



ULTRA CLEAR® TP TWF (TAP WATER FEED) REINSTWASSERANLAGE

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.

Höchste Reinheit direkt aus Trinkwasser Rein- und Reinstwasser aus einem System

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 I, CLSI type I und ISO 3696 type I bei Weitem. Mit den Optionen Ultrafiltration (UF) und TOC-Monitoring (TM) stehen die Technologien zur Verfügung, die Reinstwasserherstellung und Überwachung auf höchstem Qualitätsniveau erlauben. 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 optionaler flexibler Reinstwasserdispenser ermöglicht die Wassernutzung mit bis zu 1,8 l/min, wo es benötigt wird. Das hochauflösende Display zeigt die Wasserleitfähigkeit in S/cm oder den Widerstand in MΩ-cm mit der dazugehörigen Wassertemperatur an.

Vorteile

- Einfache und intuitive Menüführung am übersichtlichen 7" Grafik-Farbdisplay
- Zwei Wasserqualitäten aus einem Gerät, ASTM Typ 2 und Typ 1 Wasser
- Datentransfer durch USB-Anschluss und SD-Karte
- Verbrauchsmaterialien im Lieferumfang enthalten
- Hohe Kapazität der Verbrauchsmaterialien

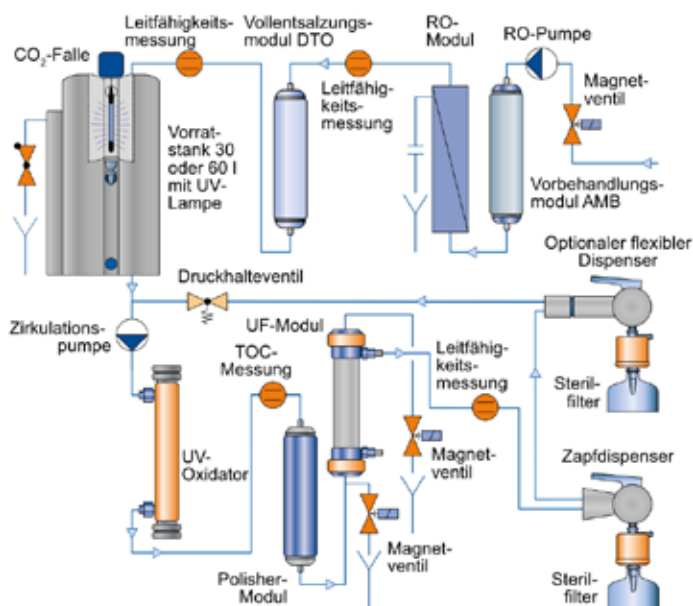
Typische Anwendungen

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

DNASE UND RNASE VON MICROMED LABORATORIES, USA

Das Wasser war frei von detektierbarer RNase oder DNase.

Die Nachweisgrenze für RNase beträgt 0,5 pg/ml RNase A, für DNase 10 µg/ml DNase 1.



SPEZIFIKATIONEN

Reinwasserspezifikationen		Ultra Clear TP TWF UV TM	Ultra Clear TP TWF UV UF TM
Leitfähigkeit	µS/cm	2	2
Bakterien	cfu/ml	< 30	< 30
Reinstwasserspezifikationen			
Produktionsrate	l/min	1,8	1,8
Leitfähigkeit	µS/cm	0,055	0,055
Widerstand	MΩ-cm	18,2	18,2
TOC	ppb	< 1 - 3	< 1 - 3
DNase, RNase, DNS		-	frei
Bakterien	cfu/ml	< 0,1	< 0,1
Endotoxine	EU/ml	<0,001	<0,001
Partikel > 0,2 µm	per ml	< 1	< 1
Speisewasserspezifikationen			
Speisewasserdruck	bar	0,1 - 5	0,1 - 5
Eingangsleitfähigkeit	µS/cm	< 2000*	< 2000*
CO ₂	mg/l	15*	15*
Verblockungsindex	SDI	< 12*	< 12*
Freies Chlor	mg/l	< 0,5*	< 0,5*
Eisen	mg/l	< 0,1	< 0,1
Temperature	°C	5 - 35	5 - 35
Versandgewicht 30 / 60 L	kg	43/46	44/47
E.-Anschluss	V/Hz	100 - 240 / 50 - 60	100 - 240 / 50 - 60
Maße H x B x T mit 30 / 60 L	mm	530 x 560 x 320 / 530 x 900 x 320	
Artikelnummer 30 L		W3T360169	W3T360171
Artikelnummer 60 L		W3T360174	W3T360176

* mit einem Vorfilter

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

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

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



Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0 sales.lab.de@evoqua.com www.evoqua.com/de/brands/lab

Wallace & Tiernan und Barrier sind in manchen Ländern Marken von Evoqua Water Technologies LLC, seinen Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. 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.

© 2019 Evoqua Water Technologies GmbH

Änderungen vorbehalten.

Ultra Clear TP TWF DD.PS.0419