



CE 0197

CPAP/Auto CPAP/BIPAP S/ ST30

DS-5, VentMed'in Pozitif Havayolu Basıncı (CPAP) cihazıdır.

DS-6, VentMed'in Otomatik Ayarlı Basınç (Auto CPAP) cihazıdır.

DS-7, VentMed'in Bilevel Pozitif Havayolu Basıncı S (BIBAP S) cihazıdır.

DS-8, VentMed'in Bilevel Pozitif Havayolu Basıncı ST30 (BIBAP ST30) cihazıdır.

Kullanım Kılavuzu



VENTMED MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

www.ventmed.net

Ürün

DS-5, VentMed'in Pozitif Havayolu Basıncı (CPAP) cihazıdır.

DS-6, VentMed'in Otomatik Ayarlı Basınç (Auto CPAP) cihazıdır.

DS-7, VentMed'in Bilevel Pozitif Havayolu Basıncı S (BIBAP S) cihazıdır.

DS-8, VentMed'in Bilevel Pozitif Havayolu Basıncı ST30 (BIBAP ST30) cihazıdır.

CPAP modu bir solunum döngüsünde aynı inspiratuvar ve ekspiratuvar tedavi basıncı sağlar; Bilevel mod farklı inspiratuvar ve ekspiratuvar tedavi basıncı sağlar.

UYARI

Cihazı kullanmadan önce tüm kılavuzu okuyun.

DİKKAT

ABD'de, Federal yasalar bu cihazın bir doktor tarafından veya doktor siparişiyle satışını yasaklamaktadır.

Kullanım belirtileri

VentMed CPAP ve Auto CPAP 30 kg'den (66 lb) ağır hastalarda obstrüktif uyku apnesi (OSA) tedavisi için kullanılır. Hava nemlendirici cihazın içinde yerleşiktir.

VentMed BIPAP S ve BIPAP ST30 30 kg'den (66 lb) ağır hastalarda obstrüktif uyku apnesi (OSA) / merkezi uyku apnesi (CSA) / karışık uyku apnesi (MSA) tedavisi için kullanılır. Hava nemlendirici cihazın içinde yerleşiktir.

Yan etkileri

Ciddi baş ağrısı, olağan dışı göğüs ağrısı ve artan nefessizlik durumlarını doktorunuza bildirmelisiniz. Akut üst solunum enfeksiyonu geçici olarak tedavinin durdurulmasını gerektirebilir.

Aşağıdaki yan etkiler cihazla tedavi esnasında meydana gelebilir:

- ◆ burun, ağız veya boğaz kuruluğu
- ◆ burun kanaması
- ◆ şişkinlik
- ◆ kulak veya sinüste rahatsızlık
- ◆ göz iritasyonu
- ◆ ciltte döküntü

Kontrendikasyonlar

Pozitif hava yolu basıncı tedavisi, aşağıdaki önceden var olan koşullara sahip bazı hastalar için uygun değildir:

- ◆ pnömotoraks

- ◆ dehidrasyon
- ◆ ciddi bülöz akciğer rahatsızlığı
- ◆ patolojik olarak düşük tansiyon
- ◆ serebrospinal sıvı kaçağı, yakın zamanlı travma veya kraniyal ameliyat.

Cihaz ambalaj listesi

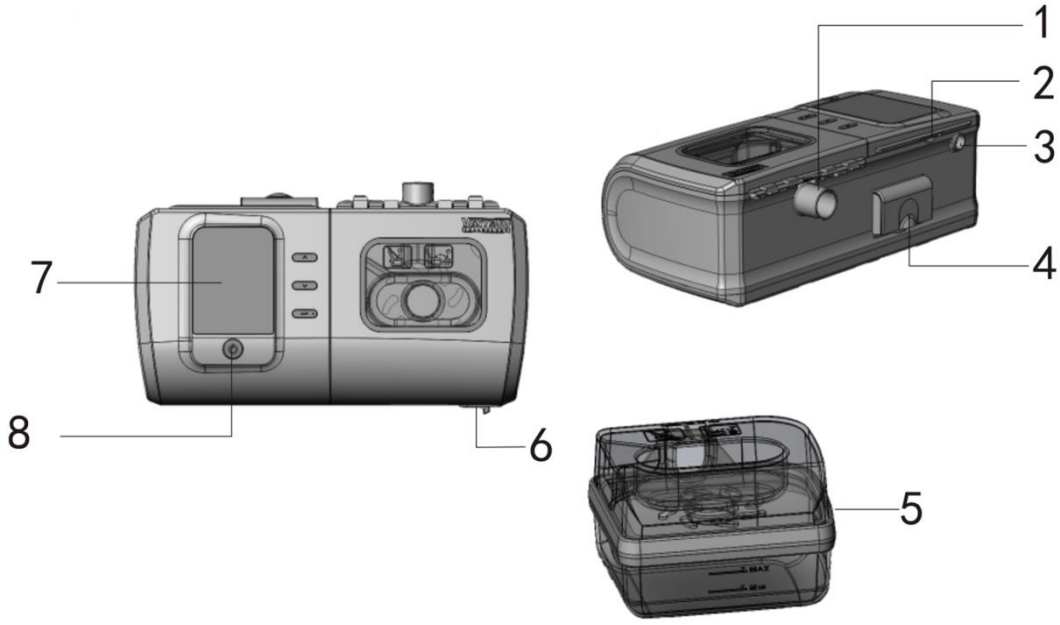
- ◆ Entegre hava nemlendiricili cihaz
- ◆ Su tankı
- ◆ Güç kaynağı birimi
- ◆ Taşıma çantası
- ◆ Ölçüm kabı

Cihaz ile birlikte kullanmak üzere Hava borusu/Hava filtresi ve Maske için sağlık hizmeti uzmanınıza başvurun.

ISO17510/ISO80601-2-70/EN ISO10993 ile uyumlu maske/hava borusu kullanın.





⚠ UYARI: Tekrar karbondioksit solunumunu en aza indiren veya eş zamanlı solunuma izin veren bir maske veya aksesuar kullanmama boğulmaya neden olabilir.

Cihaz hakkında



- | | | | |
|---|----------------------|---|--|
| 1 | Hava çıkışı | 5 | Su tankı |
| 2 | SD kart girişi | 6 | Su tankı açma düğmesi |
| 3 | Güç girişi | 7 | Ekran |
| 4 | Hava filtresi kapağı | 8 | Başlat/Durdur düğmesi: Tedaviyi başlatmak/durdurmak için basın |

Kontrol paneli hakkında

- | | | |
|---|-----------------------|--|
|  | Başlat/Durdur düğmesi | Tedaviyi başlatmak/durdurmak için basın. |
|  | Yukarı düğmesi | Önceki öğeyi seçmek için basın. |
|  | Aşağı düğmesi | Sonraki öğeyi seçmek için basın. |
|  | Giriş düğmesi | Seçili öğeye girmek için basın. |

Aşağıdaki farklı simgeler farklı zamanlarda ekranda görülebilir:



Makine çalışıyor



Nemlendirici Seviyesi



Basınç arttırma zamanı



SD Kart

Kurulum




⚠ DİKKAT

Su, cihaza ve hava borusuna girebileceği için su tankını aşırı doldurmayın.

1. Cihazı sabit seviyeli bir yüzeye koyun.
2. Elektrik bağlantısını cihazın arkasına takın. Elektrik kablosunun bir ucunu güç kaynağı birimine ve diğer ucunu güç çıkışına bağlayın.
3. Hava borusunu cihazın arkasında bulunan hava çıkışına sıkı bir şekilde bağlayın.
4. Su tankı kapağını açın ve maksimum su seviyesi işaretine kadar saf su ile doldurun. Su tankına sıcak su koymayın.
5. Su tankı kapağını kapatın.
6. Hava borusunun boştaki ucunu sıkı bir şekilde maskeye takın. Daha detaylı bilgi için maske kullanım kılavuzunu okuyun.
7. Doktor kullanımdan önce hastaya bağlamak için kullanılan ekipmanın ve tüm parçaların uygunluğundan emin olmalı, aksesuarlar dahil kullanılacak ekipmanın yapılandırılarak terapötik basınç ayarlarının hastaya özel olarak belirlendiğinden emin olmalı ve verimlilik için tedavinin ayarını/ayarlarını dönem dönem yeniden değerlendirmelidir.

8. Cihazın çalışması veya performansı olumsuz olarak etkilenecek bir şekilde konulmamalı veya ekipmanın üstü kapatılmamalıdır.

Tedaviyi başlatma

1. Maskenizi takın.
2. Başlat/Durdur düğmesine basın.
3. Hava fanı simgesi döndüğünde tedavinin açık olduğunu bileceksiniz .

Mevcut tedavi basıncı beyaz yazı rengi ile gösterilir.

Basınç arttırma zamanı esnasında basınç kademeli olarak artar ve belirlenen basınca ulaşıldığında ekranda mavi bir üçgen simgesi görünür.

Ekran kısa bir süre sonra kendiliğinden kapanır. Tekrar açmak için herhangi bir düğmeye basabilirsiniz.

Tedaviyi durdurma

1. Maskeyi çıkarın.
2. Başlat/Durdur düğmesine basın, tedavi birkaç saniye sonra kendiliğinden duracaktır. Ardından Uyku Raporu tedavi seansının kısa bir özetini verir.



Uyum/Hafta Ort: H--Bir haftada aldığımız tedavi saatini gösterir.

H Bugün--O gün aldığımız tedavi saatini gösterir.

Uyum/Ay: H--Bir ayda aldığımız tedavi saatini gösterir.

Uyku Raporu

1. Çalışma arayüzünde uyku raporu tarihi ve dalga biçimini görmek için Yukarı ve Aşağı düğmelerine basın.



Ç M: Çalışma Modu

Basınç: Tedavi Basıncı

T H: Tidal Hacim

İns Z: İspiratuvar Zamanı

D H: Dakika Hacmi

Eks Z: Ekspiratuvar Zamanı

Kaçak: Hava Kaçağı

BPM: Dakika Başlı Solunum

Seçeneklerim

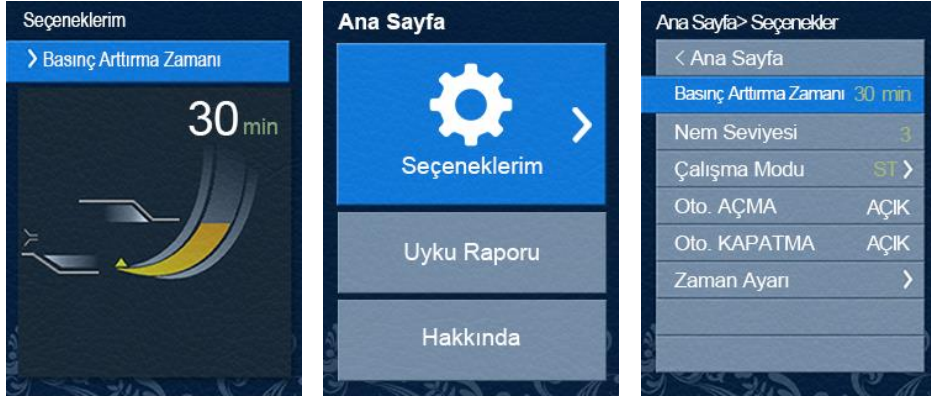
Cihaz sağlık hizmeti uzmanı tarafından ihtiyaçlarınız için ayarlanmıştır ancak tedavinizi biraz daha rahatlatmak için küçük ayarlamalar yapmak isteyebilirsiniz.

Seçeneklerim sekmesine girin ve mevcut ayarları görmek için Yukarı/Aşağı düğmelerine basın. Seçeneklerinizi kişiselleştirebilirsiniz.

Basınç Arttırma Zamanı

Tedavinin başlangıcını daha rahat hale getirmek için tasarlanan Basınç Arttırma Zamanı basıncın düşük başlangıç basıncından belirlenen tedavi basıncına kadar arttığı zaman dilimidir. Basınç Arttırma Zamanını 0 ile 60 dakika arasında ayarlayabilirsiniz.

Basınç Arttırma Zamanını ayarlama:



1. Seçenekler'de giriş tuşuna basarak Basınç Arttırma Zamanını seçin.
2. Basınç arttırma zamanını tercih edilen ayarınıza göre değiştirmek için yukarı/aşağı düğmelerine basın.
3. Değişiklikleri kaydetmek için giriş tuşuna basın.

Nem Seviyesi

Nemlendirici havayı nemlendirir ve tedavinin daha rahat olması için tasarlanmıştır. Nem Seviyesini kapatabilir (0) veya 1, en düşük nem ayarı ve 5, en yüksek nem ayarı olmak üzere 1 ile 5 arasında ayarlayabilirsiniz.

Nem Seviyesini ayarlama:



1. Seçenekler'de giriş tuşuna basarak Nem Seviyesini seçin.
2. Nem seviyesini değiştirmek için yukarı/aşağı düğmelerine basın.
3. Değişiklikleri kaydetmek için giriş tuşuna basın.

Çalışma Modu

DS-5 CPAP için CPAP modu.

DS-6 CPAP için CPAP, Auto modu.

DS-7 BIPAP S için CPAP, Auto, S, T, ST modu.

DS-8 BIPAP ST30 için CPAP, Auto, S, T, ST, APCV modu.

Çalışma Modu parametrelerinin kilidini açma



1. Çalışma Modu parametreleri ayarlandıktan 15 dakika sonra kendiliğinden kilitlenecektir.
2. Kilidi açmak için gir tuşuna 5 saniyeden fazla basılı tutarak sütunu seçin ve çalışma basıncını ayarlayın.

Çalışma basıncını ayarlama



1. CPAP çalışma modunda Basıncı seçmek için gir düğmesine basın. Çalışma basıncını değiştirmek için yukarı/aşağı düğmelerine basın. CPAP modu için basıncı 4-20 cmH2O arasında ayarlayabilirsiniz.



2. Auto CPAP çalışma modunda Basıncı seçmek için gir düğmesine basın. Maksimum ve Minimum çalışma basıncını değiştirmek için yukarı/aşağı düğmelerine basın. Auto CPAP modu için basıncı 4-20 cmH2O arasında ayarlayabilirsiniz.



3. S, T, ST çalışma modunda IPAP (Inspiratuvar Pozitif Hava Yolu Basıncı) ögesini seçmek için gir tuşuna basın. IPAP çalışma basıncını değiştirmek için yukarı/aşağı düğmelerine

basın. Basıncı DS-7 BIPAP S için 4-25 cmH₂O arasında ve DS-8 BIPAP ST30 için 4-30 cmH₂O arasında ayarlayabilirsiniz.



4. S, T, ST çalışma modunda EPAP (Ekspiratuvar Pozitif Hava Yolu Basıncı) ögesini seçmek için gir tuşuna basın. EPAP çalışma basıncını değiştirmek için yukarı/aşağı düğmelerine basın.

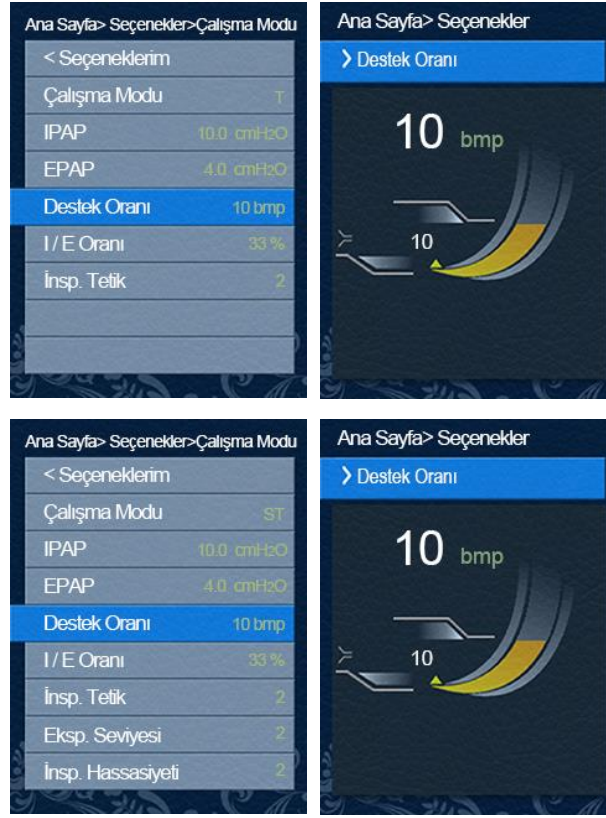
DS-7 BIPAP S ve DS-8 BIPAP ST30 için basıncı 4-20 cmH₂O arasında ayarlayabilirsiniz.

Dikkat: İspiratuvar basıncı ekspiratuvar basıncından yüksek olmalıdır.

Destek Oranını ayarlama

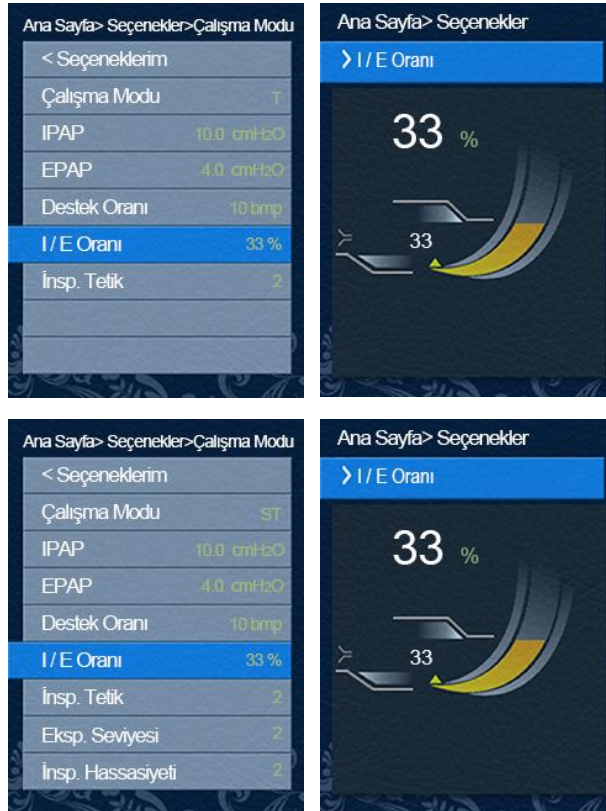
Cihaz inspiratuvar ve ekspiratuvar tedavisi süresini 1 dakikalık ayarlamak için tasarlanmıştır.

T ve ST modunda 5-50 bpm arasında ayarlayabilirsiniz.



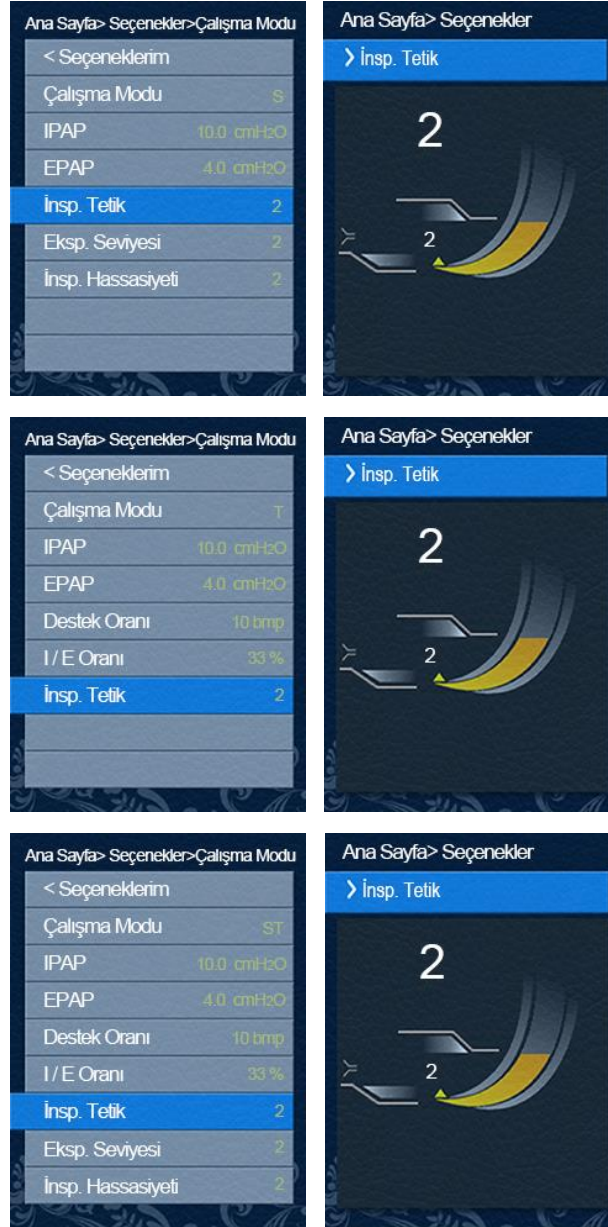
I/E Oranını ayarlama

Cihaz inspiratuvar ve ekspiratuvar tedavisi yüzdesini tüm tedavi süresi üzerinden ayarlamak için tasarlanmıştır. T ve ST modunda %10-%80 arasında ayarlayabilirsiniz.



İnspiratuvar Tetik ayarlama

“1” en hassas ve “5” en yavaş olmak üzere S/T/ST modunda 1-5 arasında ayarlayabilirsiniz.



Ekspiratuvar Seviye ayarlama

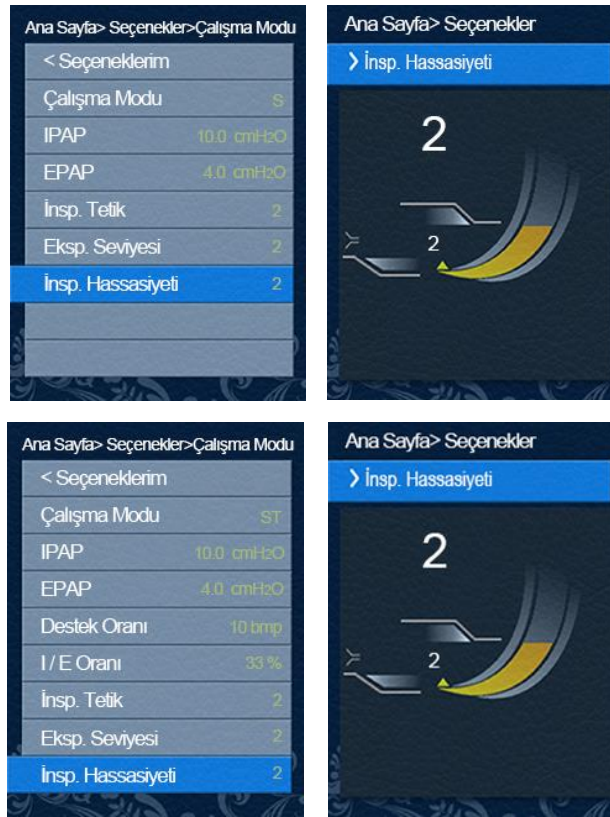
“1” en hassas ve “5” en yavaş olmak üzere S & ST modunda 1-5 arasında ayarlayabilirsiniz.





İnspiratuvar Hassaslık ayarlama

“1” en hassas ve “5” en yavaş olmak üzere S & ST modunda 1-5 arasında ayarlayabilirsiniz.



APCV modunu ayarlama

APCV modunda IPAP/EPAP/Destek Oranı/Enspiratuvar Tetik/Ekspiratuvar Tetik/

Enspiratuvar Hassaslık ayarlarını ayarlayabilirsiniz; ayarlama süreci ST modundaki ile aynıdır.

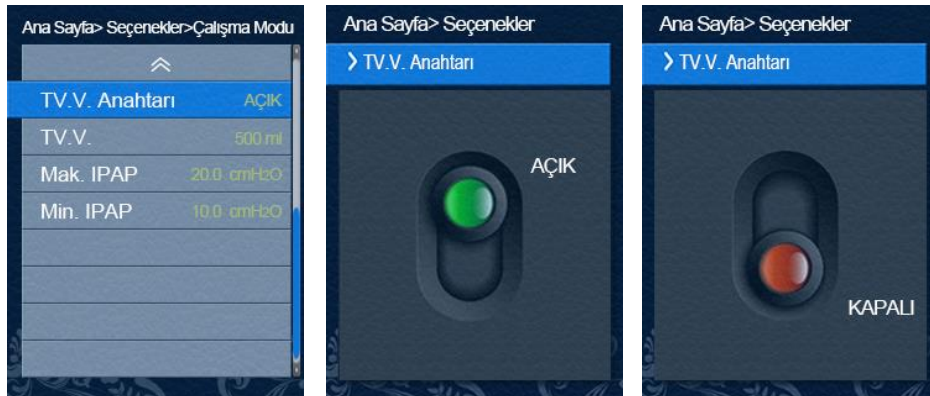


İnspiratuvar Süresini ayarlama



0,5 saniye ile 4 saniye arasında ayarlayabilirsiniz.

TV.V. Anahtarı



Hedef tidal hacmini AÇIK veya KAPALI olarak ayarlamak için tasarlanmıştır.

TV.V ayarlama



Hedef tidal hacmi ayarlamak için tasarlanmıştır; 200 ml ile 1200 ml arasında ayarlayabilirsiniz.

Maks. IPAP ayarlama



Maksimum IPAP (İnspiratuvar Pozitif Hava Yolu Basıncı) ayarlamak için tasarlanmıştır; 10 cmH2O ile 30 cmH2O arasında ayarlayabilirsiniz.

Min. IPAP ayarlama



Minimum IPAP (İnspiratuvar Pozitif Hava Yolu Basıncı) ayarlamak için tasarlanmıştır; 4 cmH₂O ile 20 cmH₂O arasında ayarlayabilirsiniz.

Otomatik AÇMA



Maske giydikten bir süre sonra cihazın kendiliğinden çalışmasını sağlamak için tasarlanmıştır.

Otomatik KAPATMA



Maskeyi çıkardıktan 10 saniye sonra cihazın çalışmayı kendiliğinden durdurması için tasarlanmıştır.

Zaman Ayarı



Basınç Düşürme

Cihaz halihazırda kendiliğinden EPR (Ekspiratuvar Basınç Düşürme) özelliğini ayarlar; nefes vermenin kolaylaştığını görebilirsiniz. Bu özellik tedaviye alışmanıza yardımcı olabilir. Ekspiratuvar basıncı seviyesini kapatabilir (0) veya 1, en düşük ve 3, en yüksek ekspiratuvar basıncı ayarı olmak üzere 1 ile 3 arasında ayarlayabilirsiniz.



Cihazın bakımı

Cihazın normal bir şekilde çalışabilmesi için cihazı düzenli olarak temizlemeniz önemlidir. Aşağıdaki bölümler cihazı parçalarına ayırma, temizleme, kontrol etme ve tekrar birleştirme konularında yardımcı olacaktır.

Parçalarına ayırma

1. Su tankı kapağını açın, su tankını cihazdan çıkartın.
2. Su tankını açın ve kalan tüm suyu boşaltın.
3. Hava borusunun kelepçesini tutun ve nazik bir şekilde cihazdan çıkarın.

Temizleme

Cihazı haftalık olarak tarif edildiği gibi temizleyin. Maske temizliği ile ilgili detaylı talimatlar için maske kullanım kılavuzuna bakın.

1. Su tankını ve hava borusunu yumuşak temizleyici kullanarak ılık suda yıkayın. Bulaşık veya çamaşır makinesinde yıkamayın.
2. Su tankı ve hava borusunu etraflıca durulayın ve doğrudan güneş ışığı ve/veya ısı almayan bir yerde kurulamaya bırakın.
3. Cihazın dışını kuru bir bez ile silin.

Kontrol Etme

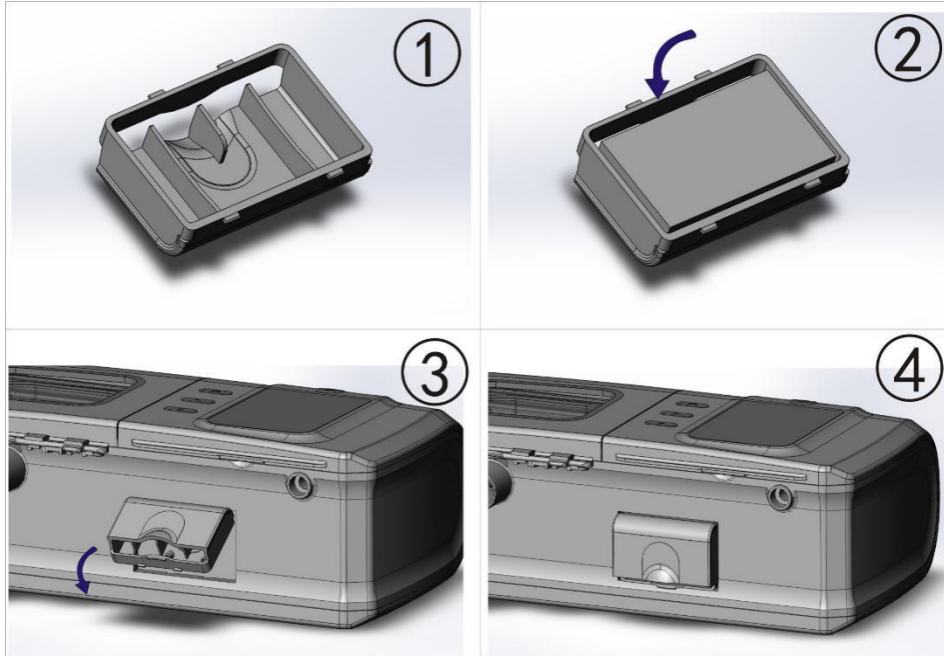
Herhangi bir hasara karşı su tankı, hava borusu ve hava filtresini düzenli olarak kontrol edin.

1. Su tankının kontrolü:

- ◆ Sızdırıyor veya çatlamış, delinmiş ya da rengi atmış ise değiştirin.
- ◆ Conta çatlamış veya yırtılmış ise değiştirin.
- ◆ Beyaz kireç kalıntılarını 1'e 10 oranında sirkeli su kullanarak temizleyin.

2. Hava filtresini kontrol edin ve en az her altı ayda bir değiştirin. Herhangi bir delik veya kir ya da toz ile engel oluşmuşsa değiştirin.

Hava filtresini değiştirme:



- ◆ Hava filtresi kapağını açın ve hava filtresini çıkarın. Hava filtresi yıkamaya veya tekrar kullanıma uygun değildir.
- ◆ Yeni bir hava filtresi yerleştirin ve hava filtresi kapağını kapatın.
- ◆ Cihaza su ve toz girmesine engel olmak için her zaman hava filtresinin takılı olduğunu

kontrol edin.

3. Hava borusunu kontrol edin ve herhangi bir delik, yırtık veya çatlak varsa değiştirin.

Tekrar Birleştirme

Su tankı ve hava borusu kuru olduğunda parçaları tekrar birleştirmeye başlayabilirsiniz.

1. Hava borusunu cihazın arkasında bulunan hava çıkışına sıkı bir şekilde bağlayın.
2. Su tankını maksimum su seviyesi işaretine kadar oda sıcaklığında saf su ile doldurun.
3. Su tankını cihaza yerleştirin. Su tankı kapağını kapatın.
4. Hava borusunun boştaki ucunu sıkı bir şekilde maskeye takın.

Tedavi verileri

Cihaz, tedavinizin izlenmesi ve gerektiğinde tedavinizde değişiklik yapılabilmesi için sizin veya sağlık hizmeti uzmanınız için tedavi verilerini kaydeder. Veriler SD kart üzerinden kaydedilir.

SD kartını sağlık hizmeti uzmanınıza posta ile gönderebilirsiniz. Sağlık hizmeti uzmanınız istediğinde SD kartı çıkarın.

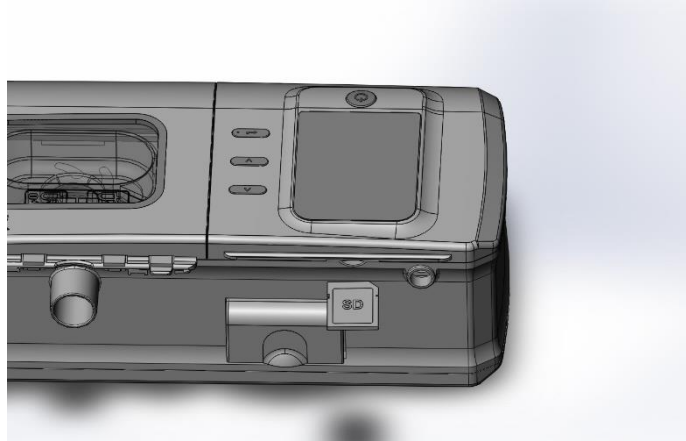
SD kartı cihaz çalışırken çıkarmayın.

SD kartın çıkarılması:

1. Cihazı kapatın.
2. Serbest kalması için SD kartı ittirin. SD kartı cihazdan çıkarın.

SD kartı koruyucu bir zarfa koyun ve sağlık hizmeti uzmanınıza gönderin.

Not: SD kart doğru bir şekilde yerleştirilmeli ve başka amaçlar için kullanılmamalıdır.



Taşıma

Bu cihazı gittiğiniz her yere götürebilirsiniz. Ancak aşağıdakileri aklınızdan çıkarmayın:

- ◆ Su tankını boşaltın ve cihaza yerleştirin.
- ◆ Gittiğiniz bölgeye uygun güç kablosuna sahip olduğunuzdan emin olun. Satın almayla

İlgili bilgi için sağlık hizmeti uzmanınızla irtibata geçin.

- ◆ Cihazın zarar görmesine engel olmak için verilen taşıma çantasını kullanın.
- ◆ Harici bir batarya kullanıyorsanız bataryanın ömrünü uzatmak için nemlendiriciyi kapatmalısınız. Nem Seviyesini Kapalıya getirerek bunu yapabilirsiniz.

⚠ DİKKAT

Türbülans esnasında su soluma riskine karşı uçakta su tankı doluyken cihazı kullanmayın.

Sorun giderme

Herhangi bir sorun varsa aşağıdaki sorun giderme konularına bakın. Sorunu gideremezseniz sağlık hizmeti uzmanınız veya VentMed ile irtibata geçin. Cihazın içini açmayı denemeyin.

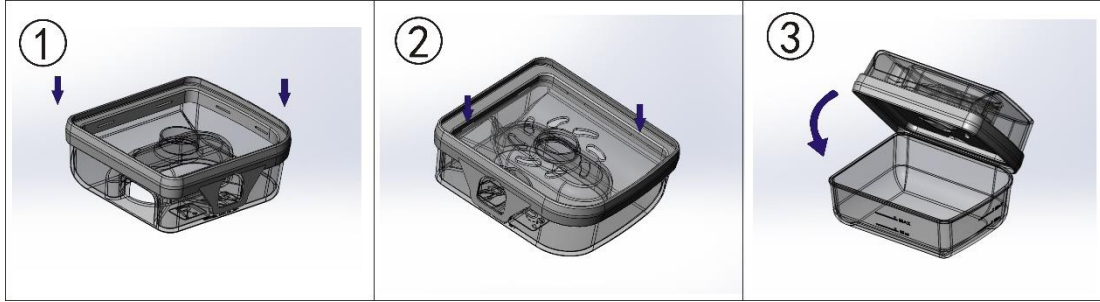
| Sorun/muhtemel nedeni | Çözüm |
|---|---|
| <p>Maske etrafından hava kaçırıyor Maske doğru bir şekilde takılmamış olabilir.</p> | <p>Maskenin doğru bir şekilde ve sıkıca takıldığından emin olun. Detaylı bilgi için maskenizin kullanım kılavuzunu okuyun.</p> |
| <p>Maskedeki hava basıncı çok yüksek gibi görünüyor (çok fazla hava alıyormuş gibi hissediliyor) Basınç arttırma zamanı özelliği kapalı olabilir.</p> | <p>Basınç Arttırma Zamanı seçeneğini kullanın.</p> |
| <p>Maskedeki hava basıncı çok düşük gibi görünüyor (Yeterli hava almıyormuşum gibi hissediyorum) Basınç arttırma zamanı özelliği çalışıyor olabilir.</p> | <p>Hava basıncının artmasını bekleyin veya Basınç Arttırma Zamanını seçeneğini kapatın.</p> |
| <p>Su tankım sızdırıyor Su tankı doğru bir şekilde takılmamış olabilir. Su tankı hasar görmüş veya çatlamış olabilir.</p> | <p>Hasar olup olmadığını kontrol edin ve su tankını doğru bir şekilde tekrar takın. Değişim için sağlık hizmeti uzmanınızla irtibata geçin.</p> |
| <p>Burun kuru veya tıkalı hissediliyor Nem seviyesi çok düşük ayarlanmış olabilir.</p> | <p>Nem Seviyesini ayarlayın.</p> |

| | |
|---|---|
| Ekran kapalı Ekran arka ışığı kapalı olabilir. Kısa bir süre sonra ekran kendiliğinden kapanır. Güç kaynağı bağlı olmayabilir. | Tekrar açmak için herhangi bir düğmeye basın. Güç kaynağını bağlayın ve fişin tamamen takılı olduğundan emin olun. |
| Tedaviyi durdurduğum ancak cihazdan hala hava geliyor Cihaz kendini soğumaya almış olabilir. | Cihaz hava borularında yoğunlaşmayı önlemek için az miktarda hava üfler. 20 dakika sonra kendiliğinden duracaktır. |

| Sorun/muhtemel nedeni | Çözüm |
|---|---|
| <p>Çok fazla sızıntı tespit edildi; su tankını, tank contasını veya su tankı kapağını kontrol edin</p> <p>Su tankı doğru bir şekilde takılmamış olabilir.</p> <p>Su tankı contası doğru bir şekilde takılmamış olabilir.</p> | <p>Su tankının doğru bir şekilde takıldığından emin olun.</p> <p>Su tankını açın ve contanın doğru bir şekilde takıldığından emin olun.</p> |
| <p>Burunda, maskede ve hava borusunda damlacıklar var</p> <p>Nem seviyesi çok yüksek ayarlanmış olabilir.</p> | <p>Nem Seviyesini ayarlayın.</p> |
| <p>Ağız çok kuru ve rahatsız</p> <p>Ağızdan hava kaçıyor olabilir.</p> | <p>Nem Seviyesini ayarlayın.</p> <p>Ağzınızı kapalı tutması için bir çene lastiğine veya tam yüz maskesine ihtiyacınız olabilir.</p> |
| <p>Çok fazla sızıntı tespit edildi; borunuzu bağlayın</p> <p>Hava borusu düzgün bir şekilde takılmamış olabilir.</p> <p>Maske doğru bir şekilde takılmamış olabilir.</p> | <p>Hava borusunun her iki ucundan sıkıca bağlandığından emin olun.</p> <p>Maskenin doğru bir şekilde takıldığından emin olun. Takma talimatları için maskenizin kullanım kılavuzunu okuyun veya maskenizin yerleşmesini ve kilidini kontrol etmek için Maske Yerleşimi özelliğini kullanın.</p> |
| <p>Boru tıkanı; borunuzu kontrol edin</p> <p>Hava borusu tıkanmış olabilir.</p> | <p>Hava borusunu kontrol edin ve tüm engelleri kaldırın.</p> |
| <p>SD kart hatası</p> <p>SD kart doğru bir şekilde takılmamış olabilir.</p> | <p>Cihazı kapatın ve SD kartı çıkarıp yeniden takın.</p> |
| <p>Hava filtresi tıkanı</p> | <p>Hava filtresini kontrol edin ve herhangi bir engel varsa değiştirin.</p> |
| <p>Hava borusunda su var</p> | <p>Hava borusundaki suyu boşaltın.</p> <p>Güç kaynağını çıkarın ve cihazı tekrar başlatmak için tekrar bağlayın.</p> |
| <p>Diğer tüm hata mesajları</p> | <p>Sağlık hizmeti uzmanınızla irtibata geçin.</p> <p>Cihazın içini açmayın.</p> |

Parçaların yeniden takılması

Parçaların veya cihazın hasar görmesini engellemek için su tankı kolayca çıkmak üzere tasarlanmıştır. Onları aşağıda tarif edildiği gibi kolayca yeniden birleştirebilirsiniz.



Su tankı contasını takma:

1. Contayı alt su tankının içine yerleştirin.
2. Sıkıca yerleşene kadar contanın tüm kenarlarına bastırın.

Su tankını yeniden birleştirme:

1. Insert both up water tank into bottom water tank and sealed both sides.
1. Üst su tankını alt su tankına takın ve her iki tarafı conta ile kapatın.

Genel uyarı ve ikazlar

⚠ UYARI

- ◆ Baş veya boyun etrafına dolanmaması için hava kablosunu düzgün bir şekilde düzenlediğinizden emin olun.
- ◆ Güç kablosunu su kaynağından veya sıcak yüzeylerden uzak tutun.
- ◆ Güç kablosu ve fişin iyi durumda olduğundan ve cihazın hasar görmediğinden emin olun.
- ◆ Cihazın içini açmayın veya değişiklik yapmayın. Tamir ve bakım sadece sağlık hizmeti uzmanınız tarafından yapılmalıdır.
- ◆ Elektrik çarpmasına karşı dikkatli olun. Cihazı, güç kaynağını veya güç kablosunu suya batırmayın. Cihazın içine veya üstüne sıvı dökülürse cihazı fişten çıkarın ve parçalar kuruyana kadar bekleyin. Daima temizlemeden önce cihazı fişten çıkarın ve fişi tekrar takmadan önce tüm parçaların kurduğundan emin olun.
- ◆ Cihazın performansında herhangi açıklanamayan bir değişiklik fark ederseniz, cihaz olağan dışı sesler çıkarırsa, cihaz veya güç kaynağı düşer veya kötü kullanılırsa ya da cihazın kutusu kırılırsa kullanmaya devam etmeyin ve sağlık hizmeti uzmanınızla irtibata geçin.
- ◆ Sigara içerken veya açık ateşin olduğu bir ortamda ek oksijen kullanılmamalıdır.

- ◆ Daima oksijen desteğini açmadan önce cihazın açık olduğundan ve hava akışı olduğundan emin olun. Daima cihazı kapatmadan önce oksijen desteğini kapattığınızdan emin olun; böylece kullanılmayan oksijen cihaz kutusu içinde birikmez ve yangın riski oluşturmaz.
- ◆ Ateş ve yangın riskinden kaçınmak için oksijen kaynağı ekipmana 1 m'den fazla mesafeye konulmalıdır.
- ◆ Cihaz çalışırken hiçbir bakım işlemi yapmayın.

⚠ DİKKAT

- ◆ Cihazla birlikte sadece uyumlu parçaları ve aksesuarları kullanın. Uyumlu olmayan parçalar tedavinin verimini azaltabilir ve/veya cihaza zarar verebilir.
- ◆ Cihazı, insanların çarpabileceği veya güç kablosunun üzerinden geçebileceği bir yere koymayın. □
- ◆ Cihazla birlikte yalnızca VentMed veya doktorunuz tarafından önerilen VentMed maskelerini kullanın. Hava üflemeyen bir cihaza maske takmak verilen havanın tekrar solunması sonucunu doğurabilir. Taze havanın maskeye girişini muhafaza etmek için maske havalandırma deliklerinin temiz ve kapanmamış olduğundan emin olun.
- ◆ Cihazı kuru, temiz tutun ve hava girişini engelleyecek ya da güç kaynağı birimini örtecek herhangi bir şeyi (ör; elbise, örtü) kaldırın.
- ◆ Su cihaza girebileceğinden cihazı yanlamasına koymayın. □
- ◆ Cihazın aşırı ısınmasına neden olabileceğinden cihaz çalışırken hava borusunu ve/veya hava girişini kapatmayın. □
- ◆ Doğru olmayan sistem kurulumu doğru olmayan maske basıncı okumasına neden olabilir. Sistemin düzgün bir şekilde kurulduğundan emin olun. □
- ◆ Cihazı taşımadan önce su tankının boş olduğundan emin olun.
- ◆ Nemlendiriciyi kullanırken, maskenin ve hava borusunun su ile dolmasını engellemek için lütfen cihazı daima baş seviyesinin altında bulunan bir yüzeye yerleştirin. □
- ◆ Suyun soğumasına izin vermek ve su tankının dokunmak için çok sıcak olmadığından emin olmak için ellemeden önce su tankını on dakika boyunca soğumaya bırakın. □
- ◆ Cihazı, su tankını veya hava borusunu temizlemek için çamaşır suyu, klor, alkol veya kokulu solüsyonlar, nemlendirici veya antibakteriyel sabun ya da kokulu yağlar kullanmayın. Bu yöntemler zarar verebilir veya nemlendiricinin performansını etkileyebilir ve ürün ömrünü azaltabilir.
- ◆ Verimlilik bakımından tedavi ayarını/ayarlarını dönem dönem yeniden değerlendirin.

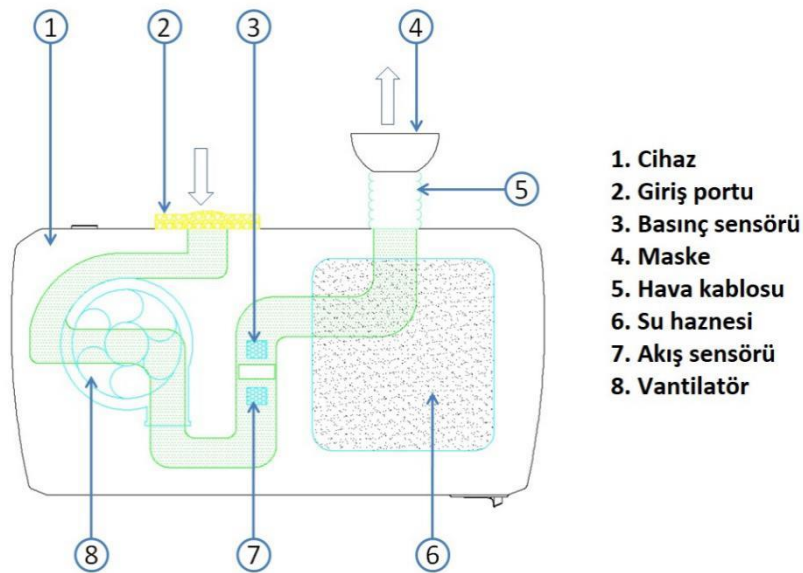
Teknik şartnameler

| Tür | Öge | Şartnameler |
|---|---|--|
| 60 W güç kaynağı birimi (sadece IEC60601-1 onaylı adaptör ile kullanın) | AC giriş aralığı | 100–240 V~, 50–60 Hz, 2A maksimum, Sınıf II |
| | DC çıkış | 24 V $\overline{=}$ 2.5 A |
| Ortam koşulları | Çalıştırma sıcaklığı | +5°C ile +35°C arası (+41°F ile +95°F arası) Not: Solumak için bu tedavi cihazı tarafından üretilen hava oda sıcaklığından daha yüksek olabilir. Aşırı ortam sıcaklığı durumlarında (104°F/40°C) cihaz güvenli bir şekilde çalışmaya devam eder. |
| | Çalıştırma nemi: | %10 ile 95 arası bağıl nem, yoğuşmasız |
| | Çalıştırma yüksekliği | Deniz seviyesinden 2.591 m'ye (8.500') hava basıncı aralığı 1013 hPa'dan 738 hPa'ya |
| | Depolama ve taşıma sıcaklığı | -20°C ile +60°C arası (-4°F +140°F arası) |
| | Depolama ve taşıma nemi | %5 ile 95 arası bağıl nem, yoğuşmasız |
| Elektromanyetik uyumluluk | VentMed cihazı ev, ticari ve küçük sanayi ortamları için IEC60601-1-2:2014'e göre tüm geçerli elektromanyetik uyumluluk gerekliliklerine (EMC) uygundur | |
| IEC 60601-1:2005+A1:2012 | Sınıf II (çift yalıtım), Tür BF, Katı cisimlere karşı | |

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| sınıflandırması | koruma IPX1. | |
| Sensörler | Basınç sensörleri | Cihaz çıkışında dahili olarak yerleşik, analog gösterge basıncı türü, 0 ile 40 cm arası H ₂ O |
| | Akış sensörü | Cihaz çıkışında dahili olarak yerleşik, analog gösterge basıncı türü, 50 ile +200 L/dak arası |
| Maksimum tek hata sabit basınç | Sabit durum basıncı 35 cm H ₂ O'yu 1 saniyeden fazla aşarsa tek bir hata varlığında cihaz kapanacaktır. | |
| Ses | ISO 80601-2-70'e göre ölçülen basınç seviyesi (CPAP modu) ISO 4871:1996 doğrultusunda belirtilen çift numara gürültü emisyon değerleri. | Seviye 36 dBA arka plan ses seviyesinde 2 dBA belirsizliği ile 53 dBA 36 dBA arka plan ses seviyesinde ağırlıklı ses gücü seviyesi 61 dba |
| Fiziksel cihaz ve su tankı | Boyutlar (Y x G x D): | 280 mm x 140 mm x 95 mm |
| | Hava çıkışı (ISO 5356-1:2004 ile uyumlu) | 22 mm |
| | Ağırlık cihaz ve su tankı) | 1.6kgs |
| | Su kapasitesi | Maksimum doldurma seviyesine kadar 220 ML, minimum 100 ML |
| | Su tankı - malzeme | Kaplama enjekte edilmiş plastik ve silikon conta |
| Sıcaklık | Maksimum ısıtma levhası | 68°C |
| | Devre kesici | 102°C |
| | Maksimum gaz sıcaklığı | 41°C |
| Çalıştırma basıncı aralığı (IPAP) | DS-5 CPAP DS-6 Auto CPAP DS-7 BIPAP S | 4 ile 20 cm H ₂ O 4 ile 20 cm H ₂ O 4 ile 25 cm H ₂ O |

| | | |
|---|--|---|
| | DS-8 BIPAP ST30 | 4 ile 30 cm H2O |
| Çalıştırma basıncı aralığı (EPAP) | DS-5 CPAP DS-6 Auto CPAP DS-7 BIPAP S DS-8 BIPAP ST30 | 4 ile 20 cm H2O |
| Hava Filtresi | | Malzemesi: Polyester örgü olmayan kumaş Ortalama yakalama: ~7 mikron toz için >%75 |
| Tasarım ömrü | Cihaz, güç kaynağı birimi | 5 yıl |
| | Su tankı, hava borusu | 6 ay |
| <p>Notlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Üretici, parçaların tamirinde servis personeline yardımcı olması için devre diyagramlarını, bileşen parça listelerini, tarifleri, kalibrasyon talimatlarını verir. ◆ Üretici bildirim yapmaksızın şartnameleri değiştirme hakkını saklı tutar. □ ◆ Gösterilen sıcaklık ve bağıl nem ayarları ölçülen değerler değildir. Elektrik ileten veya antistatik hava borusu kullanmayın. □ | | |

Pnömatik akış yolu



Gösterilen değerler

| Değer | Aralık | Ekran çözünürlüğü |
|--|--|--|
| Hava çıkışında basınç sensörü: Maske basıncı | DS-5 CPAP DS-6 Auto CPAP DS-7 BIPAP S: 4-25 cmH2O DS-8 BIPAP ST30: 4-30 cmH2O | 0.1 cmH2O 0.1 cmH2O 0.1 cmH2O 0.1 cmH2O |

Değer İsabeti

| Değer | İsabet |
|---|--|
| Statik Hava Yolu Basıncı ölçümü: Maske basıncı | Ayarlanmış basıncın ± 0.5 cmH2O + %4'ü |
| Dinamik Hava Yolu Basınç ölçümü (CPAP/BIPAP için): Maske basıncı | Ayarlanmış basıncın ± 3 cmH2O + %5'i İsabeti hesaplamak için dikkate alınacak inspiratuvar ve ekspiratuvar aşamasının yüzdesi (I/E=1:1) |
| Dikkat: Sonuçlar ATPD'de (Ortam Sıcaklığı ve Basıncı, Kuru) belirtilmektedir. | |




Çevresel bilgiler








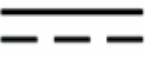
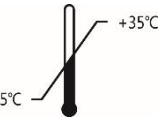


Bu cihaz sınıflandırılmamış kentsel atık olarak değil ayrı bir şekilde atılmalı. Cihazınızı atmak için bölgenizdeki bulunan uygun toplama, yeniden kullanma ve geri dönüşüm sistemlerini kullanmalısınız. Bu toplama, yeniden kullanma ve geri dönüşüm sistemlerinin kullanımı doğal kaynaklardaki baskıyı azaltmak ve tehlikeli maddelerin çevreye zarar vermesini engellemek için tasarlanmıştır.

Bu atık sistemleri hakkında daha fazla bilgiye ihtiyacınız olursa lütfen yerel atık idareniz ile irtibata geçin. Çöp kutusu üzerindeki çarpı işareti sizi bu atık sistemlerini kullanmaya davet eder. Toplama ve cihazın atılması hakkında daha fazla bilgiye ihtiyacınız olursa lütfen sağlık hizmeti uzmanınızla veya VentMed ile irtibata geçin.

Semboller

Aşağıdaki semboller ürün veya ambalaj üzerinde bulunabilir.

| | |
|---|--------------------------|
|  | Uyarı veya ikaz belirtir |
|  | Seri numarası |
|  | Tür BF uygun parça |

| | |
|---|-----------------------------------|
|  | Maksimum su seviyesi |
|  | Dikkat! Sıcak Yüzey. Dokunmayın. |
|  | Su geçirmez Derece 1 |
|  | Üretici |
|  | Avrupalı Yetkili Temsilci |
|  | Çevresel bilgiler |
|  | Kullanmadan önce talimatlara uyun |
|  | Doğrudan akım |
|  | Sıcaklık sınırı |
|  | Nem sınırı |
|  | Üretim Tarihi |

Sınırlı garanti

VentMed Ltd, VentMed ürününüzü satın alma tarihinden itibaren aşağıda belirtilen dönem için malzeme ve işçilikte herhangi bir kusur bulunmadığını garanti eder.

| Ürün | Garanti dönemi |
|--|----------------|
| Nemlendirici su tankları | 90 gün |
| CPAP, BIPAP cihazları (harici güç kaynağı birimleri dahil) | 2 yıl |
| Nemlendirici | 2 yıl |

Bu garanti sadece ilk tüketici içindir. Devredilemez.

Ürün normal kullanım koşulları altında çalışmazsa VentMed kusurlu ürünü veya parçalarından herhangi birini kendi takdirine bağlı olarak tamir edecek veya değiştirecektir.

Sınırlı Garanti aşağıdakileri kapsamaz:

a) Ürünün kötü kullanımı, hatalı kullanımı, üründe değişiklik yapılması veya

değiştirilmesinden kaynaklanan tüm hasarlar;

b) Tamirlerin VentMed tarafından söz konusu tamirleri gerçekleştirmesi için açıkça yetkilendirilmemiş herhangi bir servis kuruluşu tarafından yapılması;

c) Sigara, pipo, puro veya diğer tütün mamullerinden kaynaklanan tüm zararlar veya kirlenme.

Garanti, ürünün asıl satın alın bölgesi dışında satılması veya tekrar satılması durumunda hükümsüzdür.

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

Bu garanti ticari elverişlilik veya belli bir amaca uygunluk zımni garantileri dahil diğer tüm açık veya zımni garantilerin yerini alır. Bazı bölgeler veya devletler zımni garantilerin ne kadar süreceğine yönelik sınırlamalara izin vermemektedir; bu yüzden yukarıdaki sınırlamalar size uygulanmayabilir.

VentMed satış, kurulum veya herhangi bir VentMed ürününün kullanımından kaynaklandığı iddia edilen arıza veya dolaylı zararlar için sorumlu değildir.

Ek bilgiler

Herhangi bir sorunuz varsa veya daha fazla bilgi almak istiyorsanız sağlık hizmeti uzmanınızla irtibata geçin.

Elektromanyetik Bağışıklıkla İlgili Teknik Tanımlar

Tablo 3: Kılavuzluk ve Bildirim - elektromanyetik bağışıklık

| Kılavuzluk ve Bildirim – elektromanyetik bağışıklık | | | |
|---|--|--|--|
| DS-5, DS-6, DS-7, DS-8 modelleri aşağıdaki elektromanyetik ortamlarda kullanmak içindir. DS-5, DS-6, DS-7, DS-8 modellerinin müşterisi veya kullanıcısı bu bölgelerde kullanıldığını temin etmelidir. | | | |
| Bağışıklık testi | IEC 60601 testi seviyesi | Uyum seviyesi | Elektromanyetik ortam - kılavuz |
| Elektrostatik deşarj (ESD) IEC 61000-4-2 | ±8 kV temas ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV hava | ±8 kV temas ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV hava | Zemin tahta, beton veya seramik karo olmalıdır. Zemin sentetik malzemeden olursa bağıl nem en az 30 olmalıdır. |
| Elektriksel hızlı geçiş | güç kaynağı hatları | Güç güç kaynağı hatları | Ana güç kalitesi, tipik ticari veya hastane ortamı |

| | | | |
|--|---|---|---|
| /patlama IEC 61000-4-4 | için ± 2 kV Giriş/çıkış hatları için ± 1 kV | için ± 2 kV birbirine bağlı kablolar için ± 1 kV | kalitesinde olmalıdır. |
| Dalga IEC 61000-4-5 | hattan hata ± 1 kV <i>hattan toprağa ± 2 kV</i> | Hattan hata ± 1 kV | Ana güç kalitesi, tipik ticari veya hastane ortamı kalitesinde olmalıdır. |
| Güç kaynağı girişi hatlarındaki gerilim düşmeleri, Kısa kesilmeler ve gerilim farklılıkları IEC 61000-4-11. | $< \%5 UT$ (UT 'de $> \%95$ düşme.) 0,5 döngü için $\%40 UT$ (UT 'de $\%60$ düşme) 5 döngü için $\%70 UT$ (UT 'de $\%30$ düşme) 25 döngü için $< \%5 UT$ (UT 'de $> \%95$ düşme) 5 sn için | $< \%5 UT$ (UT 'de $> \%95$ düşme.) 0,5 döngü için $\%40 UT$ (UT 'de $\%60$ düşme) 5 döngü için $\%70 UT$ (UT 'de $\%30$ düşme) 25 döngü için $< \%5 UT$ (UT 'de $> \%95$ düşme) 5 sn için | Ana güç kalitesi, tipik ticari veya hastane ortamından olmalıdır. DS-5, DS-6, DS-7, DS-8 modellerinin kullanıcılarının ana güç kaynağı kesintilerinde devam eden çalışmaya ihtiyaçları varsa DS-5, DS-6, DS-7, DS-8 modellerinin kesilmez bir güç kaynağı veya bir batarya ile çalıştırılması önerilir. |
| Güç frekansı (50-60 Hz) manyetik alan IEC 61000-4-8 | 30 A/m | 30 A/m | Güç frekansı manyetik alanları tipik ticari veya hastane ortamındaki tipik konum karakteristiği seviyesinde olmalıdır. |
| NOT UT, test seviyesinin uygulanmasından önce a.c. ana gerilimdir. | | | |

Ek A: Elektromanyetik Uyumluluk Bilgisi

Kılavuz ve üreticinin beyanı - elektromanyetik emisyon- bu cihaz aşağıdaki belirtilen elektromanyetik ortamlarda kullanılmak içindir. Cihazın kullanıcısı cihazın bu ortamlarda

kullanıldığını temin etmelidir.

| Emisyon Testi | Uyumluluk | Elektromanyetik ortam - kılavuz |
|--|------------|---|
| RF emisyonları CISPR11 | Grup 1 | Cihaz dahili işlevi için yalnızca RF enerji kullanır. Bu yüzden RF emisyonları çok düşüktür ve yakındaki elektronik ekipman ile herhangi bir karışmaya neden olma ihtimali yoktur. |
| Harmonic emissions IEC61000-3-2 | Class A | |
| Voltage fluctuation /flicker emissions IEC61000-3-3 | Conformity | |
| RF emisyonları CISPR11 | Sınıf B | Bu cihaz evsel kuruluşlar ve evsel amaçlar için kullanılan binalara güç sağlayan kamusal düşük gerilim güç kaynağı şebekesine doğrudan bağlı olanlar dahil tüm kuruluşlarda kullanıma uygundur. |
| Armonik emisyonlar IEC61000-3-2 | Sınıf A | |
| Gerilim dalgalanması / titreşim emisyonlar IEC61000-3-3 | Benzerlik | |



Kılavuz ve üreticinin beyanı - elektromanyetik bağışıklıklar – bu cihaz aşağıdaki belirtilen elektromanyetik ortamlarda kullanılmak içindir. Cihazın kullanıcısı cihazın bu ortamlarda kullanıldığını temin etmelidir.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bağışıklık testi | IEC60601 test seviyesi | Uyum seviyesi | Elektromanyetik ortam - kılavuz |
| Elektrostatik deşarj (ESD) IEC61000-4-2 | ±6 KV temas ±8 KV hava | ±6 KV temas ±8 KV hava | Zemin tahta, beton veya seramik karo olmalıdır. Zemin sentetik malzemeden olursa bağıl nem en az %30 olmalıdır. |
| Elektriksel hızlı geçiş / patlama IEC61000-4-4 | Güç kaynağı hatları için ±2 KV Giriş/çıkış hatları için ±1KV | Güç kaynağı hatları için ±2 KV Giriş/çıkış hatları için ±1KV | Ana güç kalitesi, tipik ev veya hastane kalitesinde olmalıdır. |
| Dalga IEC61000-4-5 | ±1 K diferansiyel mod ±2 KV yaygın mod | ±1KV diferansiyel mod ±2 KV yaygın mod | Ana güç kalitesi, tipik ev veya hastane kalitesinde olmalıdır. |
| Güç kaynağı girişi hatlarındaki gerilim düşmeleri, kısa kesilmeler ve gerilim farklılıkları IEC61000-4-11 | <%5 U_T (U_T 'de >%95 düşme), 0,5 döngü için %40 U_T (U_T 'de %60 düşme), 5 döngü için %70 U_T (U_T 'de %30 düşme) 25 döngü için <%5 U_T (U_T 'de >%95 düşme) 5 sn için | <%5 U_T (U_T 'de >%95 düşme), 0,5 döngü için %40 U_T (U_T 'de %60 düşme), 5 döngü için %70 U_T (U_T 'de %30 düşme) 25 döngü için <%5 U_T (U_T 'de >%95 düşme) 5 sn için | Ana güç kalitesi, tipik ticari veya hastane ortamı kalitesinde olmalıdır. Cihazın kullanımının ana güç kaynağı kesintilerinde devam etmesi gerekiyorsa cihazın kesilmez bir güç kaynağı veya bir batarya ile çalıştırılması önerilir. |
| Güç frekansı (50/60Hz) manyetik alan IEC 61000-4-8 | 3A/m | 3A/m | Güç frekansı manyetik alanı, tipik hastane veya ev ortamlarındaki güç frekansı manyetik alanı seviyesinde olmalıdır. |
| Not: U_T , test seviyesi uygulanmadan önce AC ana gerilimidir. | | | |

Kılavuz ve üreticinin beyanı - elektromanyetik bağışıklıklar – bu cihaz aşağıdaki belirtilen

elektromanyetik ortamlarda kullanılmak içindir. Cihazın kullanıcısı cihazın bu ortamlarda kullanıldığını temin etmelidir.

| Bağıışıklık testi | IEC60601 test seviyesi | Uyumluluk seviyesi | Elektromanyetik ortam - kılavuz |
|---|--------------------------------------|--------------------|--|
| İletilen RF IEC61000-4-6 | 3Vrms 150 kHz ile 80 MHz arası | 3Vrms | <p>Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı kablolar dahil cihazın hiçbir parçasına dağıtıcının frekansına uygulanan denklemden hesaplanan tavsiye edilen ayırma mesafesinden daha yakın kullanılmamalıdır.</p> <p>Tavsiye edilen ayırma mesafesi $d=1.2 \sqrt{p}$</p> <p>$d=1.2\sqrt{p}$ 80 MHz ile 800 MHz arası $d=2.3\sqrt{p}$ 800 MHz ile 2,5 GHz arası</p> |
| İşın olarak gönderilmiş RF IEC61000-4-3 | 3 V/m 80MHz ile 2,5GHz arası | 3 V/m | <p>Dağıtıcının üreticisine göre watt (W) cinsinde dağıtıcının maksimum çıkış gücü oranının P ve metre (m) cinsinde tavsiye edilen ayırma mesafesinin d olduğu durumlarda.</p> <p>Sabit RF dağıtıcısından gelen alan direnci, elektromanyetik alan çalışmasında belirlendiği gibi, her bir frekans aralığında uyum seviyesinden az olmalıdır.</p> |

| | | | |
|-------------------|------------------------|--------------------|---|
| Bağıışıklık testi | IEC60601 test seviyesi | Uyumluluk seviyesi | Elektromanyetik ortam - kılavuz |
| | | | Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:  |
| | | | Aşığıdaki işaret bulunan ekipmanın yakınında karışma meydana gelebilir:  |

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

Not 2: Bu kılavuzlar tüm durumlara uygulanmaz. Elektromanyetik yayılma binalardan, nesnelere ve insanlardan yansımada ve bunlar tarafından emilmeden etkilenir.

- a. Radyo (hücrese / kablosuz) telefonlar ve kara mobil radyolar, amatör radyo, AM ve FM radyo yayını ve TV yayını için baz istasyonları gibi sabit dağıtıcılardan gelen alan şiddeti teorik olarak isabetli bir şekilde tahmin edilemez. Sabit RF dağıtıcılarından kaynaklanan elektromanyetik ortamın değerlendirilmesi için bir elektromanyetik saha çalışması yapılmalıdır. Cihazın kullanıldığı konumda ölçülen alan şiddeti yukarıdaki geçerli RF uyum seviyesini aşarsa cihaz normal çalışmanın doğrulanması için gözlemlenmelidir. Anormal performans gözlemlenirse cihazın yeniden ayarlanması veya konumunun değiştirilmesi gibi ek tedbirler gerekebilir.

- b. 150kHz ile 80MHz frekans aralığının üstünde saha şiddeti 3 V/m olmalıdır.

Maksimum akış oranı

1. CPAP

| Basınç (cmH ₂ O) | Maksimum akış oranı (L/Dak) |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 | 77 |
| 8 | 111 |
| 12 | 140 |
| 16 | 158 |
| 20 | 164 |

2. BIPAP

| Basınç (cmH ₂ O) | Maksimum akış oranı (L/Dak) |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 | 77 |
| 9 | 119 |
| 15 | 156 |
| 20 | 164 |
| 25 | 164 |
| 30 | 164 |

Üretici:

Şirket: Hunan VentMed Medical Technology Co., Ltd.

Adres: The West of 4 Floor, Building No. 4, Industry Incubator of Baoqing Industrial Park,
Shuangqing District, Shaoyang City, Hunan Province, 422000, China Çin

Tel: 86-739-5188959

Faks: 86-739-5188939

Posta Kodu: 422000

Web: www.ventmed.net

Yetkili Temsilci:

Şirket: Landlink GmbH

Adres: Dorfstrasse 2/4, 79312, Emmendingen, Germany

Tel: 0049 7641 9626855

Faks: 0049 7641 9626855