

ZYC * ULTRA SAF SU (UP) CİHAZLARI



Kapsamlı monitör sistemi
- LCD ekran
- 1 veya 2 su kalite sensörü



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



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

Son Filtre
- 0,22 µm membran filtre.
Çıkış noktasında HPLC, GC gibi uygulamalarda zararlı olabilecek son kalıntıları temizler

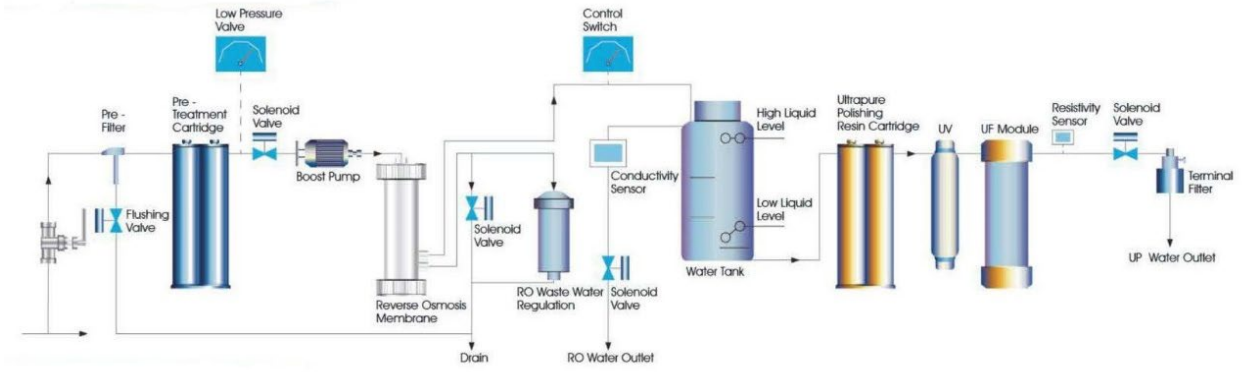


Özellikleri ve Üstünlükleri

- 2-yollu sistem-içi su kalite sensörü; sırasıyla RO saf su, deiyonize saf su, veya ultra saf su.
- Kartuş değiştirme alarm fonksiyonu; zaman ve su kalitesine bağlı olarak, kartuşların kullanılan ve kalan ömürlerini gösterir.
- Çoklu alarm fonksiyonu: besleme suyu yok, depo dolu, su kalitesi standardı aşımı, ve kartuş ömrü bitiyor.
- RO membran otomatik temizleme fonksiyonu, RO membran ömrünü uzatır.
- Sistem sterilizasyon işlemi, ultra saf su hortumunun ve vanasının sterilizasyonunu sağlar.
- Su verme fonksiyonu – zamanlama ve kalite
(zaman sınırı: 1-99 dakika, su kalitesi sınırı: 0,1-18,2 MΩ.cm).
- Farklı ihtiyaçları karşılamak ve bol su temini için, isteğe tabi, harici su depoları.
- 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.
- Optimize edilmiş ön-arıtma (PP fiber, KDF ve aktif karbon kartuşu dahil), RO membranını etkili şekilde korur.
- DOW membranlı RO modülü ile; uzun ömür, istikrarlı çalışma ve yüksek tuz giderme hızı sağlanır.
- Yüksek kaliteli DOW son işlem reçinesi ile; 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.
- MWCO 5000D ultra filtrasyon modülü, endotoksinleri etkili şekilde yok eder ve hassas hücre kültürü ve IVF çalışmalarına uygun hale getirir.

Örnek Bilimsel Uygulamalar

- ICP-MS (Endüktif Eşleşmiş Plazma-Kütle Spektrometresi)
- HPLC
- IC (İyon Kromatografi)
- AES (Atomik Emisyon Spektrometresi)
- AAS (Atomik Absorpsiyon Spektrometresi)
- Tampon ve besiyeri hazırlama Elektrofizyoloji
- Alev Fotometresi
- Spektrofotometre
- Elektrokimya
- Memeli hayvanlar ve bakteriyel hücre kültürü
- Bitki doku kültürü
- Kimyasal reaktiflerin biyokimyasal analizi;



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ZYC-I	ZYC-II	ZYC-III	ZYC-IV
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)	2-10 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	< 1 cfu/ml			
Partikül (≥ 0.1 µm)	< 1 ad/ml			
Ağır Metal İyonu	< 0.1 ppb			
Endotoksin (Pirojenler)	-	-	-	≤ 0.01 EU/ml
TOC Seviyesi	< 20 ppb	< 20 ppb	< 10 ppb	< 10 ppb
Boyutları (ExDxY) / Ağırlığı	53x38x56 cm / 35-40 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	Evet
UV Lamba	-	-	Evet	Evet
UF Filtre	-	-	-	Evet
Standart Paket	Ana Ünite (1 set kartuş monte edilmiş olarak) , Basınç Tankı			