Geno™ II

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EAU PURE TYPE 2



Le **GENO™ II** est destiné aux laboratoires souhaitant une production fiable et constante d'eau pure de Type 2. Il utilise la technologie de purification de l'eau par osmose inverse (OI), couplée avec celle de la dé-ionisation de l'eau par des résines échangeuses d'ions (pack Endure™).

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

QUALITÉ DE L'EAU PRODUITE

MODÈLE	CAPACITÉ DE PRODUCTION (À 15 ° C)	TAUX D'ABATTEMENT DES MATIÈRES INORGANIQUES**	RÉSISTIVITÉ EAU PRODUITE (À 25 ° C)	DÉBIT DE DISTRIBUTION (À 15 ° C DU RÉSERVOIR)*	RÉDUCTION TYPIQUE DU COT***	UTILISATION QUOTIDIENNE RECOMMANDÉE
GENO II 20	Jusqu'à 25 L / h	≥ 98 %	1 - 15 MΩ·cm	3 - 7 L / min	96 %	160 L / jour
GENO II 40	Jusqu'à 45 L / h	≥ 98 %	1 - 15 MΩ·cm	3 - 7 L / min	96 %	320 L / jour

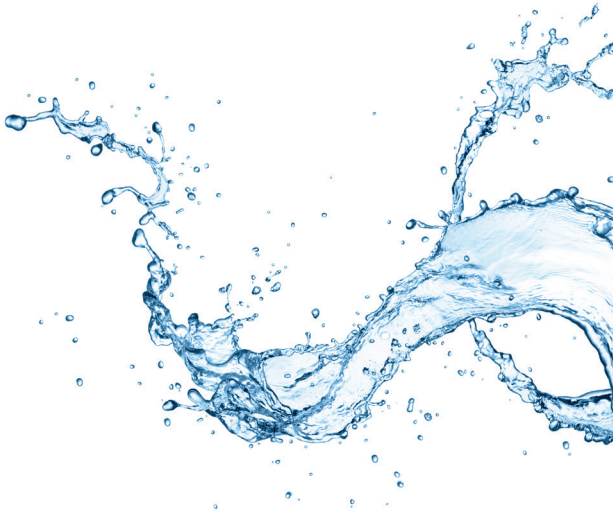
* *En fonction du paramétrage du réservoir et de la pompe*

** *En fonction du taux d'impureté présent dans l'eau d'alimentation*

*** *Dans le cas de l'utilisation d'une lampe UV dans le réservoir*

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
Poids (Installé)	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)

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

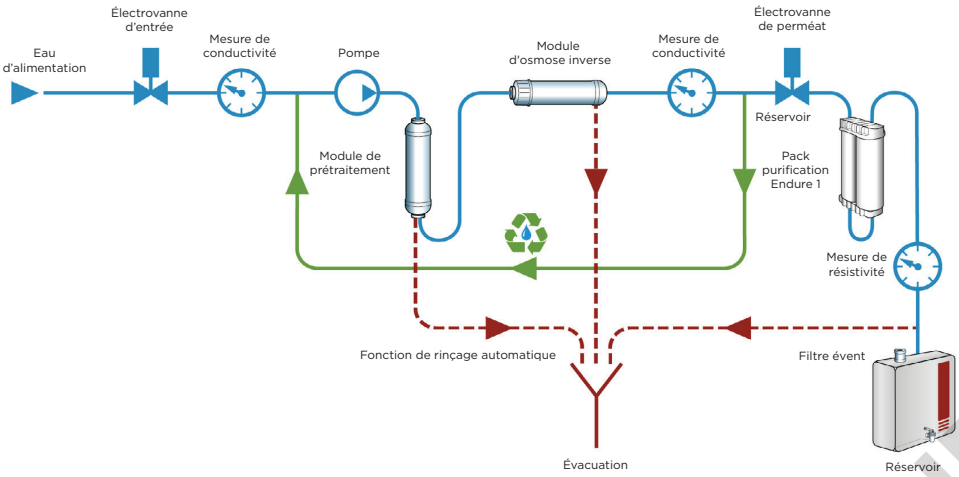
Geno™ II

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EAU PURE TYPE 2



ETAPES DE PURIFICATION



ATTENTES HYDRAULIQUES REQUISES

DEVANT ÊTRE INSTALLÉ À PROXIMITÉ DU SYSTÈME	
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 vers évacuation

EAU DE TYPE 2

APPLICATIONS
Préparations de tampons et de milieux
Dilution des échantillons et préparation des réactifs
Spectrophotométrie
Électrophorèse des protéines
Cytologie et histologie
Lavage et rinçage de la verrerie

CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES

CODE ARTICLE	DESCRIPTION	BESOIN ANNUEL TYPIQUE
TC001	Module de prétraitement	2*
TC002	Pack de purification Endure™ 1	2
TC005	Filtre évent du réservoir	1
TANK30	Réservoir de 30 litres	-
TANK60	Réservoir de 60 litres	-
TANK100	Réservoir de 100 litres	-
TANK100P-1	Réservoir de 100 litres avec pompe - 230 V	-
TANK100P-2	Réservoir de 100 litres avec pompe - 110 V	-
AV003	Kit de pompe de distribution	-
AV004	Kit de vanne pour alimentation de machine à laver (point d'utilisation simple)	-
AV006	Kit de montage mural	-
AV007	Kit de prétraitement déporté (filtre non inclus)	-
AV008	Kit de montage mural (Réservoir 30)	-
AV009	Kit de montage mural (Réservoir 60)	-
AV012	Kit de mise à niveau UV (Réservoir 30 / Réservoir 60 / Réservoir 100)	-
AV014	Kit de capteur de niveau (réservoir personnalisé)	-
AV016	Kit de vanne pour alimentation de machine à laver (point d'utilisation double)	-
AV027	Documentation QIQO pour Geno™ II	-
AV034	Kit de désinfection des membranes d'Osmose Inverse pour Duo™ II.I, Geno™ II et Puro™ III	-

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



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