

INOS-Mini ASTM Tip I Ultra Saf Su Sistemi

INOS-Mini Tanıtımı

Pek çok laboratuvar, HPLC veya diğer enstrümantal analizler için her gün ultra saf suya ihtiyaç duymaktadır. Ancak bu ihtiyaç her sefer için sadece birkaç litreye kadar olan küçük hacimlerde su ihtiyacı gerekmektedir fakat bu profesyonel ve taze hazırlanmış ultra saf su olmadan uygulama yapmak veya pahalı olan HPLC suyu satın almak için bir sebep değildir. Sonuçta, bir HPLC su kabından tekrar tekrar küçük miktarlar alınmasıyla, suyun kalitesi ve TOC değerleri düşerek artık şartnameleri yerine getirmiyor ve bu sebeple Ultra Saf Su artık kalitesiz ve kullanılamaz duruma geliyor.

INOS-Mini sizlere her zaman taze ve istenilen hacimde her zaman kullanılabilir ultra saf su sağlamak için geliştirilmiş bir sistemdir. Sağladığı yüksek kalite saf su, kalitesini uzun süre korumakta ve çok düşük maliyeti ile sizleri gereksiz masraflardan kurtarmaktadır.

Teknik Özellikler;

Model	INOS-Mini
Besleme Suyu İhtiyacı	
Kaynak	Musluk Suyu
İletkenlik*	<2000us/cm
Sertlik**	CaCO ₃ olarak <450ppm
Basınç	0.04 - 0.5MPa (7-72psi)
Sıcaklık	5 - 40°C
Arıtma Suyu (III. Sınıf)	
İyonik Reddetme	>95%
Bakteri Reddetme	>99%
İletkenlik	1 - 20us/sm (RO-2 5us/cm)
Verimlilik Hızı	30L/s
Ultra Arıtma Suyu (I. Sınıf)	
25°C'de Direnç	18MΩ.cm
25°C'de İletkenlik	0.055us/cm
TOC Seviyesi***	1 - 5ppb
Endotoksin (Pirojen)	N/A
Parçacıklar (≥0.02um)	<1pc/ml
Bakteri***	<0.1cfu/ml
Rnase / Dnase**	N/A
Ultra Arıtma Suyu (I. Sınıf)	
Manual Dağıtım Akış Hızı	0.5L/dk
Otomatik Dağıtım Hacmi	100 - 60000ml
Güç Kaynağı	110/220V ±10% 50/60Hz
Ana Ünite Ağırlığı (NxB)	32Kg - 45Kg
Su Tankı Ağırlığı	N/A
Ana Ünite Boyutu (WxDxH)	315x525x570mm
Ana Ünite Ambalaj Boyutu	525x610x770mm
Su Tankı Boyutu (30L)	N/A
Su Tankı Ambalaj Boyutu	N/A

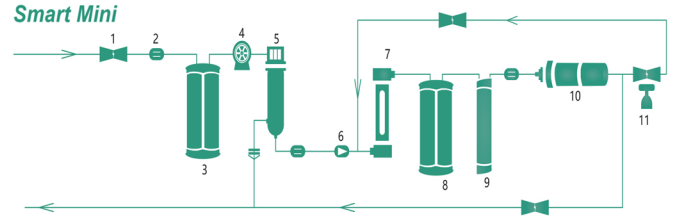
*Besleme suyu kalitesi düşükse (İletkenlik >1000us/cm), güçlendirilmiş ön işlem modülü ve RO-2 tipi şiddetle tavsiye edilir.

**Besleme suyunun sertliği yüksek olduğunda (CaCO₃ olarak >450ppm), 0,5T su yumuşatıcı önerilir.

***Çift dalga UV modülünün benimsenmesi gerekiyor. Ayrıca besleme suyuna bağlı, önerilen besleme TOC >30ppb.

Konfigürasyonlar;

Model	INOS-Mini
Ön Arıtma Modülü	☐
Yüksek Basınç Pompası	☐
Ters Osmoz	☐
Çift Dalga Boyu UV Lavması	☐
Ultra Arıtma Kartuşu	☐
Mikro Filtrasyon Kartuşu	☐
Kullanım Noktası Filtresi	☐



1. Selenoid Vana
2. İletkenlik Sensörü
3. Ön Arıtma Modülü
4. Artırma Pompası
5. RO Modülü
6. Su Tankı
7. Çift Dalga UV Kartuş
8. Arıtma Modülü
9. Ultra Arıtma Modülü
10. Mikro Filtrasyon Kartuşu
11. Kullanım Noktası Filtresi

