



## Evoqua Ultra Clear dokunmatik panel ile ultra saf su üretim sistemi

### Bir sistem – ultra saf suyun uygulamasının iki varyantı:

Ultra Clear TP sistemlerinde hem sabit dağıtım cihazı hem gevşek hortumlu dozatör vardır. Böylece işlenmiş suyun gerekli yere temin edilmesi kolay ve rahattır. İşbu sistem, bütün kalite şartnamelerine uygun olan ve laboratuvarlarda kullanımı mümkün olan suyun elde edilmesi için en iyi çözümdür.

### Yeni dizayn – daha yüksek verimlilik

- 7" lik renkli ekranda cihazın çalışmasına dair ayrıntılı bilgiler görüntülendi, böylece sürecin kontrol altında olması ve gerekli ayarların çabuk ve kolayca verilmesi sağlanır.
- Cihazın kullanımı kolay, bütün ayarlar, pano üzerindeki sistemin fonksiyonel bileşenlerine dokunarak girilebilirler.
- Kullanıcı arayüzünün yeni dizaynı.
- Cihazın ana fonksiyonlarının görsel tanıtımı.
- SD bellek kartı kullanılabilir ve veri aktarımı için USB soketi vardır.

### Her bir sistemde güncel ve tasarruflu arıtma teknolojisi vardır.

Üretilen suyun kalite özellikleri: mukavemet 18.2 MOM\*sm; toplam organik karbon içeriği 1-3 - 10 ppb civarında. Elde edilen su, aşağıdakiler dahil laboratuvar suyu için kalite standartlarının tamamından üstündür: STM Tip 1, CLSI ve ISO 3696 Tip1. UF ultra filtreleme modülü ve TOC seviyesi kontrol modülünü içeren sistemler, en yüksek kaliteli suyu üretirler. İşbu sistemde RNase, DNase, DNA içermeyen ultra saf suyun elde edilmesi mümkündür. UF ultra arıtma modülü ile sistemler, endotoksinler seviyesi < 0.001 EB/mL olan ultra saf suyu üretebilirler.

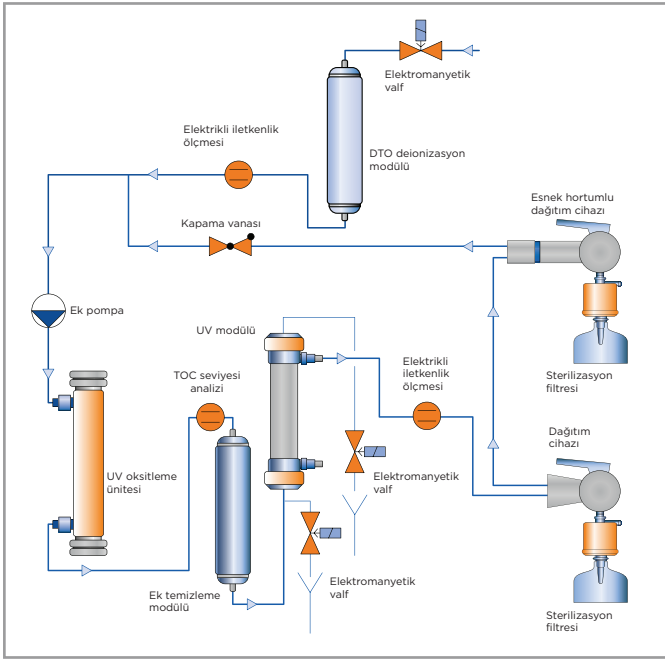
Sistem, bir dakikada 2 litre ultra saf suyu üretebilir. Suyun iletkenliği (mksm/sm olarak) ve mukavemeti (MOM\*sm olarak) ve sıcaklığı ekranda görüntülenir.

Cihazın bütün bölümlerine erişim kolay, böylece sarf malzemelerinin değiştirilmesi çok kolaydır. UV lambası, sudaki organik bileşenlerin oksitlenmesi ve TOC seviyesi değiştirilmesi için kullanılır.

### Ultra Clear™ sisteminin TP, UV TM ve UV UF TM modellerinin kullanım alanları:

- Yüksek performanslı sıvı kromatografisi
- İyon kromatografisi
- Gaz kromatografisi ve kütle spektrometresi
- Toplam organik karbon analizi
- Endüktif eşleşmiş plazma ile kütle spektrometresi (EEP-KS)
- DNA dizilimi
- DNase, RNase olmayan su hazırlanması
- DNA olmayan su hazırlanması
- Polimeraz zincir reaksiyonları (PCR)
- İn vitro fertilizasyon
- İnfüzyonlar için su hazırlanması
- İki boyutlu yüksek gerilim elektroforezi
- Hücre ve Doku Çalışmaları
- Apirojenik su hazırlanması





Ultra Clear TP sisteminin imalat süreçleri şeması

Bir UV lambası kullanımı ile rakiplere kıyasla yıllık kullanım maliyeti düşüktür.

Enerji tasarrufu rejiminde çalışma sırasında kullanıcı, güncel ihtiyaçlarına göre cihazın çalışma süresini ayarlayabilir.

Mevcut kendiliğinden temizleme rejimi ile ultra filtreleme modülü kullanım süresi artırılabilir.

Ultra Clear™ TP serisinden bütün sistemler, gereken kartuş ve filtrelerin il kompleksi ile teslim edilirler.

## Ultra Clear TP şartnamesi

		UV TM	UV UF TM
<b>Ultra saf suyun özellikleri</b>			
Kapasite	L/saat	2	2
İletkenlik @25°C	mkSm/sm	0,055	0,055
Mukavemet @25°C	MOM*sm	18,2	18,2
TOC	ppb	<1-3	<1-3
RNase, DNase, DNA		-	Filtrelendi
Bakteriler	CFU / ml	<1	<1
Endotoksinler	EB/mL	-	<0,001
Parçacıklar, >0,2 mkm	1 mL'de	<0,1	<0,1
<b>Besleyici su özellikleri</b>			
Basınç	Bar	0,1-5	0,1-5
İletkenlik	mkSm/sm	<20	<20
CO2 azami içeriği	mg/L	15	15
TOC	ppb	<50	<50
Sıcaklık	°C	5-35	5-35
Nakliye esnasında ağırlığı	Kg	26	26
Güç kaynağı özellikleri	V/Hz	100-240/50-60	
Ebatlar (YxGxE)	mm	530/340/320	
<b>Referans numarası</b>		<b>W3T360165 W3T360166</b>	



Sterilize edici filtre



Uzakta su besleme cihazı

## Sarf mazlemeleri

Açıklaması	Değişirme aralığı	Referans numarası
VMD deionizasyon modülü (organik bileşenler yoksa)	6-12 ay	W3T197618
DTO ön hazırlık modülü (TOC seviyesinin düşük olduğunu gerektiren sistemler için)	6-12 ay	W3T197621
MFIID ek arıtma modülü (TOC seviyesi düşük iken çalışması için)	6-12 ay	W3T197694
ILT ek arıtma modülü (organik bileşenler yoksa)	6-12 ay	W3T199853
0,2 mkm'lik 400 sm2'lik sterilize edici filtre	6-12 ay	W2T526542
Sağlık temizliği takımı (takım, 3 adet)	-	W3T199768
Yedek UV lambası, 12 ay		W2T558521
Ultrafiltreleme modülü 18-36 ay		W3T197614

## Seçenek olarak temin edilen ekipmanlar

Açıklaması	Referans numarası
Uzaktan su verme cihazı	W3T368947

## Ek ekipmanlar

Açıklaması	Referans numarası
Esnek hortumlu dağıtım cihazı (Ultra Clear)	W3T360439
Besleyici sudaki CO2 seviyesini azaltan, kapasitesi 10-150 L/saat olan gaz alma modülü; bunun sayesinde kartuş kullanım süresi artırılır	W3T314413
Ultra Clear TP History veriler analiz aracı	W3T370122



Uzaktan su verme cihazı



DTO ön hazırlık modülü



Fahrenberg 8, 22885 Barsbuettel, Germany

Tel. +49 (40) 670 868-6 sales.lab.de@evoqua.com [www.evoqua.com/en/brands/lab](http://www.evoqua.com/en/brands/lab)



AQUAANALYTIC

Address: Rouboslaan 36, 2252TR Voorschoten, Netherlands

Phone: +31-715-690-151 info@aquaanalytic.eu

