

***MPMINIPURE® SUPER HIGH OTO DIA
*MPMINIPURE® SUPER HIGH UP OTO DIA
SAF SU VE ULTRSAF SU CİHAZI**

Laboratuvar, hassas analiz , tıp (oto analizör , sterilizasyon , vs) , araştırma , yarı iletken , kalite kontrol , endüstriyel uygulamalar , hassas yıkama , vb amaçlarına uygundur.

Doğrudan çeşme suyundan: **SUPER HIGH OTO DIA** modelinde, **CAP , NCCLS ,ASTM veISO 3696 (Tip 2 ve Tip 3)** **SUPER HIGH UP OTO DIA Modelinde TYPE I** kalitesinde **günde 1000 /2000) litreye kadar** saf su ve ultrasaf su kullanabileceğiniz en ekonomik cihazdır.

- **Yıkabilir filtre** , ile kartuş sarfiyatını azaltır.
- **Otomatik harici yumuşatıcıyla** şebeke suyundaki kalıcı sertliği giderir ve RO membranlarının ömrünü uzatır.
- **Yüksek kapasiteli kombine 5 mikron + AK kartuşla** partikülleri , organik maddeleri ve serbest kloru tutar.
- Kaliteli **RO pompası ve RO membranlarıyla** yumuşatılmış su içindeki iyonların %96 sını , partikül, organik madde ve bakterilerin %100 ünü tutarak arıttığı suyu cihaz yanında **250 litre kapasiteli saf PP depoya** doldurur
- Depo içindeki şamandıralarla , dolduğunda üretimi durdurur, depo tamamen boşaldığında saf su pompasını korumak amacıyla devreye girer
- Depoda biriken RO saf suyu otomatik ve uygulamaya göre **basıncı ayarlanabilen saf su pompasıyla** karmaşık reçine kolonlarına iletilir
- Seri bağlı **karmaşık reçine kolonundan** geçen RO saf suyu içindeki anyon ve katyonlar tamamen tutularak hem ön panodaki musluğa hem de arka panodaki çıkışa saf su iletilir ve Kullanıcı süratle saf suyu alabilir
- Çıkışa takılan opsiyonlu filtrelerle 0,2 mikrona kadar partiküller ve bakteriler tutulur.
- **UP modelinde UV sterilizator , ikinci kolonda TOC düşürücü reçine ve ultrasaf suyu okuyan megaohmmeter de bulunmaktadır.**
- Her MPMINIPURE cihazında güvenilir **MES RO/DI CONTROLLER 13** bulunmaktadır. Mikroprosesör elektronikleriyle depo kontrol edilir. Dolduğunda girişi kapatarak üretimi durdurur su azaldığında tekrar üretime başlar , membranları durulur . Depodaki su bittiğinde alarm verir ve saf su pompasını korumak amacıyla enerjisini keser , su seviyesi tekrar yükseldiğinde programlanan bekleme süresi sonunda saf su pompasını tekrar devreye sokar. Şebeke basıncının aşırı düşmesi halinde RO pompasını korumak amacıyla durur ve alarm verir, basınç normale döndüğünde çalışmasına devam eder. 4-20mA çıkışı (Mohm-cm okuyan ultrasaf su modelde ayrıca kalite alarm ayarı bulunmaktadır. Opsiyonlu ara yüzle ethernet'e bağlanabilir



Parametreler	SUPER HIGH OTO DIA	SÜPER HIGH UP OTO DIA	UYGULAMA ALANLARI
Saf Su üretim (4 bar 25 C de)	100-200 lt/saat	100-200lt/saat	*Genel Laboratuvar analiz
İletkenlik	< 0,2 µS/cm	18.2Mohm-cm	*Otoanalizör
Saf su basınç ve debi	2.3 bar 1000 lt/saat*	2,3 bar 1000lt/saat	*AAS*Son durulama
TOC/ENDOTOKSİN	<20ppb	<5ppb <0.002EU/ml(*)	*Otoklav*Test kabinleri
RO iyon arıtım oranı	>%96	%96	*Tampon hazırlama
RO bakteri arıtım oranı	%100	%100	*Vasat hazırlama
RO partikül tutma oranı	% 100	%100	*Fotometre
BESLEME SUYU ÖZELLİKLERİ			*Spektrofotometre
Besleme suyu basıncı	1-6 bar	1-6 bar	*Sitoloji*Patoloji
İletkenlik	< 2200µS/cm	< 22 00µS/cm	*Histoloji*Elektroforez
Kalıcı sertlik	< 25 dH	< 25 dH	DIA UP OTO MODELİYLE
Serbest klor	<2ppm	<2ppm	*HPLC*IC*GC/MS, TOC
Demir	<0,2ppm	<0,2ppm	analizi*DNA analizi*IVF*2D
CİHAZ ÖZELLİKLERİ			elektroforez*Kritik hücre
Boyutları (EnxBoyxDerinelik)	50x50x113cm	50x50x113cm	kültürü
Ağırlık (Net)			*Pirojene hassas uygulamalar
Elektrik	220v AC 500 watt	220vAC 520 watt	

MPMINIPURE SUPER DIA 1000 SARFLARI VE OPSİYONLARI

KOD NO	TANIMI
MPO41	TABLET TUZ
MPO30	KOMBİNE AK KARTUŞ
MP400/20	MB REÇİNE (2 dolun)
MP6420	STERİL FİLTRE (0,2 MIKRON) (Opsiyonlu)
MPO62/20	ULTRSAF TOC REÇİNE
MPO60	UV AMPUL

STANDART SET:

Cihaz, çıkış ve atık hortumları, 2 adet yedek kartuş , Sertlik ve klor test kiti

(*) UP modelinde opsiyonlu MP9720 filtre ile sağlanmaktadır.

REV 2015-02

Sürekli gelişmelerin ışığında özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

www.mesmedikal.com www.minipure.info

MEDİKAL ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER SAN. TİC. LTD. ŞTİ.