

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.



Rien de plus simple et pratique que de tirer de l'eau ultrapure !

| UltraClear™ modèles* | | - | UV | UVUF | UVTM | UVUFTM |
|---|--------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Spécification eau ultrapure | | | | | | |
| 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 |
| Spécification eau d'alimentation | | | | | | |
| 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 UltraClear / Ultra Clear Integra | kg | 24 | 25 / 27 | 26 / 28 | 26 / 28 | 26 / 28 |
| Electricité | V/Hz | for all models 100 - 240 / 50 - 60 | | | | |
| Dimensions: H/L/P | mm | for all models 530 / 340 / 320 | | | | |
| Ultra Clear™ Cat. N° | | W3T199551 | W3T199154 | W3T198275 | W3T197571 | W3T199305 |
| Ultra Clear™ Integra Cat. N° | | | | | W3T199151 | W3T197652 |

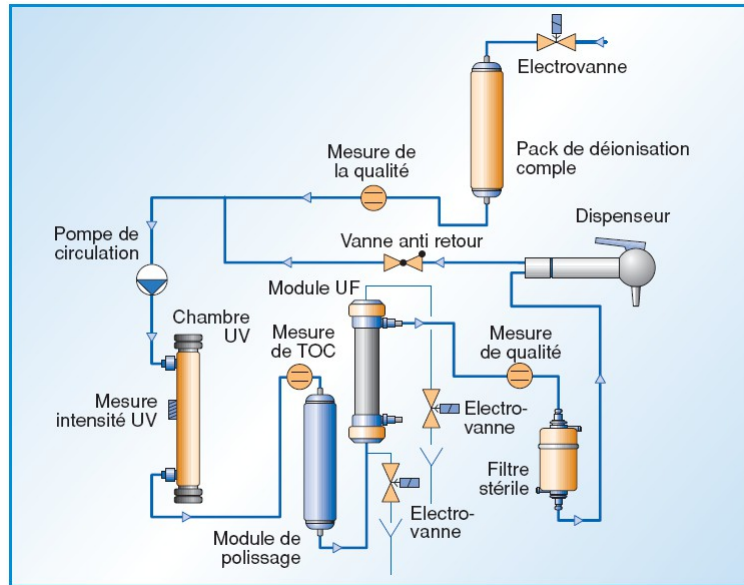
* Les données techniques sont également valables pour la série Integra (à l'exception des dimensions de l'appareil).

** Alimentation par gravité 1.5l/min



Appareil type : Ultra Clear™

Diagramme Ultra Clear™ UV plus TM



Consommable Ultra Clear™

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

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



L'Integra – notre alternative compacte

Pour une insertion sous la table.
Unité de prélèvement avec distributeur pratique.

| 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 cm ² | 6 mois | W2T526542 |
| Désinfection kit (pack de 3) | – | W3T1 99768 |
| UV-Remplacement bulbe, - uniquement pour appareils sans TM - uniquement pour les appareils avec TM | 12 mois 12 mois | W3T199951 W3T1 99943 |
| UF Membrane Preventor 5000 | 18-36 mois | W3T1 97614 |
| Toutes les fréquences de remplacement indiquées sont des valeurs moyennes et peuvent varier. | | |