

ULTRA CLEAR™ TOUCHPANEL-ANLAGEN

EIN SYSTEM - ZWEI MÖGLICHKEITEN, DAS REINSTWASSER ZU NUTZEN:

Die Ultra Clear™ TP-Anlagen besitzen einen festen Dispenser und einen optionalen flexiblen Dispenserschlauch, der das Wasser dorthin bringt, wo Sie arbeiten.

Die Anlagen liefern die höchste herstellbare Reinstwasserqualität für alle kritischen Anwendungen und Anwendungsbereiche.

Neues Design – optimale Leistung

- 7" Multi-Color Glas Touch-Display für eine einfache und schnelle Bedienung mit einer großzügigen Übersicht
- Leicht zu navigieren durch Berühren des Displays
- Neu entwickeltes User-Interface
- Graphisches Display mit allen Hauptfunktionen
- Datentransfer via SD Karte und USB Stick

Jedes System ist mit einer effektiven modernen Reinigungstechnologie ausgestattet.

Die Wasserqualität von 18,2 MΩ-cm mit einem TOC Gehalt von 1 - 3 ppb übertrifft die Standards wie ASTM type 1, CLSI type 1 und ISO 3696 type 1 bei Weitem. Mit der Option Ultrafiltration (UF) steht die Technologie zur Verfügung, die Reinstwasserherstellung und Überwachung auf höchstem Qualitätsniveau erlaubt. Das Reinstwasser ist RNase-, DNase- und DNA-frei.

Die Anlagen mit einem UF-Modul sind auch imstande, Reinstwasser mit einem Endotoxinwert von < 0,001 EU/ml herzustellen.

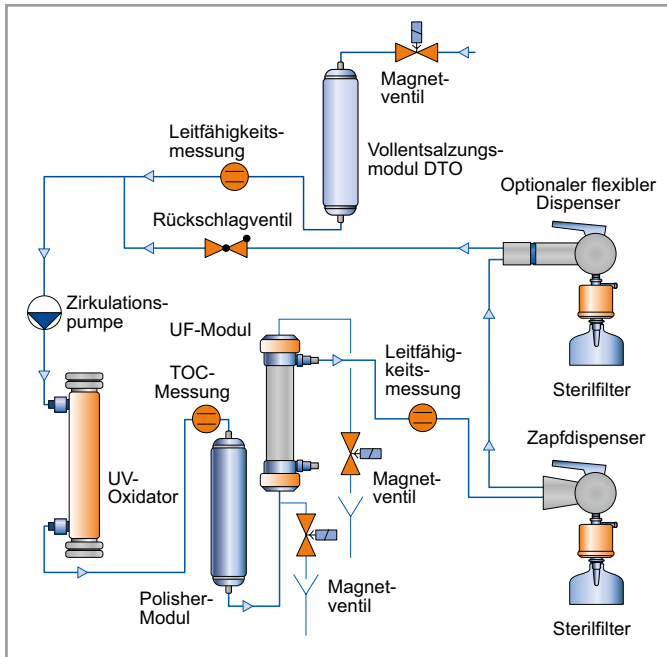
Ein flexibler Reinstwasserdispenser ermöglicht die Wassernutzung mit bis zu 2 l/min, wo es benötigt wird. Das hochauflösende Display zeigt die Wasserleitfähigkeit in µS/cm oder den Widerstand in MΩ-cm mit der dazugehörigen Wassertemperatur an.

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

Ultra Clear TP
UV TM und UV UF TM:

- HPLC
- IC
- GC und GC/MS
- TOC-Analysen
- ICP und ICP/MS
- DNA-Sequenzierung
- RNase-, DNase-, DNA-frei
- PCR
- IVF
- 2-D-Elektrophorese
- krit. Zell- und Gewebekulturen
- Anwendungen mit extrem niedrigen Pyrogengehalten





FLIESSPLAN ULTRA CLEAR TP UV UF TM SYSTEM

Das Tauschen der Verbrauchsmaterialien ist sehr einfach und schnell aufgrund der leicht zu erreichenden Komponenten. Eine UV-Lampe wird für die Oxidation von organischen Stoffen und TOC Messungen genutzt.

Durch den Einsatz von nur einer einzigen UV-Lampe sind die jährlichen Kosten deutlich geringer als bei den Mitbewerbern.

Die Energiesparoption ermöglicht das Starten und Stoppen des Gerätes zu verschiedenen Zeiten, ganz nach Bedarf.

Eine automatische Selbstreinigung des Ultrafilters erlaubt einen jahrelangen Einsatz des Moduls.

Ultra Clear Anlagen werden inkl. des ersten Modul- und Filtersatzes geliefert.

ULTRA CLEAR™ TP SERIE

		UV TM	UV UF TM
Reinstwasserspezifikation			
Entnahmeleist, bis zu	l/min	2	2
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	0,055	0,055
Widerstand bei 25°C	MΩ-cm	18,2	18,2
TOC-Gehalt	ppb	< 1 - 3	< 1 - 3
DNase, RNase, DNA		-	frei
Bakterien	KbE/ml	< 1	< 1
Endotoxingehalt	EU/ml	-	< 0,001
Partikel > 0,1µm	pro ml	< 0,1	< 0,1
Speisewasserspezifikation			
Speisewasserdruck	bar	0,1 - 5	0,1 - 5
Eingangsleitfähigkeit	µS/cm	< 20	< 20
CO ₂ max.	mg/l	15	15
TOC	ppb	< 50	< 50
Temperatur	°C	5 - 35	5 - 35
Versandgewicht	kg	26	26
E.-Anschluss	V/Hz	100 - 240 / 50 oder 60	
Gerätemaße H/B/T	mm	530/340/320	
Artikelnummer		W3T360165	W3T360166



STERILFILTER



OPTIONALER FLEXIBLER SEITLICHER DISPENSER

VERBRAUCHSMATERIAL

Artikel	Wechselfrequenz	Artikel-Nr.
Vollentsalzungsmodul VMD für Anwendungen im anorganischen Bereich	alle 6 - 12 Monate	W3T197618
Vorbehandlungsmodul DTO für Anwendungen im niedrigen TOC-Bereich	alle 6 - 12 Monate	W3T197621
Polisher-Modul MFIID für Anwend. im niedrigen TOC-Bereich	alle 6 - 12 Monate	W3T197694
Polisher-Modul ILT für anorganische Anwendungen	alle 6 - 12 Monate	W3T199853
Sterilfilter 0,2 µm, 1000 cm ²	alle 6 Monate	W2T526542
Desinfektionskit (3-er Pack)	-	W3T199768
UV-Ersatzlampe für Geräte mit und ohne TM	alle 12 Monate	W2T558521
Ultrafiltrationsmodul Preventor 5000	alle 18 - 36 Monate	W3T197614

Alle Wechselfrequenzangaben sind Durchschnittswerte und können variieren.

EXTRAS

Artikel	Artikel-Nr.
Flexibler seitlicher Dispenser (Ultra Clear)	W3T360439
Entgasungseinheit 10 - 150 l/h zur Reduktion des CO ₂ -Gehalts im Eingangswasser, erhöht die Lebensdauer des DI-Moduls	W3T314413
Datenauswertungstool Ultra Clear TP Historie	W3T370122

ZUBEHÖR

Artikel	Artikel-Nr.
Remote Dispenserstation	W3T368947



OPTIONALER FLEXIBLER SEITLICHER DISPENSER, DETAIL



DTO-MODUL



Fahrenberg 8, 22885 Barsbüttel, Germany

+49 (40) 670 868-6 sales.lab.de@evoqua.com www.evoqua.com/de/brands/lab

In manchen Ländern ist Ultra Clear eine geschützte Marke der Firma Evoqua, ihrer Tochterfirmen oder Partner. Alle Informationen in diesem Dokument gelten als zuverlässig und entsprechen anerkannten Technikstandards. Für die Vollständigkeit dieser Informationen übernimmt Evoqua keine Gewähr. Nutzer sind selbst für die Prüfung individueller Produkteignung für bestimmte Anwendungen verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, bzw. unmittelbare Schäden oder Folgeschäden, die aus Verkauf, Wiederverkauf oder Missbrauch ihrer Produkte entstehen.

© 2016 Evoqua Water Technologies GmbH Änderungen vorbehalten. LAB-UCTP-DS-EN-0916