

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EAU PURE TYPE 2 ET EAU ULTRA-PURE TYPE 1 - 18,2 MΩ.CM



Le **DUO™ II.I** est un système de purification d'eau polyvalent permettant de produire de l'eau pure de type 2 ou de l'eau ultra-pure de type 1 avec une résistivité de 18,2 MΩ.cm, sur demande à partir d'eau de ville. Il utilise des technologies de purification de l'eau avancées permettant de garantir une consommation énergétique basse et un faible coût de fonctionnement.

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

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
Qualité d'eau de type 2 et de type 1 en un seul système
Option de distributeurs intégrés et déportés (jusqu'à deux unités)
Interface interactive et intuitive, avec écran tactile
Distribution volumétrique d'eau ultra-pure jusqu'à 2 L / min
Capacité de production variable jusqu'à 25 L / h
Système compact - Installation sur ou en dessous d'une paillasse de laboratoire, ou murale
Contrôle continu de la teneur en COT
Options faible endotoxine, RNase, DNase et protéase disponibles

QUALITÉ DE L'EAU PRODUITE

MODÈLE	TYPE 2				TYPE 1						
	CAPACITÉ DE PRODUCTION (À 15 ° C)	RÉSISTIVITÉ EAU PRODUITE DU RÉSERVOIR (À 25 ° C)	DISTRIBUTION VOLUMÉTRIQUE AUTOMATIQUE (À 15 ° C)	CAPACITÉ DE DISTRIBUTION	QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE (À 25 ° C)	BACTÉRIE	COT	ENDOTOXINES**	RNASE**	DNASE**	PROTEASE**
DUO III	≥25L/hr	15 MΩcm	0l - 25L	≥2L/min	18,2 MΩcm	< 0,01 UFC/mL	≤5 ppb	< 0,001 EU/mL	< 1 pg/mL	< 5 pg/mL	< 0,15 µg/mL
DUO III-R	≥25L/hr	15 MΩcm	0l - 25L	≥2L/min	18,2 MΩcm	< 0,01 UFC/mL	≤5 ppb	< 0,001 EU/mL	< 1 pg/mL	< 5 pg/mL	< 0,15 µg/mL

** Avec filtre final approprié TC004

QUALITÉ DE L'EAU D'ALIMENTATION REQUISE

EAU DE VILLE POTABLE		
Pression	Bar	0,1 - 6
Conductivité	µS / cm	< 1400
Température	° C	4 - 30
Dureté en CaCO ₃	ppm	< 400
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 (Installé)	30 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)

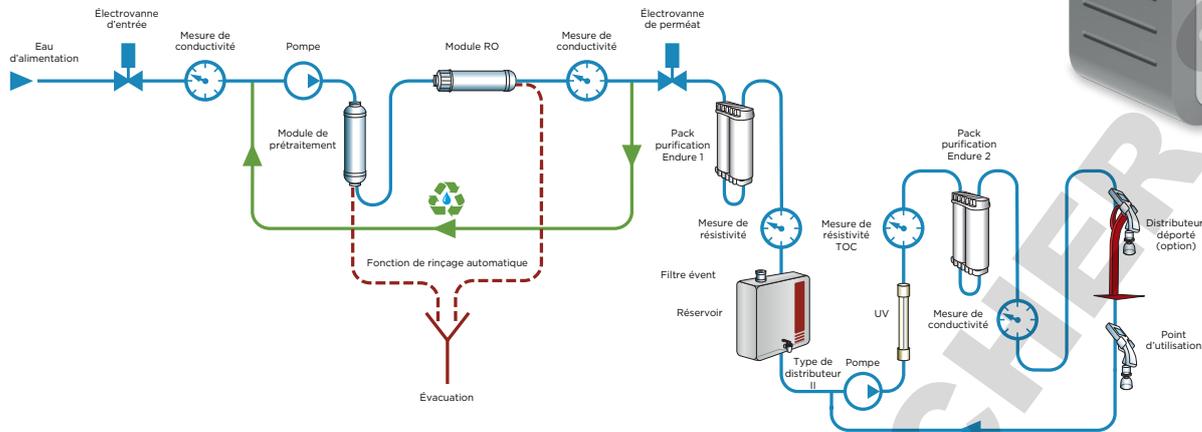


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EAU PURE TYPE 2 ET EAU ULTRA-PURE TYPE 1 - 18,2 MΩ.CM



ETAPES DE PURIFICATION



ATTENTES HYDRAULIQUES REQUISES

EXIGENCES	
Alimentation en eau	Alimentation en eau de ville
Type d'évacuation	Évier / entonnoir / support standard avec siphon approprié
Débit des eaux de rejets	> 3 L / min

CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES

CODE ARTICLE	DESCRIPTION	BESOIN ANNUEL TYPIQUE
TC001	Module de pré-traitement	2*
TC002	Pack purification Endure™ 1	2
TC003	Lampe UV	1
TC004	Filtre final endotoxine	2*
TC009	Pack purification Endure™ 2	2
TC010	Pack désinfection	1
TC011	Filtre final	2*
AV004	Kit vanne pour alimentation machine à laver (point d'utilisation unique)	-
AV006	Kit montage mural	-
AV007	Kit boîtier pré-filtre externe (sans filtre)	-
AV016	Kit vanne pour alimentation machine à laver (point d'utilisation double)	-
AV017	Documentation QI/QO pour Duo™ II.I	-
AV034	Kit désinfection OI pour Duo™ II.I, Geno™ II et Puro™ III	-
AV053	Distributeur déporté Series 6+	-

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



EAU DE TYPE 2

APPLICATIONS	EAU DE TYPE 1
Préparations de solutions tampons et de milieu	Biologie moléculaire, immunologie et pharmacologie
Dilution d'échantillon et préparation de réactif	Électrochimie
Spectrophotométrie	Culture cellulaire et tissulaire critique
Électrophorèse des protéines	(GF) AAS, HPLC, CI, ICPMS, CG, SM
Cytologie et histologie	Séquençage ADN
Lavage / Rinçage de la verrerie	Génomique et protéomique