

ZYP * ULTRA SAF SU (UP) CİHAZLARI



Renkli dokunmatik ekran
- İnsan-cihaz arayüzü
- Bir tuşla dezenfeksiyon
- 3 su kalite sensörü
- Geçmiş veri sorgulama



Ultra-Safılaştırma Kartuşu
- Yüksek kaliteli nükleer safılıkta US DOW ve Rohm Haas reçine ile yapılmıştır.
- Son işlem kartuşu iyonik ve organik safsızlıkları eser miktar altına çeker.



- Çift dalgaboylu UV Lamba 185 * 254nm ile organik molekül oksidasyonu ve bakteri yoketme
- Sağlam ve korozyona dayanıklı paslanmaz çelik gövde içinde



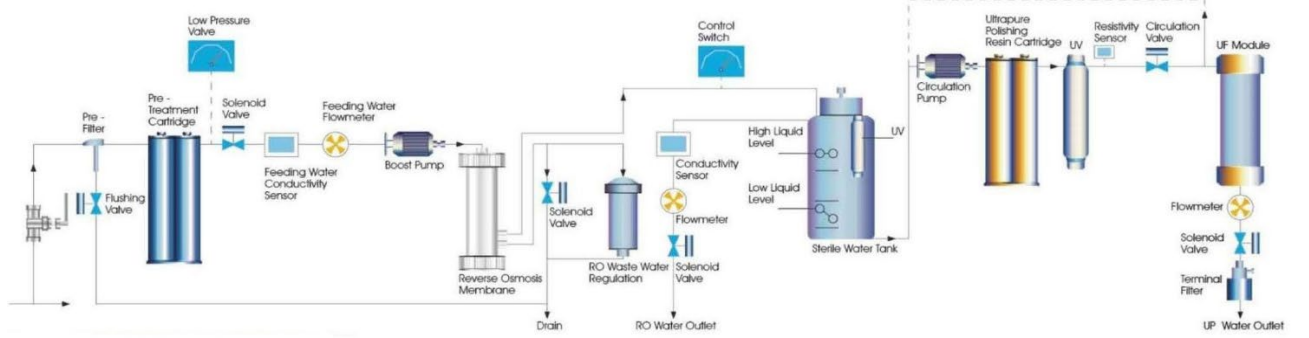
Oluklu Lif Ultrafiltrasyon
- Ultra-Düşük endotoksinli su özelliklerine ulaşmak için; 5000 Dalton moleküler ağırlık ayrıştırır; bakteri, endotoksin ve küçük partikülleri tutar.

Özellikleri ve Üstünlükleri

- Renkli yüksek-rezolüsyonlu dokunmatik ekran kontrol sistemi, yeni aktif parmak-dokunuş deneyimi.
- 3-yollu sistem-içi su kalite sensörü; sırasıyla besleme suyu, RO saf su ve ultra saf su kalitesini tespit eder. Su kalitesi standardı aşımı olunca uyarı verir.
- Sistem-için iki pompa; RO pompası ve dezenfeksiyon sirkülasyon pompası.
- Tüm kartuşlar değiştirme alarm fonksiyonu; zaman, akış hızı ve su kalitesine bağlı olarak, kartuşların kullanılan ve kalan ömürlerini gösterir.
- Çoklu alarm fonksiyonu: besleme suyu yok, depo dolu, su kalitesi standardı aşımı, kartuş ömrü bitiyor ve kaçak/sızıntı var.
- RO membran fonksiyonu, kendi kendine otomatik yıkama (aralıklarla ve sürekli olarak zaman ayarı) ile, RO membranı ömrünü uzatır.
- Çalışma verileri, bünyesindeki SD hafıza kartına otomatik olarak kaydedilir ve USB arayüzü ile dışa aktarılabilir.
- Kartuşlar ve servis ayarlamaları için sistem-içi kalıcı takvim saati.
- Sistem sterilizasyon işlemi, ultra saf su hortumunun ve vanasının sterilizasyonunu sağlar.
- Sistem sirkülasyon fonksiyonu, ultra saf su kalitesini korumak için, ultra saf su sirkülasyonunu sağlar.
- Seviye II şifre ile, tüm parametre ayarları korunur ve ayarların yetkisiz kişilerce değiştirilmesi engellenir.
- Sistem; sıvı seviye sensörlü 30 litrelik konik-tabanlı bir PE tank ve saf suyun ortam havası ile kirlenmesini önlemek için CO2 tutucu bir tank havalandırma filtresi ile donatılabilir.
- GLP standardına göre, paslanmayı önlemek ve temiz tutmak için dayanıklı yekpare kasa.
- 2 kapak ve kolay-değiştirilebilir kartuş tasarımı, sistemi korumak ve kartuşları değiştirmek için uygundur.
- NSF onaylı ve yüksek kaliteli hortum ve adaptörler, TOC seviyesini düşürür ve ultra saf su kalitesini garanti eder.
- DOW membranlı RO modülü ile; uzun ömür, istikrarlı çalışma ve yüksek tuz giderme hızı sağlar.
- Yüksek kaliteli DOW son işlem reçinesi ile doldurulmuş ultra saflaştırma kartuşu; en düşük TOC seviyeli ve en yüksek 18,2 MΩ.cm ultra saf su kalitesini garanti eder.
- Çift dalgaboylu (185&254 nm) ultraviyole lamba modülü, bakteri çoğalmasını engeller ve TOC seviyesini düşürür.
- Son dezenfeksiyon filtresi, çıkıştan alınan saf suyun kesinlikle temiz olmasını garanti eder.

Örnek Bilimsel Uygulamalar

- ICP-MS (Endüktif Eşleşmiş Plazma-Kütle Spektrometresi)
- Moleküler biyoloji teknikleri
- Ultra iz analizi
- Elektrokimya
- Elektroforez
- GFAAS (Grafit Fırınlı Atomik Absorpsiyon Spektrometresi)
- HPLC
- IC (İyon Kromatografi)
- ICP-AES (Endüktif Eşleşmiş Plazma-Atomik Emisyon Spektrometresi)
- Bitki doku kültürü



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ZYP-I	ZYP-II
Kapasite (Masa Tipi)	10 / 20 litre/saat	
Kapasite (Yer Tipi)	20 / 40 / 60 / 100 litre/saat	
Saf Su Debisi	1.5-2.0 litre/dakika (Basınç Tankı ile)	
Besleme Suyu Gereksinimleri	Çeşme Suyu , Sıcaklık 5-45°C , Basınç 1.0-5.0 Kg	
RO-Saf Su (Tip III) Kalitesi		
İletkenlik (25°C)	< 1-5 µs/cm	
İyon Arıtım Oranı	%99 (yeni RO membran)	
TOC-Organik Madde Arıtım Oranı	> %99	
Partikül ve Bakteri Arıtım Oranı	> %99	
UP-Ultra Saf Su (Tip I) Kalitesi		
Rezistivite (25°C)	18.25 MΩ.cm	
Bakteri	< 0.1 cfu/ml	
Partikül (≥ 0.1 µm)	< 1 ad/ml	
Ağır Metal İyonu	< 0.1 ppb	
Endotoksin (Pirojenler)	-	≤ 0.001 EU/ml
TOC Seviyesi	< 3 ppb	
Rnases	-	< 0.01 ng/ml
Dnases	-	< 5 pg/ml
Boyutları (ExDxY) / Ağırlığı	53x38x56 cm / 30-40 Kg (Masa Tipi) * 55x42x112 cm / 70-80 Kg (Yer Tipi)	
Elektrik Güç Gereksinimi	AC 110-240 V / 50-60 Hz	
Güç (W)	30W-50W (Masa Tipi) * 50W-100W (Yer Tipi)	
Çıkış Dezenfeksiyon Filtresi (TF)	Evet	Evet
UV Lamba	Evet	Evet
UF Filtre	-	Evet
Standart Paket	Ana Ünite (1 set kartuş monte edilmiş olarak) , Basınç Tankı	