Duo™ II I

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EAU PURE TYPE 2 ET EAU ULTRAPURE 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 et de l'eau ultrapure de type 1 avec une résistivité de 18,2 MΩ.cm, 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 / ou déportés
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

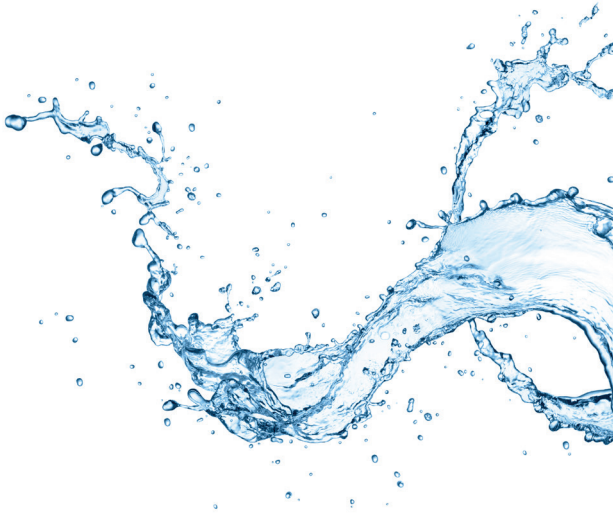
QUALITÉ DE L'EAU PRODUITE

	TYPE 2				TYPE 1						
MODÈLE	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 II.I	≥ 25 L / h	15 MΩ·cm	0.1 - 25 L	≥ 2 L / min	18,2 MΩ·cm	< 0,01 UFC / mL	≤ 5 ppb	< 0,001 EU / mL	< 1 pg / mL	< 5 pg / mL	< 0.15 µg / mL
DUO II.I-R	≥ 25 L / h	15 MΩ·cm	0.1 - 25 L	≥ 2 L / min	18,2 MΩ·cm	< 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)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

AVIDITY™ SCIENCE CE UK CA

AVIDITY SCIENCE SAS
250 bis boulevard Saint Germain, 75007 Paris. France
+33 1 87 65 09 95 | France@AvidityScience.com | AvidityScience.com

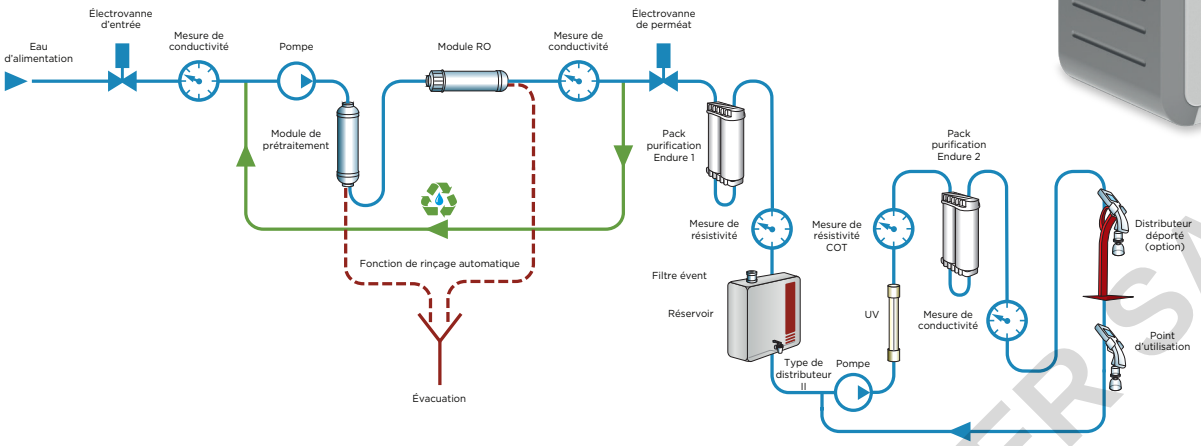
Duo™ II I

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 QIQO 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
Préparations de solutions tampons et de milieux
Dilution d'échantillon et préparation de réactif
Spectrophotométrie
Électrophorèse des protéines
Cytologie et histologie
Lavage / Rinçage de la verrerie

EAU DE TYPE 1

APPLICATIONS
Biologie moléculaire, immunologie et pharmacologie
Électrochimie
Culture cellulaire et tissulaire critique
(GF) AAS, HPLC, CI, ICP-MS, CPG, SM
Séquençage ADN
Génomique et protéomique

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

AVIDITY™ SCIENCE CE UK CA

AVIDITY SCIENCE SAS
250 bis boulevard Saint Germain, 75007 Paris. France
+33 1 87 65 09 95 | France@AvidityScience.com | AvidityScience.com

0821/FR/Rev B