



ZY LABWATER

SICHUAN ZHUOYUE WATER TREATMENT EQUIPMENT CO.,LTD.

## ZYTEST \* SAF SU (DI & UP) SİSTEMİ



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



**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.



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



**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



**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)

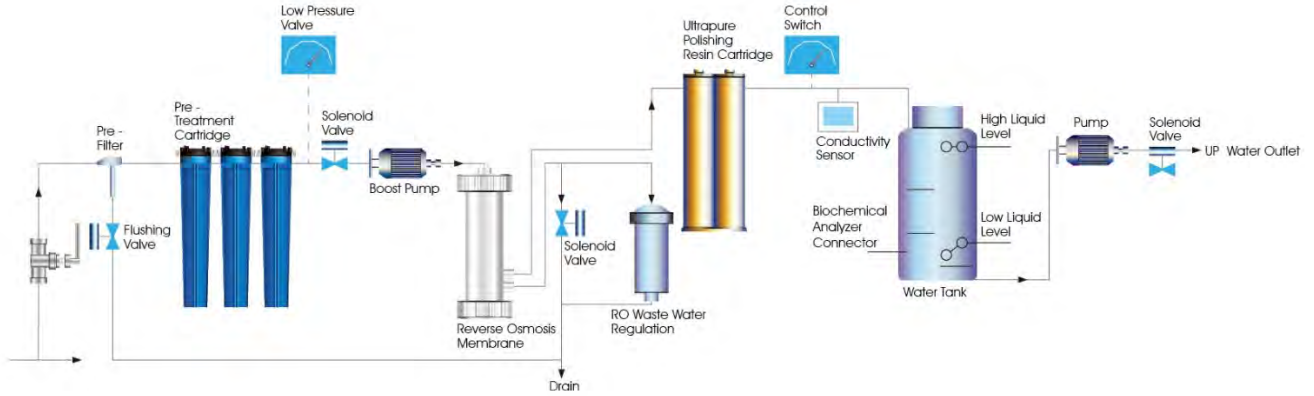


## Özellikleri ve Üstünlükleri

- ZYTEST Serisi cihazlar, laboratuvar saf su alanında, Çin Kaliteli Cihaz kategorisinin tek lideridir. Özellikle Biyokimyasal Analizör çalışmalarında.
- Çin laboratuvar saf su piyasasında en bilinen ürünlerdir.
- 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.
- 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.
- Yüksek kalite 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 18,2MΩ.cm ultra saf su kalitesini garanti eder.
- Son dezenfeksiyon filtresi, çıkıştan alınan saf suyun kesinlikle temiz olmasını garanti eder.

## Örnek Bilimsel Uygulamalar

- Biyokimyasal Analizör
- HPLC
- AES (Atomik Emisyon Spektrometresi)
- AAS (Atomik Absorpsiyon Spektrometresi)
- Alev Fotometresi
- Elektrokimya
- Otoklav Besleme
- Kimyasal reaktiflerin biyokimyasal analizi
- Bitki doku kültürü



### TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ZYTEST-I-60L	ZYTEST-II-60L
Üretim Kapasitesi (Tank boş , 25°C)	60 litre/saat	60 litre/saat
Saf Su Debisi (Tank dolu)	1.5-1.8 litre/saat	1.5-1.8 litre/saat
<b>Besleme Suyu Gereksinimleri</b>		
Kaynak	Çeşme Suyu	Çeşme Suyu
TDS	< 200 ppm	< 200 ppm
Basınç	1-5 Kg/cm2	1-5 Kg/cm2
Sıcaklık	5-40°C	5-40°C
<b>RO-Saf Su (Tip III) Kalitesi</b>		
İletkenlik (25°C)	< 2-10 µs/cm	< 2-10 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>DI-Deionized Water (Type II) Quality</b>		
İletkenlik (25°C)	< 0,1-1 µs/cm	< 0,1-1 µs/cm
<b>UP-Ultra Saf Su (Tip I) Kalitesi</b>		
Rezistivite (25°C)	-	18.2 MΩ.cm
Bakteri	-	< 1 cfu/ml
Partikül (≥ 0,1 µm)	-	< 1 ad/ml
Ağır Metal	-	< 0.1 ppb
TOC	< 30 ppb	< 10 ppb
<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	
RO Filtre	Evet	Evet
DI-Rezin Kolonu	Evet	Evet
Çıkış Dezenfeksiyon Filtresi	-	Evet
Standart Paket	Ana Ünite (1 set kartuj monte edilmiş olarak) , 60lt Basınç Tankı	
<b>Üretim Kapasitesi Seçenekleri</b>	10,20, 40 , 60 , 80 , 100,120 litre/saat	