



Captair Bio Smart

Enceinte à empoussièremement contrôlé pour PCR mobile et sans raccordement

**L'amplification génique
en toute sécurité**



LA TECHNOLOGIE SMART

La communication en temps réel par pulsation lumineuse à LED, alerte de manière intuitive l'utilisateur de l'état de fonctionnement

Filtration des particules à haute efficacité

Lumière UV interne

Surveillance du Flux d'air

Eclairage LED interne

Panneaux avant et latéraux résistants aux UV

Ergonomic design

Nettoyage facile

Meuble support fixe ou roulant



Téléchargez eGuard App pour le contrôle à distance et le suivi de votre protection



La vie au laboratoire devient plus simple, plus sûre

Les enceintes pour PCR Captair Bio Smart sont conçues pour protéger les applications biologiques sensibles contre la pollution de l'environnement et les contaminations croisées. Elles disposent d'un système de filtration à haute efficacité qui fournit un poste de travail sans particule autour de la manipulation. La lampe UV est utilisée pour décontaminer le plan de travail et ainsi éviter les contaminations croisées biologiques entre deux opérations.



Poste de travail sans particules*

- Protection contre les contaminations externes
- Qualité de l'air interne obtenue grâce aux filtres à particules à haute efficacité (HEPA/ULPA U16)
- Filtre moléculaire (optionnel) pour protéger les manipulations des COV présents dans l'atmosphère du laboratoire.



Décontamination UV

- Protège vos échantillons des contaminations croisées
- Décontamination UV (lampe germicide - 254 nm)
- Minuterie réglable
- Interrupteur d'arrêt automatique de la lampe UV lors de l'ouverture de la porte pendant le cycle de décontamination par les UV.



Facile d'entretien

- La surface de travail est facile à nettoyer
- Plan de travail monobloc avec angles arrondis (disponible en TRESPA®TopLab PLUS ou acier inoxydable 304L)
- Matériau à faible porosité

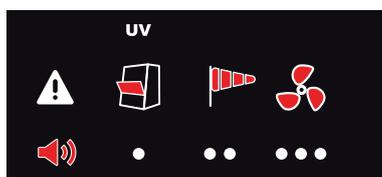


Design ergonomique

- 3 modèles disponibles pour vos manipulations avec de grandes ouvertures de travail.
- La façade inclinée fournit une position ergonomique pour le confort et la productivité
- Haute luminosité, éclairage LED interne (lumière du jour, intensité lumineuse > 800 lux)

Une utilisation plus simple*

- La technologie SMART permet par la lumière et le son de communiquer à l'utilisateur son niveau de protection. Il peut ainsi, au travers des différentes pulsations lumineuses et sonores, être informé en temps réel quand :



- La porte est ouverte lorsque la lumière UV est allumée.
- Le flux d'air est compromis: vérifiez a façade, le préfiltre ou le filtre HEPA/ULPA.
- Une panne de ventilateur s'est produite.

- **eGuard App** enrichit l'expérience utilisateur pour le suivi de l'utilisation et le contrôle à distance de l'appareil. Elle permet de recevoir en temps réel des alertes de sécurité via mobile, tablette ou PC.

Une protection plus sûre*

- Les filtres ULPA U16 garantissent une efficacité de filtration de 99.99995% pour les particules supérieures à 0.1µm.
- Les filtres HEPA H14 garantissent une efficacité de filtration de 99.995% pour les particules supérieures 0.1µm.
- Ajoutez un filtre moléculaire pour une protection supplémentaire contre les COV présents dans l'air du laboratoire.
- L'anémomètre surveille le colmatage du préfiltre ou du filtre particulaire indiquant qu'un remplacement est nécessaire.

320*



321



391



Modèle	320*	321	391		
Normes	NF EN 61010 - Marquage CE	NF EN 61010 - Marquage CE - EN 1822:1998 (Filtres HEPA H14 & ULPA U16)			
Largeur externe (mm)	825	810	1013		
Profondeur externe (mm)	630	670	670		
Hauteur externe min-max (mm)	647	965-1059	965-1059		
Largeur interne (mm)	765	765	969		
Profondeur interne min-max (mm)	461-585	497-585	497-585		
Hauteur interne (mm)	400	461	467		
Tension / Fréquence (V-Hz)	220-240 / 50-60 ou 100-110 / 60	100-240 / 50-60			
Débit d'air (m ³ /h-CFM)	-	1P	1C1P	1P	1C1P
		200 / 118	245 / 144	200 / 118	245 / 144
Consommation électrique (W)	25	40	45	40	55
Niveau sonore (dBA)	< 40	54	57	55	57
Panneaux latéraux et façades	Acrylique de 10 mm d'épaisseur conçu pour protéger les utilisateurs des rayons UV nocifs et du rayonnement β (Bêta) émis par les isotopes radioactifs tels que: T(3H), 14C, 32P				
Structure	Acier électro-zingué anti-corrosion gainé par enrobage de polymère thermo-durcissable anti-acide				
Module de filtration	Polypropylène				

Filtration

Modèle	320*	321	391
Filtre à particule (1P)	-	HEPA H14: Filtration des particules de diamètre supérieur à 0.1 µm avec une efficacité de 99.995% selon la méthode MPPS définie dans la norme EN 1822-1 standard. ULPA U16: Filtration des particules de diamètre supérieur à 0.1 µm avec une efficacité de 99.99995% selon la méthode MPPS définie dans la norme EN 1822-1 standard.	
Filtre moléculaire (optionnel) (1C)	-	L'ajout d'un filtre moléculaire à votre enceinte permet de protéger vos échantillons contre les COV. Filtre AS: Pour les vapeurs organiques	
Pre-filtre particulaire	-	Protège les filtres particulaires de la poussière dans l'environnement du laboratoire (uniquement pour la version 1P)	

Equipements

Modèle	320*	321	391
Plan de travail	Acier inoxydable 304 L / TRESPA® TopLab PLUS		
Lampe UV germicide	15W - Longueur d'onde : 254 nm		
	0.08 mJ/ s/cm ²	0.08 mJ/ s/cm ²	0.13 mJ/ s/cm ²
Eclairage interne	Éclairage fluorescent compact - 18 Watts - IP 67		LED - IP 44-6000K
	500 Lux	900 lux	950 lux
eGuard app (Android ou iOS)	Application mobile pour le contrôle à distance en temps réel d'appareils SMART		
Connectivité	-	Connexion par câble RJ45 pour afficher et modifier les paramètres de la hotte (câble inclus)	
Anémomètre	Surveillance du colmatage du prefiltre / filtre particulaire		

Accessoires

Modèle	320*	321	391
Meuble support	Roulant (Mobicap) ou fixe (Benchcap)		
Molécule S	-	Détection automatique de la saturation du filtre moléculaire	

*Bio 320 n'est pas une unité de filtration sans raccordement

France
+33 (0) 2 32 09 55 80 | ventes@erlab.net

United States
+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com

China
+86 (0) 512 5781 4085 | sales.china@erlab.com.cn

Spain
+34 936 732 474 | export.south@erlab.net

Germany
0800 330 47 31 | export.north@erlab.net

United Kingdom
+44 (0) 1722 341 940 | export.north@erlab.net

Italy
+39 (0) 2 89 00 771 | export.south@erlab.net