



ZY LABWATER

SICHUAN ZHUOYUE WATER TREATMENT EQUIPMENT CO.,LTD.

ZYULT * ULTRA SAF SU SİSTEMİ

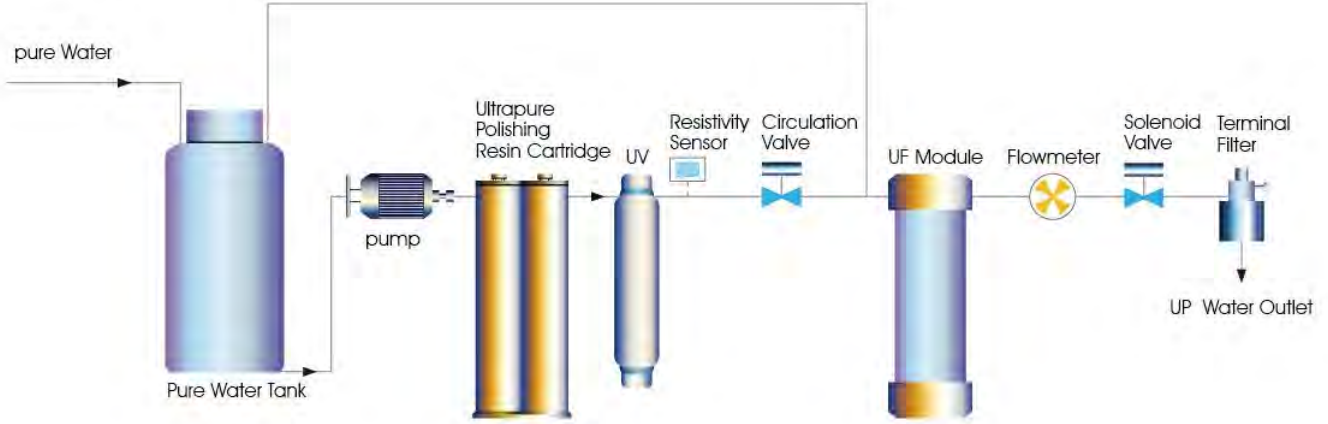


Özellikleri ve Üstünlükleri

- 1-yollu sistem-içi su kalite sensörü; sırasıyla ultra saf su kalitesini tespit eder.
- 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 ve kartuş ömrü bitiyor.
- RO membran fonksiyonu, kendi kendine otomatik yıkama ile, RO membranı ömrünü uzatır.
- Sistem sterilizasyon işlemi, ultra saf su hortumunun ve vanasının sterilizasyonunu sağlar.
- 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.
- Son dezenfeksiyon filtresi, çıkıştan alınan saf suyun kesinlikle temiz olmasını garanti eder.

Örnek Bilimsel Uygulamalar

- ▶ ICP-MS
- ▶ IC (İyon Kromatografi)
- ▶ HPLC
- ▶ AAS (Atomik Absorpsiyon Spektrometresi)
- ▶ AES (Atomik Emisyon Spektrometresi)
- ▶ Bitki hücre kültürü



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ZYULT-I-90L	ZYULT-II-90L	ZYULT-III-90L	ZYULT-IV-90L
Üretim Kapasitesi (Tank boş , 25°C)	90 litre/saat	90 litre/saat	90 litre/saat	90 litre/saat
Saf Su Debisi (Tank dolu)	2.0 litre/dakika	2.0 litre/dakika	2.0 litre/dakika	2.0 litre/dakika
Besleme Suyu Gereksinimleri				
Kaynak	RO-Saf Su	RO-Saf Su	RO-Saf Su	RO-Saf Su
İletkenlik (25°C)	< 20 µs/cm	< 20 µs/cm	< 20 µs/cm	< 20 µs/cm
UP-Ultra Saf Su (Tip I) Kalitesi				
Rezistivite (25°C)	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm
Bakteri	< 1 cfu/ml	< 1 cfu/ml	< 1 cfu/ml	< 1 cfu/ml
Partikül (≥ 0,1 µm)	< 1 pc/ml	< 1 pc/ml	< 1 pc/ml	< 1 pc/ml
Ağır Metal	< 0.1 ppb	< 0.1 ppb	< 0.1 ppb	< 0.1 ppb
TOC	< 10 ppb	< 10 ppb	< 10 ppb	< 5 ppb
Endotoksin (Pirojenler)	-	-	≤ 0.001 EU/ml	≤ 0.001 EU/ml
Elektrik Güç Gereksinimi				
Voltaj / Frekans	220 V / 50 Hz / 60Hz			
Boyutları (GxDxY) / Ağırlığı	53 x 40 x 59 cm / 40 Kg			
Çıkış Dezenfeksiyon Filtresi	-	Evet	Evet	Evet
UV Lamba	-	-	Evet	Evet
UF Filtre	-	-	-	Evet
Standart Paket	Ana Ünite (1 set kartuj monte edilmiş olarak) , 40lt Basınç Tankı			
Üretim Kapasitesi Seçenekleri	10,20,40,60,80,90,100, litre/saat			