

ZYDC * ULTRA SAF SU (UP) CİHAZLARI * 2-KADEMELİ RO

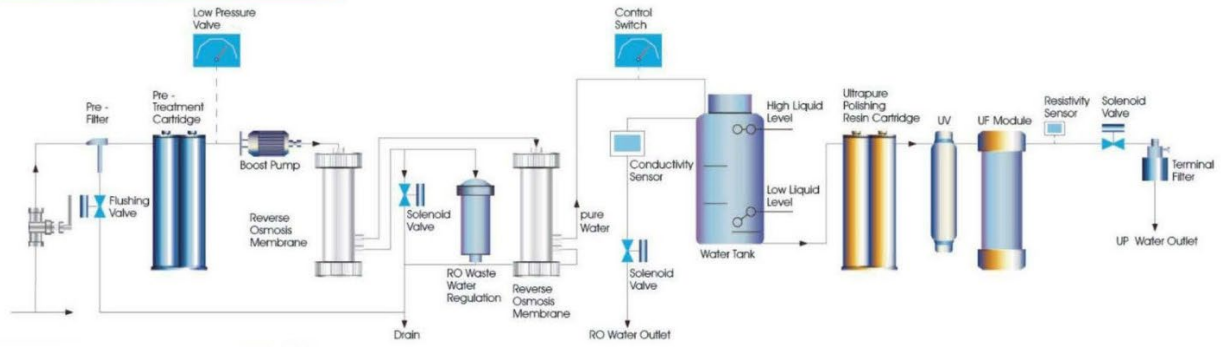


Özellikleri ve Üstünlükleri

- Çift kademeli ters osmoz teknolojisi, farklı kaynak sularına karşı, 2inci RO su kalitesinin devamlılığını sağlar.
- 2 kapak ve kolay-değiştirilebilir kartuş tasarımı, sistemi korumak ve kartuşları değiştirmek için uygundur.
- LCD kontrol sistemi, cihaz çalışma durumunu ve çeşitli parametreleri sezgisel olarak görüntüler.
- 2-yollu sistem-içi su kalite sensörü; sırasıyla besleme suyu, 2inci RO saf su ve ultra saf su kalitesini tespit eder. Su kalitesi standardı aşımı olunca uyarı verir.
- 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 fonksiyonu, kendi kendine otomatik yıkama ile, RO membranı ömrünü uzatır.
- Sistem sterilizasyon işlemi, ultra saf su hortumunun ve vanasının sterilizasyonunu sağlar.
- GLP standardına göre, paslanmayı önlemek ve temiz tutmak için dayanıklı yekpare kasa.
- NSF onaylı ve yüksek kaliteli hortum ve adaptörler, TOC seviyesini düşürür ve ultra saf su kalitesini garanti eder.
- Optimize edilmiş ön-arıtma (PP fiber, 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 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.

Örnek Bilimsel Uygulamalar

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



TEKNİK ÖZELLİKLER

| MODEL | ZYDC-I | ZYDC-II | ZYDC-III | ZYDC-IV |
|---|---|----------|----------|--------------|
| Kapasite (Masa Tipi) | 10 / 20 litre/saat | | | |
| Kapasite (Yer Tipi) | 20 / 40 / 60 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-1nci Kademe RO Saf Su | < Besleme Suyu İletkenliği x %2 | | | |
| İletkenlik-2nci Kademe RO Saf Su | 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 | < 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 | | | |