



ZY LABWATER

SICHUAN ZHUOYUE WATER TREATMENT EQUIPMENT CO.,LTD.

## ZYPFT \* ULTRA SAF SU SİSTEMİ



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



- Ultra-Safıştırma 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 ayırıştırır; bakteri, endotoksin ve küçük partikülleri tutar.

**bilmar**

BİLMAR BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ  
Web sayfası : [www.bilmar.com.tr](http://www.bilmar.com.tr)  
E-posta : [bilkim@bilmar.com.tr](mailto:bilkim@bilmar.com.tr)

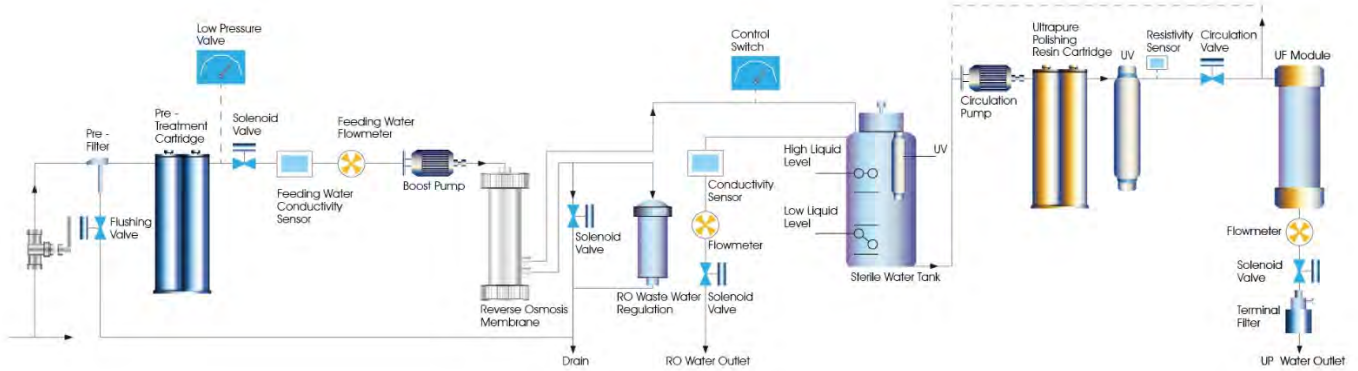


### Özellikleri ve Üstünlükleri

- 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 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.
- 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	ZYPFT-I-10L	ZYPFT-II-10L
Üretim Kapasitesi (Tank boş , 25°C)	10 litre/saat	10 litre/saat
Saf Su Debisi (Tank dolu)	1.5-1.8 litre/dakika	1.5-1.8 litre/dakika
<b>Besleme Suyu Gereksinimleri</b>		
Kaynak	Çeşme Suyu	Çeşme Suyu
TDS	< 200 ppm	< 200 ppm
Basınç	1-5 Kg/cm <sup>2</sup>	1-5 Kg/cm <sup>2</sup>
Sıcaklık	5-40°C	5-40°C
<b>RO-Saf Su (Tip III) Kalitesi</b>		
İletkenlik (25°C)	< 5 µs/cm	< 5 µs/cm
İyon Arıtım Oranı (yeni RO membran)	> %99	> %99
TOC-Organik Madde Arıtım Oranı	> %99	> %99
Partikül ve Bakteri Arıtım Oranı	> %99	> %99
<b>UP-Ultra Saf Su (Tip I) Kalitesi</b>		
Rezistivite (25°C)	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm
İletkenlik (25°C)	0,055 µs/cm	0,055 µs/cm
Bakteri	< 0.1 cfu/ml	< 0.1 cfu/ml
Partikül (≥ 0,1 µm)	< 1 ad/ml	< 1 ad/ml
Ağır Metal	< 0.1 ppb	< 0.1 ppb
TOC	< 3 ppb	< 3 ppb
Endotoksin (Pirojenler)	-	≤ 0.001 EU/ml
Rnases	-	< 0.01 ng/ml
Dnases	-	< 2 pg/µl
<b>Elektrik Güç Gereksinimi</b>		
Voltaj / Frekans	220 V / 50-60 Hz	
<b>Boyutları (GxDxY) / Ağırlığı</b>		
53 x 40 x 59 cm / 40 Kg		
<b>Çıkış Dezenfeksiyon Filtresi</b>	Evet	Evet
<b>UV Lamba</b>	Evet	Evet
<b>UF Filtre</b>	-	Evet
<b>Standart Paket</b>	Ana Ünite (1 set kartuj monte edilmiş olarak) , 30lt Steril Tank	
<b>Üretim Kapasitesi Seçenekleri</b>		
5 , 10 , 20 , 30 , 40 , 60 , 80 , 100,120 litre/saat		