



# Appareil type : HALIOS™ EDI 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.

**L**a 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 cellule CEDI 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

HALIOS EDI UV TOC		6	12
<b>Specifications eau ultra pure</b>			
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
<b>Specifications eau alimentation</b>			
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



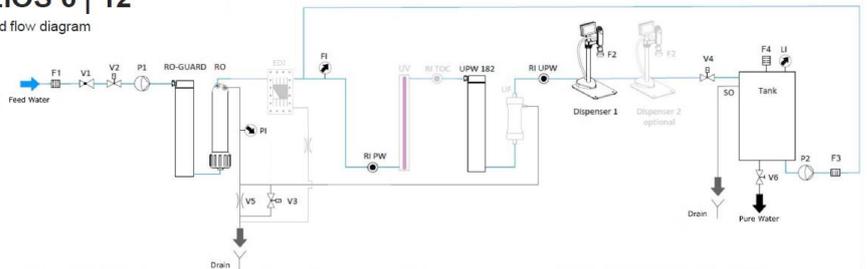
Dispensers déportés



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 de 3)	-
UV- Replacement bulb,	12 mois
RO Replacement Module	2-3 ans
CO <sub>2</sub> TrapCT1, Remplacement	12 mois
UV-Submersible Replacement bulb UV-SL1	12 mois
UF Membrane Preventor 5000	18-36 mois
El-Ion™ CEDI cell 10 l/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.