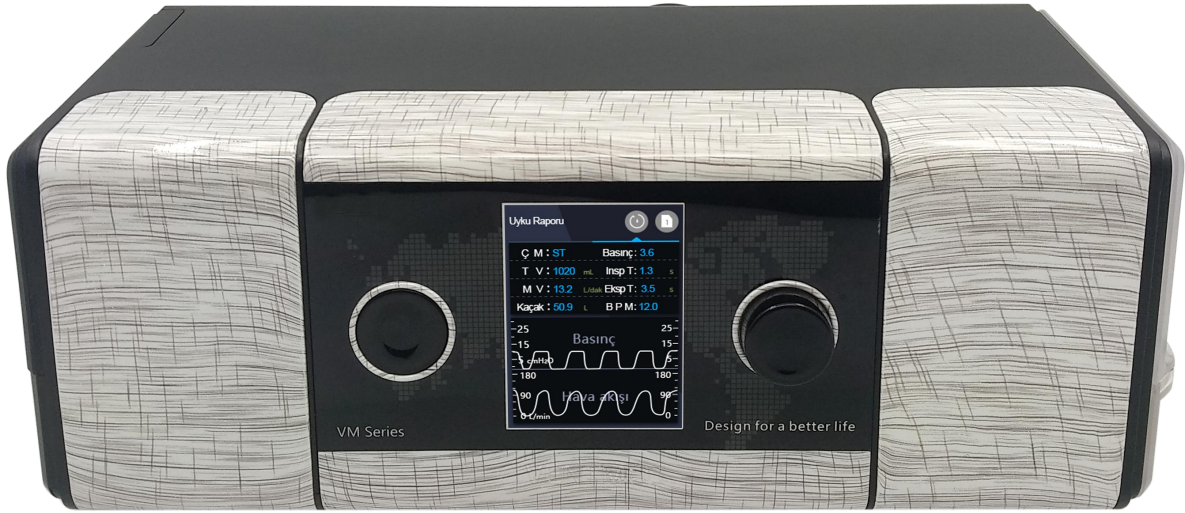




CPAP/Auto CPAP/BIPAP ST25 / ST30 Kullanım Kılavuzu



VENTMED MEDICAL TECHNOLOGY Co., Ltd.

www.ventmed.net

Ürün

VM-5, VentMed'in Pozitif Hava Yolu Basıncı (CPAP) cihazıdır.

VM-6, VentMed'in Otomatik Ayarlanan Basıncı (Otomatik CPAP) cihazıdır.

VM-7, VentMed'in Bilevel Pozitif Havayolu Basıncı S (BIPAP S) cihazıdır.

VM-8, VentMed'in Bilevel Pozitif Havayolu Basıncı ST30 (BIPAP ST30) cihazıdır.

CPAP modu, bir solunum döngüsünde aynı inspiratuar ve ekspiratuar terapi basıncını sağlar, Bilevel modu farklı inspiratuar ve ekspiratuar terapi basıncını sağlar.

UYARI

Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzun tamamını okuyun.

DİKKAT

ABD'de, Federal yasalar bu cihazın satışını bir doktor tarafından veya bir doktor tavsiyesiyle yapılacak şekilde kısıtlar.

Kullanım talimatları

VentMed CPAP ve Auto CPAP, 30 kg'dan (66 lb) ağır hastalarda obstrüktif uyku apnesinin (OSA) terapisi için endikedir. Nemlendirici cihaza entegre edilmiştir.

VentMed BIPAP ST25 ve BIPAP ST30, 30 kg'dan (66 lb) ağır hastalarda obstrüktif uyku apnesi (OSA)/ merkezi uyku apnesi (CSA)/ karma uyku apnesi (MSA) terapisi için endikedir. Nemlendirici cihaza entegre edilmiştir.

Yan etkiler

Şiddetli baş ağrısını, olağandışı göğüs ağrısını veya artan nefes darlığını reçetenizi yazan doktorunuza bildirmelisiniz. Akut bir üst solunum yolu enfeksiyonu, terapinin geçici olarak kesilmesini gerektirebilir.

Cihazla terapi sırasında aşağıdaki yan etkiler ortaya çıkabilir:

- ◆ burun, ağız veya boğazın kuruması
- ◆ burun kanaması
- ◆ şişkinlik
- ◆ kulak veya sinüs rahatsızlığı
- ◆ göz tahrişi
- ◆ deri döküntüleri.

Kontrendikasyonlar

Aşağıdaki rahatsızlıkların önceden mevcut olduğu bazı hastalarda pozitif hava yolu basıncı terapisi kontrendike olabilir:

- ◆ pnömotoraks
- ◆ dehidrasyon
- ◆ şiddetli büllöz akciğer hastalığı
- ◆ patolojik olarak düşük kan basıncı
- ◆ beyin omurilik sıvısı sızıntısı, yakın zamanda travma veya kraniyal cerrahi.

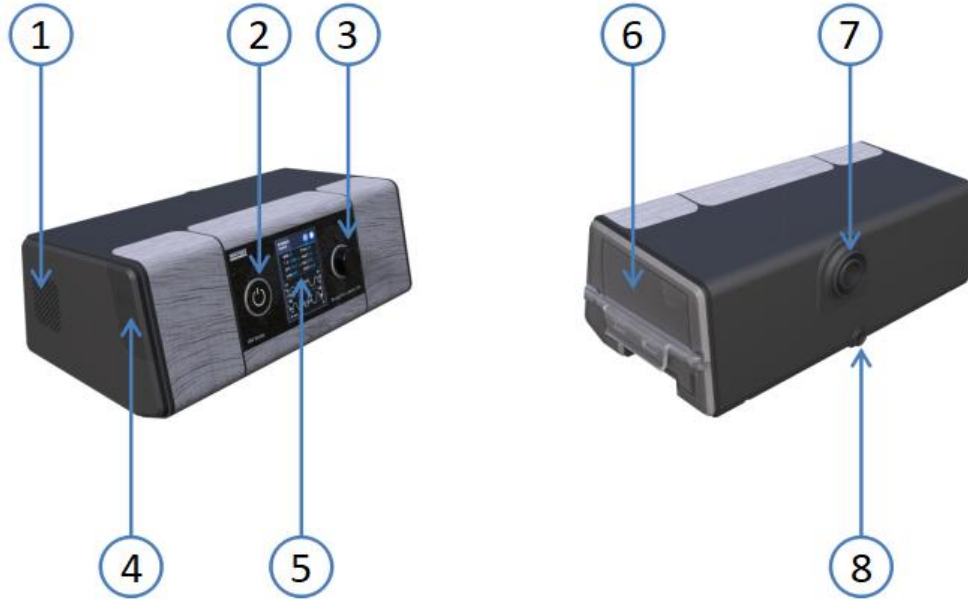
Cihazın ambalaj listesi

- ◆ Entegre nemlendiricili cihaz
- ◆ Su haznesi
- ◆ Güç kaynağı ünitesi
- ◆ Seyahat çantası
- ◆ Ölçüm kabı

Aşağıdakiler dahil olmak üzere cihazla birlikte kullanılabilen bir dizi aksesuar için bakım sağlayıcınızla iletişime geçin: Hava hortumu/Hava filtresi/Maske ISO17510/ISO80601-2-70/EN ISO10993 ile uyumlu maske/hava hortumu kullanın.

⚠ UYARI: Karbondioksitin yeniden solunmasını en aza indiren veya spontan solunuma izin veren bir maske veya aksesuarın kullanılmaması boğulmaya neden olabilir.

Cihaz hakkında



- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| 1 Hava girişi | 5 Ekran |
| 2 Başlat/Durdur tuşu | 6 Nemlendirici |
| 3 Geçiş Düğmesi | 7 Hava çıkışı |
| 4 TF kartı ve Tip C bağlantı noktası | 8 Güç girişi |

Kontrol paneli hakkında



Başlat/Durdur düğmesi

Terapiyi başlatmak/durdurmak için basın.



Geçiş Düğmesi-Sola

Önceki öğeyi seçmek için döndürün.



Mekik Düğmesi-Sağa

Sonraki öğeyi seçmek için döndürün.



Geçiş Düğmesi

Seçilen öğeyi girmek için basın.

Aşağıdakiler dahil olmak üzere farklı zamanlarda ekranda farklı simgeler görüntülenebilir:



Makine çalışıyor



Rampa Süresi



Nemlendirici



Seviyesi TF kartı

Kurulum




⚠ DİKKAT

Cihaza ve hava hortumuna su girebileceğinden, su haznesini aşırı doldurmayın.

1. Cihazı sabit, düz bir yüzeye yerleştirin.
2. Güç konektörünü cihazın arkasına takın. Güç kablosunun bir ucunu güç kaynağı ünitesine ve diğer ucunu elektrik prizine bağlayın.
3. Hava hortumunu cihazın arkasında bulunan hava çıkışına sıkıca bağlayın.
4. Su haznesinin kapağını açın ve maksimum su seviyesi işaretine kadar damıtılmış suyla doldurun. Su haznesine sıcak su doldurmayın.
5. Su haznesinin kapağını kapatın.
6. Hava hortumunun serbest ucunu sıkıca maskeye bağlayın. Ayrıntılı bilgi için maske kullanım kılavuzunu okuyun.

7. Doktor, kullanmadan önce hastaya bağlamak için kullanılan ekipman ve tüm parça ve aksesuarların uyumluluğunu sağlamalıdır; terapötik basınç ayarlarının, aksesuarlar da dahil olmak üzere kullanılacak ekipmanın konfigürasyonu ile hasta için bireysel olarak belirlenmesini sağlamalıdır; ve etkililik açısından terapinin ayar(lar)ını periyodik olarak yeniden değerlendirmelidir.
8. Ekipmanın üzeri örtülmemeli veya ekipmanın çalışmasını veya performansını olumsuz yönde etkileyecek şekilde konumlandırılmamalıdır.

Terapiye başlamak

1. Maskenizi takın.
2. Başlat/Durdur düğmesine basın.
3. Hava fanı simgesi döndüğünde terapi aktiftir. .

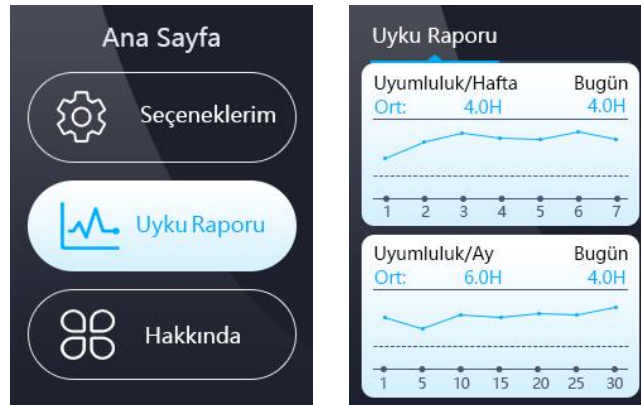
Mevcut terapi basıncı beyaz kelimelerle gösterilir.

Artış süresi boyunca basınç kademeli olarak artar ve öngörülen basınca ulaşıldığında ekranda mavi bir üçgen simgesi görürsünüz.

Kısa bir süre sonra ekran otomatik olarak kararacaktır. Tekrar açmak için herhangi bir düğmeye basabilirsiniz.

Terapiyi durdurmak

1. Maskeyi çıkarın.
2. Başlat/Durdur düğmesine basın, terapi birkaç saniye sonra otomatik olarak duracaktır.



Cihazı durdurduğunuzda Uyku Raporu size terapi seansının bir özetini verir.

Uyumluluk/Hafta Ort: H--Bir hafta içinde aldığınız terapi saatini belirtir.

H Bugün--Bugün aldığınız terapi saati sayısını belirtir.

Uyumluluk/Ay: H--Bir ay içinde aldığınız terapi saatini belirtir.

Uyku Raporu

1. Çalışma arayüzünde, uyku raporu tarihini ve dalga formunu kontrol etmek için geçiş düğmesini çevirin (sola veya sağa döndürün).



W M: Çalışma Modu

Basınç: Terapi Basıncı

T V: Tidal Volüm

İnsp T: İnspirasyon Süresi

MV: Dakika Hacmi

Eksp T: Ekspirasyon Süresi

Kaçak: Hava Kaçağı

BPM: Dakikadaki Nefes Sayısı

Seçeneklerim

Cihaz, bakım sağlayıcınız tarafından ihtiyaçlarınıza göre ayarlanmıştır, ancak terapinizi daha konforlu hale getirmek için küçük ayarlamalar yapmak isteyebilirsiniz.

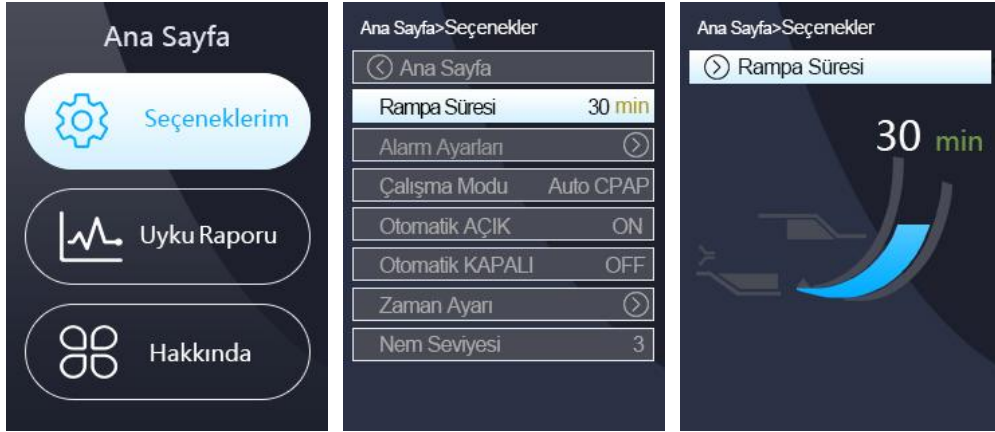
Seçeneklerimi seçin ve mevcut ayarı görmek için geçiş düğmesini çevirin.

Seçeneklerinizi kişiselleştirebilirsiniz.

Rampa Süresi

Terapi başlangıcını daha konforlu hale getirmek için tasarlanan Rampa Süresi, basıncın düşük bir başlangıç basıncından öngörülen tedavi basıncına arttığı süreçtir. Rampa Süresini 0 ila 60 dakika arasında ayarlayabilirsiniz.

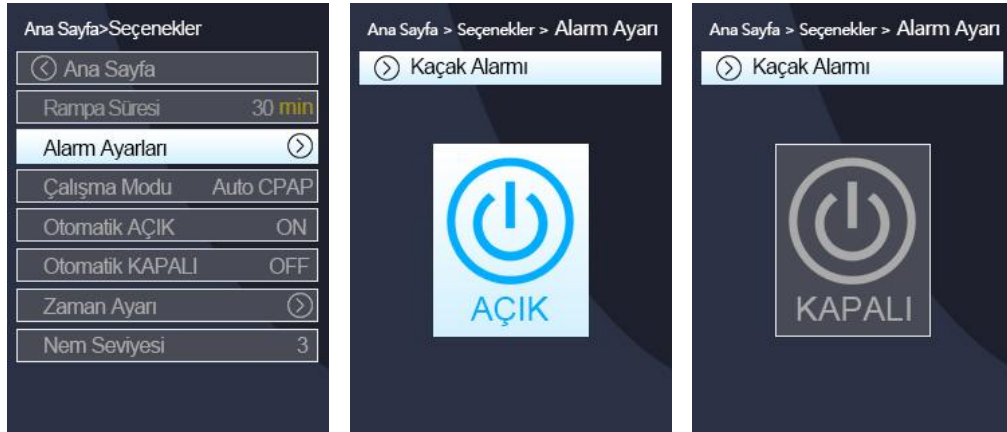
Rampa Süresini ayarlamak için:



1. Seçenekler'de, Rampa Süresi'ni seçmek için geçiş düğmesine basın.
2. Rampa süresini tercih ettiğiniz ayara ayarlamak için geçiş düğmesini çevirin.
3. Değişikliği kaydetmek için geçiş düğmesine basın.

Alarm ayarı

Hava kaçağı olduğunda alarm verecek şekilde tasarlanmıştır. AÇIK veya KAPALI olarak ayarlanabilir.



1. Seçenekler'de, alarm ayarını seçmek için geçiş düğmesine basın.
2. AÇIK veya KAPALI olarak ayarlamak için geçiş düğmesini çevirin.
3. Değişikliği kaydetmek için geçiş düğmesine basın.

Çalışma Modu

VM-5 CPAP için CPAP modu.

CPAP, VM-6 Otomatik CPAP için Otomatik mod.

VM-7 BIPAP S için CPAP, Otomatik, S, T, ST, Otomatik S modu

VM-8 BIPAP ST30 için CPAP, Otomatik, S, T, ST, Otomatik S, APCV modu.

Çalışma Modu parametrelerinin Kilidini Açmak İçin



1. Çalışma Modu parametreleri 15 dakikada ayarlandıktan sonra otomatik olarak kilitlenecektir.
2. Kilidi açılacak sütunu seçmek için geçiş düğmesine 5 saniyeden uzun basın.

Çalışma basıncını ayarlamak için



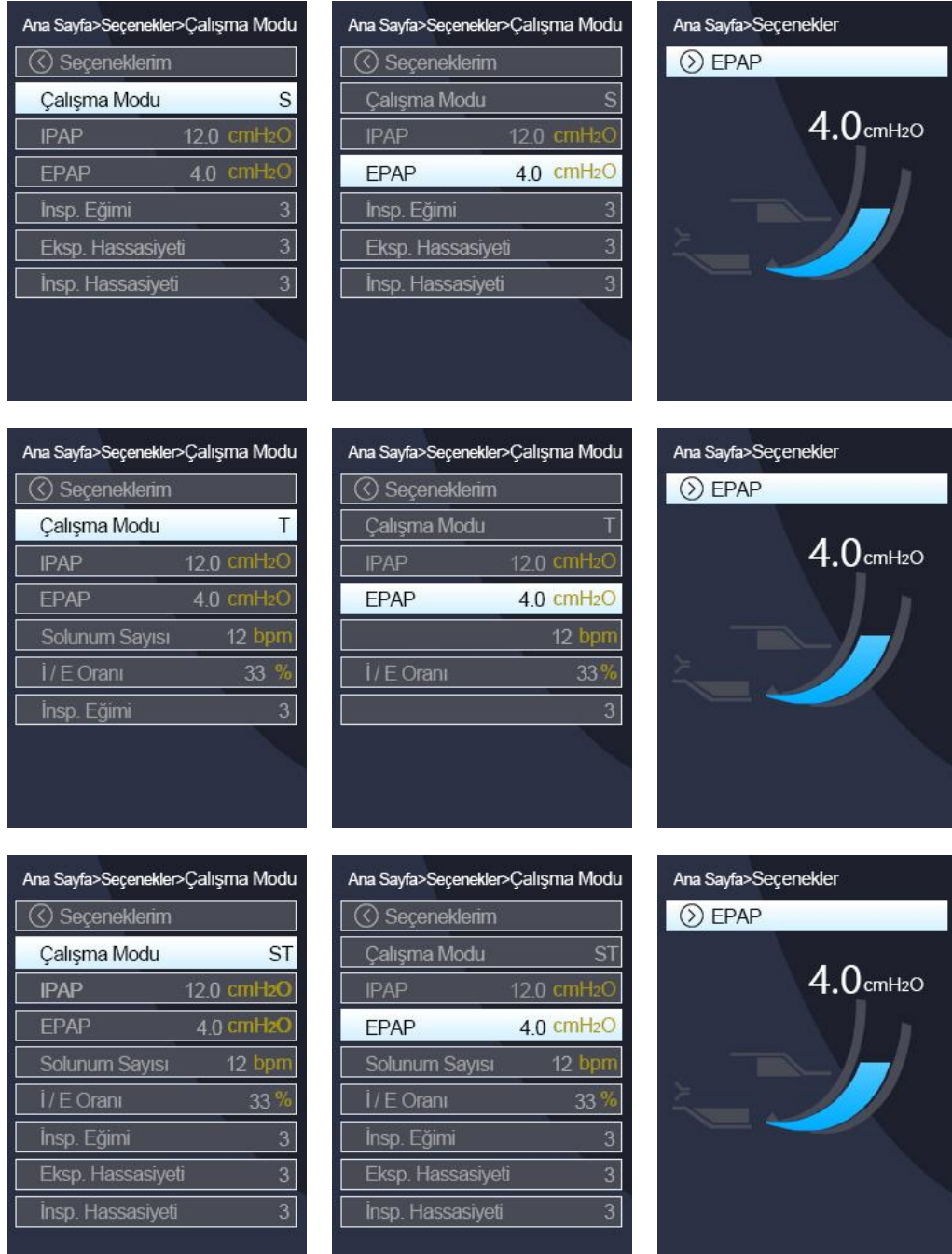
1. CPAP çalışma modunda, Basıncı seçmek için geçiş düğmesine basın. Çalışma basıncını ayarlamak için geçiş düğmesini çevirin. CPAP modu için basıncı 4-20 cmH₂O aralığında ayarlayabilirsiniz.



2. Otomatik CPAP çalışma modunda, Basıncı seçmek için geçiş düğmesine basın. Maks ve Min çalışma basıncını ayarlamak için geçiş düğmesini çevirin. Otomatik CPAP modu için basıncı 4-20 cmH₂O aralığında ayarlayabilirsiniz.



3. S, T, ST çalışma modunda, IPAP (İnspirasyon Pozitif Hava Yolu Basıncı) öğesini seçmek için geçiş düğmesine basın. IPAP çalışma basıncını ayarlamak için geçiş düğmesini çevirin. VM-7 BIPAP S için 4-25 cmH₂O ve VM-8 BIPAP ST30 için 4-30 cmH₂O basınç aralığında ayarlayabilirsiniz.



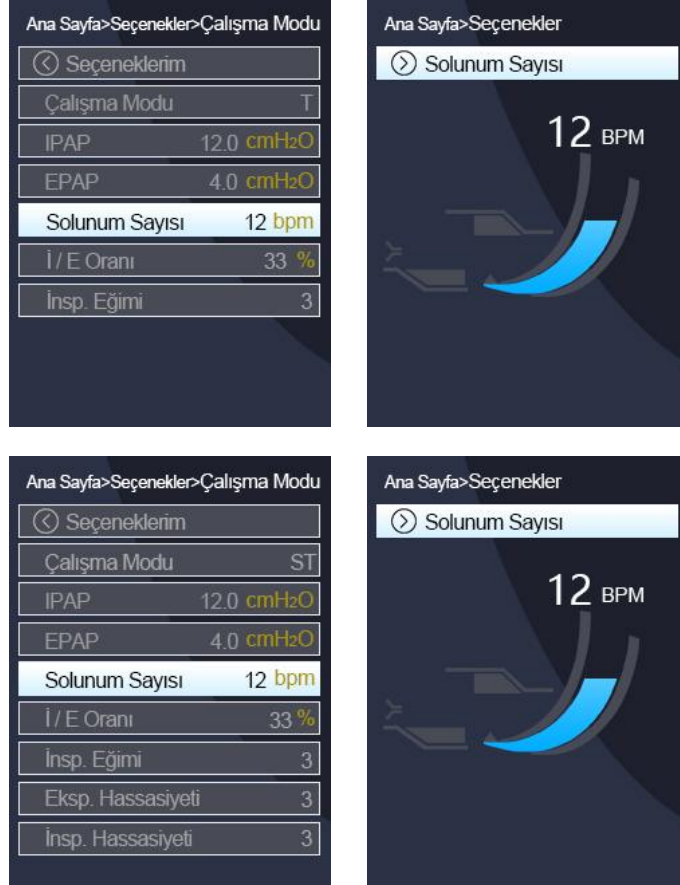
4. S, T, ST çalışma modunda, EPAP'ı (Ekspirasyon Pozitif Hava Yolu Basıncı) seçmek için geçiş düğmesine basın. EPAP çalışma basıncını ayarlamak için geçiş düğmesini çevirin.

VM-7 BIPAP S ve VM-8 BIPAP ST30 için 4-20 cmH₂O basınç aralığında ayarlayabilirsiniz.

Dikkat: İnspirasyon basıncı, ekspirasyon basıncından yüksek olmalıdır.

Solunum Sayısını ayarlamak için

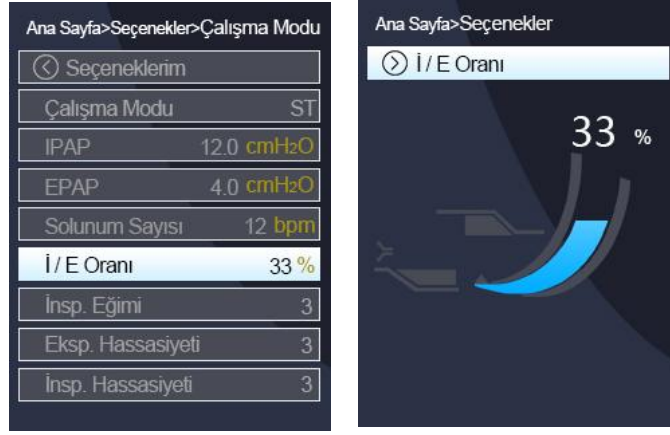
Cihaz inspirasyon ve ekspirasyon terapi sürelerini 1 dakikada ayarlamak üzere tasarlanmıştır. T & ST modunda 5-50 bpm aralığında ayarlayabilirsiniz.



İ/E Oranını ayarlamak için

Tüm terapi süresince cihaz farklı inspirasyon ve ekspirasyon terapi yüzdesi ayarlamak üzere tasarlanmıştır. T & ST modunda %10-%80 arasında ayarlayabilirsiniz.





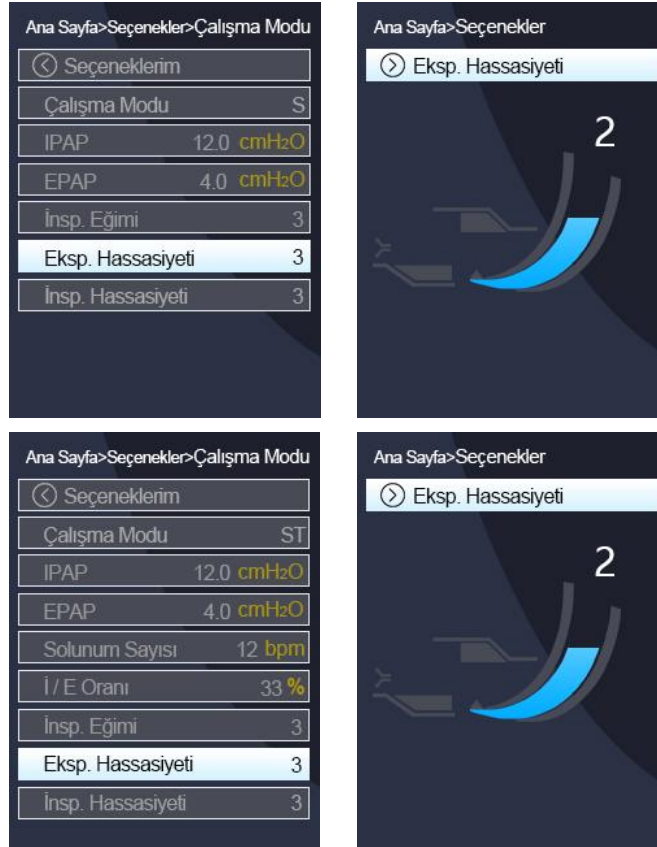
İnspirasyon Tetikleyicisini ayarlamak için

S/T/ST modunda 1-5'i aralığında ayarlayabilirsiniz, "1" en hassas, "5" en yavaştır.



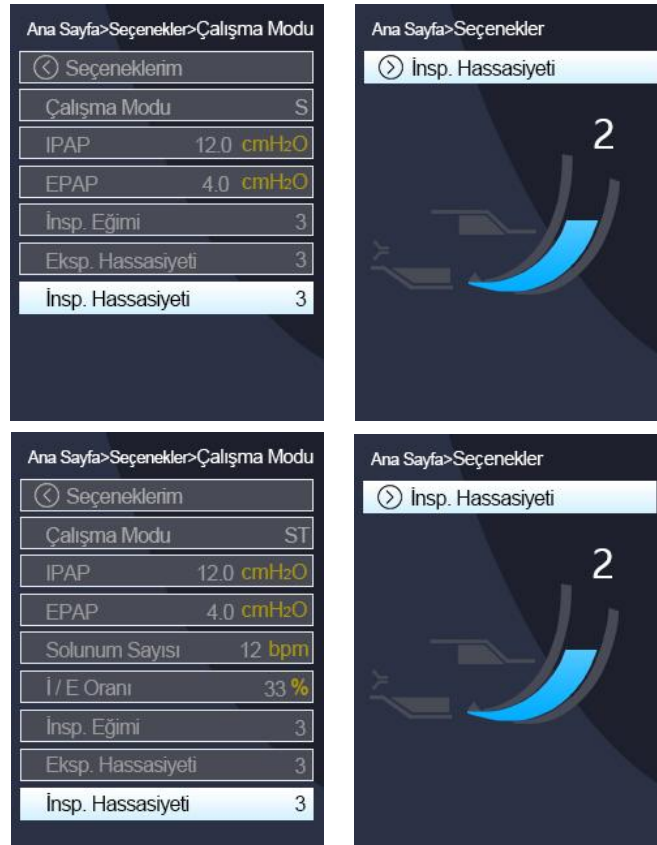
Ekspirasyon Seviyesini ayarlamak İÇİN

S & ST modunda 1-5 aralığında ayarlayabilirsiniz, “1” en hassas, “5” en yavaştır.



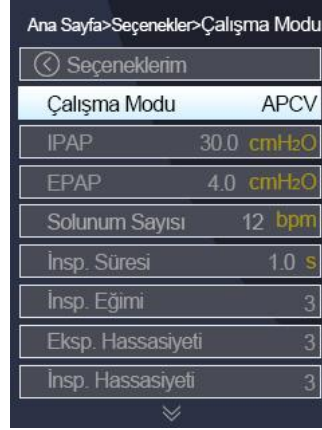
İnspirasyon Duyarlılığını ayarlamak için

S & ST modunda 1-5 aralığında ayarlayabilirsiniz, “1” en hassas, “5” en yavaştır.



APCV modunu ayarlamak için

APCV modunda, IPAP/EPAP/Solunum Sayısı / İspirasyon Tetikleme / Ekspirasyon Seviyesi / İspirasyon Hassasiyeti ayarını yapabilirsiniz, ayarlama işlemi ST modu ile aynıdır.

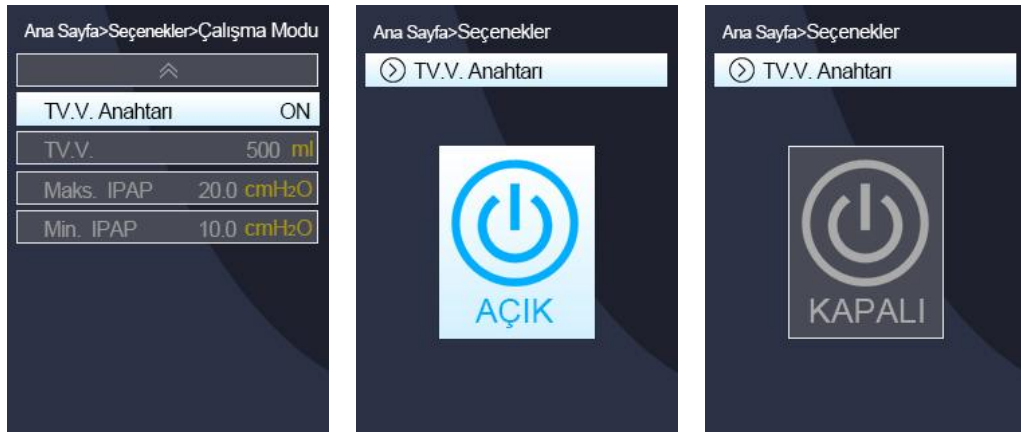


İspirasyon Süresini ayarlamak için



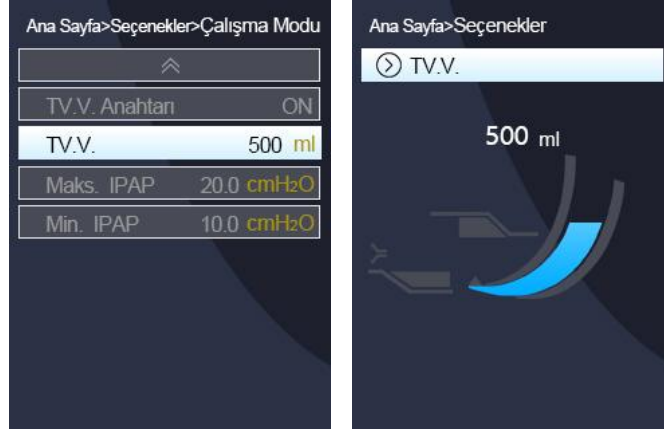
0.5 saniyeden 4 saniyeye kadar ayarlayabilirsiniz.

TV. V. Anahtarı



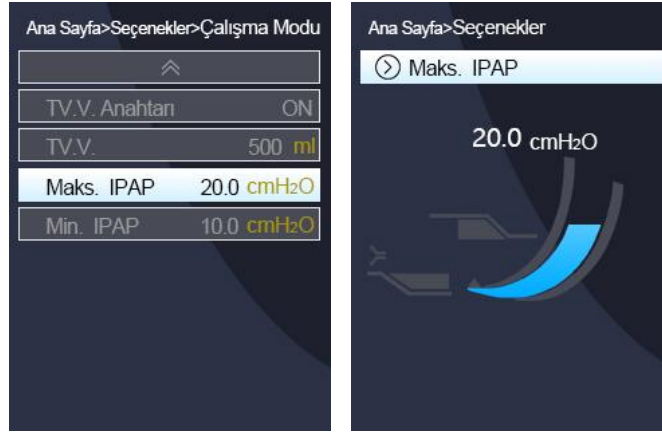
Hedef tidal volüm AÇIK veya KAPALI olarak ayarlamak için tasarlanmıştır.

TV.V.'yi ayarlamak için



Hedef tidal volümü ayarlamak için tasarlanmış olup, 200mL'den 1200mL'ye kadar ayarlayabilirsiniz.

Maks. IPAP'ı ayarlamak için



Maksimum IPAP'ı (İnspirasyon Pozitif Hava Yolu Basıncı) ayarlamak için tasarlanmıştır, 10 cmH₂O ile 30 cmH₂O aralığında ayarlayabilirsiniz.

Min. IPAP'ı ayarlamak için.



Minimum IPAP (İnspirasyon Pozitif Hava Yolu Basıncı) için tasarlanmış olup, 4 cmH₂O'dan 20 cmH₂O aralığında ayarlayabilirsiniz.

Otomatik S modunu ayarlamak için

Otomatik S modunda, İspirasyon Tetikleme/ Ekspirasyon Seviyesi/ İspirasyon Hassasiyeti ayarını yapabilirsiniz, ayarlama işlemi ST modu ile aynıdır.



Maks. ayarlamak için Basınç



Maksimum basıncı ayarlamak için tasarlanmıştır, 6 cmH₂O ile 20 cmH₂O aralığında ayarlayabilirsiniz.

Min. Basıncı ayarlamak için



Minimum basıncı ayarlamak üzere tasarlanmış olup, 4 cmH₂O ile 18 cmH₂O aralığında ayar yapabilirsiniz.

Basınç desteğini ayarlamak için



Minimum basınç ile maksimum basınç arasındaki basınç farkını ayarlamak için tasarlanmış olup, 2 cmH₂O ile 10 cmH₂O aralığında ayar yapabilirsiniz.

Otomatik AÇIK



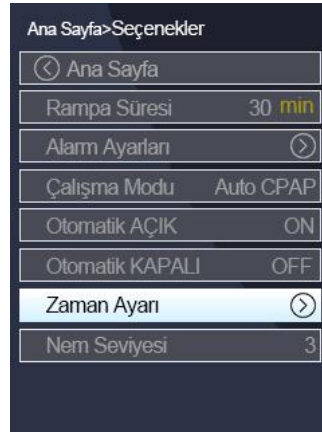
Maskeyi taktıktan bir süre sonra cihazın otomatik olarak başlamasını sağlamak için tasarlanmıştır.

Otomatik KAPALI



Maskeyi çıkardıktan sonra cihazın, 10 saniye içinde otomatik olarak çalışmasını durdurmak için tasarlanmıştır.

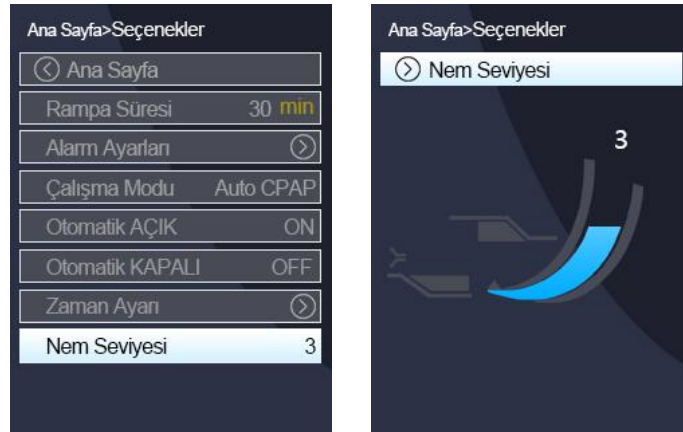
Zaman Ayarı



Nem Seviyesi

Nemlendirici havayı nemlendirir ve terapiyi daha rahat hale getirmek için tasarlanmıştır. Nem Seviyesini kapalı (0) veya 1 ile 5 aralığında ayarlayabilir; burada 1 en düşük nem ayarı ve 5 en yüksek nem ayarıdır.

Nem Seviyesini ayarlamak için:

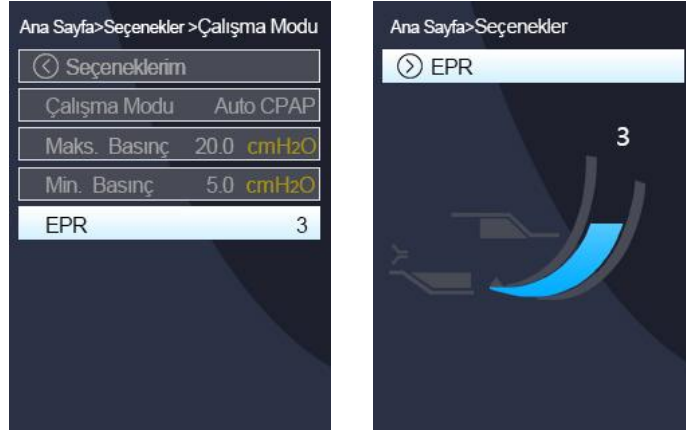


1. Seçenekler'de, Nem Düzeyi'ni seçmek için geçiş düğmesine basın.
2. Nem seviyesini ayarlamak için geçiş düğmesini çevirin.
3. Değişikliği kaydetmek için geçiş düğmesine basın.

Basınç Rahatlaması

Cihaz, EPR (Ekspirasyon Basıncı Rahatlaması) işlevini zaten otomatik olarak ayarlamıştır; bu şekilde nefes vermek daha kolay gelebilir. Bu, terapiye alışmanıza yardımcı olabilir.

Ekspiratuar Basınç Rahatlama düzeyini kapalı (0) olarak veya 1 ile 3 aralığında ayarlayabilir; burada 1 en düşük ekspiratuar basınç rahatlaması ve 3 en yüksek ayardır.



Cihazın bakımı

Cihazın normal bir şekilde çalıştığından emin olmak için cihazı düzenli olarak temizlemeniz önemlidir. Aşağıdaki bölümler, cihazı sökme, temizleme, kontrol etme ve yeniden monte etme konusunda size yardımcı olacaktır.

Cihazı sökme

1. Su haznesi kapağını açın, su haznesini cihazdan uzaklaştırın.
2. Su haznesini açın ve kalan suyu atın.
3. Hava hortumunu cihaza en yakın yerden tutun ve yavaşça cihazdan dışarı doğru çekin.

Temizlik

Cihazı açıklandığı gibi haftalık olarak temizleyin. Maskenizi temizlemeyle ilgili ayrıntılı talimatlar için maske kullanım kılavuzuna bakın.

1. Su haznesini ve hava hortumunu hafif deterjan kullanarak ılık suda yıkayın. Bulaşık makinesinde veya çamaşır makinesinde yıkamayın.
2. Su haznesini ve hava hortumunu iyice durulayın ve doğrudan güneş ışığı ve/veya ısı almadan kurumasını bekleyin.
3. Cihazın dışını kuru bir bezle silin.

Kontrol

Su haznesini, hava hortumunu ve hava filtresini herhangi bir hasara karşı düzenli olarak kontrol edin.

1. Su haznesini kontrol edin:

- ◆ Sızıntı yapıyorsa veya çatlamış, çukurlaşmış veya kararmışsa değiştirin.
- ◆ Conta çatlamış veya yırtılmışsa değiştirin.
- ◆ 10 ölçü suya bir ölçü ev sirkesi çözeltisi kullanarak beyaz toz birikintilerini temizleyin.

2. Hava filtresini kontrol edin ve en az altı ayda bir değiştirin. Kir veya toz nedeniyle herhangi bir delik veya tıkanıklık varsa daha sık değiştirin.

Hava filtresini değiştirmek için:



- ◆ Hava filtresi kapağını açın ve eski hava filtresini çıkarın. Hava filtresi yıkanamaz veya tekrar kullanılamaz.
 - ◆ Yeni bir hava filtresi yerleştirin ve ardından hava filtresi kapağını kapatın.
 - ◆ Su ve tozun cihaza girmesini önlemek için hava filtresinin her zaman takılı olduğundan emin olun.
3. Hava hortumunu kontrol edin ve herhangi bir delik, yırtık veya çatlak varsa değiştirin.

Yeniden birleştirme

Su haznesi ve hava hortumu kurduğunda parçaları yeniden birleştirmeye başlayabilirsiniz.

1. Hava hortumunu cihazın arkasında bulunan hava çıkışına sıkıca takın.
2. Su haznesini maksimum su seviyesi işaretine kadar damıtılmış oda sıcaklığında su ile doldurun.
3. Su haznesini cihazın içine koyun. Su haznesinin kapağını kapatın.
4. Hava hortumunun serbest ucunu maskeye sıkıca takın.

Terapi verileri

Cihaz, siz ve bakım sağlayıcınız için terapi verilerini kaydeder, böylece gerekirse terapinizi görüntüleyebilir ve üzerinde değişiklik yapabilirler. Veriler bir TF kartı ile kaydedilir.

TF kartını bakım sağlayıcınıza posta yoluyla gönderebilirsiniz. Bakım sağlayıcınız tarafından talimat verildiğinde, TF kartını çıkarın.

Cihaz çalışırken TF kartını cihazdan çıkarmayın.

TF kartını çıkarmak için:

1. Cihazı durdurun.
2. Serbest bırakmak için TF kartını itin. TF kartını cihazdan çıkarın.

TF kartını koruyucu dosyaya koyun ve bakım sağlayıcınıza geri gönderin.

Not: TF kartı doğru yönde takılmalı, başka bir amaç için kullanılmamalıdır.



Seyahat

Bu cihazı gittiğiniz her yere yanınızda götürebilirsiniz. Aşağıdakileri aklınızda bulundurun:

- ◆ Su haznesini boşaltın ve cihazın içine koyun.
- ◆ Seyahat ettiğiniz bölge için uygun güç kablosuna sahip olduğunuzdan emin olun. Satın alma hakkında bilgi almak için bakım sağlayıcınıza başvurun.
- ◆ Cihaza zarar vermemek için verilen seyahat çantasını kullanın.
- ◆ Harici bir pil kullanıyorsanız, pilinizin ömrünü en üst düzeye çıkarmak için nemlendiriciyi kapatmalısınız. Bunu Nem Seviyesini Kapalı konuma getirerek yapın.

DİKKAT

Cihazı uçakta, su haznesinde su varken kullanmayın. Türbülans sırasında suyun solunması riski oluşabilir.

Sorun giderme

Herhangi bir sorunuz varsa, aşağıdaki sorun giderme konularına bakın. Sorunu çözemezseniz, bakım sağlayıcınıza veya VentMed ile iletişime geçin. Cihazı açmaya çalışmayın.

Sorun/olası neden	Çözüm
Maskenin etrafından hava sızıyor Maske yanlış takılmış olabilir.	Maskenin doğru ve sıkıca takıldığından emin olun. Detaylı bilgi için maske kullanım kılavuzunuzu okuyun.
Maskedeki hava basıncı çok yüksek görünüyor (çok fazla hava alıyormuş gibi hissettiriyor) Rampa kapatılabilir.	Rampa Süresi seçeneğini kullanın.
Maskedeki hava basıncı çok düşük görünüyor (yeterince hava alamıyormuşum gibi geliyor) Rampa sürüyor olabilir.	Hava basıncının oluşmasını bekleyin veya Rampa Süresini kapatın.
Su haznem sızdırıyor Su haznesi doğru şekilde monte edilmemiş olabilir. Su haznesi hasar görmüş veya çatlamış olabilir.	Hasar olup olmadığını kontrol edin ve su haznesini yeniden doğru şekilde takın. Yenisıyla değiştirmek için bakım sağlayıcınıza başvurun.
Burnum kuru veya tıkalı hissediyorum Nem seviyesi çok düşük ayarlanmış olabilir.	Nem Seviyesini ayarlayın.
Ekran siyah Ekranında arka ışık kapatılmış olabilir. Kısa bir süre sonra otomatik olarak kapanır. Güç bağlı olmayabilir.	Tekrar açmak için herhangi bir düğmeye basın. Güç kaynağını bağlayın ve fişin tamamen takılı olduğundan emin olun.
Terapiyi durdurdunuz, ancak cihaz hala hava üflüyor Cihaz soğuyor.	Cihaz hava hortumundaki yoğuşmayı önlemek için az miktarda hava üfler. 20 dakika sonra otomatik olarak duracaktır.

Sorun/olası neden	Çözüm
<p>Yüksek sızıntı tespit edildi, su haznesini, hazne contasını veya su haznesi kapağını kontrol edin. Su haznesi düzgün bir şekilde takılmamış olabilir. Su haznesi contası düzgün bir şekilde takılmamış olabilir.</p>	<p>Su haznesinin doğru takıldığından emin olun. Su haznesini açın ve contanın doğru takıldığından emin olun.</p>
<p>Burunda, maskede ve hava hortumunda su damlacıkları Nem seviyesi çok yüksek ayarlanmış olabilir.</p>	<p>Nem Seviyesini ayarlayın.</p>
<p>Ağız çok kuru ve rahatsız Ağızdan hava kaçıyor olabilir.</p>	<p>Nem Seviyesini artırın. Ağız kapalı tutmak için bir çene kayışına veya tam yüz maskesine ihtiyacınız olabilir.</p>
<p>Yüksek sızıntı tespit edildi, hortumunuzu bağlayın. Hava hortumu düzgün bir şekilde bağlı olmayabilir. Maske yanlış takılmış olabilir.</p>	<p>Hava hortumunun iki uçtan sıkıca bağlandığından emin olun. Maskenin doğru oturduğundan emin olun. Maskeyi takma talimatları için veya maskenin oturup oturmadığını ve sızdırmazlığını kontrol etmek için Maske Takma işlevini kullanmak için maske kullanım rehberinize bakın.</p>
<p>Hortum tıkanmış, hortumunuzu kontrol edin Hava hortumu tıkanmış olabilir.</p>	<p>Hava hortumunu kontrol edin ve varsa tıkanıklıkları giderin.</p>
<p>TF kartı hatası TF kartı doğru takılmamış olabilir.</p>	<p>Cihazı kapatın, çıkarın ve TF kartını yeniden takın.</p>
<p>Hava filtresi tıkalı</p>	<p>Hava filtresini kontrol edin ve herhangi bir tıkanıklık varsa değiştirin.</p>
<p>Hava hortumunda su</p>	<p>Hava hortumundaki suyu boşaltın. Gücü kesin ve ardından yeniden başlatmak için cihazı yeniden bağlayın.</p>
<p>Diğer tüm hata mesajları</p>	<p>Bakım sağlayıcınıza başvurun. Cihazı açmayın.</p>

Parçaları yeniden birleştirme

Su haznesi, parçalara veya cihaza zarar vermemek için kolayca çıkabilecek şekilde tasarlanmıştır. Bunları aşağıda açıklandığı gibi kolayca yeniden birleştirebilirsiniz.



Su haznesi contasını takmak için:

1. Contayı alt su haznesine yerleştirin.
2. Sıkıca yerine oturana kadar contanın tüm kenarları boyunca aşağı doğru bastırın.

Su haznesini yeniden monte etmek için:

1. Üst su haznesini alt su haznesine yerleştirin ve her iki tarafı da sızdırmaz hale getirin.

Genel uyarılar ve ikazlar

⚠ UYARI

- ◆ Baş veya boyun çevresinde bükülmeyecek şekilde hava hortumunu doğru şekilde yerleştirdiğinizden emin olun.
- ◆ Güç kablosunu su kaynağından veya sıcak yüzeylerden uzak tutun.
- ◆ Güç kablosunun ve fişin iyi durumda olduğundan ve cihazın hasar görmediğinden emin olun.
- ◆ Cihazı açmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın. Onarım ve servis işlemleri yalnızca bakım sağlayıcınız tarafından yapılmalıdır.
- ◆ Elektrik çarpmasına karşı dikkatli olun. Cihazı, güç kaynağını veya güç kablosunu suya batırmayın. Cihazın içine veya üzerine sıvı dökülürse, cihazın fişini çekin ve parçaları kurumaya bırakın. Cihazı temizlemeden önce daima fişini çekin ve tekrar prize takmadan önce tüm parçaların kuru olduğundan emin olun.

- ◆ Cihazın performansında açıklanamayan herhangi bir değişiklik fark ederseniz, olağandışı sesler çıkarıyorsa, cihaz veya güç kaynağı düşerse veya yanlış kullanılırsa veya muhafazası kırılırsa, kullanmayı bırakın ve bakım sağlayıcınızla iletişime geçin.
- ◆ Sigara içerken veya açık alev olan bir ortamda oksijen takviyesi kullanılmamalıdır.
- ◆ Oksijen kaynağı açılmadan önce daima cihazın açık olduğundan ve hava akışının olduğundan emin olun. Kullanılmayan oksijenin cihaz kasası içinde birikip yangın riski oluşturmaması için, oksijen beslemesini daima cihaz kapatılmadan önce kapatın.
- ◆ Yangın ve yanık riskini önlemek için oksijen kaynakları ekipmandan 1 m'den daha uzağa yerleştirilmelidir.
- ◆ Cihaz çalışırken herhangi bir bakım işlemi yapmayın.

DİKKAT

- ◆ Cihazla yalnızca uyumlu parça ve aksesuarları kullanın. Uyumlu olmayan parçalar terapinin etkinliğini azaltabilir ve/veya cihaza zarar verebilir.
- ◆ Cihazı, birinin çarpılabileceği veya güç kablosuna takılma olasılığı olan bir yere yerleştirmemeye dikkat edin.
- ◆ Bu cihazla birlikte yalnızca VentMed veya reçete yazan doktor tarafından önerilen VentMed maskelerini kullanın. Maskeyi cihaz hava üflemeden takmak, solunan havanın yeniden solunmasına neden olabilir. Maskeye temiz hava akışını sağlamak için maske havalandırma deliklerinin temiz ve engellenmemiş olduğundan emin olun.
- ◆ Cihazı kuru, temiz ve hava girişini engelleyebilecek veya güç kaynağı ünitesini kapatabilecek herhangi bir şeyden (örn. giysiler veya yatak takımları) uzak tutun.
- ◆ Cihazın içine su girebileceğinden cihazı yan yatırmayın.
- ◆ Cihazın aşırı ısınmasına neden olabileceğinden, çalışırken cihazın hava tüpünü ve/veya hava girişini engellemeyin.
- ◆ Hatalı sistem kurulumu, yanlış maske basıncı okumasına neden olabilir. Sistemin doğru şekilde kurulduğundan emin olun.
- ◆ Cihazı taşımadan önce su haznesinin boş olduğundan emin olun.
- ◆ Nemlendiriciyi kullanırken, maskenin ve hava hortumunun suyla dolmasını önlemek için lütfen cihazı daima başınızın altında düz bir yüzeye yerleştirin.
- ◆ Suyun soğumasını sağlamak ve su haznesinin dokunulamayacak kadar sıcak olmadığından emin olmak için, kullanmadan önce su haznesini on dakika

boyunca soğumaya bırakın.

- ◆ Cihazı, su haznesini veya hava hortumunu temizlemek için ağartıcı, klor, alkol veya aromatik bazlı solüsyonlar, nemlendirici veya antibakteriyel sabunlar veya kokulu yağlar kullanmayın. Bu çözümler, nemlendiricinin performansına zarar verebilir veya etki edebilir ve ürünlerin ömrünü kısaltabilir.
- ◆ Etkililik açısından terapinin ayar(lar)ını periyodik olarak yeniden değerlendirin.

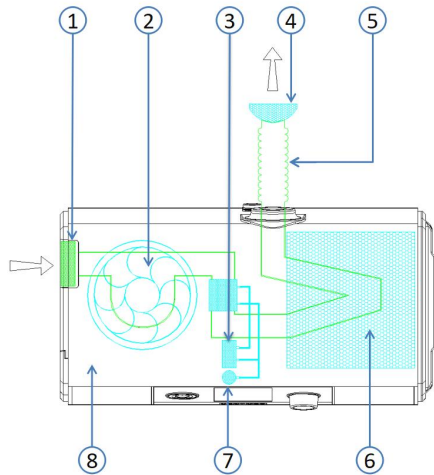
Teknik özellikler

Tip	Öğe	Özellikler
60W güç kaynağı ünitesi (Yalnızca IEC60601-1 onaylı adaptörle kullanın)	AC giriş aralığı	100–240V~, 50–60Hz, 1.6A maksimum, II. Sınıf
	DC çıkışı	24V=2.5A
Çevresel koşullar	Çalışma sıcaklığı	+41°F ila +95°F (+5°C ila+35°C) Not: Nefes almak için bu terapi cihazı tarafından üretilen hava akımı oda sıcaklığından daha sıcak olabilir. Aşırı ortam sıcaklık koşulları altında (104°F/40°C) cihaz güvenli kalır.
	Çalışma Nemi:	%10 ila %95 bağıl nem, yoğuşmasız
	Çalışma yüksekliği	Deniz seviyesi 8.500' (2.591 m); hava basıncı aralığı 1013 hPa ila 738 hPa
	Depolama ve nakliye sıcaklığı	-4°F ila +140°F (-20°C ila+60°C)
	Depolama ve taşıma nemi	%5 ila %95 bağıl nem, yoğuşmasız

Elektromanyetik uyumluluk	VentMed cihazı, konut, ticari ve hafif endüstri ortamları için IEC60601-1-2:2014'e göre geçerli tüm elektromanyetik uyumluluk gereksinimlerine (EMC) uygundur.	
IEC 60601-1:2005+A1: 2012 sınıflandırma	II. Sınıf (Çifte yalıtım), BF Tipi, Giriş koruması IPX1.	
Sensörler	Basınç sensörü	Cihaz çıkışında dahili olarak bulunur, analog gösterge basınç tipi, 0 ila 40 cm H ₂ O
	Akış sensörü	Cihaz çıkışında dahili olarak bulunur, analog gösterge akışı tipi, 50 ila +200 L/dak
Maksimum tek arıza sabit basınç	Cihaz eğer kararlı durum basıncı şu değeri aşarsa tek bir hatanın varlığında kapanır: 1 sn'den daha fazla süre boyunca 35 cm H ₂ O.	
Ses	Ölçülen basınç seviyesi ISO 80601-2-70'e göre (CPAP modu) Beyan edilen çift sayı gürültü emisyonu değerleri ISO 4871:1996'ya göre.	arka planda 2 dBA belirsizlikle 53 dBA ses seviyesi 36 dBA A-ağırlıklı ses gücü seviyesi, arka plan ses seviyesi 36dBA altında 61dba'dır.
Fiziksel cihaz ve su haznesi	Boyutlar (Y x G x D):	290 mm x 150 mm x 100 mm
	Hava çıkışı (ISO 5356-1:2004 ile uyumludur)	22 mm
	Ağırlık (cihaz ve su haznesi)	1.7kg
	Su kapasitesi	Maksimum doldurma çizgisine kadar 200 mL
	Su haznesi - malzeme	Enjeksiyonla kalıplanmış plastik ve silikon conta

Sıcaklık	Maksimum ısıtıcı plaka	68°C
	Devreden çıkış	102°C
	Maksimum gaz sıcaklığı	41°C
Çalışma basıncı aralığı (IPAP)	VM-5 CPAP	4 ila 20 cm H ₂ O
	VM-6 Otomatik CPAP	4 ila 20 cm H ₂ O
	VM-7 BIPAP S	4 ila 25 cm H ₂ O
	VM-8 BIPAP ST30	4 ila 30 cm H ₂ O
Çalışma basıncı aralığı (EPAP)	VM-5 CPAP	4 ila 20 cmH ₂ O
	VM-6 Otomatik CPAP	
	VM-7 BIPAP S	
	VM-8 BIPAP ST30	
Hava Filtresi		Malzeme: Polyester dokumasız elyaf Ortalama partikül yakalama: >%75 ~7 mikron toz için
Tasarım ömrü	Cihaz, güç kaynağı ünitesi	5 yıl
	Su haznesi, hava tüpü	6 ay
<p>Notlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Üretici, parça onarımında servis personeline yardımcı olmak için devre şemaları, bileşen parça listeleri, açıklamalar ve kalibrasyon talimatları sağlayacaktır. ◆ Üretici, özellikleri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. ◆ Görüntülenen sıcaklık ve bağıl nem ayarları ölçülen değerlerde değildir. Elektriksel olarak iletken veya antistatik hava tüpü kullanmayın. 		

Pnömatik akış yolu



1. Hava filtresi
2. Üfleyici
3. Akış sensörü
4. Maske
5. Hava hortumu
6. Nemlendirici
7. Basınç sensörü
8. Cihaz

Görüntülenen değerler

Değer	Aralık	Ekran çözünürlüğü
Hava çıkışındaki basınç sensörü: Maske basıncı	VM-5 CPAP	0.1 cmH ₂ O
	VM-6 Otomatik CPAP	0.1 cmH ₂ O
	VM-7 BIPAP S: 4–25 cmH ₂ O	0.1 cmH ₂ O
	VM-8 BIPAP ST30: 4-30 cmH ₂ O	0.1 cmH ₂ O

Değer Doğruluğu

Değer	Kesinlik
Statik Havayolu Basıncı ölçümü: Maske basıncı	$\pm 0.5 \text{ cmH}_2\text{O} + \text{ayar basıncının } \%4'ü$
Dinamik Havayolu Basınç ölçümü (Heriki Cpap/BIPAP): Maske basıncı	$\pm 3 \text{ cmH}_2\text{O} + \text{ayar basıncının } \%5'i$ Doğruluğu belirlemek için hesaplamaya alınacak her bir inspiratuar ve ekspiratuar fazın yüzdesi (I/E=1:1)'dir.
Açıklama: Sonuçlar ATPD'de (Ortam Sıcaklığı ve Basıncı, Kuru) ifade edilir.	

Çevresel bilgiler












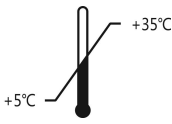




Bu cihaz, sınıflandırılmamış belediye atığı olarak değil, ayrı olarak atılmalıdır. Cihazınızı atmak için bölgenizde bulunan uygun toplama, yeniden kullanım ve geri dönüşüm sistemlerini kullanmalısınız. Bu toplama, yeniden kullanım ve geri dönüşüm sistemlerinin kullanımı, doğal kaynaklar üzerindeki baskıyı azaltmak ve tehlikeli maddelerin çevreye zarar vermesini önlemek için tasarlanmıştır.

Bu imha sistemleri hakkında bilgiye ihtiyacınız varsa, lütfen yerel atık idarenizle iletişime geçin. Çapraz çöp kutusu sembolü sizi bu imha sistemlerini kullanmaya davet ediyor. Cihazın toplanması ve atılması hakkında bilgiye ihtiyacınız varsa, lütfen bakım sağlayıcınız veya VentMed ile iletişime geçin.

Semboller

Ürün veya ambalaj üzerinde aşağıdaki semboller görülebilir.

	Bir uyarı veya ikazı gösterir
	Seri numarası
	BF tipi uygulamalı parça
	Maksimum su seviyesi
	Dikkat! Sıcak Yüzey. Dokunmayın.
	Su geçirmez 1. Sınıf
	Üretici firma
	Avrupa Yetkili Temsilcisi
	Çevresel bilgiler
	Kullanmadan önce talimatları izleyin
	Doğru akım
	Sıcaklık sınırlaması
	Nem sınırlaması
	Üretici Tarihi

Sınırlı garanti

VentMed Ltd, VentMed ürününüzün satın alma tarihinden itibaren aşağıda belirtilen süre boyunca malzeme ve işçilik kusurları içermediğini garanti eder.

Ürün	Garanti süresi
Nemlendirici su haznesi	90 gün
CPAP, BIPAP cihazları (harici güç kaynağı ünitesi dahil olmak üzere)	2 yıl
Nemlendirici	2 yıl

Bu garanti yalnızca ilk tüketici için geçerlidir. Aktarılamaz.

Ürün normal kullanım koşulları altında arızalanırsa, VentMed kusurlu ürünü veya herhangi bir bileşenini kendi takdirine bağlı olarak onaracak veya değiştirecektir.

Bu Sınırlı Garanti şunları kapsamaz:

- Ürünün uygunsuz kullanımı, kötüye kullanılması, değiştirilmesi veya değiştirilmesinden kaynaklanan herhangi bir hasar;
- VentMed tarafından bu tür onarımları yapmak için açıkça yetkilendirilmemiş herhangi bir servis kuruluşu tarafından gerçekleştirilen onarımlar;
- Sigara, pipo, puro veya diğer dumanlardan kaynaklanan herhangi bir hasar veya kontaminasyon.

Orijinal satın alma bölgesi dışında satılan veya yeniden satılan ürünlerde garanti geçersizdir.

Arızalı ürünle ilgili garanti talepleri, satın alma noktasında ilk tüketici tarafından yapılmalıdır.

Bu garanti, herhangi bir zımni satılabilirlik veya belirli bir amaca uygunluk garantisi de dahil olmak üzere diğer tüm açık veya zımni garantilerin yerine geçer. Bazı bölgeler veya eyaletler, zımni bir garantinin ne kadar süreceği konusunda sınırlamalara izin vermez, bu nedenle yukarıdaki sınırlama sizin için geçerli olmayabilir.

VentMed, herhangi bir VentMed ürününün satışı, kurulumu veya kullanımından kaynaklandığı iddia edilen herhangi bir arızı veya dolaylı zararlardan sorumlu olmayacaktır.

Daha fazla bilgi

Cihazın nasıl kullanılacağına ilişkin herhangi bir sorunuz varsa veya ek bilgiye ihtiyacınız varsa, bakım sağlayıcınızla iletişime geçin.

Elektromanyetik Bağışıklık ile İlgili Teknik Açıklama

Tablo 3: Kılavuz & Beyanname - elektromanyetik bağışıklık

Kılavuz & Beyanname — elektromanyetik bağışıklık			
VM-5, VM-6, VM-7, VM-8 modelleri aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. VM-5, VM-6, VM-7, VM-8 modellerinin müşterisi veya kullanıcısı, böyle bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.			
Bağışıklık testi	IEC 60601 test seviyesi	Uyumluluk seviyesi	Elektromanyetik ortam - rehberlik
Elektrostatik deşarj (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontak ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV hava	±8 kV kontak ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV hava	Zeminler ahşap, beton veya seramik karo olmalıdır. Zeminler sentetik malzeme ile kaplanmışsa, bağıl nem en az %30 olmalıdır.
Elektriksel hızlı geçiş/patlama IEC 61000-4-4	Güç kaynağı hatları için ±2kV Giriş/çıkış hatları ±1 kV	Güç kaynağı hatları için ±2kV ara bağlantı kablosu için ±1kV	Şebeke güç kalitesi, tipik bir ticari ortamın veya hastane ortamınıninki gibi olmalıdır.
Ani çıkış IEC 61000-4-5	±1 kV hattan hata ±2 kV hattan toprağa	±1 kV hattan hata	Şebeke güç kalitesi, tipik bir ticari ortamın veya hastane ortamınıninki gibi olmalıdır.

<p>Voltaj düşüşleri, kısa kesintiler ve voltaj değişimleri güç kaynağı girişi hatları IEC 61000-4-11.</p>	<p><%5 UT (UT'de >%95 düşüş.) 0,5 döngü için %40 UT (UT'de %60 düşüş) 5 döngü için %70 UT (UT'de %30 düşüş) 25 döngü için <%5 UT (UT'de >%95 düşüş) 5 saniye boyunca</p>	<p><%5 UT (UT'de >%95 düşüş.) 0,5 döngü için %40 UT (UT'de %60 düşüş) 5 döngü için %70 UT (UT'de %30 düşüş) 25 döngü için <%5 UT (>%95 düşüş UT) 5 saniye boyunca</p>	<p>Şebeke güç kalitesi, tipik bir ticari veya hastane ortamındaki gibi olmalıdır. VM-5, VM-6, VM-7, VM-8 modellerinin kullanıcısı elektrik kesintileri sırasında sürekli çalışmayı gerektiriyorsa, VM-5, VM-6, VM-7, VM-8 modellerinin kullanılması önerilir. Kesintisiz bir güç kaynağından veya pilden güç alınabilir.</p>
<p>Güç frekansı (50-60Hz) manyetik alan IEC 61000-4-8</p>	<p>30 A/m</p>	<p>30 A/m</p>	<p>Güç frekansı manyetik alanları, tipik bir ticari veya hastane ortamındaki tipik bir konumun karakteristik seviyelerinde olmalıdır.</p>
<p>NOT <i>UT</i> test seviyesinin uygulanmasından önceki ac şebeke voltajıdır.</p>			

Ek A: Elektromanyetik Uyumluluk Bilgileri

Kılavuz ve üretici beyanı - elektromanyetik emisyonlar– bu cihaz, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Cihazın kullanıcısı, cihazın böyle bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.

Emisyon Testi	Uyumluluk	Elektromanyetik ortam kılavuzu
RF emisyonları CISPR11	Grup 1	Cihaz, yalnızca dahili işlevi için RF enerjisi kullanır. Bu nedenle RF emisyonları çok düşüktür ve yakındaki elektronik ekipmanlarda herhangi bir parazite neden olması muhtemel değildir.
RF emisyonları CISPR11	B sınıfı	Bu cihaz, işletmeler ve işletme amaçlı kullanılan binaları besleyen kamuya açık düşük voltajlı güç kaynağı ağına doğrudan bağlı olanlar da dahil olmak üzere tüm kuruluşlarda kullanıma uygundur.
Harmonik emisyonlar IEC61000-3-2	A sınıfı	
Voltaj dalgalanması /titreşim emisyonları IEC61000-3-3	Uygunluk	

Kılavuz ve üretici beyanı - elektromanyetik bağışıklık – bu cihazın aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması amaçlanmıştır. Kullanıcı cihazı böyle bir ortamda kullandığından emin olmalıdır.


Bağışıklık testi	IEC60601 test seviyesi	Uyumluluk seviyesi	Elektromanyetik ortam kılavuzu
Elektrostatik deşarj (ESD) IEC61000-4-2	±6KV kontak ±8KV hava	±6KV kontak ±8KV hava	Zemin ahşap, beton veya seramik karo olmalıdır. Zeminler sentetik malzeme ile kaplanmışsa, bağıl nem en az %30 olmalıdır.
Elektrik hızlı geçici / patlama IEC61000-4-4	±2KV için güç kaynağı hatları Giriş/çıkış hatları için ±1KV	±2KV için güç kaynağı hatları Giriş/çıkış hatları için ±1KV	Şebeke güç kalitesi, tipik bir ev veya hastaneninki gibi olmalıdır.
Ani çıkış IEC61000-4-5	±1K diferansiyel mod ±2KV ortak mod	±1KV diferansiyel mod ±2KV ortak mod	Şebeke güç kalitesi, tipik bir ev veya hastaneninki gibi olmalıdır.

Bağışıklık testi	IEC60601 test seviyesi	Uyumluluk seviyesi	Elektromanyetik ortam kılavuzu
Güç kaynağı girişi hatlarında voltaj düşüşleri, kısa kesintiler ve voltaj değişimleri IEC61000-4-11	<p><%5 U_T (U_T'de >%95 düşüş), 0,5 döngü için</p> <p>5 döngü için %40 U_T (U_T'de %60 düşüş)</p> <p>%70 U_T (U_T'de %30 düşüş) 25 döngü için</p> <p><%5 U_T (U_T'de >%95 düşüş) 5 saniye boyunca</p>	<p><%5 U_T (U_T'de >%95 düşüş), 0,5 döngü için</p> <p>5 döngü için %40 U_T (U_T'de %60 düşüş)</p> <p>%70 U_T (U_T'de %30 düşüş) 25 döngü için</p> <p><%5 U_T (U_T'de >%95 düşüş) 5 saniye boyunca</p>	<p>Ana güç kalitesi, tipik bir ticari veya hastane ortamınıninki gibi olmalıdır.</p> <p>Cihazın kullanımı, elektrik kesintileri sırasında sürekli çalışmayı gerektiriyorsa, cihaza kesintisiz bir güç kaynağından veya pilden güç verilmesi önerilir.</p>
Güç frekansı (50/60Hz) manyetik alan IEC61000-4-8	3A/m	3A/m	Güç frekansı manyetik alanı, hastane veya ev ortamındaki tipik güç frekansı manyetik alanı seviyesinde olacaktır.
Not: U_T test seviyesinin uygulanmasından önceki AC şebeke voltajıdır.			

Kılavuz ve üretici beyanı - elektromanyetik bağışıklık – bu cihazın aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması amaçlanmıştır. Kullanıcı cihazı böyle bir ortamda kullandığından emin olmalıdır.

Bağışıklık testi	IEC60601 test seviyesi	Uyumluluk seviyesi	Elektromanyetik ortam kılavuzu
İletilen RF IEC61000-4-6	3Vrms 150kHz ila 80MHz	3Vrms	<p>Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanları, kablolar dahil cihazın hiçbir parçasına, eşitleme uygulamasından vericinin frekansına göre hesaplanan önerilen ayırma mesafesinden daha yakın kullanılmamalıdır.</p> <p>Önerilen ayırma mesafesi $d=1.2 \sqrt{p}$ $d=1.2 \sqrt{p}$ 80MHz - 800MHz $d=2.3 \sqrt{p}$ 800MHz ila 2.5GHz</p>

Bağışıklık testi	IEC60601 test seviyesi	Uyumluluk seviyesi	Elektromanyetik ortam kılavuzu
Yayılan RF IEC61000-4-3	3V/m 80MHz ila 2.5GHz	3V/m	<p>Burada P, verici üreticisine göre watt (W) cinsinden vericinin maksimum çıkış gücü oranıdır ve d, metre (m) cinsinden önerilen ayırma mesafesidir.</p> <p>Bir elektromanyetik alan araştırmasının tespitine göre, sabit RF vericisinden gelen alan kuvvetleri, her bir frekans aralığındaki uyumluluk seviyesinden daha az olmalıdır.</p>

Bağıışıklık testi	IEC60601 test seviyesi	Uyumluluk seviye	Elektromanyetik ortam kılavuzu
			Girişim aşığıdaki sembolü taşıyan ekipmanın yakınında meydana gelebilir: 

Not 1: 80MHz'de daha yüksek frekans aralığı uygulanır.

Not 2: Bu yönergeler her durumda uygulanmayabilir. Elektromanyetik yayılım, yapılardan, nesnelere ve insanlardan gelen absorpsiyon ve yansımadan etkilenir.

a. Telsiz (cep / kablosuz) telefonlar ve kara mobil telsizleri, amatör radyo, AM ve FM radyo yayını ve TV yayını için baz istasyonları gibi sabit vericilerden gelen alan güçleri teorik olarak doğru bir şekilde tahmin edilemez. Sabit RF vericilerinden kaynaklanan elektromanyetik ortamı değerlendirmek için bir elektromanyetik alan araştırması yapılması düşünölmelidir. Cihazın kullanıldığı yerde ölçölen alan gücü, yukarıdaki geçerli RF uyumluluk seviyesini aşarsa, normal çalışmayı doğrulamak için cihazın gözlemlenmesi gerekir. Anormal performans gözlemlenirse, cihazı yeniden yönlendirmek veya yerini değiştirmek gibi ek önlemler gerekli olabilir.

b. 150kHz ila 80MHz frekans aralığında, alan kuvvetleri 3 V/m'den az olmalıdır.

Maksimum akış hızı

1. CPAP

Basınç (cmH ₂ O)	Maksimum akış hızı (L/Dk)
4	77
8	111
12	140
16	158
20	164

2. BIPAP

Basınç (cmH ₂ O)	Maksimum akış hızı (L/Dk)
4	77
9	119
15	156
20	164
25	164
30	164

Üretici firma:

Şirket: Hunan VentMed Medical Technology Co., Ltd.

Adres: 3. Kat, Bina No.13, Xiangsang 1. Bölge Endüstri Parkı, Shaoyang Şehri,
422000, Hunan, Çin

Tel: 86-739-5188959

Faks: 86-739-5188939

Posta kodu: 422000

Web: www.ventmed.net

Yetkili Temsilci:

Şirket: Llins Service & Consulting GmbH

Adres: Obere Seegasse 34/2, 69124, Heidelberg, Almanya

Tel: +49 175 4870 819

Dosya No.: VM-QD-733-06

Değişim Tarihi: 2020/05/26 Sürüm:C/O