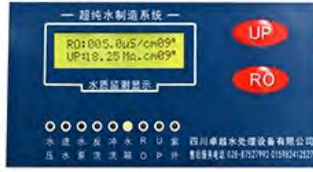




ZY LABWATER

SICHUAN ZHUOYUE WATER TREATMENT EQUIPMENT CO.,LTD.

ZYCGF * ULTRA SAF SU SİSTEMİ



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



Ultra-Safılaştırma Kartuşu
- Yüksek kaliteli nükleer saflıkta US DOW ve Rohm Haas reçine ile yapılmıştır.
- Son işlem 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



BİLMAR BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ
Web sayfası : www.bilmar.com.tr
E-posta : bilkim@bilmar.com.tr

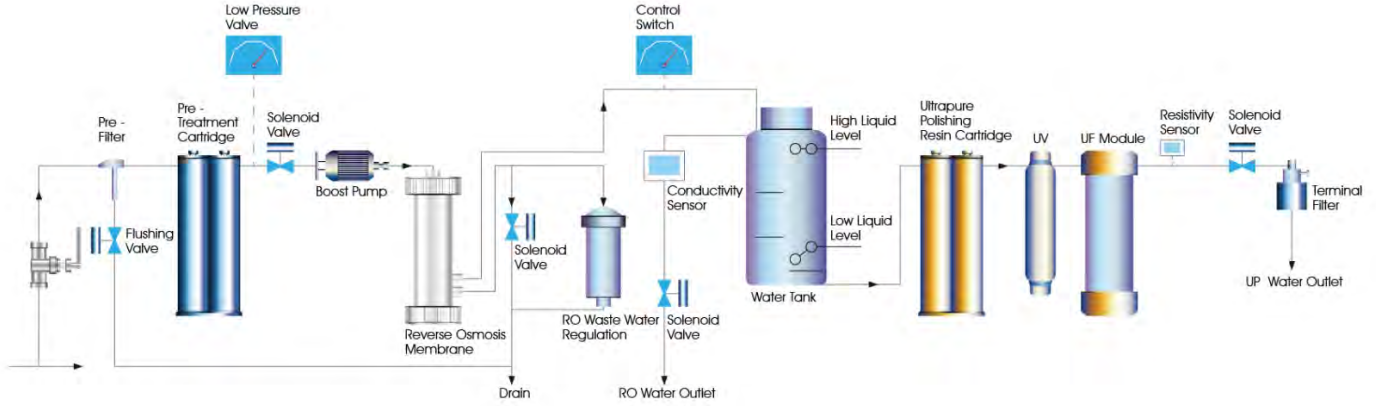


Özellikleri ve Üstünlükleri

- 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 kartuju 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)
- ICP-AES (Endüktif Eşleşmiş Plazma-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	ZYCGF-I-10L	ZYCGF-II-10L	ZYCGF-III-10L	ZYCGF-IV-10L
Üretim Kapasitesi (Tank boş , 25°C)	10 litre/saat	10 litre/saat	10 litre/saat	10 litre/saat
Saf Su Debisi (Tank dolu)	1.5-1.8 litre/dakika	1.5-1.8 litre/dakika	1.5-1.8 litre/dakika	1.5-1.8 litre/dakika
Besleme Suyu Gereksinimleri				
Kaynak	Çeşme Suyu	Çeşme Suyu	Çeşme Suyu	Çeşme Suyu
TDS	< 200 ppm	< 200 ppm	< 200 ppm	< 200 ppm
Basınç	1-5 Kg/cm2	1-5 Kg/cm2	1-5 Kg/cm2	1-5 Kg/cm2
Sıcaklık	5-40°C	5-40°C	5-40°C	5-40°C
RO-Saf Su (Tip III) Kalitesi				
İletkenlik (25°C)	< 2-10 µs/cm	< 2-10 µs/cm	< 2-10 µs/cm	< 2-10 µs/cm
İyon Arıtım Oranı (yeni RO membran)	> %99	> %99	> %99	> %99
TOC-Organik Madde Arıtım Oranı	> %99	> %99	> %99	> %99
Partikül ve Bakteri Arıtım Oranı	> %99	> %99	> %99	> %99
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	< 0.1 cfu/ml	< 0.1 cfu/ml
Partikül (≥ 0,1 µm)	< 1 ad/ml	< 1 ad/ml	< 1 ad/ml	< 1 ad/ml
Ağır Metal	< 0.1 ppb	< 0.1 ppb	< 0.1 ppb	< 0.1 ppb
TOC	< 20 ppb	< 20 ppb	< 10 ppb	< 10 ppb
Elektrik Güç Gereksinimi				
Voltaj / Frekans	220 V / 50-60 Hz			
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) , 10lt Basınç Tankı			
Üretim Kapasitesi Seçenekleri	10 , 20 , 40 , 60 , 80 , 100 , 120 litre/saat			