

# TAŞINABİLİR TERS OZMOZ SİSTEMİ

Alan ve zamanın kritik olduğu ev veya yoğun bakım üniteleri gibi ortamlarda, su arıtma sistemleri; erişilebilirlik, güvenilirlik ve güvenlik ile ilgili benzersiz zorluklarla karşılaşmaktadır. RIVAMED taşınabilir, kompakt ve düşük gürültülü ters ozmoz cihazları; alanın sınırlı olduğu ve esnek konumlandırmanın hayati önem taşıdığı ortamlarda üstün performans sergilemek üzere özel olarak tasarlanmıştır ve optimal performansı ön planda tutar.

## Küçük ve Sessiz

Kompakt tasarım sayesinde sessiz çalışma ve alan tasarrufu.

## Uzun Cihaz Ömrü

Programlanabilir Başlat/Durdur fonksiyonları ile kaynak verimliliği.

## Modüler Ön Arıtma Tasarımı

İhtiyaca göre özelleştirilebilir, esnek yatırım imkânı.

## Kullanıcı Dostu Arayüz

Kullanımı kolay ve anlaşılır yönetim paneli.

## Verimli RO Çözümü

Küçük hemodiyaliz üniteleri için optimize edilmiş performans.

## Maksimum Hijyen

Otomatik durulama ve ürün suyu resirkülasyonu ile mikrobiyolojik koruma.

## Donanım Destekli İzleme

Çalışma verileri ve dezenfeksiyon süreçlerinin tam dokümantasyonu.

## Yüksek Kalite Dezenfeksiyon

Prosedürler ile yönlendirilen, hatasız ve doğru hijyen süreci.

## KARŞILANAN ISO STANDARTLARI

**ISO 23500-1:** Hemodiyaliz ve ilgili tedaviler için sıvıların hazırlanması ve kalite yönetimi

**ISO 23500-2:** Hemodiyaliz su arıtma ekipmanları

**ISO 23500-3:** Hemodiyaliz ve ilgili tedaviler için suya yönelik asgari gereklilikler

## OPSİYONEL

- Sızıntı dedektörü
- Ultrafiltrasyon (bakteri ve endotoksin filtresi)
- Uzaktan kumanda
- Sertlik analizörü



# TEKNİK ALTYAPI

- Kimyasal ve mikrobiyolojik saflığın artırılması
- Alan verimliliği sağlayan kompakt ve optimize edilmiş tasarım
- Yarı otomatik kimyasal ve tam otomatik termal dezenfeksiyon programları
- Yüksek giderim oranına sahip poliamid membran
- Hassas sistem basınç kontrolü için ürün suyu basınç ayar vanası
- İletkenlik, basınç ve sıcaklık değerlerinin sürekli izlenmesi
- Programlanabilir, çoklu ve bağımsız başlatma/durdurma fonksiyonları
- Ayarlanabilir aralıklı flush (durulama) programları
- Sistem başlatıldığında otomatik self-test fonksiyonu
- Mikroişlemci kontrollü panel üzerinden izleme ve kontrol
- Sürekli iyileştirme için yazılım güncelleme imkânı
- Elektrik kesintisi sonrasında otomatik yeniden başlatma
- Permeat aşırı basıncı, iletkenlik, aşırı sıcaklık, kuru çalışma motor koruması ve çalışma geçmiş kaydı gibi gelişmiş güvenlik parametreleri
- Operasyonel kolaylık için seviye şalterleri ile donatılmış buffer tank
- Maksimum hijyen için kör nokta içermeyen tasarım
- Şifre korumalı kullanıcı erişim seviyeleri
- Görsel ve sesli alarm sistemi
- Kolay hareket kabiliyeti sağlayan tekerlekler ve cihazı sabitlemek için frenli tekerlekler
- Ürün suyu ve yumuşatılmış su için numune alma vanaları
- Opsiyonel Isı Dezenfeksiyon

## EV HEMODİYALİZİ İLE OPTİMİZE

#evdiyalizi

**RIVAMED**



# TEKNİK VERİLER

PARAMETRELER	RM 100	RO Mini	RO Mini (H)
<strong>1. PERFORMANS VERİLERİ</strong>			
Boyutlar (E x B x Y)	80 x 50 x 90 cm	53 x 26 x 62 cm	
Ağırlık	75 kg	35 kg	40 kg
Üretim Kapasitesi	< 140 lt/h	70-140 lt/h	
Kullanım Noktası (Diyaliz Makinesi)	1-2		
Diyaliz Suyu Basıncı	2-6 bar		
Konsantre Basıncı	< 13 bar		
Tuz Giderim Oranı	> %96		
Bakteri ve Endotoksin Giderimi	> %99		
Sistem Geri Kazanımı	< %70		
Gürültü Seviyesi	< 50 dB (A)		
Isı Dezenfeksiyon	X	X	✓
<strong>2. SU BAĞALNTILARI</strong>			
Yumuşak Su Girişi	Hortum Ucu DN 20		
Ürün Suyu	Hızlı Bağlantı DN 6		
Atık Su (Drenaj)	Hortum Ucu DN 8		
<strong>3. ELEKTRİKSEL GÜVENLİK</strong>			
Güç Fişi	CEE 7		
Besleme Gerilimi	220-230 V AC		
Enerji Tüketimi	Maks. 393 W	Maks. 270 W	Maks. 1500 W
Koruma Derecesi	IP44		
Elektriksel Güvenlik	ANSI/AAMI IEC 60601-1 standardına uygundur		
Koruma Sınıfı	Sınıf I		
Uygulanan Parça Sınıflandırması	Tip B		

**RIVAMED**

# TEKNİK VERİLER

## PARAMETRELER

### RM 100

### RO Mini | RO Mini (H)

#### 4. BESLEME SUYU

<b>Kalite</b>		Şebeke Suyu
<b>Sertlik</b>	< 450 ppm	< 270 ppm*
<b>SDI</b>		< 3
<b>İletkenlik</b>		< 2000 µS/cm
<b>TDS</b>		< 1200 mg/l
<b>Demir</b>		< 0,1 mg/l
<b>Serbest Klor</b>		< 0,1 mg/l
<b>Sıcaklık</b>		5 - 35 °C
<b>pH Değeri</b>		6,5 - 8,5

#### 5. ORTAM KOŞULLARI

<b>Nakliye / Depolama Ortam Sıcaklığı</b>	+1 ile +45 °C
<b>Çalıştırma Sıcaklığı</b>	+1 ile +35 °C
<b>Nem</b>	Maks. %90, yoğuşmasız
<b>Kurulum Rakımı</b>	Deniz seviyesinden < 2000 m

#### 6. SAHA GEREKSENİMLERİ

<b>Giriş Suyu Basıncı</b>	2 - 6 bar Dinamik basınç
<b>Gider (Drenaj)</b>	Zemin seviyesinden maks. 50 cm

#### 7. ÖN ARITMA OPSİYONLARI

<b>Kartuş Filtre</b>	Standart	Opsiyonel
<b>Aktif Karbon Filtre</b>	Standart	Opsiyonel
<b>Tandem Su Yumuşatması</b>	Standart	Opsiyonel
<b>Taşıma Arabası</b>	Entegre	Opsiyonel

\*Su yumuşatması kullanılması önerilir.

**RIVAMED**