

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système d'eau clinique GENO™ CL

Eau de qualité CLRW



Les systèmes de purification d'eau **GENO™ CL** sont conçus pour alimenter les analyseurs cliniques avec une eau de qualité CLRW. Ils offrent un approvisionnement fiable et ininterrompu (jusqu'à 200 L/h).

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Approvisionnement fiable et ininterrompu

Eau de qualité constante, répondant à la norme CLRW (Clinical Laboratory Reagent Water) et aux exigences du CLSI

Simplicité d'utilisation - écran tactile de 10" et vidéos didactielles intégrées

Coûts d'exploitation faibles et prévisibles

Capacité de production évolutive suivant les besoins du laboratoire grâce à la technologie des cassettes module d'osmose inverse et cellule EDI

Système robuste et compact pour installation au sol - tout-en-un - avec réservoir intégré - nécessitant peu de maintenance

QUALITÉ DE L'EAU PRODUITE

SPÉCIFICATIONS DE L'EAU PRODUITE		GENO™ 50 CL	GENO™ 100 CL / CLD	GENO™ 150 CLD	GENO™ 200 CLD
Capacité de production à 20 ° C	L / h	50	100	150	200
Résistivité eau produite	M Ω - cm à 25 ° C	> 10	> 10	> 10	> 10
Biologiques	ppb de COT	< 30	< 30	< 30	< 30
Bactérie	UFC / ml	< 10	< 10	< 10	< 10
Particules	au filtre μm	0,2	0,2	0,2	0,2
Silice	mg / L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Débit de distribution	L / min à 1 bar	7,5	7,5	7,5	7,5

QUALITÉ DE L'EAU D'ALIMENTATION REQUISE

EAU DE VILLE POTABLE		GENO™ 50 CL ET GENO™ 100 CL / CLD	GENO™ 150 CLD ET GENO™ 200 CLD
Pression	Bar	1 à 6	1 à 6
Flux	L / h	190	380
Dureté en CaCO ₃	ppm	< 20	< 20
Température	° C	< 25*	< 25**
Conductivité***	μS/cm	10 à 2000	10 à 2000
Chlore libre	ppm	< 0,2*	< 0,2**
Dioxyde de carbone***	ppm	< 30	< 30
pH	-	4 à 10	4 à 10

* Calculé selon un fonctionnement de 12 heures par jour, changement de filtre tous les 6 mois

** Calculé selon un fonctionnement de 12 heures par jour, changement de filtre tous les 3 mois

*** FCE (Équivalent de conductivité d'alimentation) signifie la conductivité + (ppm CO₂ x 2,66) + (ppm SiO₂ x 1,94)

DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

TOUS LES MODÈLES

Dimensions (H x L x P)	1852 x 750 x 600 mm
Profondeur de travail	800 mm
Poids net	182 kg
Poids de fonctionnement	292 kg
Accès d'entretien	450 x 800 mm
Alimentation	110 - 230 V - ; 50 / 60 Hz ; 1160W (max)



AVIDITY[™]
SCIENCE



Avidity Science SAS

250 bis boulevard Saint Germain, 75007 Paris, France
+44 (0)1844 203651 | EMEA.Info@AvidityScience.com | AvidityScience.com

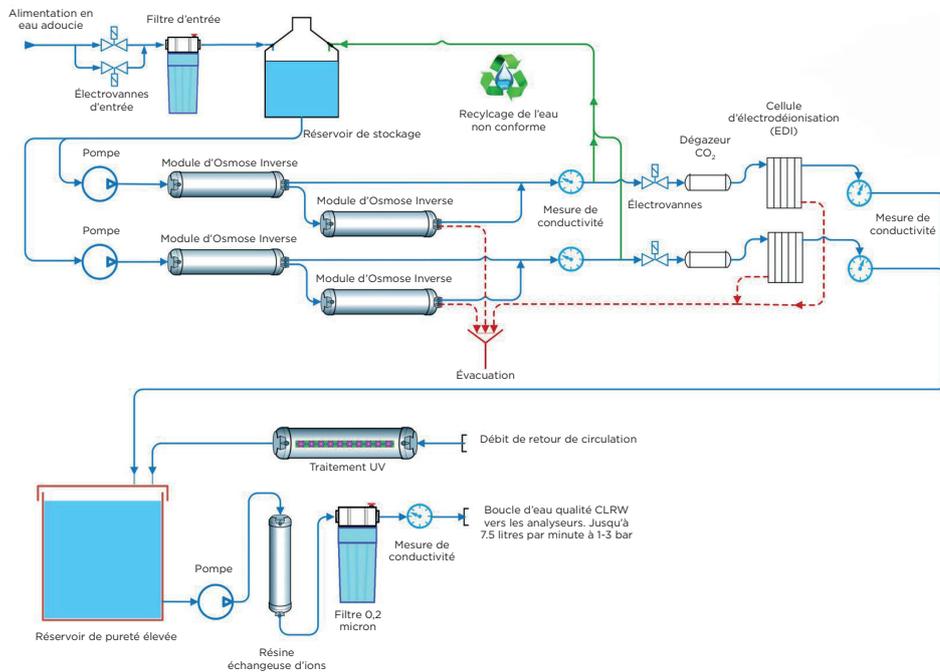
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système d'eau clinique GENO™ CL

Eau de qualité CLRW



ETAPES DE PURIFICATION DU GENO™ CL



ATTENTES HYDRAULIQUES REQUISES

EXIGENCES

Connexion d'eau d'alimentation	3/4 " mâle
Évacuation (normal)	3,3 L / min
Boucle de recirculation	Max 30 mètres
Évacuation (trop-plein)	10 L / min

CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES

CODE ARTICLE	DESCRIPTION	BESOIN ANNUEL TYPIQUE
TC003	Lampe UV	12 mois
TC005	Filtre évent du réservoir	12 mois
TC041	Cellule électro-déionisation 50 - 100 L / h	Suivant fonctionnement
TC042	Membrane Osmose Inverse	2 - 3 ans
TC043	Pré-filtre en carbone de 20 "	3 mois*
TC044	Cartouche résine échangeuse d'ions	3 mois*
TC045	Filtre stérilisant de 0,2 µm	6 mois
TC046	Filtre à air dégazeur	6 mois
TC047	Membrane de dégazeur	2 - 3 ans

* En fonction de la consommation d'eau

OPTIONS

PORTS DE COMMUNICATION

Accès à distance sécurisé et connexion Ethernet

Services de gestion des bâtiments à connecteur à 3 pôles en cas de panne globale (Général, normalement ouvert et normalement fermé)



AVIDITY™
SCIENCE



Avidity Science SAS

250 bis boulevard Saint Germain, 75007 Paris. France
+44 (0)1844 203651 | EMEA.Info@AvidityScience.com | AvidityScience.com

TS-GCL-1120-FR