

*MPMINIPURE® SUPER M *MPMINIPURE® SUPER M UP SAF ve ULTRASAF SU CİHAZI

SUPER M ile **CAP, NCCLS, ASTM ve ISO 3696 (Tip2)** kalitesinde, **SUPER M UP** ile **ASTM TYPE I**, kalitesinde **günde 300 litre**ye kadar saf ve ultrasaf su kullanabileceğiniz en ekonomik cihazdır.

- **Yıkabilir filtre** ile kartuş sarfiyatını azaltır.
- **Manual 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 ve verimli RO membranıyla** iyonların %96 sini, partikül, organik madde ve bakterilerin %100 ünü tutarak arıttığı suyu cihaz içindeki **20 litre kapasiteli saf PP depoya** doldurur.
- **SUPER M UP** modelinde depoya dolan su **Ultraviyole ünitesinden** geçerek bakteri ve organik maddeler parçalanır.
- Depo içindeki manyetik şamandıralarla dolduğunda, üretimi durdurur, depo tamamen boşaldığında saf su pompasını korumak amacıyla devreye girer.
- **SAF SU** pompası otomatik olarak depodaki **su**yu reçine kolonları ve besinden kısaca iletir.



- **Seri bağlı kolonların içindeki karmaşık reçine tüm** anyon ve katyonları ,UP MODELİNDE ikinci **kolon içindeki TOC reçineyle** de tüm ultrasaf su ağları ve ön panodaki musluğa iletilir ve kullanıcı süratle saf ve ultrasaf suyu ayrı ayrı musluklardan alabilir.
- Çıkış takılan **opsiyonlu filtrelerle 0,2 mikrona** kadar partiküller ve bakteriler/endotoksin tutulur.
- **UP MODELİNDE ultrasaf su ikinci bir göstergeden okunmaktadır. 4-20mA kaydedici çıkışı standarttır. Opsiyonlu MESE1240 arayüzle ethernet'e bağlanır. RO ve ULTRASAF SUYUN alarm limitleri ayarlanabilir**
- Her MPMINIPURE cihazında güvenilir **MES RO/DI CONTROLLER 13** bulunmaktadır. Mikroprosesör elektroniğiyle depo kontrol edilir ve dolduğunda girişi kapatarak üretimi durdurur. Su azaldığında tekrar devreye girerek ayarlanan sürede membranları durular ve üretime başlar. Depodaki su tamamen 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.
- SUPER M ve SUPER M UP 20 litrelik dahili depo yerine opsiyonlu cihaz altına monte edilen 100litrelik depoyla kullanılabilir

PARAMETRELER	SUPER M	SUPER M UP	UYGULAMA ALANLARI SUPER M DEIONİZE SAF GEREKEN HER YERDE
Saf Su üretim (25 °C'de)	30lt/saat	30lt/saat	<ul style="list-style-type: none"> • Destilasyon cihazlarının yerine, Genel Laboratuar analiz • Otoanalizör, AAS, Son durulama • Otoklav, Test kabinleri • Tampon hazırlama, Vasat hazırlama • Spektrofotometre • Sitoloji • Patoloji • Histoloji • Elektroferez
İletkenlik /Rezistivite	< 0,2 µS/cm	18,2 Mohm-cm	
Saf su basınç ve debi	2,3 bar 120lt/saat	2,3 bar 120lt/saat	
TOC	<20ppb	<5ppb	
Bakteri/endotoksin	< 1cfu/ml(*)	<1 cfu/0,002EU/ml(**)	
RO iyon arıtım oranı	>%96	>%96	
RO bakteri arıtım oranı	%100	%100	
RO partikül tutma oranı	>% 100	>% 100	
BESLEME SUYU ÖZELLİKLERİ			
Besleme suyu basıncı	1-6 bar	1-6 bar	
İletkenlik	< 2000µS/cm	< 2000µS/cm	
Kalıcı sertlik	< 10 dH (**)	< 10 dH (**)	
Serbest klor	<2ppm	<2ppm	
Demir	<0,2ppm	<0,2ppm	
CİHAZ ÖZELLİKLERİ			
Boyutları (EnxBoyxDerinlik)	41x60x50cm	41x60x50cm	
Ağırlık (Net/brüt)	53kg/58kg	56kg/61kg	
Elektrik	220vAC 90 watt	220vAC 100 watt	
MPMINIPURE BASIC M/BASIC M UP SARFLARI VE OPSİYONLARI			
KOD NO	TANIMI		
MP050/10	YUMUŞATICI REÇİNE		
MP030	KOMBİNE 10 " AK KARTUŞU		
MP372/3	MB REÇİNE (M MODELDE 2PK*** UP MODELDE 1PK GEREKLİ)		
MP062/3	ULTRASAF TOC REÇİNE		
MP6420	STERİL FİLTRE 0,2 MİKRON (opsiyon)		
MPCP02.2	STERİL FİLTRE (0,2 MİKRON-930cm2) (opsiyon) dahili montaj		
MP9720	STERİL FİLTRE (0,2 MİKRON + ENDOTOKSİN) (opsiyon)		
MP060	UV6 AMPÜL		
DİĞER OPSİYONLU AKSESUARLAR İÇİN ARAYINIZ			
STANDART SET: Cihaz, çıkış ve atık hortumları, mekanik filtre, 2 adet yedek kartuş , sertlik ve klor test kiti			
(**) Opsiyonlu MP9720 filtre ile sağlanmaktadır. (**) Kalıcı sertliği yüksek sularda SW56CK otomatik yumuşatıcı kullanılmalıdır			

Sürekli gelişmelerin ışığında özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

www.mesmedikal.com www.minipure.info

MEDİKAL ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER SAN. TİC.LTD ŞTİ