

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Système de purification d'eau ALTO™

Eau ultra-pure - Type 1 - 18,2 M Ω



L' **ALTO™** produit de l'eau ultra-pure, de type 1, à une résistivité de 18,2 M Ω. Il offre un contrôle continu de la teneur en COT afin de garantir la qualité ultra-pure de l'eau pour votre application. L' **ALTO™** doit être alimenté par une qualité d'eau purifiée de type 2 (eau dé-ionisée) ou de type 3 (eau osmosée).

Fabriqué selon la norme ISO 9001: 2015. Certifié selon CEI 61010-1: 2010 et EN 61326-21: 2013

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Interface interactive et intuitive, avec écran tactile

Faible coût de fonctionnement

Simplicité de remplacement des consommables (préfiltre et pack Endure™)

Système compact - Installation sur ou en dessous d'une paillasse de laboratoire, ou murale

Système fiable - Détecteur de fuite intégré

Système silencieux - Amortisseur de vibration intégré

Compatible avec différentes tailles de réservoir

Option de distributeurs intégrés et à distance (jusqu'à deux)

Distribution rapide jusqu'à 2 L / min avec distribution volumétrique automatique

### QUALITÉ DE L'EAU PRODUITE

#### ASTM TYPE 1

MODÈLE	CAPACITÉ DE PRODUCTION (à 15 ° C)*	DISTRIBUTION VOLUMÉTRIQUE AUTOMATIQUE (À 15 ° C)	CONTENU EN PARTICULES **	BACTÉRIE	COT	ENDOTOXINES ***	RNASE***	DNASE***	PROTÉASE***
ALTO COT	0,1 - 2 L / min	0,1 - 25 L	< 0,22 m	< 1 ufc / ml	≤ 5 ppb	-	-	-	-
ALTO COT UF	0,1 - 2 L / min	0,1 - 25 L	< 0,22 m	< 1 ufc / ml	≤ 5 ppb	0,001 EU / mL	< 1 pg / mL	< 5 pg / mL	< 0,15 µg / mL

### QUALITÉ DE L'EAU D'ALIMENTATION REQUISE

#### EAU DE VILLE POTABLE

Pression	Bar	0,1 - 6
Conductivité	µS / cm	< 40
Température	° C	4 - 30
Dureté en CaCO <sub>3</sub>	ppm	< 20
Chlore libre	ppm	< 2
Indice de colmatage	SDI	< 3
pH	-	4 - 10
Fer (Fe total)	ppm	< 0,1

\* Selon le débit de pompe réglé en %

\*\* Utilisation de TC004 OU TC011

\*\*\* Utilisation du filtre final correct TC004

### DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

#### TOUS LES MODÈLES

Dimensions (H x L x P)	500 x 490 x 290 mm
Poids	23 kg
Alimentation électrique	100 - 240 V - ; 50 / 60 Hz ; 3,0 A (max)
Sortie d'alimentation	24VDC, 5,0A, 120W (max)
Température de fonctionnement	4 ° C - 35 ° C (max)
Température de stockage	4 ° C - 35 ° C (max)



**AVIDITY™**  
SCIENCE



**Avidity Science SAS**

250 bis boulevard Saint Germain, 75007 Paris. France

+44 (0)1844 203651 | EMEA.Info@AvidityScience.com | AvidityScience.com

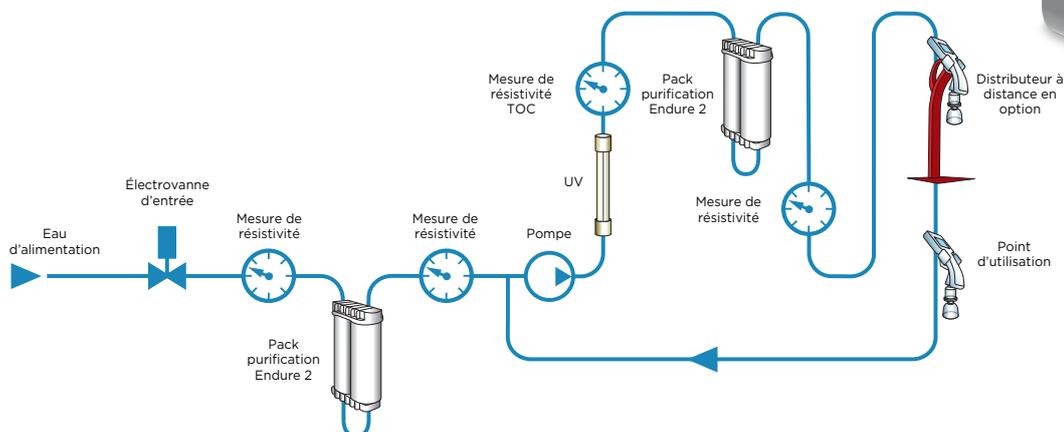
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Système de purification d'eau ALTO™

Eau ultra-pure - Type 1 - 18,2 MΩ



### ETAPES DE PURIFICATION DE L'ALTO™



### ATTENTES HYDRAULIQUES REQUISES

#### EXIGENCES

Alimentation en eau	Osmose inverse, distillée ou déionisée
Type d'évacuation	Évier / entonnoir / support standard avec siphon approprié
Débit des eaux de rejets	> 2 L / min vers évacuation

### CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES

CODE ARTICLE	DESCRIPTION	BESOIN ANNUEL TYPIQUE
TC003	Lampe UV	1
TC004	Filtre pour point d'utilisation (Modèle UF)	1
TC009	Pack de purification Endure™ 2	2
TC010	Pack de désinfection	1
TC011	Filtre pour point d'utilisation (Modèle non-UF)	1
AV006	Kit de montage mural	-
AV010	Ensemble de distributeur à distance	-

### EAU DE TYPE 1

#### APPLICATIONS

Biologie moléculaire, immunologie et pharmacologie  
 Electrochimie  
 Culture cellulaire et tissulaire critique  
 (GF) AAS, HPLC, CI, ICP-MS, CPG, spectrométrie de masse  
 Séquençage ADN  
 Génomique et protéomique

