



## Pureté absolue – Mesure de l'intensité UV en cas de monitoring du TOC, prise d'eau à commande programmable

Des performances séduisantes : les séries UltraClear et la variante sous table Integra. Le module de déionisation complet, une mesure de la conductivité pour l'eau prétraitée, le module Polisher, une mesure de la conductivité pour l'eau produite et le filtre stérile de 0,1 µm intégré dans la recirculation sont les composants parfaits afin de produire à peu de frais une eau ultrapure. La qualité de l'eau de 18,2MΩ-cm avec une teneur en TOC inférieure à 1 ppb dépasse largement les standards tels que ASTM type 1, NCCLS type 1 et ISO3696 type 1.

Les options oxydation UV, monitoring du COT et ultrafiltration mettent à disposition les technologies qui rendent possibles la production d'eau ultrapure et le contrôle de qualité à un niveau maximal.

L'eau ultrapure est exempte de RNase, DNase et de DNA. La teneur en endotoxine est < 0,001 EU/ml.

Pour le monitoring du TOC, Siemens emploie pour l'oxydation et la mesure du Carbone organique uniquement un émetteur UV. L'énergie de dégagement de l'émetteur est dimensionnée de manière à ce qu'il soit également tenu compte de la chute de l'intensité de la lumière UV au cours de la durée d'utilisation. Les systèmes dotés de monitoring du TOC disposent d'un contrôle d'intensité UV. Le système séduit par ses dimensions réduites et sa possibilité d'utilisation en tant qu'appareil monté sur une paillasse ou au mur.

Un distributeur flexible d'eau ultrapure permet d'utiliser l'eau là où elle est nécessaire.

Un auto-nettoyage automatique de l'ultrafiltre assure une utilisation du module pendant des années.

La prise d'eau a lieu par une simple pression sur la vanne de prélèvement qui se ferme ensuite automatiquement, ou par le biais de la seconde position de vanne prévue pour des quantités plus élevées.

Prise d'eau à commande volumique, la "circulation 24 heures" avec niveau de bruit extrêmement faible (<40dba), une sortie de données (RS232) et différentes prolongations du flexible du distributeur (sur demande) viennent compléter l'étendue de la livraison des nouveaux appareils.

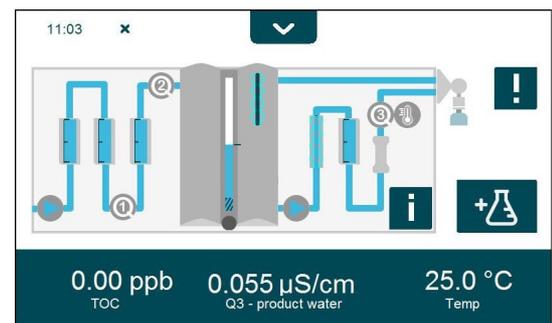
Une interface graphique tactile permet une connaissance aisée de l'état d'usure des cartouches et différents organes mécaniques intégrés à l'appareil.

De plus un enregistrement paramétrable des données de fonctionnement et actions sur les différents éléments de purification se fait sur carte SD et peut être téléchargeable sur USB.

UltraClear™ modèles*		–	UV	UVUF	UVMUVUFTM	
<b>Spécification eau ultrapure</b>						
Débit de soutirage** jusqu'à	l/min	2	2	2	2	2
Conductivité à 25°C	µS/cm	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Résistivité à 25°C	MΩ-cm	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2
COT	ppb	5–10	<1	<1	<1	<1
DNase, RNase, DNA		–	–	free	–	free
Bactéries	ufc/ml	<1	<1	<1	<1	<1
Endotoxines	EU/ml	–	–	<0.001	–	<0.001
Particules > 0.1 µm	/ml	<1	<1	<1	<1	<1
<b>Spécification eau d'alimentation</b>						
Pression	bar	0.1–5	0.1–5	0.1–5	0.1–5	0.1–5
Conductivité	µS/cm	<20	<20	<20	<20	<20
COT	ppb	<50	<50	<50	<50	<50
Poids à vide <b>UltraClear / Ultra Clear Integra</b>	kg	24	25 / 27	26 / 28	26 / 28	26 / 28
Electricité	V/Hz	<b>for all models</b> 100–240/50–60				
Dimensions: H/L/P	mm	<b>for all models</b> 530 / 340 / 320				
<b>Ultra Clear™ Cat. N°</b>		W3T199551	W3T199154	W3T198275	W3T197571	W3T199305
<b>Ultra Clear™ Integra Cat. N°</b>					W3T199151	W3T197652

\* Les données techniques sont également valables pour la série Integra (à l'exception des dimensions de l'appareil).

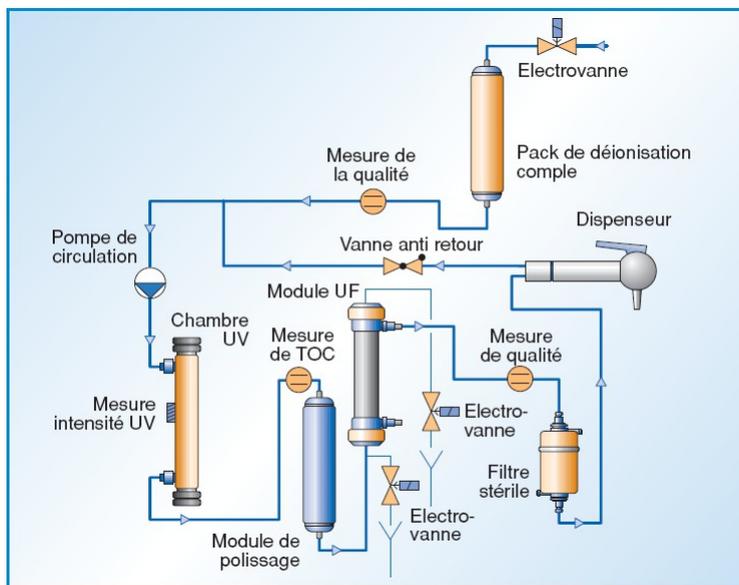
\*\* Alimentation par gravité 1.5l/min





## Appareil type : Ultra Clear TP™

### Diagramme Ultra Clear™ UV plus TM TP



### Consommable Ultra Clear™

PROTEGRA CS™, Ultra Clear™, El-Ion™ et LaboStar™ sont des marques déposées de EVOQUA, ses filiales ou ses représentants affiliés dans la majorité des pays.

**Odémi** est le distributeur exclusif en France de EVOQUA Water Technologie

CONSOMMABLES		
Article	Fréquences	Catalogue N°
Module de dessalement complet VMD pour des applications inorganique	6-12 mois	W3T1 97618
Module de prétraitement DTO pour des applications faibles de TOC	6-12 mois	W3T197621
Module Polisher MFIID pour des applications faibles en TOC	6-12 mois	W3T1 97694
Module Polisher ILT pour les applications inorganiques	6-12 mois	W3T1 99853
Filtre stérile 0.1 µm, 1000 cm²	6 mois	W2T526542
Désinfection kit (pack de 3)	-	W3T1 99768
UV-Remplacement bulbe,	12 mois	W2T558521
UF Membrane Preventor 5000	18-36 mois	W3T1 97614
Toutes les fréquences de remplacement indiquées sont des valeurs moyennes et peuvent varier.		