)-TRIHYDRAT**

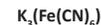
MW: 422,39 CAS: 14459-95-1 EC: 237-722-2 TARIC code: 28372000



KALIUMHEXACYANIDOFERRAT(II)-TRIHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Appearance/colour > Pale yellow crystalline powder Assay (by cerimetry) 98.5 - 102% Insol. matter < 0.005%	Cl <sup>-</sup> < 0.01% SO <sub>4</sub> < 0.01%	POHF-23A-500	 500 g	

**KALIUMHEXACYANIDOFERRAT(III)**

MW: 329,25 CAS: 13746-66-2 EC: 237-323-3 TARIC code: 28372000



IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



KALIUMHEXACYANIDOFERRAT(III) <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (by iodometry) > 99.0% App. Red crystals	Insol. matter < 0.005% Cl <sup>-</sup> < 0.01%	POHF-30A-500	 500 g	

**DI-KALIUMHYDROGENPHOSPHAT, WASSERFREI**

MW: 174.18 CAS: 7758-11-4 EC: 231-834-5 TARIC code: 28352400



DI-KALIUMHYDROGENPHOSPHAT, WASSERFREI <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless crystals or powder Assay > 99% Insol. matter < 0.01% Loss on dry. < 1.0%	pH (5%, 20°C) 8.5 - 9.6 Total N < 0.002% Cl <sup>-</sup> < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.005%	POHP-00A-500	 500 g	

**KALIUMHYDROGENPHTHALAT**

MW: 204,22 CAS: 877-24-7 EC: 212-889-4 TARIC code: 29173995



KALIUMHYDROGENPHTHALAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay (after drying) > 99.5% Insol. matter < 0.005% Loss on dry. (110 °C) < 0.2%	Cl <sup>-</sup> < 0.002% Phthalic acid < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.005% Cu < 0.0005%	POPH-00A-500	 500 g	

**KALIUMHYDROXID**

MW: 56,11 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 EC INDEX: 019-002-00-8 TARIC code: 28152000



IMDG: 8 II UN 1813 ADR: 8 II UN 1813 (E) IATA: 8 II UN 1813



KALIUMHYDROXID 85 %, ALS GRANULAT ODER SCHUPPEN <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Appearance/colour White to gray granule or flakes Assay > 85% Total N < 0.001%	Cl <sup>-</sup> < 0.01% PO <sub>4</sub> < 0.003% SiO <sub>2</sub> < 0.01% SO <sub>4</sub> < 0.005%	POHY-P0T-500	 500 g	
	CO <sub>3</sub> (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) < 1.5% Heavy metals (Pb) < 0.002% Al < 0.01% Ca < 0.003%	POHY-P0T-1K0	 1 kg	
	Fe < 0.001%			
KALIUMHYDROXID 85 %, ALS GRANULAT ODER SCHUPPEN <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Appearance/colour White to gray granule or flakes Assay > 85% Total N < 0.001% Cl <sup>-</sup> < 0.004% PO <sub>4</sub> < 0.001%	SiO <sub>2</sub> < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.002% CO <sub>3</sub> (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) < 1.5% Heavy metals (Pb) < 0.001% Ag < 0.0005% Al < 0.001%	POHY-P0A-500	 500 g	
	Ba < 0.0005% Ca < 0.001% Cd < 0.0005% Cu < 0.0005% Co < 0.0005% Fe < 0.001%	POHY-P0A-1K0	 1 kg	
	Mg < 0.0005% Mn < 0.0005% Na < 0.5% Ni < 0.0005% Sr < 0.0005% Zn < 0.0005%	POHY-P0A-5K0	 5 kg	



## KALIUMHYDROXID, MAßLÖSUNGEN

MW: 56.11 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 EC INDEX: 019-002-00-8 TARIC code: 28152000

KOH

IMDG: 8 III UN 1814 ADR: 8 III UN 1814 (E) IATA: 8 III UN 1814



KALIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (20°C) (M) 0.0996 - 0.1004M Concentration (20°C) (N) 0.0996 - 0.1004N	Tolerance (M) 0.0004M Tolerance (N) 0.0004N	POHY-01V-1K0	1 L	
KALIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 1 M (1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless clear liquid Concentration (25°C) (M) 0.996 - 1.004M Concentration (25°C) (N) 0.996 - 1.004N	Tolerance (M) 0.004M Tolerance (N) 0.004N	POHY-1V0-1K0	1 L	

## KALIUMHYDROXID, MAßLÖSUNGEN IN ETHANOL

MW: 56.11 TARIC code: 38220000

KOH

IMDG: 3 (8) II UN 2924 ADR: 3 (8) II UN 2924 (D/E) IATA: 3 (8) II UN 2924



KALIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) IN ETHANOL <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Comp. 5.612 g KOH / L C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH Concentration (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.0002M Tolerance (N) 0.0002N	POHY-E1V-1K0	1 L	
KALIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 0,5 M (0,5 N) IN ETHANOL <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Comp. 28.055g KOH / L C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH Concentration (20°C) (M) 0.499 - 0.501M Concentration (20°C) (N) 0.499 - 0.501N	Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N	POHY-E5V-1K0	1 L	

## KALIUMIODID

KI

MW: 166,00 CAS: 7681-11-0 EC: 231-659-4 TARIC code: 28276000



KALIUMIODID <b>EPR</b> PH.EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White granular material of small uniform particle size with free flowing characteristics Odour Odourless Assay > 99% Insol. matter < 0.01% pH (5%) 6 - 9.2	Loss on dry. (150 °C) < 0.3% IO <sub>3</sub> < 0.001% Cl <sup>-</sup> and Br (Cl) < 0.05% N Comp. (N) < 0.001% SO <sub>4</sub> < 0.01% Heavy metals (Pb) < 0.001% PO <sub>4</sub> < 0.005%	Ba < 0.005% Ca < 0.005% Na < 0.01% Mg < 0.005% Fe < 0.0006% Org. Volat. impur. conforms	POIO-00P-250	250 g
		POIO-00P-500	500 g	
		POIO-00P-1K0	1 kg	
KALIUMIODID <b>AGR</b> ACS	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White granular material of small uniform particle size with free flowing characteristics Odour Odourless Assay > 99% Insol. matter < 0.005% pH (5%) 6 - 9.2	Loss on dry. (150 °C) < 0.2% IO <sub>3</sub> < 0.0003% Cl <sup>-</sup> and Br (Cl) < 0.01% SO <sub>4</sub> < 0.005% N Comp. (N) < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.0005% PO <sub>4</sub> < 0.001%	Ba < 0.002% Ca < 0.002% Na < 0.005% Mg < 0.001% Fe < 0.0003% Org. Volat. impur. conforms	POIO-00A-250	250 g
		POIO-00A-1K0	1 kg	



**KALIUMNATRIUMTARTRAT-TETRAHYDRAT**

MW: 282.22 CAS: 6381-59-5 EC: 205-698-2 TARIC code: 29181300

 $C_4H_4KNaO_6 \cdot 4H_2O$ 

KALIUMNATRIUMTARTRAT-TETRAHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 102% App. Colourless crystals or white powder Insol. matter < 0.01% Cl <sup>-</sup> < 0.001% pH (5%, 20°C) 7 - 8.5 Subst. red. KMnO <sub>4</sub> Passes test	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> < 0.002% SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> < 0.01% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ca < 0.002%	POST-00A-500	 500 g	
		POST-00A-1K0	 1 kg	

**KALIUMNITRAT**

MW: 101,10 CAS: 7757-79-1 EC: 231-818-8 TARIC code: 28342100 Restriction: Explosives precursor

 $KNO_3$ 

IMDG: 5.1 III UN 1486 ADR: 5.1 III UN 1486 (E) IATA: 5.1 III UN 1486



KALIUMNITRAT <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 98.5% App. White powder Insol. matter < 0.005% H <sub>2</sub> O < 0.5% Cl <sup>-</sup> < 0.002%	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> < 0.001% NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> < 0.005% SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> < 0.02% Fe < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	Ca < 0.002% Mg < 0.002% Na < 0.03% NO <sub>2</sub> < 0.001%	PONA-00P-1K0	 1 kg	

KALIUMNITRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99% App. white powder Insol. matter < 0.005% H <sub>2</sub> O < 0.2% Cl <sup>-</sup> < 0.001% pH (5%, 20°C) 5.5 - 8	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> < 0.0003% IO <sub>3</sub> <sup>-</sup> < 0.0005% SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> < 0.003% Fe < 0.0002% NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> < 0.005% Ca < 0.002%	Cu < 0.001% Mg < 0.001% Na < 0.02% NO <sub>2</sub> < 0.0005% Pb < 0.001% Zn < 0.001%	PONA-00A-500	 500 g	
			PONA-00A-1K0	 1 kg	

**KALIUMPERMANGANAT**

MW: 158,04 CAS: 7722-64-7 EC: 231-760-3 EC INDEX: 025-002-00-9 TARIC code: 28416100 Restriction: Drugs precursor Cat. 2

 $KMnO_4$ 

IMDG: 5.1 II UN 1490 ADR: 5.1 II UN 1490 (E) IATA: 5.1 II UN 1490



KALIUMPERMANGANAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.0% Insol. matter < 0.2%	Cl <sup>-</sup> < 0.005% SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> < 0.02%	KMNO-00A-500	 500 g	
		KMNO-00A-1K0	 1 kg	

**KALIUMPERMANGANAT, MAßLÖSUNG**

MW: 158.04 CAS: 7722-64-7 EC: 231-760-3 TARIC code: 28416100 Restriction: Drugs precursor Cat. 2

 $KMnO_4$ 

IMDG: 9 III UN 3082 ADR: 9 III UN 3082 (E) IATA: 9 III UN 3082



KALIUMPERMANGANAT, MAßLÖSUNG 0,02 M (0,1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Comp. 3.161 g KMnO <sub>4</sub> / L Concentration (20°C) (M) 0.01996 - 0.02004M Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.00004M Tolerance (N) 0.0002N	KMNO-01V-1K0	 1 L	



**KALIUMSULFAT**

MW: 174.27 CAS: 7778-80-5 EC: 231-915-5 TARIC code: 31043000



KALIUMSULFAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (by acidimetry) > 99% App. White/colourless cryst. Insol. matter < 0.01% pH (5%) 5.5 - 8.5 Cl <sup>-</sup> < 0.001%	Total N < 0.001% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.001% Ca < 0.005% Cu < 0.0005%	Mg < 0.002% Na < 0.02% As < 0.0001% Cd < 0.0005%	POSU-00A-500  500 g	

**KALIUMTHIOCYANAT**

MW: 97,18 CAS: 333-20-0 EC: 206-370-1 EC INDEX: 615-004-00-3 TARIC code: 28429080



KALIUMTHIOCYANAT <b>AGR</b> ACS	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (by acidimetry) > 99% App. White/colourless cryst. Insol. matter < 0.01% pH (5%) 5.5 - 8.5 Cl <sup>-</sup> < 0.001%	Total N < 0.001% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.001% Ca < 0.005% Cu < 0.0005%	Mg < 0.002% Na < 0.02% As < 0.0001% Cd < 0.0005%	POTH-00A-500  500 g	

**KARL-FISCHER-METHANOL, TROCKEN**

MW: 32.04 CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6



IMDG: 3(6.1) II UN 1230 ADR: 3(6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3(6.1) II UN 1230



KARL-FISCHER-METHANOL, TROCKEN <b>KFR</b> VOLUMETRISCHE METHODE	<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Volatile clear, colourless liquid Identification IR Spectrometry Assay (GC) > 99.8% Density at 20°C < 0.794g/ml	Solub. in H <sub>2</sub> O Passes test Refr. index (at 20°C) 1.327 - 1.328 H <sub>2</sub> O < 0.02%	MTLD-KFR-1K0	 1 L	

**KIESELGEL FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE SIEHE SEITE 220****KIESELGEL FÜR EXSIKKATOREN SIEHE SEITE 93****KONGOROT, INDIKATOR SIEHE SEITE 415****KRESOLROT, INDIKATOR SIEHE SEITE 416****KUPFER, FLACHE ELEKTRODE**

MW: 65.55 CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 TARIC code: 90230010



IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



KUPFER, FLACHE ELEKTRODE 100 X 30 X 0,8 MM <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Approximated dimensions 100 x 30 x 0.8 mm		CUSH-001-010	 10 St.	

**KUPFER(II)-CHLORID-DIHYDRAT**

MW: 170.48 CAS: 10125-13-0 EC: 231-210-2 TARIC code: 28273985



IMDG: 8 III UN 2802 ADR: 8 III UN 2802 (E) IATA: 8 III UN 2802

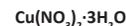


KUPFER(II)-CHLORID-DIHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% pH (5% in dry CO <sub>2</sub> ) 2.8 - 3.8 Iron (Fe) < 0.007% Nickel (Ni) < 0.005%	Nitrogen (N) compounds < 0.004% Calcium (Ca) < 0.002% Magnesium (Mg) < 0.002% Sulfates (SO <sub>4</sub> ) < 0.005%	Arsenic (As) < 0.0001% Lead (Pb) < 0.004%	CUCH-02A-100  100 g	



**KUPFER(II)-NITRAT-TRIHYDRAT**

MW: 241,60 CAS: 10031-43-3 EC: 221-838-5 TARIC code: 28342940



IMDG: 8 II UN 3260 ADR: 8 II UN 3260 IATA: 8 II UN 3260

KUPFER(II)-NITRAT-TRIHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.0% App. Blue crystals Insol. matter < 0.01%	Cl <sup>-</sup> < 0.005% Ca, K, Na < 0.15% Fe < 0.02%	SO <sub>4</sub> < 0.01%	CUNA-03A-500 	500 g

**KUPFER(II)-SULFAT, WASSERFREI**

MW: 249.68 CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 EC INDEX: 029-004-00-0 TARIC code: 28332500

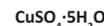


IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

KUPFER(II)-SULFAT, WASSERFREI <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.0% Cl <sup>-</sup> < 0.005% Fe < 0.005%	Loss on dry. (250 °C) < 1.0% Subst. not pptd. by H <sub>2</sub> S < 0.2% Insol. matter < 0.01%	N Comp. (N) < 0.002% Pb < 0.01% Other metals (Ni) < 0.01%	CUSU-A0A-250 	250 g

**KUPFER(II)-SULFAT-PENTAHYDRAT**

MW: 249.68 CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 EC INDEX: 029-004-00-0 TARIC code: 28332500



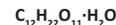
IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

KUPFER(II)-SULFAT-PENTAHYDRAT <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99.0 - 101.0% Cl <sup>-</sup> < 0.01% Pb < 0.005% Loss on dry. (250 °C) 35.0 - 36.5%	K < 0.01% App. of sol. conforms Fe < 0.003% Ca < 0.005%	Ni < 0.005% Na < 0.02%	CUSU-05T-500 	500 g
			CUSU-05T-1K0 	1 kg

KUPFER(II)-SULFAT-PENTAHYDRAT <b>AGR ACS</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 98.0 - 102.0% Insol. matter < 0.005% Cl <sup>-</sup> < 0.001%	N Comp. (N) < 0.002% Ni < 0.005% Fe < 0.003%	Ca < 0.005% Na < 0.02% K < 0.01%	CUSU-05A-500 	500 g
			CUSU-05A-1K0 	1 kg

**LAKTOSE-MONOHYDRAT**

MW: 360,32 CAS: 10039-26-6 EC: 200-559-2 TARIC code: 17021100



LAKTOSE-MONOHYDRAT <b>AGR REAG.PH. EUR.</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Spec. opt. rot. 54.4 - 55.9° H <sub>2</sub> O (by KF) 4.5 - 5.5%	Acid. or alk. Passes testml Abs. UV Passes test	Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.1% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	LACT-01A-500 	500 g
			LACT-01A-1K0 	1 kg

**LEITFÄHIGKEITSSTANDARDLÖSUNG SIEHE SEITE 311****LITHIUMCHLORID**

MW: 42.39 CAS: 7447-41-8 EC: 231-212-3 TARIC code: 28273985



LITHIUMCHLORID <b>AGR ACS</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Appearance White crystalline powder Assay > 99.0% Insol. matter < 0.01%	Loss on dry. (105 °C) < 1.0% SO <sub>4</sub> < 0.01% Ca < 0.01% Fe < 0.001%	Heavy metals (Pb) < 0.002% K < 0.01% Na < 0.2% Ba < 0.003%	NO <sub>3</sub> < 0.001% Tit. base < 0.008meq/g	LICH-00A-100 	100 g



## LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE SIEHE SEITE 222

## LUGOLSCHES LÖSUNG

TARIC code: 38220000

LUGOLSCHES LÖSUNG <b>AGR</b>	 <b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Appearance Brown liquid Free iodine 0,99%		LUGO-00A-250	 250 ml	
		LUGO-00A-1K0	 1 L	

## MAGNESIUM, METALL

MW: 24.31 CAS: 7439-95-4 EC: 231-104-6 EC INDEX: 012-001-00-3 TARIC code: 81043000

IMDG: 4.3 (4.2) | UN 1418 ADR: 4.3 (4.2) | UN 1418 (E) IATA: 4.3 (4.2) | UN 1418

Mg



MAGNESIUM (METALL), BAND <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (Mg) > 99.5% Insol. in HCl < 0.05%	Fe < 0.05% Cu < 0.005% Pb < 0.01%	MGPW-R0T-025	 25 g	
MAGNESIUM (METALL), PULVER <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (Mg) > 99%	Insol. in HCl < 0.05% Fe < 0.05%	MGPW-P0T-100	 100 g	

## MAGNESIUMCHLORID-HEXAHYDRAT

MW: 203.30 CAS: 7791-18-6 EC: 232-094-6 TARIC code: 28273100

MgCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O

MAGNESIUMCHLORID-HEXAHYDRAT <b>EPR</b> PH.EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless hygroscopic crystals Assay (EP, USP) 98.0 - 101.0% Identification Conforms App. of sol. Clear and colourless Acid. or alk. Passes test Hg < 0.0001 As (EP)	Fe < 0.001% Al < 0.0001% Ba Br < 0.05% (SO <sub>4</sub> ) (EP) < 0.01 Ca (EP) < 0.1 NH <sub>4</sub> < 0.005% Potassium (K) < 0.05% H <sub>2</sub> O 51 - 55% Insol. matter < 0.005% Res. solvents complies pH (solution 50 g/l) 4.5 - 7.5	MGCH-06P-1K0	 1 kg	
		MGCH-06P-5K0	 5 kg	
MAGNESIUMCHLORID-HEXAHYDRAT <b>AGR</b> ACS, BP	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 98 - 101% Insol. (EtOH) Passes test Insol. matter < 0.005% pH (5%) 5 - 6.5 H <sub>2</sub> O 51 - 55% PO <sub>4</sub> < 0.0005%	Ba < 0.005% Fe < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.002% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ca < 0.01% Mn < 0.0005%	MGCH-06A-500	 500 g	

## MAGNESIUMNITRAT-HEXAHYDRAT

MW: 256,41 CAS: 13446-18-9 EC: 233-826-7 TARIC code: 28342980

Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O

MAGNESIUMNITRAT-HEXAHYDRAT <b>AGR</b> ACS	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 98.0 - 102.0% App. Colourless deliquescent crystals pH (5%) 5.0 - 8.2 Insol. matter < 0.005% Cl <sup>-</sup> < 0.001% PO <sub>4</sub> < 0.0005%	NH <sub>4</sub> < 0.003% Ba < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.005% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ca < 0.01%	MGNA-06A-500	 500 g	



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

**MAGNESIUMSULFAT, WASSERFREI**

MW: 120,37 CAS: 7487-88-9 EC: 231-298-2 TARIC code: 28332100



MAGNESIUMSULFAT, WASSERFREI <b>GLR</b>	<b>BASICKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 95% Heavy metals (Pb) < 0.005% Cl <sup>-</sup> < 0.1% Insol. matter < 0.1% Fe < 0.005%		MGSU-A0P-1K0	 1 kg	
		MGSU-A0P-5K0	 5 kg	

**MAGNESIUMSULFAT-HEPTAHYDRAT**

MW: 246,48 CAS: 10034-99-8 EC: 231-298-2 TARIC code: 28332100

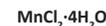


MAGNESIUMSULFAT-HEPTAHYDRAT <b>EPR</b>	<b>BASICKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 98.5 - 102.0% pH (5%) 5.0 - 8.0 Insol. matter < 0.01% Cl <sup>-</sup> < 0.0035% PO <sub>4</sub> < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.0002% Ca < 0.05% Fe < 0.002%		MGSU-07P-500	 500 g	
		MGSU-07P-1K0	 1 kg	

MAGNESIUMSULFAT-HEPTAHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 100.5% pH (5%) 5.0 - 8 Insol. matter < 0.005% Cl <sup>-</sup> < 0.002% PO <sub>4</sub> < 0.001% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ca < 0.02%		MGSU-07A-500	 500 g	

**MANGAN(II)-CHLORID-TETRAHYDRAT**

MW: 197,90 CAS: 13446-34-9 EC: 231-869-6 TARIC code: 28273985



IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



MANGAN(II)-CHLORID-TETRAHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 98 - 101% Insol. matter < 0.003% Subst. Red. I <sub>2</sub> < 0.0065% Ni < 0.002% Ba < 0.01% Fe < 0.001% Ca < 0.04% Cu < 0.0002%		MNCH-04A-500	 500 g	

**MANGAN(II)-SULFAT-MONOHYDRAT**

MW: 169,02 CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9 EC INDEX: 025-003-00-4 TARIC code: 28332980



IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



MANGAN(II)-SULFAT-MONOHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Insol. matter < 0.01% Loss on ign. 10 - 12% Subst. Red. KMnO <sub>4</sub> (O) passes test% Cl <sup>-</sup> < 0.002% Ni < 0.005% Fe < 0.001% Ca < 0.005% Cu < 0.001% Mg < 0.005%		MNSU-01A-500	 500 g	



**MANGAN(IV)-OXID**

MW: 86,94 CAS: 1313-13-9 EC: 215-202-6 EC INDEX: 025-001-00-3 TARIC code: 28273985



MANGAN(IV)-OXID <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. A black coloured heavy powder Assay > 80.0% Free moist. < 3%	Insoluble in HCl < 0.5% Fe < 0.1% Pb < 0.09%	Cu < 0.002% SO <sub>4</sub> < 1.2% pH (5%) 4.5 - 6.5	MNOX-00A-500 	500 g	

**D(-)-MANNITOL**

MW: 182,17 CAS: 69-65-8 EC: 200-711-8 TARIC code: 29054300



D(-)- MANNITOL FÜR DIE BAKTERIOLOGIE <b>AGR ACS</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99% Melt. range 165 - 169°C Spec. opt. rot. 23 - 25° Cl < 0.001% Insol. matter < 0.01% Red. sugars (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> ) < 0.05%	Loss on dry. (105 °C) < 0.05% Acid. (Acetic acid) < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.005% Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.02% Fe < 0.0005% Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test	Ca < 0.001% Cu < 0.0005% D(-)-Sorbitol(GC) < 1% As < 0.0001% Pb < 0.0005%	MANL-00A-500 	500 g	

**MARMOR**

MW: 100.09 CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 TARIC code: 25174100



MARMOR, KÖRNER 1 - 2 MM <b>AUX</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Type analysis	Particle size 1 - 2mm	MARB-001-1K0		1 kg	

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.

**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



## METHANOL

MW: 32.04 CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 EC INDEX: 603-001-00-X TARIC code: 29051100

CH<sub>3</sub>OH

IMDG: 3 (6.1) II UN 1230 ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230



METHANOL 99,8 % <b>GLR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless/transp liq. Acetone < 0.003% H <sub>2</sub> O < 0.1% Cl <sup>-</sup> < 0.00005% Density at 20°C < 0.7965g/ml Assay > 99.8%	Res. on evap. < 0.0015% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> (≥ 30min) Passes test Acidity < 0.003 Absence of benzene Fe < 0.00001		MTOL-POP-1K0	1 L	
			MTOL-POP-5K0	5 L	
			MTOL-POP-10K	10 L	
			MTOL-MOP-25K	25 L	
METHANOL <b>AGR</b> ACS,ISO,PH.EUR.		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Non-Vol. Mat. < 0.001% H <sub>2</sub> O < 0.05% Free Alkalinity < 0.00005% Free Acid < 0.002% Al < 0.00005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000001% Fe < 0.00001%	Mg < 0.00001% Mn < 0.000001% Ni < 0.000002% Pb < 0.000002% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001% Cl <sup>-</sup> < 0.00005% SO <sub>4</sub> < 0.0001% Acetaldehyde < 0.001% Acetone < 0.001% Ethanol < 0.1% Formaldehyde < 0.01% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.00025% Density 0.791 - 0.793g/ml	Carbonyl comp. < 0.005% Res. on evap. < 0.001% R.C.S. Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Solub. in H <sub>2</sub> O Colour (Hazen) < 10Apha Acidity < 0.0003Meq/g Alkalinity < 0.0002Meq/g Abs. (230 nm) < 0.15nm Abs. (250 nm) < 0.05nm Abs. (270 nm) < 0.02nm Abs. (290 nm) < 0.01nm	MTOL-OIA-1K0	1 L	
			MTOL-OIA-2K5	2,5 L	
			MTOL-OIA-P04	4x2,5 L	
			MTOL-OIA-5K0	5 L	
METHANOL GC/HPLC <b>GGR</b>		<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25 UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02 UV-Abs. max. lim. (280 nm) < 0.01 Grad. Elut. test passes test UV Cutoff < 205nm Assay > 99.9%	Colour (Hazen) < 10 H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.05% Res. on evap. < 0.0003% Titr. acid < 0.0003mEq/g Titr. base < 0.0002mEq/g Carbonyl comp. < 0.001% Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> passes test	Subst. red. KMnO <sub>4</sub> passes test Solub. in H <sub>2</sub> O passes test ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00 LC Grad. Suit.	MTOL-OGH-2K5	2,5 L	
			MTOL-OGH-P04	4x2,5 L	
			MTOL-OGH-4K0	4 L	
			MTOL-OGH-PG4	4x4 L	
METHANOL LC/MS <b>LGR</b>		<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% App. Clear colourless liquid H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.05% Colour (Hazen) < 10 Acid. (Acetic acid) < 0.0003% Alkal. (Ammonia) < 0.0002% Res. on evap. < 0.001% Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU T220nm > 60% T235nm > 85% T260nm > 98% LC Grad. Suit. Passes test Ni < 0.000002% Ba < 0.00001% Fe < 0.00001%	Al < 0.00005% Ca < 0.00001% Cr < 0.000002% Cu < 0.000001% Mn < 0.000001% Co < 0.000002% Mg < 0.00001% Na < 0.00001% K < 0.00001% Pb < 0.000002% Cd < 0.000005% Ag < 0.00001% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%		MTOL-LCM-2K5	2,5 L	
			MTOL-LCM-P04	4x2,5 L	



**METHYLENBLAU, INDIKATOR SIEHE SEITE 416****METHYLORANGE, INDIKATOR SIEHE SEITE 416****METHYLROT, INDIKATOR SIEHE SEITE 416****MILCHSÄURE**

MW: 90.08 CAS: 50-21-5 EC: 201-196-2 TARIC code: 29181100

IMDG: 8 III UN 3265 ADR: 8 III UN 3265 IATA: 8 III UN 3265



DL-MILCHSÄURE <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 80% DL-lactic acid sol. > 80% Easy carbonizable subst. Passes test Cl <sup>-</sup> < 0.0005% Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.02%	Fe < 0.0007% Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.005% Red. sugars Passes test As < 0.00002%	LACA-00A-1K0	 1 L	

**NÄHRMEDIEN FÜR DIE MIKROBIOLOGIE SIEHE SEITE 45****NÄHRMEDIEN FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE SIEHE SEITE 32****NAPHTHALEN**

MW: 128,17 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 EC INDEX: 601-052-00-2 TARIC code: 29029000

IMDG: 4.1 III UN 1334 ADR: 4.1 III UN 1334 (E) IATA: 4.1 III UN 1334



NAPHTHALEN 99,7 % <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Melt. range 79.5 - 81°C	Assay > 99.7%	NANE-00A-500	 500 g	

**1-NAPHTHOL**

MW: 144,17 CAS: 90-15-3 EC: 201-969-4 EC INDEX: 604-029-00-5 TARIC code: 29071510

IMDG: 6.1 III UN 2811 ADR: 6.1 III UN 2811 (E) IATA: 6.1 III UN 2811



1-NAPHTHOL <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Melt. range 95 - 97°C Assay > 99% Insol. (MeOH) < 0.01%	Cl <sup>-</sup> < 0.005% 2-Naphtol < 0.2% Naphthalene < 0.2%	NAOL-01A-100	 100 g	
	H <sub>2</sub> O < 0.2% Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.01% Fe < 0.001%			Heavy metals (Pb) < 0.001%

**NATRIUMACETAT, WASSERFREI**

MW: 82.03 CAS: 127-09-3 EC: 204-823-8 TARIC code: 29152900



NATRIUMACETAT, WASSERFREI <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 101% Formic acid < 0.1% As < 0.0002% Hg < 0.00001% Heavy met. < 0.001%	pH (1%) 8 - 9.5 Loss on dry. < 0.5% Pb < 0.0002% Cd < 0.0001% Ca + Mg < 0.005%	SOAC-A0P-500	 500 g	
	Cl <sup>-</sup> < 0.03% Fe < 0.0003% K < 0.05% SO <sub>4</sub> < 0.005% Acetic acid < 0.5%	SOAC-A0P-1K0	 1 kg	
				App. white/hygrosc. powd. Insol. matter < 0.05%
NATRIUMACETAT, WASSERFREI <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% pH (5%) 7 - 9.2 Insol. matter < 0.01% Cl <sup>-</sup> < 0.002%	PO <sub>4</sub> < 0.0005% Fe < 0.0005% Al < 0.001% Ca < 0.001%	SOAC-A0A-500	 500 g	
	SO <sub>4</sub> < 0.002% Cu < 0.0005% Mg < 0.0005% K < 0.03%			Pb < 0.0005%



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

**NATRIUMACETAT-TRIHYDRAT**

MW: 136.08 CAS: 6131-90-4 EC: 204-823-8 TARIC code: 29152900



NATRIUMACETAT-TRIHYDRAT <b>EPR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98%	Cl <sup>-</sup> < 0.005%	Ca < 0.005%	SOAC-03P-1K0	 1 kg	
App. colourless crystals	Fe < 0.001%	Cu < 0.005%			
Insol. matter < 0.01%	Al < 0.001%	Mg < 0.002%			
pH (5%, 20°C) 7.5 - 9.5	SO <sub>4</sub> < 0.01%	Pb < 0.005%			
NATRIUMACETAT-TRIHYDRAT <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99%	Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.005%	Fe < 0.0005%	SOAC-03A-500	 500 g	
pH (5%, 20°C) 7.5 - 9.2	Cl <sup>-</sup> < 0.001%	SO <sub>4</sub> < 0.002%			
Insol. matter < 0.005%	PO <sub>4</sub> < 0.0005%	Ca < 0.001%			
		Mg < 0.0005%			
		K < 0.005%			
		Pb < 0.0005%			

**NATRIUMCARBONAT, WASSERFREI**

MW: 105,99 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 EC INDEX: 011-005-00-2 TARIC code: 28362000



NATRIUMCARBONAT, WASSERFREI <b>EPR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99%	SO <sub>4</sub> < 0.04%	Hg < 0.0001%	SOCA-00P-500	 500 g	
Loss on dry. < 1.0%	Fe < 0.0035%	Pb < 0.0002%			
Cl <sup>-</sup> < 0.3%	As < 0.0002%	Density approx. 0.48 - 0.61g/ml	SOCA-00P-1K0	 1 kg	
			SOCA-00P-5K0	 5 kg	
NATRIUMCARBONAT, WASSERFREI <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99.5 - 100.5%	EP and USP Conforms	Heavy metals (Pb) < 0.001%	SOCA-A0A-500	 500 g	
Loss on dry. (300 °C) < 1%	FCC (FDA) Conforms	As < 0.0003%			
H <sub>2</sub> O < 0.5%	Fe < 0.001%	Pb < 0.0002%			
Cl <sup>-</sup> < 0.0125%	SO <sub>4</sub> < 0.003%	Hg < 0.0001%			

**NATRIUMCHLORID**

MW: 58,44 CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3 TARIC code: 25010099



NATRIUMCHLORID <b>EPR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8%	Ba < 0.01%	Mg < 0.005%	SOCH-00T-500	 500 g	
Res. on roast. < 1.5%	Fe < 0.001%	K < 0.05%			
Insol. matter < 0.01%	Heavy metals (Pb) < 0.001%	As < 0.0001%	SOCH-00T-1K0	 1 kg	
Total N < 0.002%	SO <sub>4</sub> < 0.01%				
I <sup>-</sup> < 0.012%	Ca < 0.008%				
NATRIUMCHLORID <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless crystals / white powder	Heavy met. < 0.0005%		SOCH-00A-500	 500 g	
Assay > 99.9%	As < 0.00005%				
Insol. matter < 0.005%	Ba < 0.003%		SOCH-00A-1K0	 1 kg	
pH (5%, 20°C) 5.0 - 8.0	Ca < 0.004%		SOCH-00A-5K0	 5 kg	
Loss on roast. < 1.0%	Fe < 0.0005%				
N < 0.001%	K < 0.03%				
Halid. (Br, I, F) < 0.1%	Mg < 0.002%				
SO <sub>4</sub> < 0.003%	Abs. of Cu/Ni Passes test				
NATRIUMCHLORID FÜR SALZSPRÜHTESTS ASTM B117-19 / ISO-9227:2022 <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.6%	Cu, Ni, Pb < 0.005%		SOCH-05A-5K0	 5 kg	
NaI < 0.1%	Total Imp. < 0.2%				
Halid. (Br, I, F) < 0.1%	The salt does not contain anti-caking agents				
Cu < 0.00003%	According to ASTM B117-19		SOCH-05A-25K	 25 kg	
Ni < 0.001%	According to ISO 9227:2022				



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

**TRI-NATRIUMCITRAT-DIHYDRAT**

MW: 294,10 CAS: 6132-04-3 EC: 200-675-3 TARIC code: 29181500



TRI-NATRIUMCITRAT-DIHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% pH (5%, 20°C) 7 - 9 Insol. matter < 0.005%	Cl <sup>-</sup> < 0.001% Ammo. salts (NH <sub>4</sub> ) < 0.001% PO <sub>4</sub> < 0.002%	Fe < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.005% Pb < 0.0005%	SOCI-02A-500  500 g	

**NATRIUMDIHYDROGENPHOSPHAT, WASSERFREI**

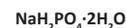
MW: 119.98 CAS: 7558-80-7 EC: 231-449-2 TARIC code: 28352200



NATRIUMDIHYDROGENPHOSPHAT, WASSERFREI <b>AGR</b>	<b>BASICEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% App. White powder Insol. matter < 0.005%	pH (5%, 20°C) 4 - 4.5 Cl <sup>-</sup> < 0.003% Fe < 0.003%	Heavy metals (Pb) < 0.002% Ca < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.005%	Cu < 0.005% K < 0.03% Zn < 0.005%	SODH-00A-500  500 g

**NATRIUMDIHYDROGENPHOSPHAT-DIHYDRAT**

MW: 156,01 CAS: 13472-35-0 TARIC code: 28352200



NATRIUMDIHYDROGENPHOSPHAT-DIHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% App. colourless/white powd. Insol. matter < 0.005% pH (5%, 20°C) 4.1 - 4.5	Cl <sup>-</sup> < 0.001% Loss on dry. 22.8 - 24% Total N < 0.002% Fe < 0.002%	SO <sub>4</sub> < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.001% Ca < 0.005% Mg < 0.001%	As < 0.0002%	SODH-02A-500  500 g

**NATRIUMDIHYDROGENPHOSPHAT-MONOHYDRAT**

MW: 137.99 CAS: 10049-21-5 EC: 231-449-2 TARIC code: 28352200



NATRIUMDIHYDROGENPHOSPHAT-MONOHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Insol. matter < 0.005% pH (5%, 20°C) 4.5	Total N < 0.002% Cl <sup>-</sup> < 0.001% Fe < 0.002%	Heavy metals (Pb) < 0.001% SO <sub>4</sub> < 0.005% Ca < 0.005%	Mg < 0.001% As < 0.0001%	SODH-01A-500  500 g

**NATRIUMDISULFIT**

MW: 190.11 CAS: 7681-57-4 EC: 231-673-0 EC INDEX: 016-063-00-2 TARIC code: 28321000



NATRIUMDISULFIT <b>AGR</b>	<b>BASICEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% App. white/crystalline powder Insol. matter < 0.005%	Cl <sup>-</sup> < 0.005% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.002%	As < 0.00005%	SOMB-00A-1K0  1 kg	

**NATRIUMHEXAMETAPHOSPHAT**

CAS: 68915-31-1 EC: 272-808-3 TARIC code: 28353900



NATRIUMHEXAMETAPHOSPHAT <b>GLR</b>	<b>BASICEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 65 – 70%		SOHM-00P-500	 500 g	

**NATRIUMHYDROGENCARBONAT**

MW: 84,01 CAS: 144-55-8 EC: 205-633-8 TARIC code: 28363000



NATRIUMHYDROGENCARBONAT <b>EPR</b>	<b>BASICEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White powder Assay 99 - 101% Insol. matter < 0.02% pH (5%, 20°C) 8 - 8.6 Cl <sup>-</sup> < 0.01%	SO <sub>4</sub> < 0.01% NH <sub>4</sub> < 0.002% Heavy metals (Pb) < 0.001% As < 0.0002% Al < 0.0002%	Ca < 0.01% Fe < 0.002% K < 0.04%	SOHC-00P-500  500 g	
			SOHC-00P-1K0  1 kg	



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

NATRIUMHYDROGENCARBONAT <b>AGR</b>				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 101%	PO <sub>4</sub> < 0.002%	Heavy metals (Pb) < 0.0005%		SOHC-00A-500		500 g	
Subst. Red. I <sub>2</sub> < 0.005%	NH <sub>4</sub> < 0.001%	Ca < 0.005%					
Insol. matter < 0.01%	Fe < 0.001%	Mg < 0.005%					
Cl <sup>-</sup> < 0.01%	SO <sub>4</sub> < 0.005%	K < 0.005%					

**DI-NATRIUMHYDROGENPHOSPHAT-DIHYDRAT**

MW: 177.99 CAS: 10028-24-7 EC: 231-448-7 TARIC code: 28352200

**Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O**

DI-NATRIUMHYDROGENPHOSPHAT-DIHYDRAT <b>EPR</b>				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98%	Loss on dry. 19.5 - 21%	Heavy metals (Pb) < 0.002%	K < 0.01%	SOPH-02P-1K0		1 kg	
Insol. matter < 0.01%	Cl <sup>-</sup> < 0.002%	Cu < 0.002%	Zn < 0.002%				
pH (5%, 20°C) 8.7 - 9.3	Fe < 0.002%	SO <sub>4</sub> < 0.02%					

DI-NATRIUMHYDROGENPHOSPHAT-DIHYDRAT <b>AGR</b>				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 101%	Loss on dry. 19.5 - 21%	Heavy metals (Pb) < 0.001%	K < 0.005%	SOPH-02A-500		500 g	
Insol. matter < 0.005%	Cl <sup>-</sup> < 0.001%	Cu < 0.001%	Zn < 0.001%				
pH (5%, 20°C) 8.9 - 9.2	Fe < 0.001%	SO <sub>4</sub> < 0.005%					

**DI-NATRIUMHYDROGENPHOSPHAT-DODECAHYDRAT**

MW: 358,14 CAS: 10039-32-4 EC: 231-448-7 TARIC code: 28352200

**Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>·12H<sub>2</sub>O**

DI-NATRIUMHYDROGENPHOSPHAT-DODECAHYDRAT <b>EPR</b>				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 98 - 102%	Total N < 0.002%	Heavy metals (Pb) < 0.002%		SOPH-12P-500		500 g		
App. White crystals/powder	pH (5%, 20°C) 9 - 9.5	As < 0.0005%						
Insol. matter < 0.01%	Fe < 0.002%							
Cl <sup>-</sup> < 0.005%	SO <sub>4</sub> < 0.02%							
					SOPH-12P-1K0		1 kg	

**NATRIUMHYDROXID**

MW: 40,00 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 EC INDEX: 011-002-00-6 TARIC code: 28151100

**NaOH**

IMDG: 8 II UN 1823 ADR: 8 II UN 1823 (E) IATA: 8 II UN 1823



NATRIUMHYDROXID IN PERLEN 1 - 2 MM <b>EPR</b>				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 98.0%	Cl <sup>-</sup> < 0.015%	SO <sub>4</sub> < 0.005%	Ca < 0.005%	SOHY-P0T-500		500 g		
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> < 1.0%	PO <sub>4</sub> < 0.002%	Heavy met. < 0.002%	Fe < 0.0015%					
Total N < 0.0007%	SiO <sub>2</sub> < 0.008%	Al < 0.002%						
					SOHY-P0T-1K0		1 kg	
NATRIUMHYDROXID IN PERLEN 1 - 2 MM <b>AGR</b>				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 98%	SO <sub>4</sub> < 0.003%	Cd < 0.0005%	Ni < 0.0005%	SOHY-P0A-500		500 g		
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> < 0.7%	Heavy metals (Pb) < 0.001%	Co < 0.0005%	Pb < 0.0005%					
Total N < 0.0005%	Ag < 0.0005%	Cu < 0.0005%	Sr < 0.0005%					
Cl <sup>-</sup> < 0.005%	Al < 0.001%	Fe < 0.0005%	Zn < 0.0005%	SOHY-P0A-1K0		1 kg		
PO <sub>4</sub> < 0.001%	Ba < 0.0005%	Mg < 0.0005%		SOHY-P0A-5K0		5 kg		
SiO <sub>2</sub> < 0.005%	Ca < 0.001%	Mn < 0.0005%						
NATRIUMHYDROXID <b>EPR</b> MIKROPERLEN, NIEDRIGER METALLGEGHALT				<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.0%	As < 0.0001%	Pb < 0.00005%		SOHY-M0P-500		500 g		
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> < 0.4%	Fe < 0.001%	Ca < 0.001%						
NaCl < 0.03%	Hg < 0.00005%	Cr < 0.0002%						
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> < 0.012%	Ni < 0.005%	Si < 0.002%						
					SOHY-M0P-1K0		1 kg	
					SOHY-M0P-5K0		5 kg	



## NATRIUMHYDROXID, LÖSUNGEN

MW: 40,00 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 TARIC code: 28151200

IMDG: 8 II UN 1824 ADR: 8 II UN 1824 (E) IATA: 8 II UN 1824

NaOH



NATRIUMHYDROXID 32 % W/V <b>AGR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (W/V) ~32% Composition 432g NaOH/l N < 0.0001% Cl < 0.001%	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> < 0.5% S < 0.0001% CN < 0.0001% SiO <sub>2</sub> < 0.01%	SO <sub>4</sub> < 0.005% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0002% Al < 0.0005%		SOHY-32A-5K0	5 L	
NATRIUMHYDROXID 40 % W/W <b>AGR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless liquid Assay 39 - 41% Density (20 °C/4 °C) Approx. -	1.43g/cm Cl < 0.005% SO <sub>4</sub> < 0.01%	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> < 0.1% Fe < 0.0005% Pb < 0.001%		SOHY-40A-5K0	5 L	
				SOHY-40A-10K	10 L	

## NATRIUMHYDROXID, MAßLÖSUNGEN

MW: 40,00 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 EC INDEX: 011-002-00-6 TARIC code: 28151200

IMDG: 8 II UN 1824 ADR: 8 II UN 1824 (E) IATA: 8 II UN 1824

NaOH



NATRIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) <b>VSA</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless liquid Assay 39 - 41% Density (20 °C/4 °C) Approx. - 1.43g/cm Cl < 0.005%		SO <sub>4</sub> < 0.01% Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> < 0.1% Fe < 0.0005% Pb < 0.001%		SOHY-01V-1K0	1 L	
NATRIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 0,5 M (0,5 N) <b>VSA</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M Concentration (N) 0.4995 - 0.5005N		Tolerance (M) 0.0005M Tolerance (N) 0.0005N		SOHY-05V-1K0	1 L	
NATRIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 1,0 M (1,0 N) <b>VSA</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 0.999 - 1.001N		Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N		SOHY-1V0-1K0	1 L	
NATRIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 2,0 M (2,0 N) <b>VSA</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 1.998 - 2.002M Concentration (N) 1.998 - 2.002N		Tolerance (M) 0.002M Tolerance (N) 0.002N		SOHY-2V0-1K0	1 L	
				SOHY-2V0-5K0	5 L	
NATRIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 5,0 M (5,0 N) <b>VSA</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 4.995 - 5.005M Concentration (N) 4.995 - 5.005N		Tolerance (M) 0.005M Tolerance (N) 0.005N		SOHY-5V0-1K0	1 L	
NATRIUMHYDROXID, KONZENTRIERT ZUR ZUBEREITUNG VON 1 L LÖSUNG 0,1 M (0,1 N) <b>VSA</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration after dilution to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M Concentration after dilution to 1L (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N				SOHY-01C-1K0	1 Amp.	
NATRIUMHYDROXID, KONZENTRIERT ZUR ZUBEREITUNG VON 1 L LÖSUNG 1,0 M (1,0 N) <b>VSA</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration after dilution to 1L (20°C) (M) 0.998 - 1.002M Concentration after dilution to 1L (20°C) (N) 0.998 - 1.002N				SOHY-1C0-1K0	1 Amp.	



**NATRIUMIODID**

MW: 149,89 CAS: 7681-82-5 EC: 231-679-3 TARIC code: 28151100

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

NaI



NATRIUMIODID <b>AGR</b> ACS		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5%	IO <sub>3</sub> < 0.0003%	Fe < 0.0005%	SOIO-00A-100	100 g	
App. white crystalline powd.	PO <sub>4</sub> < 0.001%	Heavy metals (Pb) < 0.0005%			
pH (5%) 6 - 9	Loss on dry. (105 °C) < 0.5%	Ca < 0.002%			
Cl and Br (Cl) < 0.01%	SO <sub>4</sub> < 0.005%	K < 0.01%			

**NATRIUMMOLYBDAT-DIHYDRAT**

MW: 241,95 CAS: 10102-40-6 EC: 231-551-7 TARIC code: 28417000

Na<sub>2</sub> MoO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O

NATRIUMMOLYBDAT-DIHYDRAT <b>AGR</b> ACS		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 102%	Cl <sup>-</sup> < 0.001%	NH <sub>4</sub> < 0.01%	SOMO-02A-100	100 g	
Insol. matter < 0.005%	NO <sub>3</sub> < 0.005%	Cu < 0.002%			
Reaction (pH) 7 - 10.5	PO <sub>3</sub> < 0.001%	SO <sub>4</sub> < 0.02%			
	Fe < 0.001%	Pb < 0.001%			

**NATRIUMNITRAT**

MW: 84,99 CAS: 7631-99-4 EC: 231-554-3 TARIC code: 31025000 Restriction: Explosives precursor

IMDG: 5.1 III UN 1498 ADR: 5.1 III UN 1498 IATA: 5.1 III UN 1498

NaNO<sub>3</sub>

NATRIUMNITRAT 99 % <b>EPR</b>		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5%	Cl <sup>-</sup> < 0.005%	Heavy metals (Pb) < 0.001%	SONA-00T-500	500 g	
Insol. matter < 0.01%	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> and ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (Cl) < 0.006%	Ca < 0.004%			
H <sub>2</sub> O < 1.0%	PO <sub>4</sub> < 0.001%	Fe < 0.002%			
NO <sub>2</sub> < 0.0005%	SO <sub>4</sub> < 0.02%	Mg < 0.003%			

NATRIUMNITRAT <b>AGR</b>		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5%	PO <sub>4</sub> < 0.0002%	Ca < 0.002%	SONA-00A-500	500 g	
App. white powder	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> and ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (Cl) < 0.003%	Mg < 0.001%			
Insol. matter < 0.005%	SO <sub>4</sub> < 0.003%	K < 0.005%			
pH (5%, 20°C) 5 - 7.5	Fe < 0.0002%	NO <sub>2</sub> < 0.0002%			
Cl <sup>-</sup> < 0.0005%	Heavy metals (Pb) < 0.0005%				
H <sub>2</sub> O < 1%	NH <sub>4</sub> salts < 0.002%				

**NATRIUMNITRIT**

MW: 69,00 CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 TARIC code: 28341000

IMDG: 5.1 (6.1) III UN 1500 ADR: 5.1 (6.1) III UN 1500 IATA: 5.1 (6.1) III UN 1500

NaNO<sub>2</sub>

NATRIUMNITRIT <b>AGR</b>		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98%	Fe < 0.001%	SO <sub>4</sub> < 0.015%	SONI-00A-500	500 g	
Insol. matter < 0.005%	Heavy metals (Pb) < 0.0005%				
Cl <sup>-</sup> < 0.01%	K < 0.005%				

**NATRIUMOXALAT**

MW: 134,00 CAS: 62-76-0 EC: 200-550-3 EC INDEX: 607-007-00-3 TARIC code: 29171100

Na<sub>2</sub> C<sub>2</sub> O<sub>4</sub>

NATRIUMOXALAT <b>AGR</b>		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8%	Cl <sup>-</sup> < 0.002%	Heavy metals (Pb) < 0.001%	SOOX-00A-500	500 g	
pH (3%) 7.5 - 8.5	Loss on dry. (105 °C) < 1%	SO <sub>4</sub> < 0.02%			
Total N < 0.001%	Fe < 0.0005%	K < 0.005%			



## NATRIUMSILIKAT, LÖSUNG

CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 TARIC code: 28391900



NATRIUMSILIKAT, LÖSUNG <b>GLR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless-grey liquid M. module $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$ 2.4 - 2.6 $\text{SiO}_2$ and $\text{Na}_2\text{O}$ > 39%	Density at 20°C 1.45 - 1.48g/ml $\text{Fe}_2\text{O}_3$ < 0.01% CaO < 0.1%	Viscosity (20°C) > 100cP Insol. in water, filt. glass < 0.02% Insol. in water, sediment. glass < 0.1%	SOTS-00P-1K0	1 L	

## NATRIUMSULFAT, WASSERFREI

MW: 142,04 CAS: 7757-82-6 EC: 231-820-9 TARIC code: 28331100



NATRIUMSULFAT, WASSERFREI <b>EPR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless-grey liquid M. module $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$ 2.4 - 2.6 $\text{SiO}_2$ and $\text{Na}_2\text{O}$ > 39%	Density at 20°C 1.45 - 1.48g/ml $\text{Fe}_2\text{O}_3$ < 0.01% CaO < 0.1%	Viscosity (20°C) > 100cP Insol. in water, filt. glass < 0.02% Insol. in water, sediment. glass < 0.1%	SOSU-00T-500	500 g	
			SOSU-00T-1K0	1 kg	
NATRIUMSULFAT, WASSERFREI <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Insol. matter < 0.01% pH (5%, 20°C) 5.2 - 7.5 Res. on roast. < 0.5% Cl < 0.002%	Total N < 0.0005% $\text{PO}_4$ < 0.005% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ca < 0.005%	Mg < 0.001% K < 0.005% As < 0.0001%	SOSU-AGA-500	500 g	
			SOSU-AGA-1K0	1 kg	
			SOSU-AGA-5K0	5 kg	

## NATRIUMSULFIT, WASSERFREI

MW: 126,04 CAS: 7757-83-7 EC: 231-821-4 TARIC code: 28321000



NATRIUMSULFIT, WASSERFREI <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Appearance Colourless clear crystals - colourless clear crystals Assay > 96% insol. in water < 0.01% Cl < 0.01%	Thiosulphate < 0.04% Carbonates ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) < 0.15% As < 0.00004% Ca < 0.005% Cu < 0.0005%	Fe < 0.001% Pb < 0.0005% Zn < 0.0005%	SOSL-00A-500	500 g	

## NATRIUMTHIOSULFAT, MAßLÖSUNGEN

MW: 158,11 CAS: 10102-17-7 EC: 231-867-5 TARIC code: 28323000



NATRIUMTHIOSULFAT, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) <b>VSA</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.0999 - 0.1001M Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N	Tolerance (M) 0.0001M Tolerance (N) 0.0001N		SOTH-01V-1K0	1 L	
NATRIUMTHIOSULFAT, KONZENTRIERT ZUR ZUBEREITUNG VON 1 L LÖSUNG 0,1 M (0,1 N) <b>VSA</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M	Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M		SOTH-01C-1K0	1 Amp.	



**NATRIUMTHIOSULFAT-PENTAHYDRAT**

MW: 248,21 CAS: 10102-17-7 EC: 231-867-5 TARIC code: 28323000



NATRIUMTHIOSULFAT-PENTAHYDRAT <b>EPR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Appearance Assay > 98% insol. in water < 0.01%	Cl <sup>-</sup> < 0.01% Thiosulphate < 0.04% Carbonates (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) < 0.15%	As < 0.00004% Ca < 0.0005% Cu < 0.0005%	Fe < 0.001% Pb < 0.0005% Zn < 0.001%	SOTH-05T-500	 500 g	
				SOTH-05T-1K0	 1 kg	

NATRIUMTHIOSULFAT-PENTAHYDRAT <b>AGR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless cryst. Assay 99.5 - 100.5% Insol. matter < 0.005% Reaction (pH) 6.0 - 7.5	N Comp. (N) < 0.002% Cl <sup>-</sup> < 0.01% SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> < 0.05% S < 0.0001%	Pb < 0.0005% Ca < 0.002% Fe < 0.0005% K < 0.005%	Mg < 0.001%	SOTH-05A-500	 500 g	
				SOTH-05A-1K0	 1 kg	

**DI-NATRIUMTETRABORAT-DECAHYDRAT**

MW: 381.37 CAS: 1303-96-4 EC: 215-540-4 EC INDEX: 005-011-01-1 TARIC code: 28401990



DI-NATRIUMTETRABORAT-DECAHYDRAT (BORAX) <b>AGR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Appearance Assay > 98% insol. in water < 0.01% Cl <sup>-</sup> < 0.01%	Thiosulphate < 0.04% Carbonates (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) < 0.15% As < 0.00004% Ca < 0.005%	Cu < 0.0005% Fe < 0.001% Pb < 0.0005% Zn < 0.001%		BORX-00A-500	 500 g	

**NESSLER-REAGENZ**

CAS: 7783-33-7 EC: 231-990-4 TARIC code: 38220000

IMDG: 8 (6.1) II UN 2922 ADR: 8 (6.1) II UN 2922 (E) IATA: 8 (6.1) II UN 2922



NESSLER-REAGENZ <b>AGR</b>		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
For NH <sub>3</sub> App. Pale yellow coloured solution Sensit. to NH <sub>3</sub> Passes test	This reagent should be allowed to settle before use. It is packed with a small amount of precipitate to maintain its sensitivity during storage.		NESS-00A-250	 250 ml	

**NICKEL(II)-CHLORID-HEXAHYDRAT**

MW: 237.69 CAS: 7791-20-0 EC: 231-743-0 EC INDEX: 028-011-00-6 TARIC code: 28273500

IMDG: 6.1 III UN 3288 ADR: 6.1 III UN 3288 IATA: 6.1 III UN 3288

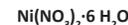


NICKEL(II)-CHLORID-HEXAHYDRAT <b>AGR</b>		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% App. Green/Crystal. powder Insol. matter < 0.005%	Fe < 0.002% Cu < 0.001% Co < 0.005%	Pb < 0.002% Cd < 0.005% Zn < 0.001%	NICH-06A-500	 500 g	

**NICKEL(II)-NITRAT-HEXAHYDRAT**

MW: 290,81 CAS: 13478-00-7 EC: 236-068-5 TARIC code: 28342920

IMDG: 5.1 III UN 2725 ADR: 5.1 III UN 2725 (E) IATA: 5.1 III UN 2725



NICKEL(II)-NITRAT-HEXAHYDRAT <b>EPR</b>		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98.0 Cl <sup>-</sup> < 0.003 Fe < 0.005	Cu < 0.002 Co < 0.02 Pb < 0.001	Zn < 0.05 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> < 0.01	NINA-06T-250	 250 g	



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

**P-NITROANILIN**

MW: 138.12 CAS: 100-01-6 EC: 202-810-1 EC INDEX: 612-012-00-9 TARIC code: 29214200

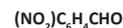
IMDG: 6.1 II UN 1661 ADR: 6.1 II UN 1661 (D/E) IATA: 6.1 II UN 1661



P-NITROANILIN <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99%	Melt. range 147 - 149°C	Ash < 0.05%	NIAN-POA-100	100 g

**2-NITROBENZALDEHYD**

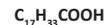
MW: 151.12 CAS: 552-89-6 EC: 209-025-3 TARIC code: 29130000



2-NITROBENZALDEHYD 99 % <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (Hydroxylamine titration) > 99%	Melting range 41 - 45°C	NIBZ-00A-025		25 g

**OLEINSÄURE**

MW: 282,47 CAS: 112-80-1 EC: 204-007-1 TARIC code: 29161500



OLEINSÄURE <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Pale yellow oily liquid Ash < 0.01% Min. acid Passes test	Iodine number 89 - 95% Neut. fat Passes test Acid num. 196 - 204	Peroxides < 10%	OLAC-00T-500	500 ml

**ORTHOPHOSPHORSÄURE 85 %**

MW: 98,00 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 EC INDEX: 015-011-00-6 TARIC code: 28092000



IMDG: 8 III UN 1805 ADR: 8 III UN 1805 (E) IATA: 8 III UN 1805

ORTHOPHOSPHORSÄURE 85 % <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 84 - 87%	Density at 20°C 1.700g/ml	ORAC-00P-1K0		1 L	
		ORAC-00P-2K5		2,5 L	
ORTHOPHOSPHORSÄURE 85% <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 84 - 87% SO <sub>4</sub> < 0.01%	Fe < 0.002% Pb < 0.002%	Density at 20°C < 1.7g/ml	ORAC-00A-1K0	1 L	
ORTHOPHOSPHORSÄURE 85% <b>AGR ACS, ISO, PH.EUR.</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 85% NO <sub>3</sub> < 0.0005% Subst. Red. H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub> < 0.005% Cl < 0.0005%	Density at 20°C < 1.75g/ml Fe < 0.0015% Ca < 0.004% SO <sub>4</sub> < 0.002%	Cu < 0.004% Si < 0.025% Mn < 0.0005% Mg < 0.004%	Na < 0.05% K < 0.005% As < 0.0001% Pb < 0.001%	ORAC-0IA-1K0	1 L



**OXALSÄURE, MAßLÖSUNG**

MW: 126,07 CAS: 6153-56-6 TARIC code: 38220000



OXALSÄURE, MAßLÖSUNG 0,05 M (0,1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.0499 - 0.0501M Concentration (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.0001M Tolerance (N) 0.0002N	OXAC-01V-1K0	 1 L	

**OXALSÄURE-DIHYDRAT**

MW: 126,07 CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3 EC INDEX: 607-006-00-8 TARIC code: 29171100



OXALSÄURE-DIHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99.5 - 102.5 Insol. matter < 0.005% Total N < 0.001% Cl < 0.0005% Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Fe < 0.0002% Res. on ignition < 0.01% Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.005% Ca < 0.001%	Cu < 0.0005% Mg < 0.002% Pb < 0.0005%	OXAC-02A-500  500 g OXAC-02A-1K0  1 kg	

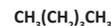
**PARAFFIN, FLÜSSIG, LEICHT PH.EUR.**

CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 TARIC code: 27101985

PARAFFIN, FLÜSSIG, LEICHT <b>GLR</b> PH.EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Identification Conforms App. Colourless/transp./oily liquid free from fluoresc.in daylight	Acid. or alk. Passes test Rel. dens. 0.81 - 0.875 Viscosity 50 - 64 mPa.	PAH Passes test Readily carbonis. subs. Passes test Solid paraffins Passes test	PALI-POP-1K0  1 L PALI-POP-5K0  5 L	

**N-PENTAN**

MW: 72,15 CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4 EC INDEX: 601-006-00-1 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons



IMDG: 3 II UN 1265 ADR: 3 II UN 1265 (D/E) IATA: 3 II UN 1265



N-PENTAN <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99 H <sub>2</sub> O < 0.01% S < 0.005% Acidity < 0.0005% Ba < 0.00001% Ni < 0.000002% Res. on evap. < 0.001%	Fe < 0.00001% Al < 0.00005% Ca < 0.00005% Cr < 0.0000002% Cu < 0.0000002% Mn < 0.000002% Co < 0.000002%	Mg < 0.00001% Pb < 0.00001% Cd < 0.000005% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%	PENT-00A-1K0  1 L	

**PEPTON AUS CASEIN SIEHE SEITE 49****PEPTON, BAKTERIOLOGISCH SIEHE SEITE 45****PEPTONWASSER, GEPUFFERT SIEHE SEITE 49**

## PERCHLORSÄURE 60 %

MW: 100.46 CAS: 7601-90-3 EC: 231-512-4 EC INDEX: 017-006-00-4 TARIC code: 28111980

IMDG: 5.1 (8) | UN 1873 ADR: 5.1 (8) | UN 1873 (B/E) IATA: 5.1 (8) | UN 1873

HClO<sub>4</sub>

PERCHLORSÄURE 60 % <b>AGR</b>	ACS ISO PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 60%	Fe < 0.0001%	K < 0.00001%	ACPE-60A-1K0	1 L		
Be < 0.000002%	Al < 0.000005%	Mo < 0.000005%				Zr < 0.00001%
Ge < 0.000005%	Ca < 0.00005%	As < 0.000005%				ClO <sub>4</sub> < 0.001%
Cl < 0.0003%	Cu < 0.00001%	Pb < 0.000005%				Ag < 0.000005%
Bi < 0.00001%	Mn < 0.000002%	Ti < 0.00001%				N < 0.001%
SiO <sub>2</sub> < 0.0005%	Co < 0.000005%	Hg < 0.000005%				Zn < 0.00001%
Ni < 0.00001%	Li < 0.000002%	TI < 0.000005%				
Ba < 0.000002%	Mg < 0.00005%	Cd < 0.000005%				
SO <sub>4</sub> < 0.001%	Na < 0.00005%	Sr < 0.000002%				

## PETROLETHER 40 - 60

CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 EC INDEX: 649-328-00-1 TARIC code: 27101225 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1268 ADR: 3 II UN 1268 (D/E) IATA: 3 II UN 1268



PETROLETHER 40 - 60 <b>EPR</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis		
Res. on evap. < 0.001%	Benzene < 0.001%	PEET-40P-1K0	1 L			
H <sub>2</sub> O < 0.01%	S < 0.005%				PEET-40P-2K5	2,5 L
					PEET-40P-P04	4x2,5 L

PETROLETHER 40 - 60 <b>AGR</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis		
Non-Vol. Mat. < 0.001%	Ca < 0.00005%	PEET-40A-1K0	1 L			
H <sub>2</sub> O < 0.01%	Cd < 0.000005%				PEET-40A-2K5	2,5 L
Free Acid < 0.002%	Co < 0.000002%				PEET-40A-P04	4x2,5 L
Colour < 10APHA	Cr < 0.000002%					
Al < 0.000005%	Cu < 0.000002%					
B < 0.000002%	Fe < 0.00001%					
Ba < 0.00001%	Mg < 0.00001%					

PETROLETHER 40 - 60 HPLC <b>GGR</b>	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Water < 0.01%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60%	PEET-4GH-2K5	2,5 L	
Acidity < 0.0005meq/q	UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80%			
Res. on evap. < 0.00005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 90%	PEET-4GH-P04	4x2,5 L	

## 1,10-PHENANTHROLIN-MONOHYDRAT, INDIKATOR SIEHE SEITE 416

## PHENOL, KRISTALLISIERT

MW: 94.11 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 EC INDEX: 604-001-00-2 TARIC code: 29071100

IMDG: 6.1 II UN 1671 ADR: 6.1 II UN 1671 (D/E) IATA: 6.1 II UN 1671

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH

PHENOL, KRISTALLISIERT <b>EPR</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (GC) > 98.0	App. White or pink crystals or mass	PHOL-00T-500	500 g	
Solidif. point 38 - 42°C				



PHENOL, KRISTALLISIERT <b>AGR</b> ACS			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (GC) > 99.5 Solub. (5% in wat.) Clear/colourless solution Freezing point 40.5 - 41°C Res. on evap. < 0.02%	Insol. matter < 0.005% Cl <sup>-</sup> < 0.005% Fe < 0.0001% Pb < 0.001%	H <sub>2</sub> O < 0.5% Stabilizer < 0.15% Phenol becomes pink on exposure to air and light.		PHOL-00A-500	 500 g	

**PHENOLPHTHALEIN, INDIKATOR SIEHE SEITE 417****PHENOLROT, INDIKATOR SIEHE SEITE 417****PH-PUFFERLÖSUNGEN/KALIBRIERLÖSUNGEN SIEHE SEITEN 308-309****1-PROPANOL**

MW: 60,10 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9 EC INDEX: 603-003-00-0 TARIC code: 29051200



IMDG: 3 II UN 1274 ADR: 3 II UN 1274 (D/E) IATA: 3 II UN 1274

1-PROPANOL HPLC <b>GGR</b>			<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.05% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005%		UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 99%		PROL-1GH-2K5	 2,5 L	
				PROL-1GH-P04	 4x2,5 L	

**2-PROPANOL**

MW: 60,10 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 EC INDEX: 603-117-00-0 TARIC code: 29051200



IMDG: 3 II UN 1219 ADR: 3 II UN 1219 (D/E) IATA: 3 II UN 1219

2-PROPANOL 99,9 % <b>GLR</b>			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% App. Colourless transparent liquid Colour (Hazen) < 10 Water < 0.1%		Acid. (Acetic acid) < 0.001% Density at 20°C 0.784 - 0.786g/ml Refractive index 1.376 - 1.378 Non-Vol. Mat. < 0.001g/100ml		PROL-POP-1K0	 1 L	
				PROL-GOP-1K0	 1 L	
				PROL-POP-5K0	 5 L	
				PROL-POP-10K	 10 L	
				PROL-MOP-25K	 25 L	
2-PROPANOL <b>AGR</b> ACS, PH. EUR.			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Non-Vol. Mat. < 0.0005% H <sub>2</sub> O < 0.1% Colour < 10Apha Al < 0.00005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002%	Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001% Na < 0.0001% S < 0.00005% Zn < 0.00001% Acetone < 0.002% Ethanol < 0.01% Methanol < 0.1% Carbonyl comp. < 0.002%	Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0005% Density 0.784 - 0.786g/ml Res. on evap. < 0.001% Solub. in H <sub>2</sub> O Acidity < 0.0001meq/g Alkalinity < 0.0001meq/g Benzene < 0.002% Abs. (230 nm) < 0.3nm Abs. (250 nm) < 0.1nm Abs. (270 nm) < 0.03nm Abs. (290 nm) < 0.020nm Abs. (310 nm) < 0.01nm		PROL-0IA-1K0	 1 L	
				PROL-0IA-2K5	 2,5 L	
				PROL-0IA-P04	 4x2,5 L	
				PROL-0IA-5K0	 5 L	



2-PROPANOL HPLC <b>GGR</b>	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
ACS Spec. passes test UV Absorbance UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.0% UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25% UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.13% UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02%	Assay > 99.8% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.1% Res. on evap. < 0.0005% Acidity < 0.0001mEq/g Carbonyl comp. < 0.002%	PROL-2GH-2K5	 2,5 L	
		PROL-2GH-P04	 4x2,5 L	
2-PROPANOL LC/MS <b>LGR</b>	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% Filtered through 0.2 µm App. Clear colourless liquid H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.05% Colour (Hazen) < 5 Acid. (Acetic acid) < 0.002% Alkal. (Ammonia) < 0.002% Res. on evap. < 0.0005% Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 0.002AU	Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU T210nm > 40% T220nm > 80% T230nm > 90% T250nm > 98% Ca < 0.00001% Mg < 0.00001% Na < 0.00001% K < 0.00001%	PROL-LCM-2K5	 2,5 L	
		PROL-LCM-P04	 4x2,5 L	

**PROPIONSÄURE 99 %**

MW: 74.08 CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 EC INDEX: 607-089-00-0 TARIC code: 29155000



IMDG: 8 (3) II UN 3463 ADR: 8 (3) II UN 3463 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 3463



PROPIONSÄURE 99 % <b>EPR</b>	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Density at 20°C 0.991 - 0.994g/ml	Refractive index 1.386 - 1.388	PRAC-00T-500	 500 ml	

**PYRIDIN**

MW: 79,10 CAS: 110-86-1 EC: 203-809-9 EC INDEX: 613-002-00-7 TARIC code: 29333100



IMDG: 3 II UN 1282 ADR: 3 II UN 1282 (D/E) IATA: 3 II UN 1282



PYRIDIN <b>AGR</b>	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Non-Vol. Mat. < 0.002 H <sub>2</sub> O < 0.1% NH <sub>3</sub> < 0.001% Al < 0.00005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005%	Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001%	Zn < 0.00001% Cl <sup>-</sup> < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.005% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0005% Piperidine < 0.01% 2-Picoline < 0.2% Solub. (1 mg/mL H <sub>2</sub> O) Passes test Res. on evap. < 0.002%	PYRI-00A-1K0	 1 L

**QUECKSILBER(II)-CHLORID**

MW: 271,50 CAS: 7487-94-7 EC: 231-299-8 EC INDEX: 080-010-00-X TARIC code: 28521000 Restriction: Export restrictions



IMDG: 6.1 II UN 1624 ADR: 6.1 II UN 1624 (D/E) IATA: 6.1 II UN 1624



QUECKSILBER(II)-CHLORID <b>AGR</b>	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.5% Insol. Mat. (Ether) < 0.01% Insol. matter < 0.01% Subs. not red. by HCOOH <	0.02% NO <sub>3</sub> < 0.001% Res. on evap. < 0.02% Fe < 0.001%	Ca < 0.001% Cu < 0.0005% Mg < 0.001% Na < 0.005%	K < 0.005% Pb < 0.0005%	HGCH-00A-100	 100 g



**QUECKSILBER(II)-IODID, ROT**

MW: 454,40 CAS: 7774-29-0 EC: 231-873-8 EC INDEX: 080-002-00-6 TARIC code: 28521000 Restriction: Export restrictions

Hg<sub>2</sub>

IMDG: 6.1 II UN 1638 ADR: 6.1 II UN 1638 IATA: 6.1 II UN 1638

QUECKSILBER(II)-IODID, ROT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Soluble Hg salts (Hg) < 0.05% Solub. (10% KI) Passes test	Hg (I) < 0.1% Ni < 0.001% Cu < 0.001%	Pb < 0.001%	HGIO-00A-025 25 g	

**REINIGUNGSMITTEL SIEHE SEITE 345****D(+)-SACCHAROSE**

MW: 342,29 CAS: 57-50-1 EC: 200-334-9 TARIC code: 17019910

C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>

D(+)-SACCHAROSE <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Insol. matter < 0.003% Res. on ignition < 0.01%	Cl <sup>-</sup> < 0.001% SO <sub>2</sub> < 0.005% Inv. sugr < 0.1%	SUCR-00A-500	500 g	
		SUCR-00A-1K0	1 kg	
		SUCR-00A-5K0	5 kg	

**SALICYLSÄURE**

MW: 138,12 CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3 TARIC code: 29182100

HO<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COOH

SALICYLSÄURE <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystals Assay > 98.0%	Melt. range 158 - 161°C Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.02%	SAAC-00P-500	500 g	
SALICYLSÄURE <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Melt. range 159 - 161°C Solub. in EtOH Passes test	Subs. carbon. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test Cl <sup>-</sup> < 0.005% Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.02%	Fe < 0.0005% SO <sub>2</sub> < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	SAAC-00A-500 500 g	

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.

**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

## SALPETERSÄURE

MW: 63.01 CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2 EC INDEX: 007-004-00-1 TARIC code: 28080000 Restriction: Explosives precursor

HNO<sub>3</sub>

IMDG: 8 (5.1) II UN 2031 ADR: 8 (5.1) II UN 2031 (E) IATA: 8 (5.1) II UN 2031



SALPETERSÄURE 65 % <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 65% Density at 20°C approx. - 1.4g/ml Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.005% Cl < 0.0003% PO <sub>4</sub> < 0.001% SO <sub>4</sub> < 0.001%	Heavy metals (Pb) < 0.0003% As < 0.000003% Cr < 0.0002% Cu < 0.00005% Fe < 0.0005% Mg < 0.0001%	Mn < 0.00005% Ni < 0.0001% Pb < 0.0001% Zn < 0.00005%	NIAC-50P-1K0 	1 L	

SALPETERSÄURE 65 % <b>AGR ISO</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 65% Res. on ignition < 0.0005% As < 0.000001%	Ca < 0.0001% Cd < 0.000001% Cu < 0.000005%	Fe < 0.00002% Pb < 0.000005% Zn < 0.00001%	Cl < 0.00005% PO <sub>4</sub> < 0.00005% SO <sub>4</sub> < 0.0001%	NIAC-5IA-1K0 	1 L
			NIAC-5IA-2K5 	2,5 L	
			NIAC-5IA-P04 	4x2,5 L	

SALPETERSÄURE 70 % <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 69% PO <sub>4</sub> < 0.0002% Density at 20°C 1.41g/ml Cl < 0.00005%	Res. on ignition < 0.00025% Fe < 0.00001% Cu < 0.000001% SO <sub>4</sub> < 0.0002%	Mn < 0.000001% Mg < 0.00001% As < 0.000001% Pb < 0.000001%	Zn < 0.000005%	NIAC-00A-1K0 	1 L
			NIAC-00A-2K5 	2,5 L	
			NIAC-00A-P04 	4x2,5 L	

SALPETERSÄURE 67 - 69 % <b>TGR ZUR SPURENANALYSE (PPB)</b>	<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 67 - 69% Use within 15 months of opening, up to unopened expiration date Sb < 0.00000005% Cl < 0.00002% Be < 0.00000001% Colour (Hazen) < 10 S < 0.00003% Bi < 0.00000001%	Ba < 0.00000001% B < 0.00000001% Ni < 0.00000005% Fe < 0.00000001% Al < 0.00000001% Ca < 0.00000001% Cr < 0.00000001% Cu < 0.00000005% Mn < 0.00000001% Co < 0.00000005%	Li < 0.00000001% Mg < 0.00000001% Na < 0.00000001% As < 0.00000005% Mo < 0.00000001% Pb < 0.00000001% Pd < 0.00000005% Hg < 0.00000001% Sr < 0.00000001% Cd < 0.00000005%	Pt < 0.00000005% Ag < 0.00000001% Rh < 0.00000005% Sn < 0.00000005% Zn < 0.00000005% W < 0.00000001% P < 0.0000001%	NIAC-TGR-2K5 	2,5 L

## SALPETERSÄURE, MAßLÖSUNG

MW: 63.01 CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2 EC INDEX: 007-004-00-1 TARIC code: 28080000 Restriction: Explosives precursor

HNO<sub>3</sub>

IMDG: 8 (5.1) II UN 2031 ADR: 8 (5.1) II UN 2031 (E) IATA: 8 (5.1) II UN 2031



SALPETERSÄURE, MAßLÖSUNG 1,0 M (1,0 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 0.999 - 1.001N	Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N	NIAC-1V0-1K0		1 L



## SALZSÄURE

MW: 36.46 CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 EC INDEX: 017-002-01-X TARIC code: 28061000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3

IMDG: 8 II UN 1789 ADR: 8 II UN 1789 (E) IATA: 8 II UN 1789

HCl



SALZSÄURE 25 % <b>AGR</b>			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 24 - 26% Density approx. > 1.124 Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.001%	SO <sub>2</sub> < 0.0002% SO <sub>3</sub> < 0.0005% Free chlorine < 0.0001%	Heavy metals (Pb) < 0.0001% As < 0.00005% Fe < 0.0001%		CHAC-25A-1K0	1 L	
SALZSÄURE 32 % <b>GLR</b>			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 30 - 33%	Density at 20°C 1.1494 - 1.1645g/ml			CHAC-32P-1K0	1 L	
SALZSÄURE 35 - 38 % <b>EPR</b>			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 35 - 38% Density at 20°C Approx. 1.1655g/ml Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.002	SO <sub>2</sub> < 0.0005 SO <sub>3</sub> < 0.001 Free chlorine < 0.0002	Heavy metals (Pb) < 0.0002 As < 0.00001 Fe < 0.0003		CHAC-00T-1K0	1 L	
				CHAC-00T-2K5	2,5 L	
SALZSÄURE 35 - 38 % <b>AGR</b>			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 35 - 38% Density at 20°C 1.174 - 1.189g/ml Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.001% SO <sub>2</sub> < 0.0002% SO <sub>3</sub> < 0.0005% Free chlorine < 0.0001%	Heavy metals (Pb) < 0.0001% Al < 0.0001% As < 0.000005% Cu < 0.00005% Fe < 0.0001% Mg < 0.00005%	Mn < 0.00005% Ni < 0.00005% Pb < 0.00005% Zn < 0.00005%		CHAC-00A-1K0	1 L	
				CHAC-00A-2K5	2,5 L	
SALZSÄURE 37 % <b>AGR</b> ISO			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 36.5 - 38% Res. on ignition < 0.0005% As < 0.000005%	Cd < 0.000001% Cu < 0.000005% Fe < 0.00005%	Pb < 0.000005% Zn < 0.0001% NH <sub>4</sub> < 0.0003%	Free chlorine < 0.00005% SO <sub>2</sub> < 0.0002% SO <sub>4</sub> < 0.0001%	CHAC-0IA-1K0	1 L	
				CHAC-0IA-2K5	2,5 L	
				CHAC-0IA-P04	4x2,5 L	
SALZSÄURE 34 - 37 % <b>TGR</b> ZUR SPURENANALYSE (PPB)			<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 34 - 37% Use within 15 months of opening, up to unopened expiration date Al < 0.0000001% Sb < 0.00000005% As < 0.00000005% Ba < 0.00000001% Be < 0.00000001% Bi < 0.00000001%	B < 0.0000001% Cd < 0.00000001% Ca < 0.00000001% Ce < 0.00000001% Cs < 0.00000001% Cr < 0.00000005% Co < 0.00000001% Cu < 0.00000005% Dy < 0.00000001% Fe < 0.0000001%	Pb < 0.00000001% Li < 0.00000001% Mg < 0.00000005% Mn < 0.00000001% Hg < 0.00000001% Mo < 0.00000001% Ni < 0.00000005% Pd < 0.00000005% Pt < 0.00000005% Rh < 0.00000001%	Ag < 0.0000001% Na < 0.0000001% Sr < 0.00000001% Sn < 0.00000005% W < 0.00000001% Zn < 0.00000001% Br < 0.001% P < 0.000001% S < 0.00003% Free chlorine < 0.00005%	CHAC-TGR-2K5	2,5 L	

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.

**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

## SALZSÄURE, MAßLÖSUNGEN

MW: 36.46 CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 EC INDEX: 017-002-01-X TARIC code: 28061000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3

IMDG: 8 II UN 1789 ADR: 8 II UN 1789 (E) IATA: 8 II UN 1789

HCl



SALZSÄURE, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.0999 - 0.1001M Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N	Tolerance (M) 0.0001M Tolerance (N) 0.0001N	CHAC-01V-1K0	1 L	
SALZSÄURE, MAßLÖSUNG 0,25 M (0,25 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.249 - 0.251M Concentration (N) 0.249 - 0.251N	Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N	CHAC-25V-1K0	1 L	
SALZSÄURE, MAßLÖSUNG 0,5 M (0,5 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M Concentration (N) 0.4995 - 0.5005N	Tolerance (M) 0.0005M Tolerance (N) 0.0005N	CHAC-05V-1K0	1 L	
SALZSÄURE, MAßLÖSUNG 1,0 M (1,0 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 0.999 - 1.001N	Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N	CHAC-1V0-1K0	1 L	
SALZSÄURE, MAßLÖSUNG 2,0 M (2,0 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 1.998 - 2.002M Concentration (N) 1.998 - 2.002N	Tolerance (M) 0.002M Tolerance (N) 0.002N	CHAC-2V0-1K0	1 L	
SALZSÄURE, KONZENTRIERT ZUR ZUBEREITUNG VON 1 L LÖSUNG 0,1 M (0,1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration after dilution to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M Concentration after dilution to 1L (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N		CHAC-01C-1K0	1 Amp.	
SALZSÄURE, KONZENTRIERT ZUR ZUBEREITUNG VON 1 L LÖSUNG 1 M (1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration after dilution to 1L (20°C) (M) 0.998 - 1.002M Concentration after dilution to 1L (20°C) (N) 0.998 - 1.002N		CHAC-1C0-1K0	1 Amp.	

## SAND, GEWASCHEN

MW: 60,1 CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 TARIC code: 25051000

SiO<sub>2</sub>

SAND, GEWASCHEN UND GETROCKNET, FEINKÖRNIG, 0,1 - 0,6 MM <b>AUX</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Round particles Assay (SiO <sub>2</sub> ) > 98.5% Density 2.5g/ml Part. Size 0.1 - 0.6mm	Loss on ign. < 0.35% pH (20% suspension) 6.77 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0.6% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0.15%	CaO < 0.1% MgO < 0.35% Na <sub>2</sub> O < 0.28% K <sub>2</sub> O < 0.25%	TiO <sub>2</sub> < 0.07% Heavy met. Exempt	SAND-001-1K0 1 kg	
			SAND-001-5K0 5 kg		
SAND, GEWASCHEN UND GETROCKNET, GROBKÖRNIG, 1 - 2 MM <b>AUX</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Round particles Assay (SiO <sub>2</sub> ) > 98.5% Density 2.49g/ml Part. Size 1 - 2mm	Loss on ign. < 0.35% pH (20% suspension) 6.87 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0.6% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0.15%	CaO < 0.1% MgO < 0.35% Na <sub>2</sub> O < 0.28% K <sub>2</sub> O < 0.25%	TiO <sub>2</sub> < 0.07% Heavy met. Exempt	SAND-002-1K0 1 kg	
			SAND-002-5K0 5 kg		



**SCHWEFEL, PULVER**

MW: 32,06 CAS: 7704-34-9 EC: 231-722-6 TARIC code: 28020000

IMDG: 4.1 III UN 1350 ADR: 4.1 III UN 1350 (E) IATA: 4.1 III UN 1350

S



SCHWEFEL, PULVER <b>AGR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% App. Fine yellow powder	Acids (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) < 0.005% Organic comp. < 0.015%	Ash < 0.02% Water < 0.1%	Solub. in NaOH Passes test As < 0.00001%	SUPW-00A-500	 500 g	

**SCHWEFELSÄURE**

MW: 98.08 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives

IMDG: 8 II UN 1830 ADR: 8 II UN 1830 (E) IATA: 8 II UN 1830

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

SCHWEFELSÄURE 25 % <b>AGR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 25% Density at 20°C 1.176 - 1.180g/ml Res. on ignition < 0.001%	NO <sub>3</sub> < 0.0005% Cl <sup>-</sup> < 0.0001% NH <sub>4</sub> < 0.0003%	Heavy metals (Pb) < 0.0002% Fe < 0.0001%		SUAC-25A-1K0	 1 L	
SCHWEFELSÄURE 91 % FÜR GERBER-METHODE <b>AGR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 91% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0003% Se < 0.0003% NO <sub>3</sub> < 0.001%	Cl <sup>-</sup> < 0.0001% NH <sub>4</sub> < 0.0003% Res. on ignition < 0.001% Fe < 0.0001%	Heavy metals (Pb) < 0.0002% As < 0.000005%		SUAC-90A-1K0	 1 L	
				SUAC-90A-5K0	 5 L	
SCHWEFELSÄURE 95 % (STICKSTOFFFREI) <b>AGR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 95% Density at 20°C approx 1.83g/ml Residue on roasting < 0.001% Substances reducing KMnO <sub>4</sub> < 0.0003% Total Nitrogen does not contain% Chlorides (Cl) < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0002% Aluminum (Al) < 0.0001%	Arsenic (As) < 0.000005% Barium (Ba) < 0.00005% Calcium (Ca) < 0.00005% Cadmium (Cd) < 0.00005% Cobalt (Co) < 0.00005% Chromium (Cr) < 0.00005% Copper (Cu) < 0.00005% Iron (Fe) < 0.0001%	Magnesium (Mg) < 0.00005% Manganese (Mn) < 0.00005% Nickel (Ni) < 0.00005% Lead (Pb) < 0.0002% Selenium (Se) < 0.0003% Strontium (Sr) < 0.00005% Zinc (Zn) < 0.00005%		SUAC-95N-1K0	 1 L	
SCHWEFELSÄURE 95-98 % <b>EPR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 95% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.001% NO <sub>3</sub> < 0.002% Cl <sup>-</sup> < 0.0005% NH <sub>4</sub> < 0.001%	Res. on ignition < 0.005% Density at 20°C 1.832g/ml Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.00001%			SUAC-00T-1K0	 1 L	
				SUAC-00T-2K5	 2,5 L	
				SUAC-00T-5K0	 5 L	
SCHWEFELSÄURE 95 - 98 % <b>AGR</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Clear/colourless liq. Assay > 95% Density at 20°C > 1.832g/ml Res. on ignition < 0.001% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0003%	Cl <sup>-</sup> < 0.0001% NO <sub>3</sub> < 0.001% Ni < 0.00005% Fe < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0002%	Ca < 0.00005% Cu < 0.00005% Mg < 0.00005% As < 0.000005% Pb < 0.0002%		SUAC-95A-1K0	 1 L	
				SUAC-95A-2K5	 2,5 L	
SCHWEFELSÄURE 95 - 97 % <b>AGR ISO</b>			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 95 - 97% Res. on ignition < 0.0005% Cl <sup>-</sup> < 0.000005% NO <sub>3</sub> < 0.00002% NH <sub>4</sub> < 0.0001%	Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0002% As < 0.000003% Se < 0.0003% Cd < 0.00001% Cu < 0.00001%	Fe < 0.00002% Pb < 0.00001% Zn < 0.00001%		SUAC-6IA-1K0	 1 L	
				SUAC-6IA-2K5	 2,5 L	
				SUAC-6IA-P04	 4x2,5 L	



SCHWEFELSÄURE 98 % <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% Density at 20°C approx 1.836g/ml Res. on roast. < 0.001% Cl <sup>-</sup> < 0.0001% Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0003% NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> < 0.0003% NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> < 0.001%	Heavy metals (Pb) < 0.0002% Al < 0.0001% As < 0.000005% Ba < 0.000005% Ca < 0.000005% Cd < 0.000005% Cr < 0.000005%	Fe < 0.0001% Mg < 0.0002% Mn < 0.000005% Ni < 0.000005% Pb < 0.0002% Zn < 0.00005%	SUAC-00A-1K0  1 L	

## SCHWEFELSÄURE, KONZENTRIERTE MAßLÖSUNGEN

MW: 98.08 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives

IMDG: 8 II UN 2796 ADR: 8 II UN 2796 (E) IATA: 8 II UN 2796

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>



SCHWEFELSÄURE, KONZENTRIERT ZUR ZUBEREITUNG VON 1 L LÖSUNG 0,5 M (1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.499 - 0.501M Conc. after dil. to 1L (20°C) (N) 0.998 - 1.002N		SUAC-1C0-1K0	 1 Amp.	

## SCHWEFELSÄURE, MAßLÖSUNGEN

MW: 98.08 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives

IMDG: 8 II UN 2796 ADR: 8 II UN 2796 (E) IATA: 8 II UN 2796

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>



SCHWEFELSÄURE, MAßLÖSUNG 0,05 M (0,1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.04995 - 0.05005M Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N	Tolerance (M) 0.00005M Tolerance (N) 0.0001N	SUAC-01V-1K0	 1 L	
SCHWEFELSÄURE, MAßLÖSUNG 0,5 M (1,0 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M Concentration (N) 0.999 - 1.001N	Tolerance (M) 0.0005M Tolerance (N) 0.001N	SUAC-1V0-1K0	 1 L	
SCHWEFELSÄURE, MAßLÖSUNG 1,0 M (2,0 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 1.998 - 2.002N	Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.002N	SUAC-2V0-1K0	 1 L	

## SILBERNITRAT

MW: 169,87 CAS: 7761-88-8 EC: 231-853-9 EC INDEX: 047-001-00-2 TARIC code: 28432100

IMDG: 5.1 II UN 1493 ADR: 5.1 II UN 1493 (E) IATA: 5.1 II UN 1493

AgNO<sub>3</sub>



SILBERNITRAT <b>AGR ACS</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% Clarity of sol. Passes test Insol. matter < 0.003% Silver (Ag) > 63.4% Cl <sup>-</sup> < 0.0001%	pH 3.8 - 6 H <sub>2</sub> O < 0.05% Fe < 0.0001% Ca < 0.0005% Cu < 0.0001%	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> < 0.0002% Pb < 0.0002% Subst not pptd by HCl < 0.01%	SINA-00A-025  25 g	
			SINA-00A-100  100 g	

## SILBERNITRAT, MAßLÖSUNG

MW: 169.87 CAS: 7761-88-8 TARIC code: 28432100

IMDG: 8 III UN 3082 ADR: 8 III UN 3082 (E) IATA: 8 III UN 3082

AgNO<sub>3</sub>



SILBERNITRAT, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) <b>VSA</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Composition 16.987g AgNO <sub>3</sub> /L Concentration (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.0002M Tolerance (N) 0.0002N	SINA-01V-1K0	 1 L	



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

**SILBERSULFAT**

MW: 311.8 CAS: 10294-26-5 EC: 233-653-7 TARIC code: 28432900

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



SILBERSULFAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% NO <sub>3</sub> < 0.001%	Ni < 0.001% Cl < 0.001%	Fe < 0.001% Cu < 0.0005%	Pb < 0.001% Zn < 0.0005%	SISU-00A-025	25 g	

**SILIKONFETT SIEHE SEITE 139****SILIKONÖL SIEHE SEITE 280****STÄRKE**MW: (162,1)<sub>n</sub> CAS: 9005-84-9 EC: 232-686-4 TARIC code: 35051090

STÄRKE <b>AGR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White powder Solub. in H <sub>2</sub> O Passes test Sensitivity Passes test	Loss on dry. < 12% pH (6%,20°C) Approx. 6.5% Reducing subst. Passes test	Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.4%	STAR-00A-500	500 g	

**STÄRKE, INDIKATOR SIEHE SEITE 417****TETRACHLORETHEN**

MW: 165,83 CAS: 127-18-4 EC: 204-825-9 EC INDEX: 602-028-00-4 TARIC code: 29032300

IMDG: 6.1 III UN 1897 ADR: 6.1 III UN 1897 IATA: 6.1 III UN 1897



TETRACHLORETHEN 99,9 % <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% App. Colourless/clear liquid Colour (Hazen) < 15 H <sub>2</sub> O < 0.003%	Alkalinity < 0.003% Density at 20°C 1.62 - 1.625g/ml Stabilizer (N-methylmorpholine) 0.0006 - 0.002% Res. on evap. < 0.003%	TTCE-G0P-1K0	1 L	
		TTCE-POP-5K0	5 L	
		TTCE-M0P-25K	25 L	

**TETRAHYDROFURAN**

MW: 72.11 CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 EC INDEX: 603-025-00-0 TARIC code: 29321100

IMDG: 3 II UN 2056 ADR: 3 II UN 2056 IATA: 3 II UN 2056



TETRAHYDROFURAN HPLC <b>GGR</b>	<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.02% Acidity < 0.0005meq/g	Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 70% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 80%	TETR-0GH-2K5	2,5 L	
		TETR-0GH-P04	4x2,5 L	

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

## THYMOLBLAU, INDIKATOR *SIEHE SEITE 418*

## TOLUEN

MW: 92.14 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 EC INDEX: 601-021-00-3 TARIC code: 29023000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Hydrocarbons



IMDG: 3 II UN 1294 ADR: 3 II UN 1294 (D/E) IATA: 3 II UN 1294

TOLUEN <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99,8% App. Clear liquid Colour (Hazen) < 20 Non-arom. Hydrocarb. < 0.2% Benzene < 0.02%	Acidity < 0.001% S comp. (SH <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> ) Not det. Density at 15 °C 0.869 - 0.873g/ml Boiling range 110.5 - 110.7°C Acid Wash Test < 1			TOLN-GOP-1K0	1 L	
				TOLN-MOP-5K0	5 L	
				TOLN-MOP-25K	25 L	
TOLUEN <b>AGR</b> ACS, ISO, PH. EUR.	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99,5% Non-Vol. Mat. < 0.001% H <sub>2</sub> O < 0.02% Colour < 10Apha Free Acid < 0.001% Free Alkalinity < 0.001% Al < 0.00005%	B < 0.000001% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002%	Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%	S < 0.003% Thiophene < 0.0001% Density 0.865 - 0.869g/ml Res. on evap. < 0.001% R.C.S. Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	TOLN-00A-1K0	1 L	
				TOLN-00A-2K5	2,5 L	
				TOLN-00A-P04	4x2,5 L	
TOLUEN HPLC <b>GGR</b>	<b>INSTRUKEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99,8% Water (KF) < 0.02% 5 compounds < 0.003% Acidity < 0.0005meq/g	Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 50% UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 90%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 330 nm > 97% UV-Tr. (1cm;Wat.) 350 nm > 98%		TOLN-0GH-2K5	2,5 L	
				TOLN-0GH-P04	4x2,5 L	

## TRICHOLOSSIGSÄURE 99 %

MW: 163,39 CAS: 76-03-9 EC: 200-927-2 EC INDEX: 607-004-00-7 TARIC code: 29154000



IMDG: 8 II UN 1839 ADR: 8 II UN 1839 (E) IATA: 8 II UN 1839

TRICHOLOSSIGSÄURE 99 % <b>AGR</b> ACS	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Freezing point > 56°C Insol. matter < 0.005% NO <sub>3</sub> < 0.002%	Cl < 0.002% Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test PO <sub>4</sub> < 0.0005% SO <sub>4</sub> < 0.02%	Fe < 0.001% Res. on ignition < 0.02% Heavy met. < 0.002%		TRCH-00A-500	500 g	

## TRIETHYLAMIN

MW: 101,19 CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4 EC INDEX: 612-004-00-5 TARIC code: 29211999



IMDG: 3 (8) II UN 1296 ADR: 3 (8) II UN 1296 (D/E) IATA: 3 (8) II UN 1296

TRIETHYLAMIN 99,5 % <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99,5% Colour (Hazen) < 15APHA H <sub>2</sub> O < 0.1% Res. on evap. < 0.01% Al < 0.000005% Ba < 0.000002%	Cd < 0.000002% Ca < 0.00005% Cr < 0.000002% Co < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.00002%	Pb < 0.000002% Mg < 0.000002% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% K < 0.000005% Na < 0.00005%	Sr < 0.000002% Zn < 0.00001% UV Absorbance Passes test Density at 20°C 0.727g/ml	TRIE-00A-500	500 ml	



**2,2,4-TRIMETHYLPENTAN**

MW: 114,23 CAS: 540-84-1 EC: 208-759-1 EC INDEX: 601-009-00-8 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1262 ADR: 3 II UN 1262 (D/E) IATA: 3 II UN 1262



2,2,4-TRIMETHYLPENTAN <b>AGR</b> ACS, PH.EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> ) > 99.5% H <sub>2</sub> O < 0.01% Free Acid < 0.0005% S < 0.005% Res. on evap. < 0.001%	Ni < 0.000002% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Fe < 0.00001% Al < 0.00005%	Ca < 0.00005% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Mn < 0.000002% Co < 0.000002%	Mg < 0.00001% Pb < 0.00001% Cd < 0.000005% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%	ISCT-00A-1K0	1 L
2,2,4-TRIMETHYLPENTAN HPLC <b>GGR</b>	<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (225 nm) < 0.10	UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.014 UV Cutoff < 205nm Assay (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> ) > 99.0% Colour (Hazem) < 10	Water (KF) < 0.02% Res. on evap. < 0.0004% Wat. sol. titr. acid < 0.0003mEq/g S comp. < 0.005%	ISCT-0GH-2K5 ISCT-0GH-P04	2,5 L 4x2,5 L	

**VANILLIN 99,9%**

MW: 152,15 CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 TARIC code: 29124100



VANILLIN 99,9 % <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.9%	Melt. range 81 - 83°C	Insol. (EtOH) < 0.01%	Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.01%	VANI-00A-100	100 g

**VASELINE, FLÜSSIG**

CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 TARIC code: 27101985

VASELINE, FLÜSSIG <b>AUX</b> PH.EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless, transparent, oily / liquid, free from fluorescence in daylight Identification Conforms Acid. or alk. Passes test Rel. dens. 0.827 - 0.89g/ml	Viscosity 11.0 - 23.0mPa-s PAH Passes test Readily carbonis. subs. Passes test Solid paraffins Passes test	VALI-POP-1K0	1 L	

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

## WASSER

MW: 18.02 CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 TARIC code: 28539010

H<sub>2</sub>O

WASSER <b>EPR</b> PH.EUR.			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis								
PH 5 - 6.5 Conductivity at 20 °C < 3.5µS/cm* *At the bottling time Micr. contam. (TAMC) < 100CFU/ml Heavy metals (Pb) < 0.00001%	NO <sub>3</sub> < 0.00002% Oxidisable subs. Passes test TOC < 0.00001% Acid. or alk. Passes test Cl Passes test	SO <sub>4</sub> Passes test NH <sub>4</sub> < 0.00002% Ca + Mg Passes test Res. on evap. < 0.001%	<b>BASICHEM</b>	WATR-00P-5K0	 5 L									
				WATR-00P-20K	 20 L									
				WATR-00P-25K	 25 L									
<b>Zubehör für Hahn von Bag-in-Box</b>				WATR-TAP-001										
REINSTWASSER <b>AGR</b>			<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis								
H <sub>2</sub> O-LF < 1µS/cm* *At the bottling time UV filtrated 0.4µm Non-Vol. Mat. < 0.0001% Cl <sup>-</sup> < 0.000005% F < 0.000005% NO <sub>3</sub> < 0.000001% PO <sub>4</sub> < 0.000001% SiO <sub>2</sub> < 0.000001% SO <sub>4</sub> < 0.000001% Ag < 0.00000004%	Al < 0.0000002% As < 0.0000002% Au < 0.0000001% B < 0.0000005% Ba < 0.0000001% Be < 0.0000002% Bi < 0.0000001% Ca < 0.0000005% Cd < 0.0000001% Co < 0.0000001% Cr < 0.00000004%	Cu < 0.00000004% Fe < 0.0000001% K < 0.0000005% Li < 0.0000002% Mg < 0.0000005% Mn < 0.00000004% Mo < 0.0000002% Na < 0.000001% Ni < 0.00000004% Pb < 0.0000001% Pt < 0.0000001%	<b>BASICHEM</b>	WATR-00A-10K	 10 L									
							Sb < 0.0000001% Se < 0.00000001% Sn < 0.00000001% Sr < 0.00000004% Ti < 0.0000001% V < 0.0000001% Zn < 0.0000004% Zr < 0.00000001% pH 5.0 - 7.5							
								WASSER GC/HPLC <b>GGR</b>			<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
								ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.01	UV-Abs. max. lim. (250-400 nm) < 0.005 UV Cutoff < 190nm LC Grad. Suit. Grad. Elut. test passes test	Colour (Hazen) < 5 Res. on evap. < 0.001%	<b>INSTRUKEM</b>	WATR-00H-2K5	 2,5 L	
												WATR-00H-P04	 4x2,5 L	
												WATR-00H-4K0	 4 L	
												WATR-00H-PG4	 4x4 L	
								WASSER LC/MS <b>LGR</b>			<b>INSTRUKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
								App. Clear colourless liquid Reserpine < 0.000005% Colour (Hazen) < 10 Res. on evap. < 0.001%	LC Grad. Suit. Passes test T190nm > 97% T200nm > 98% T(250nm - 400nm) > 99%	Fe < 0.000005% Al < 0.000005% Ca < 0.000005% Mg < 0.000005%	<b>INSTRUKEM</b>	WATR-LCM-2K5	 2,5 L	
												WATR-LCM-P04	 4x2,5 L	

## WASSERSTOFFPEROXID 30 %

MW: 34,01 CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 EC INDEX: 008-003-00-9 TARIC code: 28470000 Restriction: Explosives precursor

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

IMDG: 5.1 (8) II UN 2014 ADR: 5.1 (8) II UN 2014 (E) IATA: 5.1 (8) II UN 2014



WASSERSTOFFPEROXID 30 % (V/V) <b>EPR</b>		<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Clear colourless liquid Assay 29 - 31% Free acids (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) < 0.01% Res. on evap. < 0.01% Cl <sup>-</sup> < 0.001% PO <sub>4</sub> < 0.003%	SO <sub>4</sub> < 0.001% Heavy met. < 0.00005% Total N < 0.005% As < 0.00005% Fe < 0.00005%	<b>BASICHEM</b>	HYPE-30P-1K0	 1 L	



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

WASSERSTOFFPEROXID 30 % (V/V) <b>AGR</b>	 <b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 29 - 31% Free acids (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) < 0.001% Phosphorous(P) < 0.0001% Bi < 0.000005% Cl < 0.0001% Ni < 0.00001% B < 0.000001% SO <sub>4</sub> < 0.0001% Fe < 0.00001%	Al < 0.00001% Silver (Ag) < 0.00001% Cu < 0.00001% Si < 0.001% Mn < 0.00001% Co < 0.00001% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001%	HYPE-30A-500	 500 ml	
		HYPE-30A-1K0	 1 L	

**L(+)-WEINSÄURE**

MW: 150,08 CAS: 87-69-4 EC: 201-766-0 TARIC code: 29181200



L(+)-WEINSÄURE <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.02% Insol. matter < 0.005%	SO <sub>4</sub> < 0.01% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Pb < 0.0005%	TRAC-L0A-500	 500 g	

**XYLEN (ISOMERE)**

MW: 106.17 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 EC INDEX: 601-022-00-9 TARIC code: 29024400 Restriction: Hydrocarbons



IMDG: 3 III UN 1307 ADR: 3 III UN 1307 IATA: 3 III UN 1307

XYLEN (ISOMERE) <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Clear and colourless liquid Benzene < 0.01% S compounds Exempt Colour (Hazen) < 20	Density at 15 °C 0.865 - 0.875g/ml Ethylbenzene < 25% Distillation range 137 - 143°C Non-arom. Hydrocarb. < 1%	XYLN-POP-1K0	 1 L	
		XYLN-GOP-1K0	 1 L	
		XYLN-POP-5K0	 5 L	
		XYLN-MOP-25K	 25 L	
XYLEN (ISOMERE) <b>AGR ACS, ISO, PH.EUR.</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Non-Vol. Mat. < 0.001% H <sub>2</sub> O < 0.01% Free Acid < 0.0005% Free Alkalinity < 0.0005% Al < 0.00005%	B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000002% Co < 0.000002% Cr < 0.000002%	XYLN-G0A-1K0	 1 L	
	Cu < 0.000002% Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001%	XYLN-G0A-2K5	 2,5 L	
	Sn < 0.00001% Zn < 0.00001% Benzene < 0.1% S < 0.003% Thiophene < 0.0001% Toluene < 0.1%	XYLN-G0A-P04	 4x2,5 L	



**ZINK, ELEKTRODE**

MW: 65.38 CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 EC INDEX: 030-001-00-1 TARIC code: 90230010

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

Zn



ZINK, ELEKTRODE 100 X 30 X 0,8 MM <b>GLR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Approx. dim. 100 x 30 x 0.8 mm		ZNMT-L01-010	10 St.	

**ZINK, PULVER**

MW: 65.38 CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 EC INDEX: 030-001-00-1 TARIC code: 79039000

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

Zn



ZINK, PULVER <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% As < 0.00002%	Cd < 0.005% Fe < 0.05%	Pb < 0.05% Sn < 0.01%	Cl <sup>-</sup> < 0.005%	ZNMT-POA-500 500 g

**ZINKCHLORID, WASSERFREI**

MW: 136,30 CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0 EC INDEX: 030-003-00-2 TARIC code: 28273985

IMDG: 8 III UN 2331 ADR: 8 III UN 2331 (E) IATA: 8 III UN 2331

ZnCl<sub>2</sub>

ZINKCHLORID, WASSERFREI <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% Oxychlorides (ZnO) < 2.4% Na+K+Ca < 1%	Fe < 0.002% Cu < 0.002% Pb < 0.002%	Cd < 0.001%	ZNCH-00P-500 500 g	
			ZNCH-00P-1K0 1 kg	
ZINKCHLORID, WASSERFREI <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% Oxychlorides (ZnO) < 1.2% Total N < 0.002% Fe < 0.0005%	Ca < 0.001% Cu < 0.001% Mg < 0.001% SO <sub>4</sub> < 0.002%	Na < 0.001% K < 0.001% Pb < 0.001% Cd < 0.0005%	ZNCH-00A-250 250 g	

**ZINKNITRAT-HEXAHYDRAT**

MW: 297,47 CAS: 10196-18-6 EC: 231-943-8 TARIC code: 28342980

IMDG: 5.1 II UN 1514 ADR: 5.1 II UN 1514 (E) IATA: 5.1 II UN 1514

Zn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O

ZINKNITRAT-HEXAHYDRAT <b>EPR</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (Zn) > 98.0% App. White crystals Insol. matter < 0.01%	Cl <sup>-</sup> < 0.005% Free ac. (HNO <sub>3</sub> ) < 0.04% Fe < 0.005%	Ca < 0.02% SO <sub>4</sub> < 0.01% Na < 0.02%	K < 0.02% Pb < 0.02%	ZNNA-06T-500 500 g
ZINKNITRAT-HEXAHYDRAT <b>AGR ACS</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% Insol. matter < 0.005% Cl <sup>-</sup> < 0.001% Ni < 0.0005%	Fe < 0.0005% Ca < 0.001% Cu < 0.0005% Mg < 0.001%	SO <sub>4</sub> < 0.005% Na <sup>+</sup> < 0.001% K < 0.001% Pb < 0.001%	Cd < 0.0005%	ZNNA-06A-500 500 g



**ZINKSULFAT-HEPTAHYDRAT**

MW: 287,54 CAS: 7446-20-0 EC: 231-793-3 EC INDEX: 030-006-00-9 TARIC code: 28332920

 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ 

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



ZINKSULFAT-HEPTAHYDRAT <b>EPR</b> PH.EUR., USP	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99.0 - 100.5% Insol. matter < 0.02% pH (5%, 20°C) 4.4 - 5.6	Total N < 0.002% Cl <sup>-</sup> < 0.002% As < 0.0005%	Ca < 0.005% Fe < 0.0005% K < 0.005%	Pb < 0.003% Na < 0.005%	ZNSU-7EP-500	500 g	
				ZNSU-7EP-1K0	1 kg	
ZINKSULFAT-HEPTAHYDRAT <b>AGR</b> ACS, REAG.PH.EUR.	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. colourless crystal or white powder Assay 99.5 - 100.5% Insol. matter < 0.005% pH (5%, 20°C) 4.4 - 5.6	NO <sub>3</sub> < 0.002% NH <sub>4</sub> < 0.001% Cl <sup>-</sup> < 0.0003% As < 0.0001% Ca < 0.002%	Cd < 0.0001% Cu < 0.0005% Fe < 0.0003% K < 0.001% Mg < 0.0003%	Mn < 0.0003% Na < 0.001% Pb < 0.001%	ZNSU-07A-500	500 g	
				ZNSU-07A-1K0	1 kg	

**ZINN, GRANULAT**

MW: 118,71 CAS: 7440-31-5 EC: 231-141-8 TARIC code: 80070080

Sn

ZINN, GRANULAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% As < 0.04%	Cu < 0.02% Fe < 0.01%	Pb < 0.05% Sb < 0.04%		TIMT-G0A-250	250 g	

**ZINN(II)-CHLORID-DIHYDRAT**

MW: 225,63 CAS: 10025-69-1 EC: 231-868-0 TARIC code: 28273910

 $SnCl_2 \cdot 2H_2O$ 

IMDG: 8 II UN 3260 ADR: 8 II UN 3260 (E) IATA: 8 II UN 3260



ZINN(II)-CHLORID-DIHYDRAT <b>AGR</b>	<b>BASICHEM</b>			Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless crystals Assay > 99% Insoluble in HCl < 0.05% Na+K+Ca < 0.02%		Fe < 0.002% As < 0.00005% Heavy met. < 0.01% SO <sub>4</sub> < 0.0025%		TICH-02A-100	100 g	

**ZUSÄTZE FÜR NÄHRMEDIEN SIEHE SEITE 46**

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.

**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

# INDIKATOREN FÜR DIE VOLUMETRIE

## BROMKRESOLGRÜN

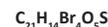
MW: 698.04 CAS: 76-60-8 EC: 200-972-8 TARIC code: 29349990



BROMKRESOLGRÜN <b>IND</b> ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 3.8 - 5.4 yellow to blue	Trans. range (ACS) Passes test Sensitivity Passes test	BRCR-G0D-005	 5 g	

## BROMKRESOLGRÜN, LÖSUNG 0,04 %

MW: 698.04 CAS: 76-60-8 EC: 200-972-8 TARIC code: 29349990



BROMKRESOLGRÜN, LÖSUNG 0,04 % <b>IND</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 3.6 - 5.4	yellow to blue	BRCR-GSD-100	 100 ml	

## BROMKRESOLPURPUR

MW: 540.22 CAS: 115-40-2 EC: 204-087-8 TARIC code: 29349990



BROMKRESOLPURPUR <b>IND</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 5.2 - 6.8 yellow to purple App. of sol. conforms	Sensitivity Passes test Loss on dry. (110 °C) < 1% Abs. max. $\lambda_{2max}$ (pH 5.2) 427 - 431nm	Abs. max. pH 6.8 588 - 590nm Abs. pH5.2 on dried 400 - 450nm Abs. pH6.8 on dried 1000 - 1100nm	BRCR-P0D-005  5 g	
		BRCR-P0D-025	 25 g	

## BROMPHENOLBLAU

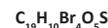
MW: 669.96 CAS: 115-39-9 EC: 204-086-2 TARIC code: 29349990



BROMPHENOLBLAU <b>IND</b> ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. of sol. Passes test Transition range pH 3 - 4.6 yellow to blue	Loss on dry. (105 °C) < 1% Trans. range (ACS) Passes test Sensitivity Passes test	BRPH-B0D-005	 5 g	
		BRPH-B0D-025	 25 g	

## BROMPHENOLBLAU, LÖSUNG 0,1 %

MW: 669.96 CAS: 115-39-9 EC: 204-086-2 TARIC code: 29349990



BROMPHENOLBLAU, LÖSUNG 0,1 % <b>IND</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 3 - 4.6	yellow to blue	BRPH-BSD-100	 100 ml	



**BROMTHYMOLBLAU**

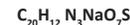
MW: 624.4 CAS: 76-59-5 EC: 200-971-2 TARIC code: 29349990



BROMTHYMOLBLAU <b>IND</b> ACS	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Pink to purple coloured powder App. of sol. Passes test pH Transition Yellow to Blue	Trans. range (ACS) Passes test Sensitivity Passes test Loss on dry. (110 °C) < 3%	BRTH-B0D-005	 5 g	
		BRTH-B0D-025	 25 g	

**ERIOCHROMSCHWARZ T, C.I. 14645**

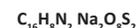
MW: 461.38 CAS: 1787-61-7 EC: 217-250-3 TARIC code: 32041200



ERIOCHROMSCHWARZ T, C.I. 14645 <b>IND</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Suit. as indicator for met. titration Passes test Abs. Max. (pH 10) 612 - 616nm	Loss on dry. < 7%	ERIO-T0D-025	 25 g	
		ERIO-T0D-100	 100 g	

**INDIGOKARMIN, C.I. 73015**

MW: 466,36 CAS: 860-22-0 EC: 212-728-8 TARIC code: 32041200



INDIGOKARMIN, C.I. 73015 <b>IND</b> USP, NF	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 80% Transition range pH 11.4 - 13 blue to yellow Abs. max. (H <sub>2</sub> O) 608 - 612nm	Sp. abs. (A <sub>1</sub> %; 1cm; λ <sub>max</sub> : 0.001% H <sub>2</sub> O) 380 - 475nm Loss on dry. (105 °C) < 10% Suit. for microb. Passes test	INCA-00D-025	 25 g	

**KALIUMCHROMAT, FEST SIEHE SEITE 378****KALIUMCHROMAT, LÖSUNGEN**

MW: 194.21 CAS: 7789-00-6 EC: 232-140-5 TARIC code: 28415000 Restriction: REACH Autorization



IMDG: 6.1 II UN 3287 ADR: 6.1 II UN 3287 (D/E) IATA: 6.1 II UN 3287



KALIUMCHROMAT, LÖSUNG 5 % W/V <b>IND</b>	 <b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 4.9 - 5.1% For chloride determination according Mohr.	Density at 18°C 1.0394g/ml pH 8.5 - 10	POCH-50D-250	 250 ml	
KALIUMCHROMAT, LÖSUNG 10 % W/V <b>IND</b>	 <b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Yellow liquid Assay 9.9 - 10.1%	pH 8.5 - 10 Density at 18°C 1.0821g/ml	POCH-10D-250	 250 ml	

**KONGOROT, C.I. 22120**

MW: 696.65 CAS: 573-58-0 EC: 209-358-4 EC INDEX: 611-027-00-8 TARIC code: 32041400



KONGOROT, C.I. 22120 <b>IND</b> PH. EUR.	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Brownish red powder Transition range pH 3 - 5.2 blux10-violet to red orange	Loss on Dry. (110°C) < 5% Sensitivity	CONG-R0D-025	 25 g	



**KRESOLROT**

MW: 382.44 CAS: 1733-12-6 EC: 217-064-2 TARIC code: 29349990



KRESOLROT <b>IND</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Green to dark red or maroon Acid. trans. range pH 0.2 - 1.8 red to yellow	Alkal. trans. range pH 7 - 8.8 yellow to purple Loss on dry. (110 °C) < 5%	CRES-ROD-025	25 g	

**METHYLENBLAU, C.I. 52015**

MW: 319.85 CAS: 122965-43-9 EC: 200-515-2 TARIC code: 32041300

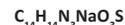


METHYLENBLAU, C.I. 52015 <b>IND</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Red-brown powder Assay > 82% Loss on dry. 8 - 16%	Abs. max. (H <sub>2</sub> O) 663 - 667nm TLC test Passes test Sp. abs. (A <sub>1</sub> %; 1cm; H <sub>2</sub> O) > 2200 Coef. max. of abs. (P*15 nm) 1.21 - 1.7	MEBL-00D-100	100 g	

**METHYLORANGE, C.I. 13025**

MW: 327,34 CAS: 547-58-0 EC: 208-925-3 TARIC code: 29270000

IMDG: 6.1 III UN 3143 ADR: 6.1 III UN 3143 (E) IATA: 6.1 III UN 3143

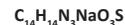


METHYLORANGE, C.I. 13025 <b>IND</b> ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 3.1 - 4.4	Transition Red to yellow-orange	MTOR-00D-100	100 g	

**METHYLORANGE, LÖSUNG 0,04 %**

MW: 327,34 CAS: 547-58-0 EC: 208-925-4 TARIC code: 38220000

IMDG: 3 III UN 1993



METHYLORANGE, LÖSUNG 0,04 % <b>IND</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 3.1 - 4.4 Transition Pink-orange-yellow	Sensitivity Passes test	MTOR-S0D-250	250 ml	

**METHYLROT, C.I. 13020**

MW: 269,31 CAS: 493-52-7 EC: 207-776-1 TARIC code: 29270000



METHYLROT, C.I. 13020 <b>IND</b> ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Dark red to maroon to violet or purple powder or crystals Transition range pH 4.4 - 6.2 Red to yellow orange	Abs. max. λ1max (pH 4.5) 523 - 526nm Abs. max. λ1max (pH 6.2) 427 - 437nm Loss on dry. < 5.0%	MTRE-00D-025	25 g	
		MTRE-00D-100	100 g	

**1,10-PHENANTHROLIN-MONOHYDRAT**

MW: 198,22 CAS: 5144-89-8 EC: 200-629-2 EC INDEX: 613-092-00-8 TARIC code: 29339980

IMDG: 6.1 III UN 2811 ADR: 6.1 III UN 2811 (E) IATA: 6.1 III UN 2811



1,10-PHENANTHROLIN-MONOHYDRAT <b>IND</b>	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5 Melt. range 97 - 102°C Mol. ads. of Fe compl. > 11700	Sensit. to Fe 1:10000000 Ash (SO <sub>2</sub> ) < 0.05%	PHNA-01A-005	5 g	



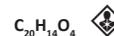
ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNG SZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

## PHENOLPHTHALEIN

MW: 318,32 CAS: 77-09-8 EC: 201-004-7 EC INDEX: 604-076-00-1 TARIC code: 29322010



PHENOLPHTHALEIN <b>IND</b> ACS	<b>BASICKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. A white / almost white powder Assay 98.0 - 101.0% Identification Conforms Loss on dry. < 0.5% Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.1% Acid. or alk. Conforms Cl <sup>-</sup> < 0.01% Thickness (DIN 53105) Conforms		PHEN-00D-100	 100 g	
		PHEN-00D-250	 250 g	
App. of sol. Conforms Heavy met. < 0.001% Related subst. < 0.5% SO <sub>4</sub> < 0.02% Thermal resistance Transition range pH 8.2 - 10 colourless to red-violet Practically insoluble in water				

## PHENOLPHTHALEIN, LÖSUNGEN

MW: 318,32 TARIC code: 38220000

IMDG: 3 (6.1) II UN 1230 ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230



PHENOLPHTHALEIN, LÖSUNG 0,2 % IN METHANOL <b>IND</b>	<b>BASICKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 8 - 10 colourless to red-violet	Concentration 0.194 - 0.2006% Sensitivity Passes test	PHEN-S02-125	 125 ml	
PHENOLPHTHALEIN, LÖSUNG 1 % IN METHANOL <b>IND</b>	<b>BASICKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 8 - 10 colourless to red-violet	Concentration 0.97 - 1.03% Sensitivity Passes test	PHEN-S10-125	 125 ml	

## PHENOLROT

MW: 354,38 CAS: 143-74-8 EC: 205-609-7 TARIC code: 29349990



PHENOLROT <b>IND</b> ACS	<b>BASICKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 6.4 - 8.2	Transition yellow to red	PHRE-00D-005	 5 g	

## STÄRKE 1 %

MW: (162,1)n CAS: 9005-84-9 EC: 232-686-4 TARIC code: 35051090



STÄRKE 1 % <b>IND</b>	 <b>BASICKEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 0.9 - 1.1%	pH 5 - 7.5	STAR-10I-250	 250 ml	

Sicherheitsdatenblätter und Analysenachweise stehen kostenlos zum Download unter [www.labbox.de](http://www.labbox.de) zur Verfügung.

**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 352.

**THYMOLBLAU**

MW: 466,60 CAS: 76-61-9 EC: 200-973-4 TARIC code: 29349990



THYMOLBLAU <b>IND</b> ACS	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Appearance Brownish green powder Acid. trans. range pH 1.2 - 2.8 red to yellow Alkal. trans. range pH 8 - 9.6	yellow to blue Loss on dry. < 10% Dye content > 95%	THBL-00D-005	 5 g	
		THBL-00D-025	 25 g	

**THYMOLBLAU, LÖSUNG 0,04 %**

MW: 466,60 CAS: 76-61-9 EC: 200-973-5 TARIC code: 29349990



IMDG: 3 III UN 1993 ADR: 3 III UN 1993 IATA: 3 III UN 1993



THYMOLBLAU, LÖSUNG 0,04 % <b>IND</b>	<b>BASICHEM</b>	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Acid. trans. range pH 1.2 - 2.8 violet-red to brownish yellow	Alkal. trans. range pH 7.8 - 9.5 yellow to blue	THBL-S0D-100	 100 ml	



The logo for Labbox, featuring the word "labbox" in a white, lowercase, sans-serif font. The letters "a" and "o" are enclosed in thin white rectangular boxes. The logo is set against a solid orange square background.

labbox

The word "ANHANG" in a bold, orange, uppercase, sans-serif font, positioned at the bottom right of the page.

ANHANG

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN VON KUNSTSTOFFEN

Material	Temperaturbeständigkeit (bei gewöhnlicher Nutzung)	Autoklavierbar (121 °C, 20 min)
ABS	-40 °C bis +85 °C	nein
HDPE	-50 °C bis +80 °C	nein
LDPE	-50 °C bis +75 °C	nein
PA	-30 °C bis +80 °C	ja
PC	-100 °C bis +135 °C	ja
PE	-40 °C bis +80 °C	nein
PMMA	-40 °C bis +85 °C	nein
PMP	0 °C bis +120 °C	ja
POM	-40 °C bis +90 °C	ja
PP	-10 °C bis +120 °C	ja
PS	-10 °C bis +70 °C	nein
PTFE	-200 °C bis +260 °C	ja
PVC	-20 °C bis +80 °C	nein
PVDF	-40 °C bis +105 °C	ja
PET	-40 °C bis +50 °C	nein

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT VON KUNSTSTOFFEN

Material	LDPE	HDPE	PP	PMP	PTFE / PFA
Säuren, konzentriert	++	++	++	++	++
Säuren, verdünnt	++	++	++	++	++
Basen	++	++	++	++	++
Alkohole, aliphatisch	++	++	++	++	++
Aldehyde	+	+	+	+	++
Ketone	+	+	+	-	++
Ester	+	+	+	+	++
Kohlenwasser- stoffe, aliphatisch	-	+	+	-	++
Kohlenwasser- stoffe, aromatisch	-	+	-	-	++
Kohlenwasser- stoffe, halogeniert	--	-	-	--	++
Oxidationsmittel, stark	-	-	-	-	++
Hohe Beständigkeit	++		Gute Beständigkeit		+
Geringe Beständigkeit	-		Unbeständig		--

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN UNSERES PORZELLANS *Premium Line*

**Widerstandsfähigkeit gegenüber Temperaturveränderungen:** Der durchschnittliche Ausdehnungskoeffizient von 20 °C bis 200 °C liegt bei  $3,56 \times 10^{-5}$  und erhöht sich graduell auf  $4,69 \times 10^{-5}$  bei 1000 °C. Die Erfahrung zeigt, dass für spezifische Nutzungen besondere Modelle notwendig sind.

Es liegt deshalb in der Verantwortung des Nutzers, sicherzustellen, dass das verwendete Modell für die jeweilige Nutzung geeignet ist. Um durch thermische Belastung verursachte Sprünge im Material zu vermeiden, empfehlen wir eine maximale Erwärmungs-/Abkühlungsgeschwindigkeit von 200 °C / h.

Die Widerstandsfähigkeit gegenüber „Temperaturschocks“ von in Laboratorien verwendetem Porzellan ist abhängig von mehreren Faktoren, darunter etwa dem korrekten Verhältnis zwischen dem Ausdehnungskoeffizienten des Porzellanmaterials und der Glasur, der Elastizität der Glasur usw.

**Chemische Beständigkeit:** Die Beständigkeit gegenüber Säuren und Basen ist hervorragend, mit der Ausnahme von Flusssäure.

**Verlängerung der Lebensdauer des Materials:** Um die Lebensdauer von Porzellanmaterialien zu verlängern, ist es empfehlenswert, das Material nur graduell zu erwärmen und abzukühlen. Es kann ein Laborofen oder eine Heizplatte als Zwischenschritt verwendet werden, falls schnelle Erwärmungs-/Abkühlungszeiten notwendig sein sollten. Falls ein Bunsenbrenner verwendet wird, so sollte die Flammenintensität nur schrittweise erhöht werden. Der Kontakt des erwärmten Materials mit kalten Oberflächen sollte vermieden werden. Vor jeder Benutzung sollte das Labormaterial sorgfältig geprüft und kein defektes Material verwendet werden.

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN VON METALLEN

Material	Schmelzpunkt	Dichte
Edelstahl 18/8	1398 °C	7,93 g/cm <sup>3</sup>
Edelstahl 316	1398 °C	8,0 g/cm <sup>3</sup>
Aluminium	660 °C	2,7 g/cm <sup>3</sup>
Stahl	1375 °C	7,8 g/cm <sup>3</sup>
Nickel	1455 °C	8,9 g/cm <sup>3</sup>
Gusseisen	1350 °C	7,2 g/cm <sup>3</sup>

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN VON GUMMIMATERIALIEN

Material	Temperaturbeständigkeit (bei gewöhnlicher Nutzung)	Autoklavierbar (121 °C, 20 min)	Shore-A-Härte	Bruchdehnung
Silikon	-50 °C bis +250 °C	ja	65	440 %
Naturkautschuk	-30 °C bis +110 °C	nein	45	700 %
Latex	-40 °C bis +68 °C	nein	40	650 %

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN UNSERES LABORGLASES

**LBG 3.3** ist ein Borosilikatglas mit einem Siliziumdioxidgehalt von mindestens 80 % und einem sehr geringen Wärmeausdehnungskoeffizienten von  $3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ , welches nach der ISO-Norm 3585 zur Gruppe der Borosilikate des Typs „3.3“ gehört.

Borosilikat 3.3 wird für Produkte verwendet, bei denen eine hohe chemische Beständigkeit, mechanische Resistenz und Widerstandsfähigkeit gegenüber plötzlichen Temperaturveränderungen kombiniert werden sollen. Aufgrund dieser einzigartigen Kombination von Eigenschaften ist es der meistverwendete Typ für Laborglasprodukte.

## Physikalische und chemische Eigenschaften

Wärmeausdehnungskoeffizient (@ 20/300 °C):	$3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Untere Kühltemperatur ( <i>Strain point</i> ):	520 °C
Obere Kühltemperatur ( <i>Annealing point</i> ):	$560 \pm 10 \text{ °C}$
Erweichungstemperatur ( <i>Softening point</i> ):	$820 \pm 10 \text{ °C}$
Dichte:	$2,23 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
Hydrolytische Beständigkeit (nach ISO 719, Wasser bei 98 °C):	Klasse 1
Hydrolytische Beständigkeit (nach ISO 720, Wasser bei 121 °C):	Klasse 1
Säurebeständigkeit (nach ISO 1776):	Klasse 1
Säurebeständigkeit (nach ISO 695):	Klasse 2

## Typische Zusammensetzung

80,4 % (w/w) SiO <sub>2</sub>
13,0 % (w/w) B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
4,2 % (w/w) Na <sub>2</sub> O
2,4 % (w/w) Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>

**LBG N** ist ein neutrales Borosilikatglas mit hoher chemischer Beständigkeit. Der durchschnittliche Wärmeausdehnungskoeffizient beträgt  $8,0 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ . Es wird verwendet, wenn die Produkte keiner direkten Erwärmung ausgesetzt werden sollen, sondern vielmehr eine hohe mechanische Beständigkeit gefragt ist (z.B. Mörsler, Exsikkatoren, Saugflaschen usw.) sowie auch bei einigen volumetrischen Produkten (z.B. Pipetten, Büretten usw.).

### ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN FÜR DIE PFLEGE UND REINIGUNG VON GLASMATERIAL

Vor der Verwendung oder Reinigung prüfen Sie bitte zuerst immer, ob das Glasmaterial Schäden aufweist (verwenden Sie das Material nicht, falls Sie Schäden feststellen sollten).

Es ist zu empfehlen, das Material vor der ersten Verwendung sowie direkt nach jedem Gebrauch zu reinigen.

Sollten Sie den Verdacht haben, dass das Material mit kontaminierendem Material in Kontakt gekommen ist, so sollten Sie es reinigen und mit Wasserdampf sterilisieren.

#### **Reinigungsempfehlungen zum Schutz des Aufdrucks auf dem Glas:**

Niemals direkt mit Scheuermitteln reinigen, da diese die Oberfläche beschädigen können. Verwenden Sie einen in Reinigungslösung getränkten Schwamm oder Lappen.

Das Glasmaterial kann in ein Wasserbad mit Reinigungslösung auf Umgebungstemperatur getaucht, und dann mit warmem Wasser und schließlich mit destilliertem Wasser gespült werden.

Zu vermeiden sind Temperaturen über 70 °C, zu lange Reinigungszeiten und stark alkalische Mittel (da diese den Aufdruck angreifen und zur Korrosion des Glases führen können).

Auch mechanische Beanspruchungen während der Reinigung sind zu vermeiden.

#### **Wenn Sie eine manuelle Reinigung durchführen:**

1- Verwenden Sie einen nicht-kratzenden, weichen Lappen oder Schwamm, zusammen mit Wasser und einem sanften Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine Objekte, welche das Glas zerkratzen könnten (Spatel usw.).

2- Verwenden Sie keine Scheuermittel, die die Oberfläche des Glases oder den Aufdruck beschädigen könnten.

3- Tränken Sie das Glasmaterial niemals in stark alkalische Produkte.

4- Führen Sie die Reinigung bei Umgebungstemperatur durch und falls Sie die Glasprodukte in Flüssigkeit eintauchen, so lassen Sie das Glasmaterial nicht länger als 30 Minuten darin. Maximale Wassertemperatur: 70 °C.

5- Spülen Sie das Glasmaterial erst mit Leitungswasser und danach mit destilliertem Wasser ab.

#### **Wenn Sie eine maschinelle Reinigung durchführen:**

Eine Reinigung im Geschirrspüler wirkt weniger aggressiv auf das Glas als eine manuelle Reinigung, da das Material hier nur für kürzere Zeit mit dem Reinigungsmittel in Kontakt kommt.

1- Verwenden Sie ein für den Geschirrspüler geeignetes und sanftes Reinigungsmittel.

2- Platzieren Sie das Glasmaterial im Geschirrspüler so, dass es nicht zu Reibungen und Brüchen kommen kann.



## KOMPATIBILITÄTSTABELLE FÜR CHROMATOGRAPHIE-VIALS UND VERSCHIEDENE VERSCHLÜSSE

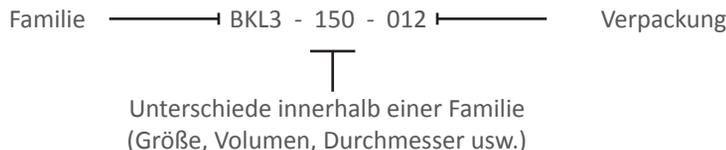
VERSCHLÜSSE									
	CC01-S02-100	CC01-S02-1K0	CHCA-S20-100	CHCA-B20-100	SC02-W02-100	SC02-P02-100	SC04-R40-100	STC2-P20-100	STC2-W20-100
<b>BÖRDELKAPPEN</b>									
CV01-C20-100	•	•							
CV01-A20-100	•	•							
CVP1-C02-100	•	•							
CHVF-C10-100			•	•					
CHVR-C10-100			•	•					
CHVF-C20-100			•	•					
CHVR-C20-100			•	•					
<b>SCHRAUBVERSCHLÜSSE</b>									
SV02-C20-100					•	•			
SV02-A20-100					•	•			
SVP2-C02-100					•	•			
SVP2-A02-100					•	•			
SV02-P20-100					•	•			
SH01-015-100					•	•			
SH01-A15-100					•	•			
SV04-C40-100							•		
SV04-A40-100							•		
SVP4-C40-100							•		
SVP4-A40-100							•		
<b>SNAP-TOP</b>									
STV2-C20-100								•	•
STV2-A20-100								•	•

## KOMPATIBILITÄTSTABELLE FÜR REAGENZGLÄSER UND GUMMI- UND SILIKONSTOPFEN

REAGENZGLÄSER	GUMMISTOPFEN	SILIKONSTOPFEN
TU02-127-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU02-120-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU02-130-250	STOR-014-025	STOS-015-025
TU02-160-250	STOR-019-025	STOS-017-025 / STOS-019-025
TU02-165-250	STOR-019-025	STOS-017-025 / STOS-019-025
TU04-105-250	STOR-013-025	-
TU04-107-250	STOR-013-025	-
TU04-127-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU04-120-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU04-130-250	STOR-014-025	STOS-015-025
TU04-160-100	STOR-019-025	STOS-017-025 / STOS-019-025
TU04-165-100	STOR-019-025	STOS-017-025 / STOS-019-025
TU04-200-100	STOR-021-020 / STOR-022-020	STOS-020-025 / STOS-024-020
TU04-225-100	STOR-026-010	STOS-026-010
TU04-250-100	STOR-026-010	STOS-026-010
TU05-107-250	STOR-013-025	-
TU05-127-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU05-120-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU05-130-250	STOR-014-025	STOS-015-025

## WIE UNSERE ETIKETTEN UND ARTIKELNUMMERN ZU VERSTEHEN SIND

Die Artikelnummern unserer Produkte setzen sich aus den folgenden Elementen zusammen:



### Becherglas, niedrige Form, 150 ml, LBG 3.3, 12 St.

Zunächst geben die ersten vier Ziffern, in diesem Fall „BKL3“, die Familie an, zu der das Produkt gehört. In diesem Beispiel entspricht die „BKL3“-Produktserie unseren niedrigen Bechergläsern.

Der nächste Dreiziffernblock, hier „150“, beschreibt die Unterschiede innerhalb eines Produkttyps, etwa Volumen, Größe, Durchmesser, Farbe usw. In diesem Beispiel bezieht sich „150“ auf das Fassungsvermögen (150 ml).

Die letzten drei Ziffern beziehen sich auf die Verpackung, d.h. die Einheiten pro Schachtel. In unserem Beispiel endet die Artikelnummer mit „012“, was bedeutet, dass jede Schachtel zwölf Bechergläser enthält.

Beispiel eines Etiketts:





CAS	ARTIKEL	SEITE	CAS	ARTIKEL	SEITE	CAS	ARTIKEL	SEITE
50-00-0	FORM	54, 373	90-15-3	NAOL	388	552-89-6	NIBZ	396
50-21-5	LACA	388	91-20-3	NANE	388	553-24-2	NEUR	56
50-81-7	ASAC	359	92-31-9	TLBL	58	573-58-0	CONG	59, 415
50-99-7	GLUC	47, 374	100-01-6	NIAN	396	584-08-7	POCA	377
56-40-6	GLIC	33, 374	100-51-6	BNZY	361	593-84-0	TZOL	34
56-81-5	GLIO	374	100-52-7	BNZL	360	631-61-8	AMAC	357
57-13-6	UREA	33, 375	107-21-1	ETGL	372	632-99-5	FUCH	54
57-48-7	FRUC	374	108-24-7	ACAN	371	633-03-4	BRIL	52
57-50-1	SUCR	401	108-88-3	TOLN	226, 408	860-22-0	INCA	415
60-00-4	EDTA	369	108-94-1	CYHN	366	877-24-7	POPH	379
60-29-7	DETE	368	108-95-2	PHOL	398-399	1303-96-4	BORX	395
62-76-0	SOOX	393	109-66-0	PENT	397	1305-62-0	CAHY	364
64-17-5	PPAN	57	109-99-9	TETR	226, 407	1309-37-1	IROX	370
64-18-6	DECA, FORA	52, 356	110-54-3	HXAN	224, 376	1310-58-3	POHY	379-380
64-19-7	ACAC	371	110-82-7	CYHX	223, 366	1310-73-2	SOHY	391-392
65-85-0	BNZA	361	110-86-1	PYRI	400	1313-13-9	MNOX	386
67-56-1	EOMB, EOBL, PANO, MTOL, MTLD	53, 57, 225, 382, 387	111-42-2	DETA	367	1330-20-7	XYLN	411
67-63-0	PROL	226, 399	112-80-1	OLAC	396	1332-09-8	PUMI	361
67-64-1	ACET	222, 353	115-39-9	BRPH	414	1336-21-6	AMMO	356-357
67-66-3	CHLF	365	115-40-2	BRCR	414	1344-09-8	SOTS	394
67-68-5	DMSO	32, 223, 368	121-33-5	VANI	409	1390-65-4	CARM	55
68-12-2	DMFO	368	121-44-8	TRIE	408	1400-62-0	ORCE	56, 59
69-65-8	MANL	386	122-39-4	DIPA	369	1733-12-6	CRES	416
69-72-7	SAAC	401	123-30-8	AMPH	356	1762-95-4	AMTH	359
71-23-8	PROL	225, 399	123-51-3	AMYL	377	1787-61-7	ERIO	415
71-36-3	BUTL	223, 362	123-86-4	BUTY	363	1934-21-0	TART	58
75-05-8	ACTN	222, 354	127-09-3	SOAC	388	1936-15-8	ORAN	56
75-09-2	DCHM	223, 367	127-18-4	TTCE	407	3244-88-0	FUCH	57
76-03-9	TRCH	408	141-78-6	ETAC	223, 372	5144-89-8	PHNA	416
76-59-5	BRTH	415	142-82-5	HPTN	224, 375	5329-14-6	SLAC	356
76-60-8	BRCR	414	143-74-8	PHRE	417	5949-29-1	CITA	365
76-61-9	THBL	418	144-55-8	SOHC	390-391	6009-70-7	AMOX	359
77-09-8	PHEN	417	333-20-0	POTH	382	6131-90-4	SOAC	389
77-86-1	TRIS	35	367-93-1	IPTG	33	6132-04-3	SOCI	390
77-92-9	CITA	365	471-34-1	CACB, MARB	363, 386	6153-56-6	OXAC	397
78-93-3	MEKT	363	493-52-7	MTRE	416	6381-59-5	POST	381
79-06-1	ACAD	32	497-19-8	SOCA	389	6381-92-6	EDTA	33, 369
79-09-4	PRAC	400	517-28-2	HEMA	54, 59	64714-66-8	XYLN	58
85-86-9	SUDN	58	518-47-8	FLUO	54	68915-31-1	SOHM	390
87-69-4	TRAC	411	540-84-1	ISCT	226, 409	7240-90-6	XGAL	35
			547-58-0	MTOR	416	7429-90-5	NALST, ALPW	354-355
			548-26-5	EOYE	53	7439-89-6	IRON	370
			548-62-9	GENT	55	7439-95-4	MGPW	384

CAS	ARTIKEL	SEITE	CAS	ARTIKEL	SEITE	CAS	ARTIKEL	SEITE
7440-31-5	TIMT	413	7783-20-2	AMSU	359	12230-71-6	BAHY	360
7440-44-0	CHAR	354	7783-28-0	AMPB	358	13446-18-9	MGNA	384
7440-50-8	CUSH	382	7783-33-7	NESS	395	13446-34-9	MINCH	385
7440-66-6	ZNMT	412	7783-83-7	AMIS	358	13472-35-0	SODH	390
7446-20-0	ZNSU	413	7783-85-9	AMIS	358	13477-34-4	CANA	364
7447-40-7	POCL	308, 378	7784-24-9	ALPS	355	13478-00-7	NINA	395
7447-41-8	LICH	383	7784-27-2	ALNA	355	13746-66-2	POHF	379
7487-88-9	MGSU	385	7784-31-8	ALSU	355	14459-95-1	POHF	379
7487-94-7	HGCH	400	7789-00-6	POCH	378, 415	14808-60-7	SAND	404
7553-56-2	IODI	377	7789-09-5	AMDC	358	15244-10-7	IRSU	370
7558-80-7	SODH	390	7791-13-1	COCH	366	17372-87-1	EOYE	53
7601-90-3	ACPE	398	7791-18-6	MGCH	34, 384	26873-85-8	FCOL	33
7631-99-4	SONA	393	7791-20-0	NICH	395	28631-66-5	ANBL	52
7632-00-0	SONI	393	8002-74-2	PARF	57	33864-99-2	ABLU	52, 59
7646-85-7	ZNCH	412	8013-01-2	YEEX	47	51811-82-6	EOMB	53
7647-01-0	CHAC	403-404	8042-47-5	PALI, VALI	397, 409	63126-89-6	BENR	360
7647-14-5	SOCH	389	9001-75-6	SCME	308	63800-37-3	ABSU	344
7664-38-2	ORAC	396	9002-18-0	AGAG	45	64742-49-0	PEET	225, 398
7664-39-3	FLAC	373	9005-64-5	TWEN	35	68988-92-1	EOBL, WRST	53-54
7664-93-9	SUAC	405-406	9005-84-9	STAR	407, 417	91079-40-2	TRYN	49
7681-11-0	POIO	380	9012-36-6	AGAR	32	122965-43-9	MEBL	416
7681-57-4	SOMB	390	10022-31-8	BANA	360			
7681-82-5	SOIO	393	10025-69-1	TICH	413			
7697-37-2	NIAC	402	10025-77-1	IRCH	370			
7704-34-9	SUPW	405	10026-22-9	CONA	366			
7705-08-0	IRCH	370	10028-24-7	SOPH	391			
7722-64-7	KMNO	381	10031-43-3	CUNA	383			
7722-84-1	HYPE	410-411	10034-96-5	MNSU	385			
7727-54-0	AMPS	359	10034-99-8	MGSU	385			
7732-18-5	ULTW WATR	35, 227, 410	10035-04-8	CACH	364			
			10039-26-6	LACT	383			
7757-79-1	PONA	381	10039-32-4	SOPH	391			
7757-82-6	SOSU	394	10043-35-3	BORA	362			
7757-83-7	SOSL	394	10049-21-5	SODH	390			
7758-02-3	POBR	377	10099-74-8	LENA	361			
7758-11-4	POHP	379	10101-41-4	CASU	364			
7758-99-8	CUSU	383	10102-17-7	SOTH	394-395			
7761-88-8	SINA	406	10102-40-6	SOMO	393			
7774-29-0	HGIO	401	10125-13-0	CUCH	382			
7778-50-9	PODC	378	10196-18-6	ZNNA	412			
7778-77-0	PODP	378	10294-26-5	SISU	407			
7778-80-5	POSU	382	10326-27-9	BACL	360			
7782-61-8	IRNA	370	12054-85-2	AMHM	358			
7782-63-0	IRSU	369	12125-02-9	AMCH	357			

<b>A</b>			
Abdampfschalen	87-88		
Absaugsystem	123, 300		
Absorptionsmittel			
Universalabsorptionsmittel	344		
Abtropfgestell	346		
Achat-Mörser	86		
Agarbasis für die Mikrobiologie	45		
Agare			
für die Mikrobiologie	45-51		
für die Molekularbiologie	33-34		
Agarosen	32		
Aktivkohle			
Filterpapier	149		
granuliert	354		
Pulver	354		
Alkoholometer	319		
Alufolie	94		
Zuschnitte	94		
Aluminium			
Aluminiumfolie	94		
Bördelkappen für Vials	98, 215, 219		
Wägeschale	263		
Aluminiumfolie	94		
Aluminiumoxid			
Mörser	87		
Tiegel	291		
Analysenwaagen	248		
Antibiogramme, Papier	149		
Antistatischer Wägepinsel	248		
Anzünder	279		
Apparat, Clevenger	160		
Aräometer	318		
Armstulpen	338		
Atemschutzmaske	333-334		
Aufbewahrungslösungen für Elektroden	308		
Aufsätze			
Destillieraufsatz	134		
Zweihalsaufsatz	134		
Augenspülstation	343		
Aräometer			
für den allgemeinen Gebrauch	318		
nach Baumé	318		
<b>B</b>			
Batterien	314		
Baumé, Aräometer	318		
Bäder			
für Verkostungsbecher	299		
mit Umwälzung	281		
Silikonöl	280		
thermostatisch	282, 299		
Ultraschall	281		
Becherglas	78-82		
Becher- und Kolbenzange	172		
Behälter			
aus Kunststoff	185		
für Eis	75		
für Objektträger	41		
für Proben	185-186, 209-210		
Schrank mit Abfallbehälter	330		
Sterilisierbehälter für Pipetten	107		
Transportbehälter	170		
Vakuumfalle	167		
Beistellwagen	328		
Beutel			
autoklavierbar	347		
für die Beseitigung von Laborabfällen	347		
für Wasserprobennahmen	294		
für sterile Probenentnahme	205-206		
Homogenisierbeutel mit Filter	206		
Probenbeutel mit Zip-Verschluss	204-205		
Sterilisationsbeutel	347		
Blainetest	149		
Blockthermostat, digital	282, 299		
BOD-Flasche	294		
Boxen			
Aufbewahrungsboxen	202		
für Kryoröhrchen	72-73, 218		
für Objektträger	42-43		
für PCR-Mikroreaktionsgefäße	19		
für Vials	72-73		
für Zentrifugenröhrchen	234		
isotherm	75		
Bördelkappen	198, 215		
Bördelkappenöffner	198, 215		
Bördelzangen	215		
Brenner			
Bunsen	278		
Meker	279		
Spiritus	279		
Brillen	332-333		
Bunsenbrenner	278		
Büchner-Trichter	156-158		
Büretten	107-109, 122		
automatisch	109, 122		
Braunglas	109		
Bürettenhalter	107		
Digitalbürette	122		
nach Schilling	109		
Bürsten	348-349		
<b>C</b>			
Cellulose			
Stopfen	18		
Taschentücher	350		
Celluloseacetat, Membranen	40, 151		
Cellulosenitrat, Membranen	40, 151		
Chattaway, Doppelspatel	173		
Chemikalien	353-418		
Chemische Reagenzien	353-418		
Chromatographie	202-217		
Chromatographiesäulen aus Glas	220		
Dünnschichtchromatographie-Platten	221		
Festphasenextraktionssäulen (SPE)	211		
Lösungsmittel	222-227		
QuEChERS	211		
Spritzenfilter	212-214		
Vials	215-219		
Clevenger-Apparat	160		
Clogs	337		
CSB-Reagenzien	296		
Container	198		
Cutter	94		
<b>D</b>			
Datenlogger	315-317		
Deckel			
aus PTFE	137		
Cellulosestopfen	18		
für Gewindeflaschen	184, 188-192		
für Kanister	200		
für Vials	198, 210, 215, 217-219		
Labocap	18		
Lyophilisation	198		
Normschliffstopfen	136-137		
Schraubverschluss für Probenröhrchen	221		
Sicherheitsdeckel aus PP	217		
Stopfen aus Gummi	231-232		
Stopfen aus Silikon	232		
Stopfen für Probenröhrchen	231		
Tropfenzähler, Verschlüsse	189-192		
Tropfverschlüsse	192		
Verschlüsse für	210, 217-218,		
Probenröhrchen	230-231		
Verschlusskappen aus Aluminium	18		
Deckgläser	44		
Pinzetten	177		
Desinfektionsgel	344		
Desinfektionsmittel für Laboratorien	345		
Destillation			
Apparatur	139		
Destillierkolben	160		
Destillatverteiler	164		
Destillierapparatur	139		
Destillieraufsatz	134		
Dichtungen			
Gummidichtung für Saugflaschen	158		
Schliffmanschetten	139		
Digitalkamera für die Mikroskopie	68-69		
mit WLAN	69		
Dimroth-Kühler	133, 162-163		
dNTP-Mix	26		
Dosen für Proben			
aus HDPE	185-186		
aus PET	187		
mit plombierbarem Schraubverschluss	186		
Dosierpumpe	123		
Drahtaufleger	181		
Drehsehl, Gaswaschflasche	131		
Dreieck für Tiegel	288		
Dreifußstativ	180-181		
Dünnschichtchromatographie			
Kieselgelplatte	221		
Trog	221		
<b>E</b>			
Edding-Labormarker	95		
Eimer			
aus Edelstahl	329		
aus Karton zum Recyceln	350		
Einsätze			
für Chromatographie-Vials	218		
Einweg			
Haarnetze	337		
Spritzen	111		
Trichter	204		
Eisbehälter	75		
Elektrischer Sterilisator	38		
Elektroden			
Aufbewahrungslösung	308		
Leitfähigkeitselektroden	311		
pH-Elektrode	305-307		
Elektrolytlösungen	308		
Elektrophorese			
DNA-Farbstoff für Gel	30		

DNA-Molekulargewichtsmarker	30	für die Zellkultur	15	Nitrilhandschuhe	338-340
Elektrophoresekammer, horizontal	24	Gaswaschflasche	131	Handstückzähler	38
Elektrophoresekammer, vertikal	24	ISO	183-184	Hausser-Gedigk, Färbetrog	41
Ladepuffer	30	Kulturmedien	15	Hämatokrit-Zentrifuge	245
Netzgerät	24	mit Thiosulfat	293	Hebebühne	182
Tank-Blotting-Modul	24	Probenfläschchen für die Chromatographie	215-219	Hellendahl, Färbetrog	40
Elektrophorese-Ladepuffer	30	Spritzflasche	199-200	Heißlufttrockner	292
Erlenmeyerkolben	15, 82-84, 130-131, 157	Transportbehälter	170	Heizhaube	283-284
Erste Hilfe		Zentrifugenflasche	237	Heizplatte	279-280
Augenspülstation	343	Flaschen für Kulturmedien	15	Heizrührer	265-268
Gel bei Verbrennungen	343	Fraser-Medium für die Mikrobiologie	47-48	Homogenisator	17, 211, 241
Wundverbände	342	Fußbank	330	Hose fürs Labor	337
Etiketten, kryogenisch	71			HPLC	
Extraktionsapparat	162-163			Lösungsmittel	222-227
Extraktionshülsen	161-162	<b>G</b>		Spritzenfilter	212-214
Extraktionssäulen	211	Gefäße		Vials	215-220
Exsikkatoren		Sedimentiergefäß nach Imhoff	293	Hygrometer	313-314, 317
aus Glas	91-93	Transportbehälter	170		
aus Plastik	91	Gehörschutz	342	<b>I</b>	
Kieselgel	93	Gesichtsschutz	333	Imhoff, Sedimentiergefäß	293
Porzellanplatte	93	Gestell		Impföse	38
<b>F</b>		für Mikroreaktionsgefäße	241	Inkubator	285-286
Farbstoffe für die Mikroskopie	52-59	für Nesslerzylinder	234	CO <sub>2</sub>	286
Färbetrog		für Sedimentiergefäße	293	mit Feuchtigkeitskontrolle	286
Coplin	40-41	für Vials	208-209, 219	mit Kühlfunktion	285-286
Hausser-Gedigk	41	für Zentrifugenröhrchen	236, 237	mit Schüttelung	285
Hellendahl	40	Reagenzglasständer aus Aluminium	239	Indikatoren für die Volumetrie	414-418
Färbung		Reagenzglasständer aus		ISO, Gewindeflaschen	183-182
Färbemittel und Tinkturen	52-59	Edelstahl	208-209, 219, 237	Isothermischer Behälter	75
Färbetrog	40-41	Reagenzglasständer aus Kunststoff	236, 238		
Tüpfelplatte	40	Universalständer	238	<b>J</b>	
Feuchtigkeitsbestimmung	249	Gewebehomogenisator	17	Joseph-Papier	349
Thermohygrometer	313-314, 317	Gewichte		<b>K</b>	
Wägeschale aus Aluminium	263	Prüfgewicht, Edelstahl	261-263	Kamera für die Mikroskopie	68-69
Fett für Normschliff-Verbindungen	139	Gitterrost		digital	68-69
Filter		für Inkubatoren und Trockenschränke	287	HDMI	69
Aktivkohle	149	Glafasermikrofilter	150	mit USB	68
Blainetest	149	Glaskugeln	125	mit WLAN	69
Filterpapier	140-149	Glasrohrschneider	182	Kanister	200-202
Filterspitzen für Mikroliterpipetten	120	Gooch, Filtertegel	291	Entlüftungskappe	200
Glafasermikrofilter	150	Guko-Gummidichtungen	158	Kapillarröhrchen zur	89
Membranfilter	40, 151	Gummi		Schmelzpunktbestimmung	
Phasentrennpapier	148	Guko-Gummidichtungen	158	Kappenöffner	198, 215
Spritzenfilter	212-214	Pipettierball	111	Kasack fürs Labor	337
Filtration	140-167	Richardson-Ball für automatische Büretten	109	Kieselgel	
Filteraufsatz für Röhrchen	15	Saughilfe für Pasteurpipetten (Latex)	110	für Exsikkatoren	93
Vakuumfiltrationsgeräte	16	Stopfen	231	für die Säulenchromatographie	220
Filtrationseinheit für die Mikrobiologie	39	Vakuum-Gummischlauch	168	Kit	
Filtrationsaufsatz	158-160	<b>H</b>		Agarose-Aufreinigung	28
aus Edelstahl	160	Haarnetze	337	Destillierapparat	139
aus Glas	158-160	Halter		für die Wasseranalyse	294
Flaschen	183-184, 186-200, 237, 293-294	Bürettenhalter	107	PCR-Aufreinigung	28
aus Aluminium	195	Trichterhalter	153, 155	Taq-Polymerase für lange Fragmente	26
aus Glas	183-184, 186-190, 189-190, 197-198	Handhygiene		Taq-Polymerase Proofreading	26
aus Kunststoff	184-188, 191-197, 199-200	antiseptische Lotion	344	Plasmid-Aufreinigung	28
aus PET	187, 293	Desinfektionsgel	344	Präparierbesteck	177
aus PP	210	Handschuhe	338-342	QuEChERS	211
aus PTFE	184	Chemikalien-Schutzhandschuhe	340, 342	RNA-Extraktion, total	29
BOD-Flaschen	294	Einmalhandschuhe	338-339	RT-PCR-Mix one-step	28
Dispenser	113	Handschuhspender	339, 341	RT-qPCR-Kit mit Sonde	27
Flaschenschutz	342	Hitzeschutzhandschuhe	341	RT-qPCR-Kit mit grünem Farbstoff	27
Fläschchen mit Bördelrand	197-198, 215, 219	Kryohandschuhe	341	zur Dichtebestimmung	260
für die Wasserprobennahme	293	Latexhandschuhe	340	Kittel	334-336, 338

Kjeldahl		Schlangenkühler	133	Mehrstellen-Magnetrührer	268
Aufschlussgerät	300	Umlaufkühler	164	Mekerbrenner	279
Destillationsgeräte, automatisch	300	Kühlung		Membran	
Katalysator-tabletten	300	Box aus EPS, isotherm	75	für Filtrationen	151
Kolben	84, 128	Kühlakku	75	Verschussfolie	20
Tropfenfänger	134	Kühlbox	75	Messkanne	85
Klammern		Kühlbox für Mikoreaktionsgefäße	76	Messkolben	97-100
Aluminiumklammern, für		Kühlbox für Platten mit 96 Vertiefungen	76	Messzylinder	85, 101-103
Filtrationen	158-160	Kühlbox für Zentrifugenröhrchen	76	Mikrofaser-Wischmopp	349
Halteklammern für mechanische		Kühlpack	75	Mikrofasertücher	349
Schüttler	273	Kühlbox		Mikroliterpipette	114-117
Kettenklammern	177	für Mikoreaktionsgefäße	76	Mehrkanal	116
Quetschhahn nach Mohr	168	für PCR-Platten	76	Pipettenspitzen	118-122
Schlauchschele	169	für Zentrifugenröhrchen	76	Mikoreaktionsgefäße	240
Schlauchschele	169			Kühlbox	76
für Reagenzgläser	228			PCR	19-20
Klebeband		<b>L</b>		Ständer	241
Abroller	95	L-förmiger Spatel	38	Mikroskope	60-69
beschreibbar	96	Laborbeistellwagen	328	digitale Mikroskopkamera	68
Sterilindikatorband	95	Laborclogs	337	digitale Mikroskopkamera mit WLAN	68
Klemmen		Laborhocker	329	Immersionsöl	66
Quetschhahn nach Mohr	168	Laborhose	337	Lichtquelle	68
Schlauchschele	169	Labormarker		Objektträger	41-42
Schliffklemmen	138-139	Labormarker, Edding	95	Reagenzien für die Mikrobiologie	52-59
Stativklemme	177-178	Labormarker, Set	94	Mikrotitration	
Thermometerklemme	178	Laborpinzetten	176-177	Platten	24
Kolben		Laborschüssel	171	Röhrchen in Streifen	21
Beschwerungsringe für Kolben	84	Laborspüle	328	Mikrowelle	292
Destillierkolben	160	Laborstühle	329	Minizentrifugen	244-246
Erlenmeyer	15, 82-84, 156-157	Lackmuspapier	302	Molekularbiologie, Kits	
für Filtrationen	156-157	Ladepuffer	30	Aufreinigung für die PCR	28
für Zellkulturen	15	Laktodensimeter nach Quevenne	318	Aufreinigung von Plasmiden	28
Kjeldahl	84, 128	Lambda-DNA/Hind III Marker	30	Extraktion von DNA	28-29
Kolbenzangen	172	Latex		Extraktion von RNA	29
Messkolben	97-100	Handschuhe	340	RT-qPCR mit grünem Farbstoff	26
mit mehreren Hälsen	128-129	Saughilfe für Pasteurpipetten	110	RT-qPCR mit Sonde	27
mit Normschliff	125-131, 156, 158-159	Schlauch	169	Taq-Polymerase für lange Fragmente	26
Rundkolben	84, 125-129	LB-Bouillon für die Molekularbiologie	34	Taq-Polymerase Proofreading	26
Saugflaschen	156-159	Leitfähigkeit		zur vollständigen RNA-Aufbereitung	29
Spitzkolben	128	Leitfähigkeitsmessgeräte	309-311	Molekülbaukasten	95
Stehkolben	85, 127-128	Leitfähigkeitsstandardlösung	311	Mostmeter	319
Verdampfungskolben (Birnenform)	127	Lichtquelle, Kaltlicht	68	Möbel für Laboratorien	325-330
Kolonienzähler	39	Liebig-West-Kühler	132	Mörser	17, 85-87
Kombi-Testgerät	311	Löffel	172-174, 206, 256	Muffe	80-81
Konduktivität		Lösungen		Muffelöfen	287
Konduktometer	309-310	Augenspülstation	343	Tisch für Öfen	326
Leitfähigkeitsstandardlösung	311	Leitfähigkeitsstandardlösung	311		
Korb für Röhrchen	346	pH-Pufferlösung	308	<b>N</b>	
Kristallisierschalen	87	<b>M</b>		Nadelhalter nach Kollé	38
Kryoröhrchen	70	Magnetrührer	264-268	Nährmedien für die Mikrobiologie	45-59
Boxen	70, 218, 234	Mehrstellen	268	Nesslerzylinder	234
Etiketten	71	Magnetrührstäbe	273-277	Nitrilhandschuhe	338-340
Gefrierboxen	72-73, 219	Makroreaktionsgefäße	239	Normschliff-Glas und Zubehör	125-139
Handschuhe	341	MasterMix	25-27	Silikonfett für Normschliff	
Kryoboxen-Gestelle	73-74	PCR-MasterMix für lange Fragmente	26	Verbindungen	139
Kugelhühler	132	PCR-MasterMix Proofreading	26	Schliffklemmen	138-139
Küvetten		qPCR mit Sonde	27	Schliffmanschetten	139
für die Fluorometrie	324	qPCR mit grünem Farbstoff	27	Normschliff-Verbindungen	134-136
für die Spektrophotometer	322-324	Masken	333-334		
Kühlakku, -pack	75	Athemschutz	333-334	<b>O</b>	
Kühler		Einweg	333-334	Objektträger	41-43
Dimroth-Kühler	133	Filter	333	aus Pappe	43
Kugelhühler	132	Gas und Dampf	333	aus PP	43
Liebig-West-Kühler	132	Mehrweg	333	Färbetrog	40-41
nach Soxhlet	162-163	Mehrfach-Vakuum-Filtrationsgeräte	159		

Lagerbox	42-43	Mikroliterpipetten	110-113	Schliffmanschetten	139
Objektrügerspender	43	Pasteurpipetten	106	Thermometeradapter	138
Transportbehälter	41	Pipettenspitzen für		Tiegel	291
Overall	336	Mikroliterpipetten	117-122	Trichter	152
Öl		Pipettengestell	106	Uhrglas	90
Immersionööl	66	Pipettenständer für die Lagerung	106	Pumpen	
Silikonöl	280	Pipettentablett	106	Dosierpumpe	123
Verkostungsbecher für Öle	299	Pipettierhilfe, manuell	110	Vakuumpumpen	165-166
Wasserbad für Verkostungsbecher für Öle	299	Reinigungsset	106	PVC	
		serologische Pipetten	17	Handschuhe	342
		Sterilisierbehälter	107	Schale	170
		Vollpipetten	103-104	Verschlussfolien	20
<b>P</b>		Pipettierhilfe	111-112	Pyknometer	100
Papier		Pinzetten fürs Labor	176-177		
Aktivkohle-Filterpapier	149	Pipettenspitzen für Mikroliterpipetten	117-122	<b>Q</b>	
Filterpapier	140-149	Platten		qPCR	
für Blainetests	149	Dünnschichtchromatographie	221	MasterMix qPCR mit grünem Farbstoff	27
für Keimproben	149	für Exsikkatoren	91, 93	MasterMix qPCR mit Sonde	27
Glasfasermikrofilter	150	Kieselgelplatte	221	Platten mit 96 Vertiefungen	19
Indikatorpapier	302-303	PCR/qPCR-Platten	19	Platten mit 384 Vertiefungen	19
Joseph-Papier	349	Tüpfelplatte	40	Streifen	20
Lackmuspapier	302	Zellkulturplatten	14	Quarz	
Papierhandtücher	349-350			Küvetten	322-324
Papiermasken	338	PMP		Tiegel	290
Papierrollenhalter	350	Becherglas	81	QuEChERS, Kits	211
Phasentrennpapier	148	Färbetrog	40-41	Quetschhahn nach Mohr	168
Reinigungspapier für Linsen	66	Messzylinder	103	Quevenne	
Wägebapier	253	Porzellan		Laktodensimeter	318
Papierrollen		Abdampfschale	88	Thermolaktodensimeter	318
Papierhandtücher	349-350	Filternutsche	156-157		
Wischtücher	350	Mörser	85	<b>R</b>	
Parafilm	93	Platte für Exsikkatoren	93	Reagenzien für die Photometrie	296-297
Parafilmspender	94	Tiegel	155, 288-290	Recycling, Papierkorb	350
Pasteurpipetten	110-111	Tüpfelplatte	40	Refraktometer	321
PCR		Verbrennungsschiffchen	292	Reinigungsmittel	345
dNTP-Mix	26	Präparation		Richardson-Ball	109
MasterMix	25-26	Nadeln	176	Ringe	
Mikroreaktionsgefäße	19	Etuis	177	Beschwerungsringe für Kolben	84
PCR-MasterMix für lange Fragmente	26	Präpariernadel	176	Kolbenständer	126
PCR-MasterMix Proofreading	26	Probendose	184-186, 189	Ringe für die Montage	178-179
PCR-Verstärker	27	Probebehälter (Weithals)	184-186	Rodac-Kontaktplatten	37
PCR-Streifen	20	aus PET	187	Rotationsverdampfer	163-164
Platten, 96 Vertiefungen	19	aus PP	210	Rotatoren	268, 270-271
RT-PCR-Mix one-step	28	aus PTFE	184	Röhrchen	
Silikonabdeckung für Platten	20	mit plombierbarem Schraubverschluss	186	Bürsten für Reagenzgläser	348-349
Taq-Polymerase für lange Fragmente	26	Probenfläschchen	198, 208, 210, 215	Gefrierbox für Kryoröhrchen	72-73, 219
Taq-Polymerase Proofreading	26	Probennahme	203-210	Glasrohrschneider	182
Verschlussfolie	20	Probennehmer	203, 206-207, 210	Headspace	219
Peristaltische Dosierpumpe	123	Probenröhrchen	207-209, 216-218, 233	Kapillarröhrchen	89
Perlen aus Glas	125	Probenröhrchen für die Chromatographie	216	Kjeldahl-Reagenzgläser	301
Petrischalen	15, 36-37	Probenröhrchen mit Verschluss	233	Klammer für Reagenzgläser	228
pH		Probenschöpfer		Korb für Röhrchen	346
Elektroden	305-307	Probennehmer	203, 206-207, 210	Kryoröhrchen	70
Indikatoren	414-418	zum Eintauchen	207	Mikroreaktionsgefäße	240-241
Indikatorpapier	302-303	Prüfgewichte	261-263	Nesslerzylinder	234
Pufferlösung	308	PTFE		PCR/qPCR-Streifen	20
Taschen-pH-Meter	303-304	Becherglas	81	Probenröhrchen mit Verschluss	233
Photometrie	296-297	Gewebehomogenisator	17	Probenröhrchen	209
Photometer	296	Magnetrührstäbe	273-277	Reagenzgläser aus Plastik	228
Reagenzien	296-297	Magnetstab-Entferner	277	Reagenzgläser aus PTFE	230
Pipetten		Normschliffstopfen	137	Reagenzglasständer	208-209, 219, 234, 236, 238-239
automatische Pipetten	114-117	Probendose (Weithals)	184	Schraubverschluss für Probenröhrchen	217
elektronische Pipettierhilfe	112	Rührstäbe	182		
graduiert	105	Schlauch	169		
Gummi-Ball (Richardson)	109				

Ständer für Reagenzgläser	208-209, 219, 234, 236, 238-239	PCR-MasterMix Proofreading	26	Kolbenständer	126, 268
Ständer für Zentrifugenröhrchen	237	PCR-Verstärker	27	Küvettenständer	323
Stopfen für Probenröhrchen	231	Plasmid-Aufreinigung	28	Petrischalenhalter	37
Stopfen für Reagenzgläser	230-232	Präparierbesteck	177	Pipettenständer	115
Universalständer für Röhrchen	238	QuEChERS	211	Reagenzglasständer aus Aluminium	239
Verschlüsse für Probenröhrchen	234, 236, 238-239	RNA-Extraktion, total	29	Reagenzglasständer aus Edelmetall	208-209, 219, 238
vorbereitete Vials, DQO	296	RT-PCR-Mix one-step	28	Reagenzglasständer aus Kunststoff	238
Zentrifugenröhrchen	211, 234-237, 239	RT-qPCR-Kit mit Sonde	27	Stereo-Mikroskope	66-67
Zentrifugenröhrchen, großes Volumen	237	RT-qPCR-Kit mit grünem Farbstoff	27	Sterilindikatorband	96
Rührer		RT-qPCR-Kit one-step zur Dichtebestimmung	260	Sterilisator, elektrisch	38
Magnetrührer	264-268	Sicherheitsdeckel aus PP	221	Stoppuhren	320
Rotatoren	268, 270-271	Sicherheitsplombe	197	Stückzähler, manuell	38
Rührwerke	268	Sicherheitsstrichter (Thistle)	153	<b>T</b>	
Rührstäbe		Sicherungsplombe	197	Taq-Polymerase	26
magnetisch	273-277	Siebe		für lange Fragmente	26
Magnetstab-Entferner mit Spatel	182	aus Edelstahl	161	Proofreading	26
Rundkolben	84, 125-126, 128-129	Zellsiebe	16	Taschen-Kombi-Testgerät	311
<b>S</b>		Silikon		Taschen-pH-Meter	303-304
Saugflaschen	156-157, 159	Schlauch	168	Teststreifen	295, 302-303
Saughilfe für Pasteurpipetten	110	Silikonabdeckung für Platten	20	Thermocycler	21
Säulen		Silikonfett	139	Thermohygometer	313-314
Chromatographiesäulen	220	Silikonöl für Heizbäder	280	Thermolaktodensimeter nach Quevenne	318
Filtrationssäulen	21	Spülbeckematte	347	Thermometer	
Vigreux-Säule	133	Stopfen aus Silikon	232	Adapter	138
Schalen		Silikonfett	139	digital	313-314
Instrumentenschalen	170-171	Skalpelle	175-176	für Kühl-/Gefrierschränke	314
Wägeschalen	263	Klingen	176	in Stabform	313
Schaufel für Feststoffe	203	Soxhlet-Extraktionsapparate	162-163	Infrarot	314
Scheidetrichter	153-154	Spatel	38, 172-174, 206, 249	Klemme	178
Schelle		L-förmig	38	Thermohygometer	313-314
Schlauchschele	169	SPE		Thiele,	
Scheren	175	Festphasenextraktionssäulen	211	Schmelzpunktbestimmungsapparat	89
Schieferdecker, Färbetrog	40	Vakuumkammer	212	Thiosulfat-Flaschen	293
Schilling, Bürette	109	Spektrophotometer, Küvette	322	Thistle, Sicherheitstrichter	153
Schlangenkühler	133	Spektralphotometer (VIS)	322	Tiefkühlung	
Schlauch		Küvetten	322-324	Gefrierboxen	72-73, 219, 234
aus Latex	169	Spender		Gestelle für Gefrierschränke	73-74
aus PTFE	169	für Flaschen	113	Kryoröhrchen	70
aus Silikon	168	für Handschuhe	339, 341	Tiegel	
Vakuum-Gummischlauch	168	für Klebeband	92	aus Aluminiumoxid	291
Schmelzpunkt, Kapillarröhrchen	89	für Objektträger	43	aus Edelstahl	291
Schmelzpunktbestimmungsapparat nach Thiele	89	für Parafilm-Rollen	95	aus Nickel	291
Schrank		für Reagenzgläser	232	aus Porzellan	288-289
Hängeschrank	328	Spiritusbrenner	279	aus PTFE	291
Laborschrank, hoch	328	Spritzen		aus Quarz	290
Schraubverschluss für Probenröhrchen	217	Einmalspritze	111	Dreieck für Tiegel	288
Schraubverschluss mit Tropfenzähler	189-192	Luer-Lock-Anschluss	111	mit Filterplatte	155
Schüttler		Spritzenfilter	212-214	nach Gooch	290
3D-Schüttler	272	Sprühflaschen	192	Tiegelzangen	171
mechanisch	271	Spülbeckematte	347	Timer (Countdown-Zähler)	320
Mikrotiterplatten	271	Station, Augenspülung	343	Tische	
Orbitalschüttler	272	Stativ		Antivibrationstisch	260
Vortexmischer	269-270	Dreifuß mit Stange	180	für Öfen	326
Sedimentiergefäß nach Imhoff	293	H-Stativ	180	Labortische	325-326
Serologische Pipette	17	Platte mit Stange	179-180	Transportbehälter	
Set		Stativdreifuß	180-181	für Gefäße	170
Agarose-Aufreinigung	28	Stativplatte mit Stange	179-180	für Objektträger	41
Destillierapparatur	139	Ständer		Trichter	
für die Wasseranalyse	294	für Mikroliterpipetten	115	aus Edelstahl	152
PCR-Aufreinigung	28	für Mikrореaktionsgefäße	241	aus Polypropylen	151-152
PCR-MasterMix für lange Fragmente	26	für Nesslerzylinder	234	aus PTFE	152
		für Sedimentiergefäße nach Imhoff	293	Büchner	156-158
		für Vials	208, 219	mit Filterplatte	156
		für Zentrifugenröhrchen	236-239		

mit Kern	137	Dichtebestimmung	260
Porzellan	151-152	Kalibrierzertifikate	261
Probentrichter	204	Prüfgewichte	261-263
Pulvertrichter	152	Wägebapier	253
Scheidetrichter	153-155	Wägeschalen	263
Sicherheitstrichter (Thistle)	153	Wägeschiffchen	261
Trichterhalter	153	Zubehör	248-249, 259-263
Tropftrichter	137-138, 154	Wasser	
Trockenschrank	286-287	Kit für die visuelle quantitative Messung	294
Labortisch für Trockenschränke	326	Kit zur semiquantitativen Messung	294
Trog		Photometer	296, 322
Dünnschichtchromatographie-Trog	221	sterile Beutel für Proben mit Thiosulfat	294
Färbetrog	40-41	sterile Flaschen aus PET für Proben	293
Tropfenzähler, Verschlüsse	189-192	Teststreifen	295, 302-303
Trulla-Spatel	173	Trübungsmessgerät	299
Trübungsmessgerät	299	Wasseranalyse	293-299
<b>U</b>		Wasseraufbereitungssystem	167
Uhrgläser	89-90	Wasserbäder	280-281
Ultraschallbäder	281	Wasserstrahlpumpe	165
Umlaufkühler	164	Wäge-	
Übergangsstücke	134-138	Glas	90
Überschuhe	338	Papier	253
<b>V</b>		Pinself	248
Vakuum		Schalen	263
Exsikkator	92-93	Schiffchen	261
Pumpen	165-167	Wägeglast	90
Silikonfett	139	Weithalsglas	184
Vakuum-Gummischlauch	168	Wischmopp, antibakteriell	349
Vakuumfalle	167	Wundverbände	
Wasserstrahlpumpe	165	Pflasterspender	342
Vakuumfalle	167	elastisch	342
Vakuumpumpen und Zubehör	165-167	wasserundurchlässig	342
Verbrennungsschiffchen	292	<b>Z</b>	
Verkostung für Öle	286	Zangen	
Verschlüsse		Becher- und Kolbenzangen	172
aus PTFE	137	für Reagenzgläser	228
Cellulosestopfen	18	Schlauchschele	169
für Gewindeflaschen	184, 188-192	Tiegelzangen	172
für Vials	210, 215, 217-219	Zellbiologie	
Labocap	18	Kit mit Reportergergen Luciferase	31
Lyophilisation	198	Kit zur Zellvermehrung XTT	31
Normschliffstopfen	136-137	Kit zur Zellviabilitätsbestimmung mit	
Sicherheitsdeckel aus PP	221	Resazurin	31
Stopfen aus Gummi	231-232	Zellkultur	14-18
Stopfen aus Silikon	232	Erlenmeyerkolben	15
Tropfenzähler, Verschlüsse	189-192	Gewebehomogenisator	17
Tropfverschlüsse	189-192	Petrischalen	15
Verschlüsse für Probenröhrchen		Zellkulturflaschen	15
Probenröhrchen	210, 217-218, 230-231	Zellkulturplatten	14
Verschlusskappen aus Aluminium	18	Zellschaber	16-17
Verschlüsse mit Tropfenzähler	189-192	Zellsiebe	16
Vigreux-Säule	133	Zellschaber	16-17
Vinometer	319	Zentrifuge	
VIS-Spektralphotometer	322	gekühlt	247
Küvetten	322-324	Hämatokrit	245
Volumetrie	97-109	klinisch	242, 245
Indikatoren	414-418	Mini	244, 246
Vorstöße	134-136	Zentrifugenröhrchen	234-237
Vortexmischer	269-270	Zertifikate	
<b>W</b>		für Mikroliterpipetten	114
Waagen	248-259	für Prüfgewichte	261
Analysenwaagen	248	für Waagen	259
Antivibrationstisch	260	Zuschnitte, Aluminiumfolie	94

ARTIKEL	SEITE
AAIS	295
ABBBL	45
ABBP	45
ABLU	52, 59
ABRF	321
ABSU	344
ABU3	109
ABVG	47
ABVL	47
ACAC	371
ACAD	32
ACAF	149
ACAN	371
ACET	222, 353
ACHF	291
ACHL	344
ACPE	398
ACTN	222, 354
AD23	134
ADA3	134
ADFL	135
ADS3	137
AGAG	45
AGAR	32
AGCH	46
AGDS	49
AGLB	33
AGLU	34
AGMC	48
AGMH	48
AGMR	46
AGPT	49
AGSC	50
AGSM	50
AGSP	50
AGST	50
AGTB	51

ARTIKEL	SEITE
AGTS	46
AGXL	51
ALBN	279
ALC3	132
ALCG	132
ALCO	319
ALFC	94
ALFO	94
ALFS	94
ALNA	355
ALOE	343
ALPS	355
ALPW	355
ALST	354
ALSU	355
AMAC	357
AMCH	357
AMDC	358
AMFC	349
AMFM	349
AMHM	358
AMIS	358
AMMO	356-357
AMOX	359
AMPB	358
AMPH	356
AMPS	359
AMSU	359
AMTH	359
AMYL	377
ANBL	52
ANTF	149
APP3	139
ASAC	359
AVTW	260
BAAC	260
BABW	257

ARTIKEL	SEITE
BACL	360
BACP	45
BAHY	360
BALN	195
BALU	249
BAMP	248
BANA	360
BASP	248
BASS	346
BBNA	194
BBNN	193
BBRA	195
BBRN	195
BBWA	194
BBWN	194
BCAH	201
BCAP	200
BCAS	200
BCBC	256
BCBX	255
BCFP	107
BCFS	107
BCGA	201
BCGP	202
BCHD	201
BCKT	258
BCMS	257
BCQT	255
BCWM	201
BEAB	252
BEAD	125
BENR	360
BEPB	252
BETB	252
BF23	128
BFF3	127, 162
BFFG	128

ARTIKEL	SEITE
BFG3	85
BFK3	84
BFL3	125
BFLG	126, 162-163
BFO3	129
BFO4	129
BFS3	129
BFU3	156
BFUK	157
BFUP	158
BGBK	259
BGDT	257
BGFA	150
BGFC	150
BGFK	258
BHCB	254
BIGP	200
BIUR	361
BKL3	78
BKLG	79
BKLN	80
BKLP	81
BKLR	80
BKLS	82
BKLT	81
BKLN	81
BKT3	79
BKTG	80
BKTN	172
BLAF	149
BLBX	259
BLDF	144
BLDM	143
BLDS	142
BLNA	251
BLPG	140
BLPS	51

ARTIKEL	SEITE
BLPV	142
BM01	60
BM03	61
BM11	62
BM15	60
BM16	60
BM17	63
BM28	64
BM30	64
BM31	66
BM50	61
BMAC	60-68
BNDF	146
BNDM	145
BNDS	145
BNHF	148
BNHM	147
BNHS	147
BNZA	361
BNZL	360
BNZY	361
BODB	294
BOFP	181
BORA	362
BORX	395
BOSF	180
BOSH	181
BOSS	181
BPMB	249
BPOC	256
BPSC	250
BRCR	414
BRGR	45
BRIL	52
BRPH	414
BRTH	415
BRU1	348

ARTIKEL	SEITE
BRU2	348
BRU3	348
BRU4	348
BRU5	349
BSAB	253
BSPB	253
BSTB	253
BTSP	237
BTTY	314
BUBS	108
BUNS	278-279
BURA	109
BURN	107
BURP	107
BURS	108
BURT	107-108
BUTL	223, 362
BUTY	363
BWLC	254
BXTH	162
BYPB	255
BYPZ	250
BZBP	204
BZIP	205
BZWP	204
CA24	192
CACB	363
CACH	364
CAHY	364
CANA	364
CAPP	337
CARM	55
CASU	364
CAVC	200
CBIP	198
CBOX	72, 234
CC01	215

ARTIKEL	SEITE
CCDP	15
CCEN	242, 245
CCFP	14
CCML	14
CCPP	14
CDI3	87
CDIN	87
CDIP	87
CELI	17
CELT	350
CERM	114
CERW	261
CEST	16
CFL3	130
CFLG	131
CFTT	18
CG18	190
CG28	189
CHAC	403-404
CHAR	354
CHAS	177
CHCA	219
CHCP	138
CHCS	139
CHIL	164
CHIS	295
CHLF	365
CHPT	138
CHVF	219
CHVR	219
CIC3	133
CICG	133
CITA	365
CIVF	198
CIVM	198
CIVR	198
CLCN	39

ARTIKEL	SEITE
CLIS	295
CLTS	233
CLTU	39
CM05	68
CM08	69
CM10	69
CM11	69
COAP	338
COBK	292
COCH	366
CODB	299
COEL	311
COI3	293
COIS	295
COMN	85
COMT	309-310
CON3	134
CONA	366
CONG	59, 415
CONP	293
CONR	293
CORK	126
COSS	311
COVN	44
CPLP	37
CPLS	181
CRBN	350
CRCK	290
CRES	416
CRGK	290
CRHC	288
CRHK	289
CRIX	291
CRLA	71
CRLK	289
CRMC	289
CRNK	291

ARTIKEL	SEITE
CRQZ	290
CRTH	70
CRTM	171
CRTP	70
CRTS	171
CRTT	70
CRYO	76
CSCP	16
CSPH	303
CSS3	132
CSSG	132
CTGP	234, 236
CTRK	236
CTSI	285
CTSP	235
CTTR	94
CTYP	40
CUCH	382
CUNA	383
CUSH	382
CUSU	383
CUVP	323
CV01	215-216
CVCC	215
CVP1	215
CVPC	215
CYHN	366
CYHX	223, 366
DCHM	223, 367
DDBP	196
DE01	91
DE02	92
DE05	92
DE06	92
DE07	93
DE1P	91
DE2P	91

ARTIKEL	SEITE
DECA	52
DEL1	91
DEL2	92
DEL5	92
DEL6	92
DEL7	93
DEPK	93
DETA	367
DETE	368
DHCP	350
DHDB	282
DHE3	136
DIH3	134
DIPA	369
DIPB	207
DISK	177
DISP	232
DISS	176
DIVR	198
DLOG	315
DMFO	368
DMSO	32, 223, 368
DNTP	26
DOVF	286-287
DOVV	287
DPLA	342
DPSS	203
DRAI	346
DRO3	133, 162
DROG	162-163
DROP	193
DROT	133
DRU3	89
DRY3	137
DSBC	338
DSCA	336
DSHF	204

ARTIKEL	SEITE
DSNF	345
DSSL	338
DTBW	282
DTU3	301
EARP	342
EAS2	113
EAS5	111
EAS8	112
EAS9	112
EASC	114
EASD	115-116
EASH	117
EASS	115
EASW	117
EASY	112, 122
EDF3	87
EDFS	88
EDLT	88
EDTA	33, 369
EFCC	15
EFJP	84
EFN3	82
EFNG	82
EF3	83
EFSP	84
EFW3	83
EFWG	83
EIDG	160
ELFH	24
ELFP	24
ELFT	24
ELFV	24
EOBL	53
EOMB	53
EOYE	53
EPSB	75
ERIO	415

ARTIKEL	SEITE
ETAC	223, 372
ETGL	372
ETHG	344
EVFK	88
EVRK	88
EXA3	135
EXB3	162
EXBG	162-163
EXTH	161
EYED	343
EYES	343
EYTS	46
FACE	133
FACS	46
FAIS	295
FASE	148
FBPC	73
FBXP	72-73, 218-219
FCOL	33
FEHL	372-373
FFE3	157
FFEN	157
FFEP	157
FFK3	156
FHOP	153
FHSP	137
FLAC	373
FLDG	160
FLEG	127
FLIS	295
FLP3	128
FLRP	241
FLSP	126
FLTW	172
FLUO	54
FLXT	294

ARTIKEL	SEITE
FMAS	333
FORA	356
FORM	54, 373
FORS	176
FPET	187
FPTA	187
FPTF	152
FRAA	187
FRAN	186
FRAP	191
FRAT	184
FRBP	192
FRGA	189
FRGB	189
FRGG	190
FRGN	189
FRGP	197
FRIP	188
FRKP	193
FRLB	47
FRRP	196
FRSP	196
FRUC	374
FTC3	155
FTP3	137
FTY3	138
FU13	158-159
FU23	158-160
FU3M	158-160
FU43	158-160
FUC3	158-160
FUCH	54-55, 58-59
FUL3	152
FUN3	137
FUNA	152
FUS3	152
FUSP	151

ARTIKEL	SEITE
FUSS	160
FVAP	192
GC18	190
GDSS	339
GDWM	341
GDYE	30
GENT	56
GERF	149
GFFA	150
GFFC	150
GLAC	220
GLEN	339
GLIC	33, 374
GLIO	374
GLOD	341
GLOF	341
GLOL	340
GLON	338
GLOP	342
GLOQ	340
GLOR	340
GLOS	339
GLOT	341
GLOX	339
GLUC	47, 374
GOCM	335-336
GOCW	334-335
GOSM	336
GOSW	335
GTCM	182
GUKO	158
GWB3	131
GWH3	131
GWS3	131
HCNT	38
HEAB	279
HEAM	283

ARTIKEL	SEITE
HEMA	54-55, 59
HFFK	156
HGCH	400
HGIO	401
HIGR	317
HMAD	283-284
HMSD	284
HOSS	169
HPTN	224, 375
HSMC	246-247
HSSM	180
HXAN	224, 376
HYBE	318
HYDR	318
HYPE	410-411
IBOP	171
IBOX	170
ICEP	75
IGPK	75
ILPK	75
INCA	415
INCC	286-287
INCH	286-287
INCR	285, 287
INCU	285, 287
IODI	377
IPTG	33
IRCH	370
IRIS	295
IRNA	370
IRON	370
IROX	370
IRSU	369
ISCT	226, 409
ISOC	75
IVMA	198
IVMN	197

ARTIKEL	SEITE
IWCP	350
JACA	182
JACP	182
JPPF	349
KJDL	300
KMNO	381
KOLA	38
KOLS	38
LABC	326-328
LABN	330
LABR	330
LABS	328
LABT	325-326
LABW	328
LACA	388
LACB	329
LACD	318
LACH	329
LACL	337
LACP	56
LACT	383
LADD	30
LADL	207
LASC	330
LASL	329
LATR	328
LBBR	34
LBG3	183
LDBF	30
LDBR	48
LENA	361
LENS	66
LICH	383
LIGH	279
LMBD	30
LOGH	316
LOGT	315-317

ARTIKEL	SEITE
LOOH	38
LSPH	302
LSSS	337
LTXT	169
LUBR	34
LUCI	31
LUGO	384
MACN	151
MAGC	274
MAGG	277
MAGK	275
MAGM	276
MAGO	273
MAGP	276
MAGR	277
MAGS	277
MAGT	276
MAGV	275
MAGZ	275
MALG	322, 324
MALQ	322, 324
MANL	386
MAPM	324
MAPS	324
MARB	386
MASG	323
MASK	333-334, 338
MASQ	323
MCBN	198
MCEN	244, 246
MCH3	101
MCHA	101
MCHP	102
MCHS	102
MCHX	103
MCLG	102
MCNB	40
MCNE	151

ARTIKEL	SEITE
MCNN	151
MCRP	241
MCRW	292
MDBT	15
MEBL	416
MEKT	363
MFCS	349
MFNY	151
MFPE	151
MGCH	34, 384
MGNA	384
MGPW	384
MGSU	385
MICP	21, 24
MILG	323
MILQ	323
MISQ	323
MIXS	270-271
MJUP	85
MKFB	48
MM01	65
MM02	65
MMCB	39
MMIS	295
MNCH	385
MNFA	159
MNFL	212
MNOX	386
MNSU	385
MOIL	66
MOLM	95
MORA	86
MORG	86
MORK	85
MORL	87
MORN	86
MORV	86
MOTC	168

ARTIKEL	SEITE
MPC3	89
MPI2	105
MPIA	105
MPIP	17
MPMT	311
MPSP	241
MPSR	106
MPT3	89
MRHM	284
MSAP	43
MSAR	43
MSBP	42
MSHM	283
MSHN	41
MSHX	41
MSLP	43
MSMP	41
MSRP	42
MSSN	40
MSSP	41
MSSX	40
MSTH	268
MTLD	382
MTOL	225, 387
MTOR	416
MTRE	416
MTSP	238
MUFU	287
MUST	319
NAIS	295
NANE	388
NAOL	388
NESS	395
NEUR	56
NFK3	128
NFL3	84
NHOT	280
NIAC	402

ARTIKEL	SEITE
NIAN	396
NIBZ	396
NICH	395
NIIS	295
NINA	395
NMBP	192
NMIX	270-271
NSTH	266
NSTV	268
NTB3	234
NTSP	234
OLAC	396
OLIV	299
OLSS	48
ORAC	396
ORAN	56
ORCE	56, 59
OXAC	397
PAIS	295
PALI	397
PANO	57, 59
PARD	57
PARF	57
PBOX	19
PCPP	241
PCRD	19, 239-240
PCRE	27
PCRF	20
PCRL	19
PCRP	19, 240
PCRS	20
PD13	37
PDIN	37
PDIP	36-37
PDRF	321
PEET	225, 398
PENT	397
PFUP	152

ARTIKEL	SEITE
PHAC	307
PHBC	309
PHBS	308
PHBW	308
PHDE	305
PHEL	305-307
PHEN	417
PHIS	295
PHMT	303-305
PHNA	416
PHOL	398-399
PHRE	417
PHTR	296
PIPD	106
PIPH	106
PIPN	110
PIPP	110-111
PIPT	106
PIPW	106
PITC	288
PLAS	342
PLMB	94
PLME	95
PLSS	48
PM01	62
POBR	377
POCA	377
POCH	378, 415
POCL	308, 378
PODC	378
PODP	378
POHF	379
POHP	379
POHY	379-380
POIO	380
POIS	295
POLP	296
POLR	297

ARTIKEL	SEITE
POLT	294
PONA	381
PONC	34
POPH	379
POSC	256
POST	381
POSU	382
POTH	382
PPAN	57
PRAC	400
PREF	321
PRFL	93-94
PRLR	297
PROL	225-226, 399-400
PRSP	234
PRTK	29
PSIM	347
PSWS	173
PTFC	291
PTFW	90
PTGP	235-237
PTSP	235
PTST	139
PUMI	361
PUMP	123
PURK	28-29
PUST	230
PYC3	100
PYRI	400
QECH	211
QLDF	144
QLDM	143
QLDS	142
QLPG	140
QLPV	141
QNDF	146
QNDM	145

ARTIKEL	SEITE
QNDS	144
QNHf	148
QNHM	147
QNHs	146
QPCR	27
RACE	74
RACH	74
RACV	73
RATC	169
RBER	109
RBG1	186
RBG2	186
RBLO	268
RCD3	178
RCL2	177
RCL3	177
RCL4	177
RCP2	178
RCP4	177
RCVL	220
RDS3	178
REA3	135
REC3	134
RESC	31
RET3	135
REV5	164
REVA	164
REVB	163
RMRT	238
RNIN	30
RPCR	27-28
RPD3	178
RPS3	178
RROP	179
RROS	178
RSVB	49
RTCM	179
RTIP	122

ARTIKEL	SEITE
RTMM	179
RTRS	179
RTSM	179
RTSP	180
RUTT	168
SAAC	401
SAFE	342
SAND	404
SASS	210
SBG3	183
SBGA	183
SBGP	184
SBS3	183
SBSA	184
SBUP	109
SC02	217
SC04	208, 219
SCAL	176
SCAS	175
SCBL	176
SCHA	175
SCHF	59
SCIP	175
SCIS	175
SCME	308
SCNP	209
SCNS	174
SCOP	203
SCOS	203
SCPH	207
SCPL	207
SCPP	203
SCSP	209
SDRY	292
SFCA	214
SFCG	154
SFCP	221
SFGG	154

ARTIKEL	SEITE
SFHP	155
SFMC	213
SFNG	154
SFNY	212
SFPE	214
SFPT	212
SFPV	213
SFT3	153
SFTB	205
SFTG	153
SFU3	153
SFUP	154
SGCH	221
SGE0	93
SGEC	220
SGRE	139
SH01	217
SHKB	272
SHKP	272-273
SHKU	273
SHOP	338
SHV1	220
SIEV	161
SILT	168
SINA	406
SISU	407
SLAC	356
SLIB	42
SLID	43
SLIF	41-42
SLIG	41-42
SLIS	295
SLIU	41-42
SM01	66
SM05	67
SM07	67
SM11	67
SMAS	333

ARTIKEL	SEITE
SMLG	323
SMLQ	323
SMPM	324
SMPS	324
SMSG	323
SMSQ	323
SOAC	388-389
SOAP	344-345
SOCA	389
SOCH	389
SOCI	390
SODH	390
SOH3	162-163
SOHC	390-391
SOHM	390
SOHY	391-392
SOIL	280
SOIO	393
SOMB	390
SOMO	393
SONA	393
SONI	393
SOOX	393
SOPE	37
SOPH	391
SOSL	394
SOSU	394
SOTH	394-395
SOTS	394
SOX3	162
SPB3	134
SPBA	249
SPCS	173
SPDS	173
SPEC	332-333
SPGS	173
SPHE	211
SPHS	174

ARTIKEL	SEITE
SPIN	21
SPMS	174
SPNS	174
SPPC	40
SPPL	172
SPPS	173
SPRP	38
SPSA	172
SPSC	256
SPSP	172
SPSS	172
SPTR	322
SPTS	173
SPWS	174
SPY3	100
SRSS	209
SSEP	197
SSSP	206
SSTO	18
STAP	95
STAR	407, 417
STBB	206
STBL	206
STBO	202
STC2	218
STCP	136
STER	38
STIH	265-267
STIS	264, 267
STIV	268-269
STLB	206
STO3	136
STOP	136
STOR	231-232
STOS	232
STP2	218
STP3	136
STPH	302

ARTIKEL	SEITE
STPO	347
STPS	107
STRB	50
STRN	182
STRP	182
STRT	182
STUN	233
STV2	216, 218
STWS	294
SUAC	405-406
SUBP	197
SUC3	135
SUCR	401
SUDN	58
SUPW	405
SV02	216
SV04	219
SVC2	218
SVCP	210
SVCS	210
SVFB	209
SVI2	218
SVP2	216
SVP4	219
SVPC	217
SVPP	210
SVSC	217
SVSN	208
SVSP	207-208
SYRI	111
SYRL	111
TAEB	35
TAPE	95-96
TAQM	25-26
TAQP	25-26
TART	58
TBEB	35
TBMT	299

ARTIKEL	SEITE
TEBR	35
TEFT	169
TELX	110
TETR	226, 407
THBL	418
THCL	178
THCS	178
THCY	21
THER	312-314, 317
THES	312
THIP	153
TIAD	119
TIAU	121
TICD	119
TICH	413
TIED	121
TIEF	121
TIGR	17
TIME	319-320
TIMT	413
TIPB	118
TIPP	117-118
TIRT	122
TLBL	58
TLCP	221
TOLN	226, 408
TOSR	198
TP18	191
TP28	188-189
TP34	191
TPET	187
TPH3	138
TPHT	138
TPTF	230
TRAC	411
TRAP	185
TRCH	408
TRIC	59

ARTIKEL	SEITE
TRIE	408
TRIS	35
TROP	185
TRPP	186
TRSC	181
TRTN	184
TRWP	185
TRYN	49
TRYP	170
TRYS	170
TRYV	170
TSTM	180
TSTP	180
TTBC	346
TTBP	346
TTCE	407
TTCS	51
TTHS	228
TTHW	228
TTSN	239
TTSP	238
TTSS	208, 219, 237-238, 241
TTZS	239
TU02	228
TU04	229
TU05	229
TUDP	230
TUFC	231
TUMF	231
TUPP	228
TUPS	228
TUST	230
TVPE	15
TVPV	15
TWBA	280
TWBE	280
TWBS	281

ARTIKEL	SEITE
TWBT	281
TWEN	35
TZOL	34
ULTR	281
ULTW	35
UREA	33, 375
URPH	302
USSP	180
VAAS	123
VACU	165-167
VALI	409
VANI	409
VCRI	215
VFA3	99
VFC3	98
VFH3	98
VFK3	97
VFKP	100
VFL3	97
VFLA	100
VFPE	16
VFPV	16
VFQR	99
VIG3	133
VINO	319
VORX	269-270
VPI2	104
VPIA	103
VPIH	104
VPU3	165
VPUA	165
VPUP	165
VTRA	167
WABP	347
WABS	347
WATR	227, 410
WBAS	248
WBGp	200

ARTIKEL	SEITE
WBL3	90
WBLP	90
WBSP	199
WBSS	171
WBT3	90
WBTP	199
WDIN	89
WE2S	262
WEIR	84
WF1J	263
WF1S	262
WFU3	261
WHIS	295
WM1B	261
WM1J	263
WM1M	262
WPAL	249, 263
WPAN	263
WPAP	263
WPPF	253
WPSY	167
WRST	54
WSBE	293
WSBW	293
WSPH	302
XGAL	35
XTTC	31
XYLN	58, 411
YEEX	47
ZNCH	412
ZNMT	412
ZNNA	412
ZNSU	413



# LABBOX ON TOUR





**Forum Labo Lyon**  
Lyon, Frankreich  
27.-28. März 2024



**Achema**  
Frankfurt, Deutschland  
10.-14. Juni 2024



**Arablab**  
Dubai, VAE  
24.-26. September 2024



**Labforum**  
Madrid, Spanien  
25.-26. September 2024



**Lab-Supply**  
6. März - Frankfurt, Deutschland  
24. April - Münster, Deutschland  
18. Juni - Berlin, Deutschland  
18. September - Dresden, Deutschland  
8. Oktober - Leverkusen, Deutschland  
23. Oktober - Freiburg, Deutschland  
14. November - Hamburg, Deutschland

## HAFTUNGSAUSSCHUSS

Wir geben unser Bestes, um sicherzustellen, dass die in diesem Katalog aufgeführten Fotos, Zeichnungen, Maße und Beschreibungen der Produkte so genau wie möglich den realen Produkten entsprechen. **Dennoch ist jede graphische sowie schriftliche Information als Annäherung zu verstehen** und stellt keinen schriftlichen Vertrag zwischen Labbox und den Kunden dar. Im Fall einer Diskrepanz zwischen den im Katalog angegebenen Informationen und dem tatsächlichen Produkt **beschränkt sich die Verantwortlichkeit von Labbox auf die Rücknahme** der betroffenen Produkte.

Die in diesem Katalog enthaltenen Produkte sind **ausschließlich zur Verwendung in Laboratorien** bestimmt und dem **professionellen Gebrauch** durch angemessen geschultes und qualifiziertes Personal vorbehalten. Labbox übernimmt keine Verantwortung für den unsachgemäßen Gebrauch der Produkte sowie den Gebrauch durch nicht-qualifiziertes Personal. Alle Personen, welche die in diesem Katalog enthaltenen Produkte handhaben, transportieren oder anwenden, sind verpflichtet, die **inhärenten Risiken ebendieser** zu kennen, über angemessene **individuelle und kollektive Schutzausrüstung** zu verfügen sowie alle Maßnahmen zur Kenntnis zu nehmen und einzuhalten, welche auf den Etiketten und in den **Sicherheitsdatenblättern** der Chemikalien sowie in den Benutzerhandbüchern der Geräte angegeben sind.

## ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Für Unternehmen beträgt unsere Zahlungsfrist 30 Tage, sofern zwischen den Parteien nichts anderes vereinbart wurde. Für Privatkunden ist eine Vorauszahlung erforderlich.  
Zögern Sie nicht, unseren Kundenservice für weitere Informationen zu kontaktieren.

## WIE MAN BESTELLT

### PER TELEFON

+ 41 (0) 21 804 18 50

### PER E-MAIL

info@labmaterials.net  
info@blanc-labo.com

### IM INTERNET

www.labmaterials.net  
www.blanc-labo.com

### PER POST:

BLANC-LABO SA  
Centre du Bief  
1, Chemin des Mouettes  
CH - 1027 Lonay

## LIEFERFRIST

Die Lieferzeit der Waren beträgt zwischen 10 und 15 Werktagen. Falls eine längere Frist erforderlich ist, wird Ihnen dies per E-Mail mitgeteilt oder auf dem Lieferschein vermerkt.

Wenn Sie eine Expresslieferung (gegen Aufpreis) wünschen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

## GARANTIE UND TECHNISCHER DIENST

Für jedes Gerät ist in diesem Katalog die Garantiezeit angegeben. Sie beträgt mindestens 1 Jahr und verlängert sich in bestimmten Fällen auf bis zu 5 Jahre. Wir verfügen über einen technischen Dienst, der sich um die Lösung aller Probleme kümmert, die bei den Produkten auftreten können, unabhängig davon, ob sie noch unter Garantie stehen oder nicht.

## PREISANGABEN

Die Katalogpreise enthalten keine Mehrwertsteuer und sind bis zum 31. Januar 2025 gültig. Obwohl wir uns bemühen, sie das ganze Jahr über konstant zu halten, behalten wir uns das Recht vor, sie ohne Vorankündigung zu ändern, wenn es zu erheblichen Preisschwankungen kommt oder im Falle eines Fehlers im Katalog. Alle Produkte werden als komplettes Set verkauft. Der Stückpreis wird nur zu Informationszwecken angegeben.



**LABMATERIALS**

*slim labware prices*

BLANC-LABO SA

Centre du Bief

Ch. des Mouettes 1

CH - 1027 LONAY

Tel. : +41 (0)21 804 18 50

Fax : +41 (0)21 804 18 59

Site web: [www.blanc-labo.com](http://www.blanc-labo.com)

Web-shop: [www.labmaterials.net](http://www.labmaterials.net)

Email: [info@labmaterials.net](mailto:info@labmaterials.net)



CATA-SCH-001