



Appareil type : HALIOS™ 6-12 UV TOC

Un petit système pour un fort effet !

Une qualité d'eau toujours de haut niveau. Sans remplacement de module DI, sans recours à la chimie.

La série HALIOS combine

plusieurs technologies pour, à partir d'eau potable, produire et maintenir une eau ultrapure exempte de tout contaminant.

Une cartouche de prétraitement à base de chabon catif protège la membrane d'osmose inverse qui élimine 99% des polluants de l'eau potable. Une cartouche de déminéralisation permet d'obtenir une eau avec une résistivité > 10 MOhms.cm @25°C. Une réserve intégrée de 10L ou externe de 30 ou 60L permet un stockage et une distribution de cette eau de type II. Le recyclage sur UV à double longueur d'onde et cartouche de polissage permet l'obtention d'eau Ultrapure avec un COT très faible

- une conductivité < 0,055 µS/cm,
- des valeurs TOC < 5 ppb,
- une réduction des endotoxines à des valeurs < 0,02 EU/ml
- une retenue nette des bactéries.

- Peu de consommables
- Monitoring de tous les paramètres
- COTmètre en ligne
- Données enregistrées et téléchargeables

Notre expérience en tant que pionniers de la technique de désionisation électrique vous facilitera la décision pour ce système. Le recours à la toute dernière technologie de pompes avec un moteur quasiment silencieux constitue une autre caractéristique phare.



Appareil avec réserve 10L intégrée et Dispenser déporté

HALIOSEDIUV TOC		6	12
Specifications eau ultra pure			
Soutirage eau ultra	l/min	1.8	1.8
Conductivité à 25°C	µS/cm	0.055	0.055
Résistivité à 25°C	MΩ-cm	18.2	18.2
COT	ppb	< 5	< 5
DNase, RNase, DNA		-	-
Bactérie	ufc/ml	<1	<1
Endotoxines	EU/ml	-	-
Particules > 0.1 µm	/ml	<1	<1
Specifications eau alimentation			
Pression	bar	0.1 - 5	0.1 - 5
Conductivité	µS/cm	<2000	<2000
SDI		<3	<3
Chlore libre	mg/l	<0.5	<0.5
Fer	mg/l	<0.1	<0.1
Poids à vide	kg	30	32
Electricité	V/Hz	100 - 240 / 50-60	
Dimensions: H/L/P	mm	Base : 715/332/410 Dispenser : 590 / 230 / 350	



Affichage tactile avec enregistrement des données

Tailles des réservoirs externes :

30L : HxD mm : 480x400

60L : HxD mm : 770x400

100L : HxD mm : 1125x400



Appareil type : HALIOS™ 6-12 UV TOC



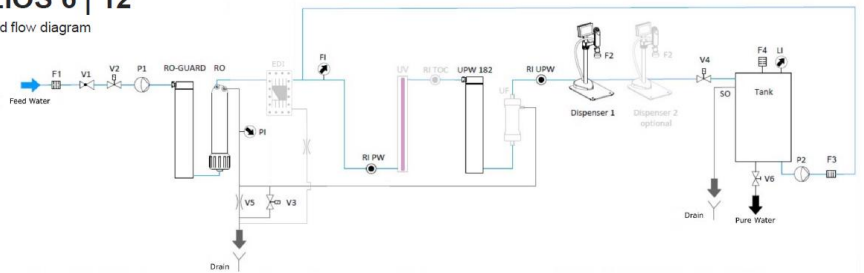
Dispensers déportés



Réservoirs externes

HALIOS 6 | 12

Simplified flow diagram



CONSOMMABLES

Articles	Fréquences
Module de prétraitement H-RO-G	6 mois
Module Polisher H-UPW182 pour des applications faibles en COT	6-12 mois
Filtre stérile DF02	6-12 mois
Désinfection kit (pack de3)	-
UV- Replacement bulb,	12 mois
RO Replacement Module	2-3 ans
CO ₂ TrapCT1, Remplacement	12 mois
UV-Submersible Replacement bulbUV-SL1	12 mois
UF Membrane Preventor 5000	18-36 mois
El-Ion™ CEDI cell 10l/h	4-5 ans

* Intervalle de remplacement éventuellement, plus court, en fonction de la qualité de l'eau d'entrée et de la consommation

** Nombre dépendant de la taille de l'installation.

HALIOS sont des marques déposées dans la majorité des pays.

Odémi est le spécialiste en France de la purification d'eau pour laboratoires.

Odémi Sarl

6 rue Brunner 77166 Grisy - France

Tél. : 33.9.62.56.06.27 - Télécopie : 33.1.60.02.58.45

Odémi se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques de ses matériels