

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EAU ULTRA-PURE - TYPE 1 - 18,2 MΩ.CM



L'ALTO™ I produit de l'eau ultra-pure, de type 1, à une résistivité de 18,2 MΩ.cm. 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™ I 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 (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
- Option de distributeurs intégrés et à distance (jusqu'à deux)
- Distribution volumétrique et goutte à goutte

### QUALITÉ DE L'EAU PRODUITE

MODÈLE	RÉSISTIVITÉ DE L'EAU PRODUITE (À 25 ° C)	CAPACITÉ DE PRODUCTION	DISTRIBUTION VOLUMÉTRIQUE AUTOMATIQUE (À 15 ° C)	CONTENU EN PARTICULES (> 0,2 µm)***	BACTÉRIE	COT	ENDOTOXINES ***	RNASE ***	DNASE ***	PROTÉASE ***
ALTO I	18,2 MΩ.cm	≥ 2 L / min	0,1 - 25 L	< 0,22 µm	< 0,01 UFC / mL	≤ 5 ppb	< 0,001 EU / ml	< 1 pg / mL	< 5 pg / mL	< 0,15 µg / mL
ALTO I-T	18,2 MΩ.cm	≥ 2 L / min	0,1 - 25 L	< 0,22 µm	< 0,01 UFC / mL	≤ 5 ppb	< 0,001 EU / ml	< 1 pg / mL	< 5 pg / mL	< 0,15 µg / mL

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

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

#### EAU DE VILLE POTABLE

Pression (Alto)	Bar	1 - 6
Pression (Alto I-T)	Bar	0,1 - 1
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

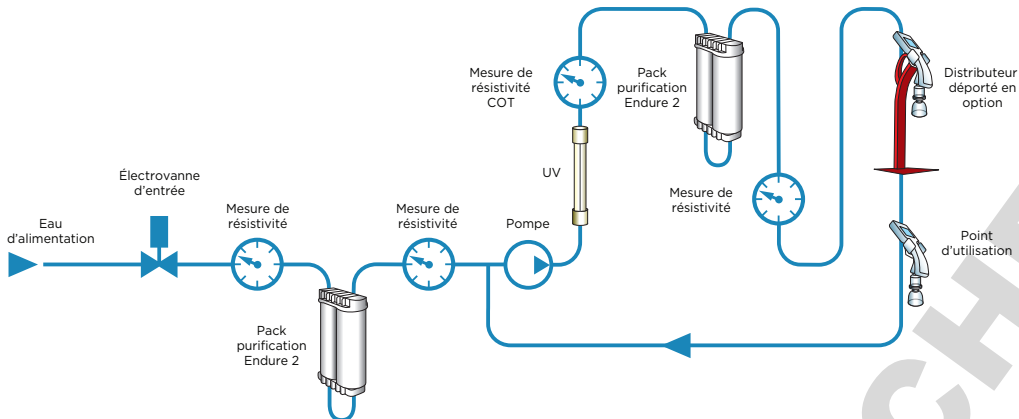
### DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

#### TOUS LES MODÈLES

Dimensions (H x L x P)	500 x 490 x 290 mm
Dimensions (Distributeur déporté)	640 x 250 x 255 mm
Poids	23 kg
Alimentation électrique	100 - 240 V - ; 50 / 60 Hz ; 3,0 A (max)
Sortie d'alimentation	24 VDC, 5,0 A, 120 W (max)
Température de fonctionnement	4 ° C - 35 ° C (max)
Température de stockage	4 ° C - 35 ° C (max)



### ETAPES DE PURIFICATION



### 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

### CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES

CODE ARTICLE	DESCRIPTION	BESOIN ANNUEL TYPIQUE
TC003	Lampe UV	1
TC004	Final Filter Endotoxin	2*
TC009	Pack de purification Endure™ 2	2
TC010	Pack de désinfection	1
TC011	Filtre pour point d'utilisation	2*
AV006	Kit de montage mural	-
AV010	Documentation QIQO pour Alto™	-
AV053	Distributeur déporté Series 6+	-

\* En fonction de la qualité d'eau d'alimentation et de son usage

### 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

