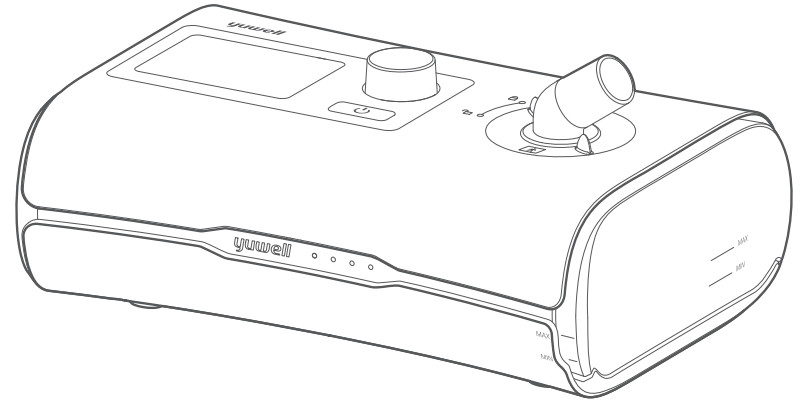


yuwell

Kullanım Kılavuzu



BreathCare PAP Pozitif Hava Yolu Basınç Birimleri



Üretici Adı: Suzhou Yuyue Medical Technology Co., Ltd.
Üretici Adresi: No.9 Jinfeng Road, Suzhou Science & Technology Town,
215163 Suzhou, Jiangsu, PRC
TEL: (+86) 0512-67373001
Web adresi: www.yuyue.com.cn

EC REP

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Avrupa)
Eiffelstrasse 80, 20537 Hamburg, Almanya

İthalatçı

Medikatek Sağlık Ürünleri ve Hizm. San. Tic. Ltd. Şti
Adres: Acıbadem Mah. Faik Ali Sk. Ersin Apt. No:4 K:1 D:2 Kadıköy/ İstanbul 0216 505 56 36
Tel: +90 312 394 80 01
www.elmaslarmedikal.com.tr

IFU-V-09: versiyon 02
Düzenleme Tarihi: 2022-05



Hoşeldiniz

YH-550, YUWELL'İN otomatik ayarlı basınç cihazıdır. YH-350 ise YUWELL'İN sürekli pozitif hava yolu basıncı (CPAP) cihazıdır.



Uyarı

Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzun tamamını okuyun.



Dikkat

ABD'de, federal yasa bu cihazın doktorun kendisi tarafından veya doktor reçetesi ile satılmasını zorunlu kılmıştır.

İÇİNDEKİLER

1. Kullanım Endikasyonları.....	01
2. Kontrendikasyonlar.....	01
3. Uyarılar.....	01
4. Önlemler.....	03
5. Advers Reaksiyonlar.....	04
6. Paket İçerik Tablosu.....	05
7. Ürünün resmi ve açıklamalar.....	05
8. Düğmelerin Açıklaması.....	07
9. Kurulum.....	07
10. Tedavi.....	09
11. İşlevleri.....	10
12. Cihazınızın Bakımı.....	15
13. Tedavi Verileri.....	19
14. Seyahat.....	20
15. Sorunların Çözümü.....	20
16. Teknolojik Özellikler.....	23
17. Semboller.....	27
18. Sınırlı garanti.....	28
19. Onarım.....	29
20. Kablo Listesi.....	29
21. Teknik Açıklamalar.....	29
22. Garanti Belgesi.....	34

1. Kullanım Endikasyonları

YH-550 kendinden ayarlı cihaz ve YH-350, 66 lb'den (30 kg) daha ağır olan hastalarda obstrüktif uyku apnesinin (OSA) tedavisi için endikedir. Sadece evde kullanım için tasarlanmıştır.

YH-550 ve YH-350 ana *cihaz*, su deposu ve güç adaptöründen oluşur. Maske ve hava borusu ayrıca satılmaktadır. Maske ve hava borusu BF tipi uygulanan parçadır. Hedeflenen kullanıcı hastanın kendisidir.

2. Kontrendikasyonlar

Pozitif hava yolu basıncı tedavisi, aşağıdaki önceden var olan koşullara sahip bazı hastalarda kontrendike olabilir:

Şiddetli büllöz akciğer hastalığı, pnömotoraks, patolojik olarak düşük tansiyon, dehidratasyon, beyin omurilik sıvısı sızıntısı, yakın zamanda yapılan kranial cerrahi veya travma

3. Uyarılar

- Cihazı kullanırken bakım yapmayın, aksi takdirde beklenmedik risklere yol açabilir.
- Bu ekipmanda üreticinin izni olmadan değişiklik yapmayın veya cihazın içini açmayın, cihazın onarılması gerektiğinde YUWELL ile iletişime geçin.
- Bu cihaz yaşam desteği için kullanılamaz. Elektrik kesilmesi yoluyla cihazı kapatmanız cihazda ciddi bir riske yol açmayacaktır.
- Cihaz, havanın yanıcı anestezi gazları veya azot oksit gazları ile karıştırıldığı ortamda kullanılamaz. (AP olmayan ve APG olmayan Pap serisi)
- Yangın ve yanık riskini önlemek için oksijen kaynakları BreathCare PAP'DAN 1 m daha uzağa yerleştirilmelidir.
- Ek oksijen, etrafta sigara içen birisi varsa veya açıkta bir ateş bulunuyorsa kullanılmamalıdır.
- Oksijen kaynağı açılmadan önce daima cihazın açık olduğundan ve hava akışının olduğundan emin olun. Cihaz kapatmadan önce daima oksijen kaynağını kapatın, böylece kullanılmayan oksijen cihaz muhafazasında birikmeyecek veya yangın riski oluşturmayacaktır.
- Kabloları ve hava borusunu başınızın veya boynunuzun etrafında bükülmeyecek şekilde olduğundan emin olun. Aksi takdirde boğulmaya tehlikesi bulunmaktadır.

- Cihazın performansında açıklanamayan bir değişiklik fark etmeniz, olağan dışı sesler duymanız, cihaz veya güç kaynağının düşmesi, yanlış kullanılması veya mahfazanın kırılması durumunda ekipmanı kullanmayı bırakın ve kapatın, ardından sağlayıcınızdan veya YUWELL servis merkezinden yardım isteyin.
- Cihazı, düşebileceği veya güç kablosuna takılıp düşebileceği bir yere koymayın.
- Çalışma sırasında cihazın hava borusunu ve/veya hava girişini engellemeyin, aksi takdirde cihazın aşırı ısınmasına neden olabilir.
- Cihazın etrafındaki alanı kuru, temiz şekilde tutun ve hava girişini engelleyebilecek, güç kaynağı ünitesini kapatabilecek, hastaların solunumunu etkileyebilecek veya cihazın ömrünü azaltabilecek herhangi bir şeyden (örneğin giysiler, nevroresimler, sargı bezi, toz veya doğrudan güneş ışığı) uzak tutun.
- Cihazı sabit bir masaya yerleştirin. Cihazı yumuşak, düz olmayan bir yüzeye yerleştirilmesi yasaktır.
- Cihazı sudan uzak tutun.
- Güç kablosunun ve fişin iyi durumda olduğundan ve ekipmanın hasar görmediğinden emin olun.
- Güç kablosunu sıcak yüzeylerden uzak tutun.
- Elektrik çarpması riskinden kaçının. Cihazı, güç kaynağını veya güç kablosunu suya sokmayın. Cihazın içine veya üzerine sıvı bir şey dökülmesi halinde, cihazın fişini çekin ve parçaların doğal olarak kurumasını bekleyin ve YUWELL servis merkeziyle iletişime geçin.
- Cihazını temizlemeden önce mutlaka fişini çekin ve tüm parçaları tekrar yerine takmadan önce kurduklarından emin olun.
- Bu cihaz birden fazla hasta için kullanıma uygun değildir.
- Arızalanmasına neden olabileceğinden, bu ekipmanı diğer ekipmanların yanında veya üst üste kullanmaktan kaçınmanız önerilmektedir. Bu tür bir kullanım gerekiyorsa, bu ekipmanın ve diğer ekipmanın normal şekilde çalıştığından emin olmak için bir süre gözlemlemeniz gerekmektedir.
- Bu ekipmanın üreticisi tarafından belirtilen veya sağlananlar dışındaki aksesuarların, dönüştürücülerin ve kabloların kullanılması, elektromanyetik emisyonların artmasına veya elektromanyetik bağışıklığın azalmasına ve dolayısıyla hatalı çalışmaya neden olabilir.
- Taşınabilir RF iletişim ekipmanları (anten kabloları ve harici antenler gibi aksesuarlar dahil), üretici tarafından belirtilen kablolar dahil olmak üzere BreathCare PAP'nin herhangi bir parçasına 30 cm'den (12 inç) daha yakın kullanılmamalıdır. Aksi takdirde, bu ekipmanın performansının düşmesine neden olabilir.

- Bu ekipmanın, tedarik ürünü olmayan başka bir ekipmana bağlanması yasaktır.
- Nebülizasyon veya nemlendirme, solunum sistemi filtrelerinin direncini artırabilir bu yüzden cihazı kullanan kişinin, terapötik basıncın verilmesini sağlamak için artan direnç ve tıkanma için solunum sistemi filtresini sık sık izlemelidir.
- Karbondioksitin yeniden solunmasını en aza indiren veya spontan solunuma izin veren bir maske veya aksesuarın kullanılmaması boğulmaya neden olabilir.
- Cihazı manyetik alanlardan, elektromanyetik alanlardan, harici elektriksel etkilerden, elektrostatik deşarj, basınç veya basınç değişiklikleri, hızlanma, termal ateşleme kaynakları vb.olan ortamlardan uzak tutun.
- Maskenizdeki delikleri aynı anda kapatmayın, aksi takdirde boğulmaya tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Cihazın nem performansı, belirtilen ortam sıcaklığı aralığı veya nem aralığı dışında kullanıldığında tehlikeye girebilir.
- Cihazın performansı, örneğin elektrokoter, elektrocerrahi, defibrilasyon, X-ışını (gama radyasyonu), kızılötesi radyasyon, iletilen geçici manyetik alanlar, manyetik rezonans görüntüleme (MRI) ve telsiz frekansı paraziti gibi bir ortama maruz kaldığında tehlikeye girebilir.
- Cihaz çocukların veya engelli kişilerin yakınında kullanıldığında gözetim altında tutulmalıdır. Çocukların veya engelli kişilerin küçük parçaları solumasına veya yutmasına izin vermeyin. Aksi takdirde, boğulma riski ortaya çıkabilir.
- Cihazın etrafındaki alanı kuru, temiz ve cihaz hijyenini etkileyebilecek, cihazı düşmesine neden olabilecek ve benzeri şeylerden (örneğin evcil hayvanlar, haşere veya çocuklar) uzak tutun.
- Cihaz yalnızca tek hastada kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Başkalarının kullanmasına izin vermeyin.

4. Tedbirler

- Cihazla birlikte yalnızca YUWELL parça ve aksesuarlarını kullanın. YUWELL tarafından tedarik edilmeyen parçalar cihazın etkinliğini azaltabilir ve cihaza zarar verebilir.
- Bu cihazla birlikte sadece YUWELL veya doktorunuz tarafından önerilen havalandırılmalı maskeleri kullanın. Cihaz hava üflemeden maskenin takılması, solunan havanın yeniden solunmasına neden olabilir. Temiz havanın maskeye akışını sağlamak için maske havalandırma deliklerinin temiz tutulduğundan ve engellenmediğinden emin olun.
- Cihazı, su haznesini veya hava borusunu temizlemek için ağartıcı, klor, aromatik bazlı çözeltiler,

- nemlendirici veya antibakteriyel sabunlar veya kokulu yağ kullanmayın. Aksi takdirde bu ürünlerin zarar görmesine ve kullanım ömrünün azalmasına neden olabilir.
- Nemlendiriciyi kullanıyorsanız, maskenin ve hava borusunun suyla dolmasını önlemek için cihazı daima başınızın altındaki düz bir yüzeye yerleştirin.
- Suyun soğumasını sağlamak ve tutulabilecek soğuklukta olduğundan emin olmak için su haznesini on dakika soğumaya bırakın.
- Taşımadan önce su haznesindeki suyu boşaltın.
- Bu ekipman, telsiz frekansı iletişim hizmetlerine yeterli koruma sağlamayabilir. Kullanıcının, ekipmanın yerini veya yönünü değiştirmek gibi hafifletici önlemler alması gerekebilir.
- Maskenin yüze uygun şekilde yerleştirilmesi ve konumlandırılması, bu ekipmanın düzgün çalışması için kritik öneme sahiptir.
- Üst solunum yolları baypas edilmiş hastalarda kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.
- Ortam sıcaklığı 20°C olduğunda cihazın kullanımlar arasında minimum depolama sıcaklığından cihazın kullanım amacına hazır hale gelmesi için gereken ısınma süresi yaklaşık 2 saattir.
- Ortam sıcaklığı 20°C olduğunda cihazın kullanımlar arasında maksimum depolama sıcaklığından cihazın kullanım amacına hazır hale gelmesi için gereken soğuma süresi yaklaşık 2 saattir.
- Bu cihaz çocuklar için tasarlanmamıştır ve fiziksel veya zihinsel yetersizliği olan hastalar cihazı yardım veya gözetim olmadan kullanamazlar.

5. Advers Reaksiyonlar

Alışılmadık göğüs ağrısı, şiddetli baş ağrısı veya artan nefes darlığını reçeteyi yazan doktorunuza bildirmanız gerekmektedir. Akut bir üst solunum yolu enfeksiyonu, tedavinin geçici olarak kesilmesini gerektirebilir.

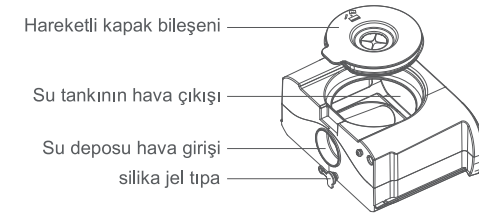
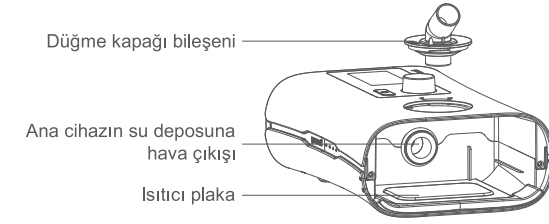
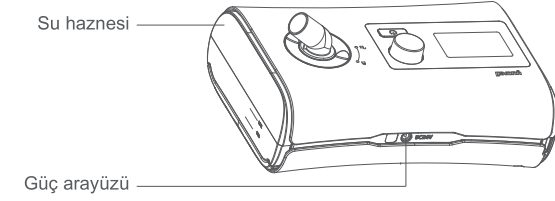
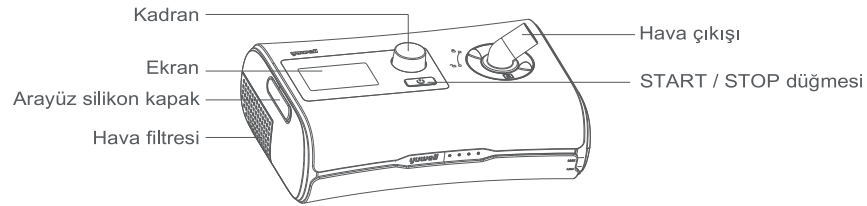
Cihaz ile tedavi sırasında aşağıdaki yan etkiler görülebilir:

- Burun, ağız veya boğaz kuruluğu
- burun kanaması
- şişkinlik
- kulak veya sinüs rahatsızlığı
- göz tahrişi
- deri döküntüleri.

6. Paket İçerik Tablosu

Adı	Adet	Adı	Adet
Ana cihaz	1	Maske (maske aksesuarları ile)	1
Su haznesi	1	Hava filtresi	2
Hava borusu	1	SD kart	1
Güç adaptörü ve kablo (ana cihazın bir parçası olarak)	1	Kullanım Kılavuzu	1
Torba	1		

7. Ürünün resmi ve açıklamalar



8. Düğmelerin Açıklaması



BAŞLAT/DURDUR düğmesi: tedaviyi başlatmak/durdurmak için basın.



Kadran: menüde gezinmek için çevirin ve bir seçenek belirlemek için basın.
Seçenekleri ayarlamak için çevirin ve seçiminizi kaydetmek için basın.

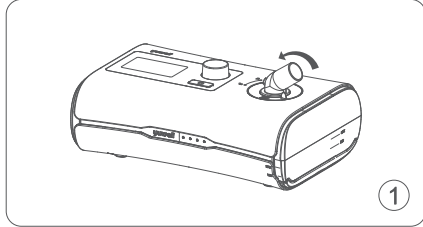
9. Kurulum

⚠ Dikkat:

Hava borusuna ve cihaza su girmesi ihtimaline karşı su haznesini aşırı doldurmayın.

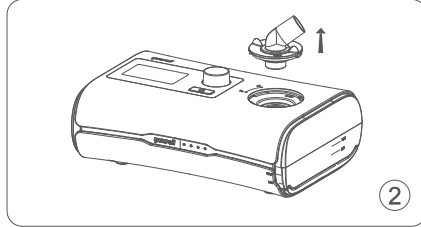
Cihaz kuplörü veya şebeke fişi, ekipmanı bağlantı kesme cihazını çalıştırmayı zorlaştıracak şekilde konumlandırmak için değil, şebeke kaynağından izolasyon aracı olarak kullanılır.

Aşağıdaki bölüm, cihazı kendi başınıza kurmanıza yardımcı olacaktır.

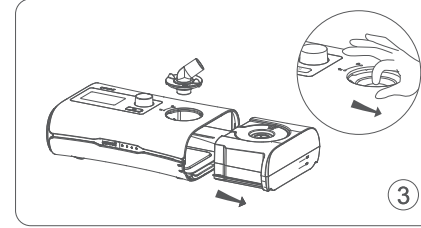


1. Cihazı sabit bir düz yüzeye yerleştirin;

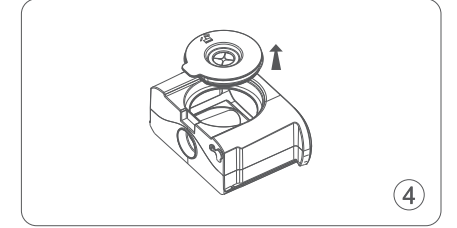
Düğme kapağı bileşenini 'den çevirin.



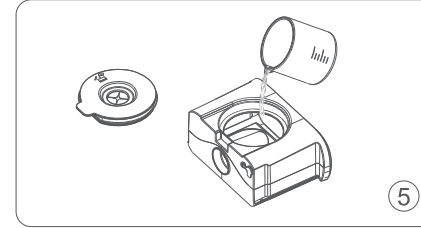
2. Düğme kapağı bileşenini dışarı çekin.



3. Su haznesine hafifçe bastırın ve cihazdan dışarı doğru çekin.

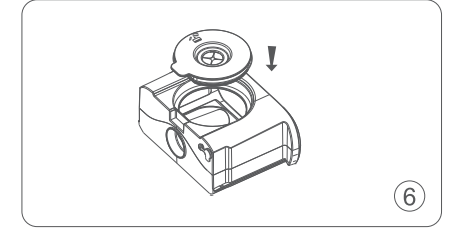


4. Hareketli kapak bileşenini açın.

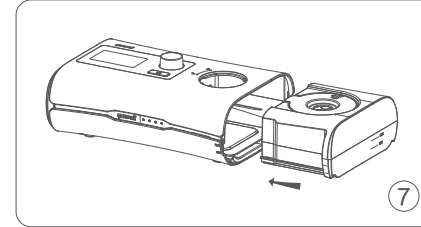


5. Saf suyu su haznesine doldurun, lütfen içine sıcak su koymayın

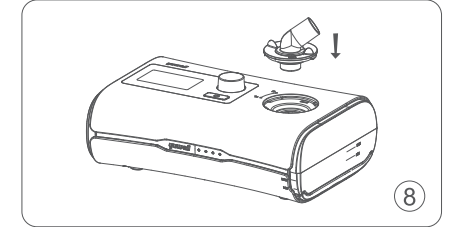
⚠ Lütfen su haznesindeki saf suyu her gün değiştirin



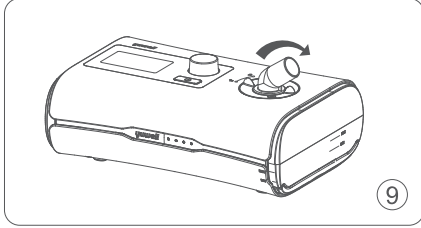
6. Hareketli kapak bileşenini kapatın.



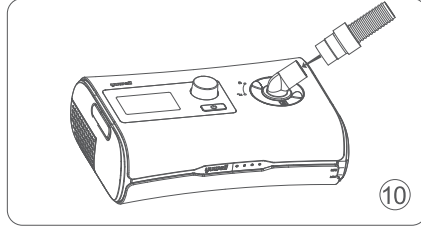
7. Cihazın yan tarafına takın.



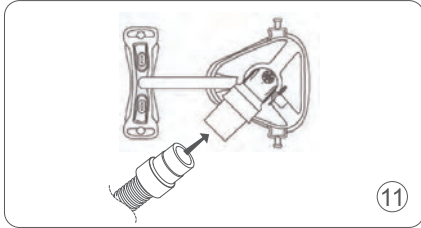
8. Düğme kapağı bileşenini kapatın



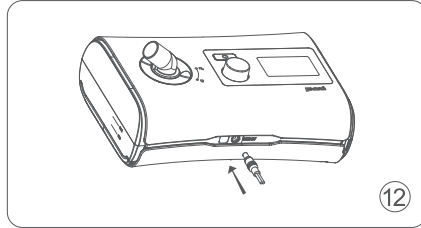
9. Düğme kapağı bileşenini
🔒 den 🔓 'e çevirin



10.Hava borusunu cihazın arkasında bulunan
hava çıkışına sıkıca bağlayın.



11.Hava borusunun serbest ucunu maskeye
sıkıca bağlayın; daha detaylı bilgi için
maske kullanım kılavuzuna bakın.



12.Güç konektörünü cihazın arkasına takın.

10. Tedavi

10.1 Tedavinin başlatılması

- ① Maskenizi takın;
- ② basın veya normal nefes alıp verin. Akıllı BAŞLAT/DURDUR özelliği açıksa, tedavi başlayacaktır. Tedavi esnasında, gerçek zamanlı ortalama basınç, ayarlanan basınç, rampa süresi (min) ve nem seviyesi ekranda görüntülenecektir;
- ③ Rampa süresi boyunca, ayar basıncına ulaşılan kadar basınç kademeli olarak artar;

- ④ Yaklaşık iki dakika sonra ekran otomatik olarak kararacaktır. Tekrar açmak için herhangi bir düğmeye basabilirsiniz.

⚠ Dikkat:

Nem seviyesi 1-6 arasında olduğunda ve cihaz gaz basıncı verdiğinde, ısı plakası ısınır (ekranda "Büyük Sızıntı" yazdığı ve ekranın arka ışığının kapalı olduğu durumlar dahil). Nem seviyesi 0 olduğunda, ısı plakası ısınmaz. Ayrıca, cihaz gaz basıncı vermezse, ısı plakası da ısınmaz.

Basınç 60	APAP
	6.0-15.0
	Rampa: 15
	Nem: 6

Resim 1: tedavi

10.2 Tedaviyi Durdurma

- ① İlk olarak maskeni çıkar;
- ② basın veya akıllı BAŞLAT/DURDUR özelliği açıksa, terapi yaklaşık bir dakika sonra otomatik olarak duracaktır;
- ③ Cihazınızı kapatmak için lütfen fişini çekin.

11. İşlevleri

11.1 Hastanın güvenle kullanabileceği işlevler:

- ① Bilgi:

Uyku raporunun özetini bilgilendirme sayfasından okuyabilirsiniz. Aşağıdaki parametreler gösterilecektir

- **AHI:** En son tedavi sırasında saat başına yaşanan apne ve hipopne sayısını gösterir.
- **Kullanılan süre:** cihazın son kullanımda çalıştığı süreyi (saati) gösterir.
- **Tedavi süresi:** hastanın son seansta aldığı tedavi süresini (saatini) gösterir.
- **Ortalama basınç:** son tedavinin ortalama basıncını (cmH₂O/hPa) gösterir.

- Ortalama sızıntı hacmi: En son tedavinin ortalama sızıntı hacmini gösterir; (S/dak).
- Toplam Süre: Cihazın toplam çalışma saatini gösterir.
- P90: son tedavinin yüzde 90'ı için basıncı (cmH2O/hPa) gösterir.
- Sürüm: Cihaz içindeki yazılım sürümünü belirtir.
- SN: cihazın seri numarası.

AHI	0.0
Kullanılan Süre	0.4
Redavi Süresi	0.4
Ortalama Basınç	20.0

Resim 2-1: Bilgi

Ortalama Basınç	0.0
Ortalama Sızıntı Hacmi	0.0
Toplam Süre	37.9
P90	20.0

Resim 2-2: Bilgi

P90	20.0
Versiyon	V1.00_AIC
SN	YH550A*940100001
Geri<<	

Resim 2-3: Bilgi

② Rampa:

Rampa süresi, tedavinin başlangıcında sizi daha rahat ettirmek için tasarlanmıştır; rampa süresini 5 dakikalık bir artışla 0 ila 45 dakika arasında ayarlayabilirsiniz.

Rampayı ayarlamak için:

- Rampa süresini işaretleyin ve mevcut ayarlarınızı görmek için kadrana basın;
- Ayarlarınızı yapmak için kadrana basın ve döndürün;
- Değişikliklerinizi kaydetmek için kadrana basın.

Bilgi	Kurulum
Nem	Rampa

Resim 3-1: Ana Sayfa

	0 Rampa
---	------------

Resim 3-2: Rampa

③ Nem seviyesi:

Nemlendirici havayı nemlendirmek için ve tedaviyi daha konforlu hale getirmek için tasarlanmıştır. Burnunuzda ve ağzınızda kuruluk hissederseniz, nem seviyesini arttırın. Maskenizde nemlenme oluyorsa, nem seviyesini azaltın. Nemlendiriciyi 0 ile 6 arasında ayarlayabilirsiniz, burada 0 bu işlevi devre dışı bırakmayı, 1 en düşük nem seviyesini ve 6 en yüksek nem seviyesini temsil eder.

Isı plakası üzerindeki her seviyenin sıcaklığı aşağıdaki gibidir (doğruluk $\pm 4^{\circ}\text{C}$) 0 = kapalı 1= 33°C 2= 35°C 3= 40°C 4= 45°C 5= 50°C 6= 55°C .

Bu Sıcaklık, 10 dakika ön ısıtma süresi ile boş su haznesi ile test edilmiştir. Nem seviyesini ayarlamak için:

- Nem seviyesini işaretleyin, nem sayfasına girmek için kadrana basın;
- Nem seviyesini seçmek için kadrana basın ve döndürün, ardından değişikliğinizi kaydetmek ve ana sayfaya geri dönmek için tekrar kadrana basın;
- Tedavi sırasında nem seviyesini istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz.

Bilgi	Kurulum
Nem	Rampa

Resim 4-1: Ana Sayfa

	6 Nem oranı
---	----------------

Resim 4-2: Nemlilik

④ Ayarlar:

- **Sesli hatırlatma:** bu işlevi etkinleştirirseniz cihaz, ortam koşullarına göre havayı otomatik olarak nemlendirebilir.
- **Akıllı Başlatma/Durdurma:** bu işlev etkinleştirildiğinde, maskenize nefes verdiğinizde tedavi otomatik olarak başlar. Maskeyi çıkardıktan sonra, bir dakika içinde otomatik olarak duracaktır.
- **FPS Seviyesi:** bu işlev etkinleştirildiğinde daha kolay nefes verebilirsiniz. Bu, tedaviye alışmanıza yardımcı olabilir. 4 FPS seviyesi vardır, 0 bu işlevi devre dışı bırakmak anlamına gelir, 1 en düşük FPS seviyesi ve 3 en yüksek FPS seviyesidir. FPS ne kadar yüksek olursa, o kadar rahat nefes verirsiniz.

- Tarih: Yıl, ay ve tarih dahil olmak üzere ekranda gösterilen zamanı ayarlayabilirsiniz.
- Saat: Saat ve dakika dahil olmak üzere ekranda gösterilen zamanı ayarlayabilirsiniz.
- Dil: İngilizce veya Çince seçebilirsiniz.
- Filtre Hatırlatma: bu işlevi etkinleştirdiğinizde, filtreyi ne zaman kontrol edeceğinizi ve değiştireceğinizi size bildirebilir.
- Varsayılanları Geri Yükle: bu işlev etkinleştirildiğinde, cihazın parametreleri fabrika ayarlarına sıfırlanır ve veriler silinir.

Bilgi	Kurulum
Nem	Rampa

Resim 5-1: Ana Sayfa

Sesli Hatırlatma	KAPALI
Akıllı Başlatma/Durdurma	KAPALI
FPS seviyesi	0
Tarih	2019-5-4

Resim 5-2: Kurulum

Tarih	2019-5-4
Saat	9:27
Dil	EN
Filtre Hatırlatma	KAPALI

Resim 5-3: Kurulum

Dil	EN
Filtre Hatırlatma	KAPALI
Sıfırlama	>>
Geri<<	

Resim 5-4: Kurulum

11.2 Hastanın doktor kontrolünde kullanması gereken işlev (Klinik Menüsü)

Hasta cihazı doktor talimatı ile kullanılmalıdır.

① Mod Ayarı (CPAP veya APAP)

- Ana sayfada, BAŞLAT/DURDUR  ve kadrana aynı anda basın klinik menüsü ekranda gösterilecektir.

- Kadranı çevirin, "Mod" simgesini işaretleyin ve ardından CPAP veya APAP'yi seçin.
- Modu ayarladıktan sonra, değişikliği kaydetmek için kadrana basın.
- "Geri" simgesini işaretleyin, ana sayfaya dönmek için kadrana basın.

② Basıncı ayarı

- Klinik sayfasında, "CPAP" modunu seçin, "Başlangıç Basıncı" veya "Tedavi Basıncı" öğesini işaretleyin, uygun değeri ayarlamak için kadrana basın ve döndürün.
- Tedavi basıncını artırmak veya azaltmak için kadranı sağa veya sola çevirebilirsiniz (her adım 0,5 cmH₂O / hPa'dır).
- Tedav basıncını ayarladıktan sonra, değişikliği kaydetmek için kadrana basın.
- "Geri" simgesini işaretleyin, ana sayfaya dönmek için kadrana basın.
- Yukarıdaki yöntemle göre APAP modunun "maksimum basınç", "Minimum basınç", "başlangıç basıncı" ve "terapi basıncı" nı ayarlayabilirsiniz.

⚠ Bildirim:

Maksimum basıncı minimum basınçtan, başlangıç basıncından veya terapi basıncından daha düşüğe ayarlamaya çalıştığınızda, bu basınçlar maksimum basınca eşit olacaktır.

③ Basınç Birimi Ayarı

- Klinik menüsü sayfasında, "birim" öğesini işaretleyin.
- Kadranı sağa veya sola çevirin, basınç birimini (cmH₂O veya hPa) ayarlayın.
- Basınç birimini ayarladıktan sonra, "Geri" simgesini işaretleyin, ana sayfaya dönmek için kadrana basın.

④ FPS Seviyesi Ayarı

- Klinik menüsü sayfasında, "FPS Seviyesi" öğesini işaretleyin.
- Kadranı sağa veya sola çevirin, FPS seviyesini (0-3 seviyesi) ayarlayın.
- FPS seviyesini ayarladıktan sonra, "Geri" simgesini işaretleyin, ana sayfaya dönmek için kadrana basın.

⑤ Rampa Ayarı

- Klinik menüsü sayfasında, "Rampa" öğesini işaretleyin.
- Kadranı sağa veya sola çevirin, rampa süresini (0-45 dakika, adım değeri 5 dakikadır) ayarlayın.
- Rampayı ayarladıktan sonra, "Geri" simgesini işaretleyin, ana sayfaya dönmek için kadrana basın.

⑥ Nem Seviyesi Ayarı

- Klinik menüsü sayfasında, "Nem Seviyesi" ögesini işaretleyin.
- Kadranı sağa veya sola çevirin, nem seviyesini (0-6 seviyesi, adım değeri 1 seviyedir) ayarlayın.
- Nem seviyesini ayarladıktan sonra, "Geri" simgesini işaretleyin, ana sayfaya dönmek için kadrana basın.

⚠ Dikkat:

Tedaviniz sırasında kadrana ve  BAŞLAT/DURDUR düğmesine aynı anda basarak klinik menüsüne gidebilirsiniz. Bölüm 11. 2 Klinik menüsü, tüm parametrelerin nasıl değiştirileceğini gösterir.

Mod	CPAP
Başlangıç Basıncı	4.0
Tedavi Basıncı	20.0
Birim	cmH2O

Resim 6-1: Klinik menüsü (CPAP)

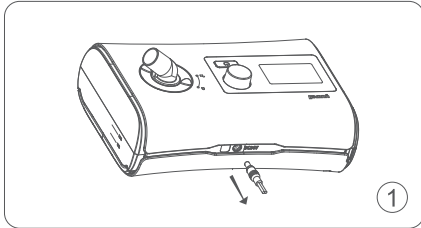
Mod	APAP
Maks. Basıncı	15.0
Min. Basıncı	4.0
Başlangıç Basıncı	4.0

Resim 6-2: Klinik menüsü (APAP)

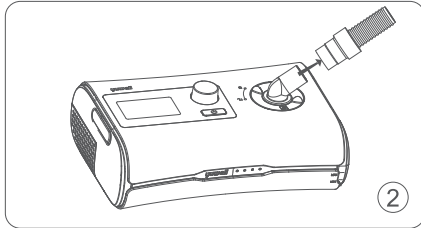
12. Cihaz bakımı

En uygun tedaviyi aldığınızdan emin olmak için cihazınızı düzenli olarak temizlemeniz önemlidir. Aşağıdaki bölüm, cihazınızın sökülmesi, temizlenmesi, kontrol edilmesi ve yeniden monte edilmesi konusunda size yardımcı olacaktır.

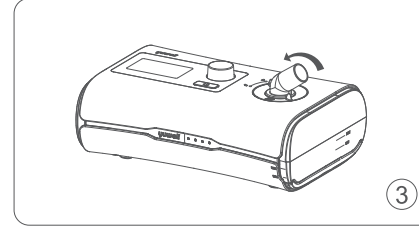
12.1 Sökme



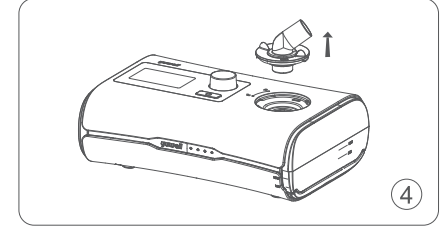
1. Güç konektörünü cihazdan çıkarın.



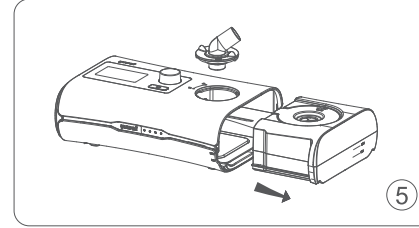
2. Hava borusunun manşonunu tutun ve yavaşça cihazdan dışarı doğru çekin.



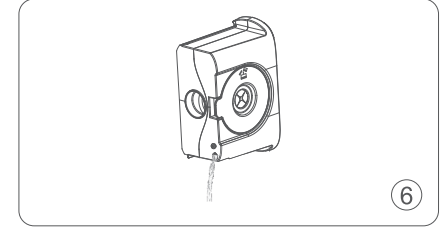
3. Düğme kapağı bileşenini  'den  'e doğru çevirin



4. Düğme kapağı bileşenini dışarı çekin.

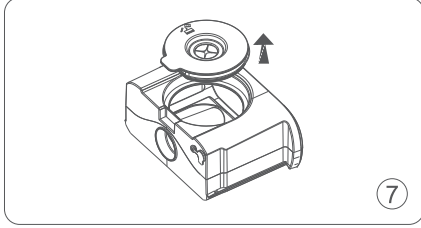


5. Su haznesine hafifçe bastırın dışarı doğru çekin.

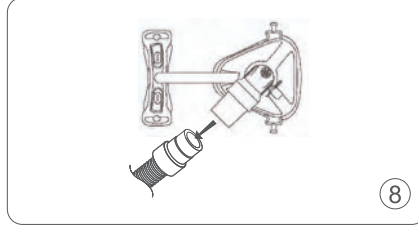


6. Silika jel tıpasını açın ve kalan suyu boşaltın.

⚠ Uyarı: Su döktükten sonra silika jel tıpasını kapatın.



7. Hareketli kapak bileşenini açın.



8. Hem hava borusunun manşonunu hem de maskenin muylusunu tutun, ardından yavaşça çekerek çıkarın.

⚠ Uyarı: Hava tüpünün dişli kısmını çekmeyin.

12.2 Temizleme

Lütfen cihazınızı bu cihazın servis ortamında temizleyin. Tozdan etkilenebilir, bu nedenle lütfen birkaç adımı izleyerek cihazınızı temizleyin; cihazınızı en az haftada bir kez temizlemelisiniz. Maskenizi ve hava borunuzu temizleme ve dezenfekte etmeyle ilgili ayrıntılı talimatlar için maske ve hava borusu kullanım kılavuzlarına bakın.

- Cihazınızın üzerinde toz varsa lütfen kuru bir bezle silin;
- Hava borusunu ve su haznesini hafif deterjan kullanarak ılık suda yıkayın. Ilık suyun sıcaklığı 41°C'nin üzerinde olmamalıdır.

⚠ Dikkat:

Cihazı temizlemek için ağartıcı, klor, aromatik çözelti, nemlendirici faktör, antibakteriyel sabunlar ve susam yağı kullanmayın.

Bulaşık makinesinde veya çamaşır makinesinde yıkamayın. Lütfen su haznesini her gün yıkayın.

- Su haznesini ve hava borusunu iyice durulayın ve doğrudan güneş ışığı ve/veya ısı ile kurumasını bekleyin. (Sıcaklık 40 dereceyi geçmemelidir).

⚠ Uyarı:

Temizlik gerekliliklerini yerine getiriyorsanız, genellikle su haznesini sterilize etmeniz gerekmez. Su haznesi kirlendiğinde, su haznesi sıcaklığı 75°C ±2°C olan bir suya 30 dakika daldırılarak dezenfekte edilebilir.

12.3 Kontrol Etme:

Herhangi bir hasar durumunda güç adaptörünü ve kablolarını, su deposunu, hava borusunu ve hava filtresini düzenli olarak kontrol etmelisiniz.

a. Güç adaptörünü ve kablolarını kontrol edin

- Güç adaptörünü ve kabloyu kirliyse kuru bir kompres ile silin.
- Bozüksa güç adaptörünü ve kabloyu değiştirin.

b. Su deposunu kontrol edin

- Kırık veya çatlak varsa su haznesini değiştirin.
- Conta yırtılmış veya çatlamışsa su haznesini değiştirin.

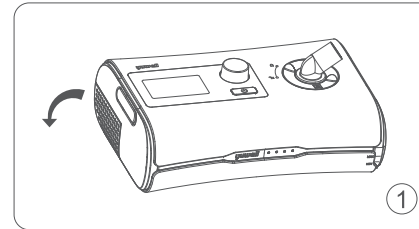
c. Hava borusunu kontrol edin

- Herhangi bir delik, yırtılma veya çatlak varsa hava borusunu değiştirin.

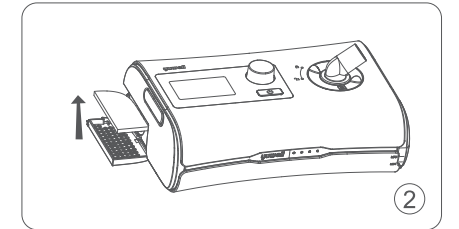
d. Hava filtresini kontrol edin

- Lütfen hava filtresini her hafta kontrol edin ve hava filtresini en az dört haftada bir değiştirin.
- Hava filtresini tıkayan bir parçacık bulursanız, daha sık değiştirin.

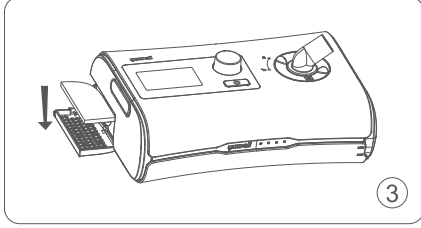
Hava filtresini değiştirmek için



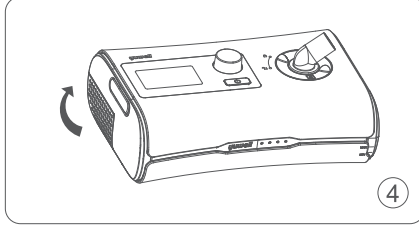
1. Hava filtresi kapağını açın;



2. Kirlili hava filtresini çıkarın;



3. Hava filtresi kapağına yeni bir hava filtresi yerleştirin;



4. Hava filtresi kapağını kapatın.

⚠ Dikkat:

Su ve tozun cihaza girmesini önlemek için hava filtresinin her zaman takılı olduğundan emin olun.

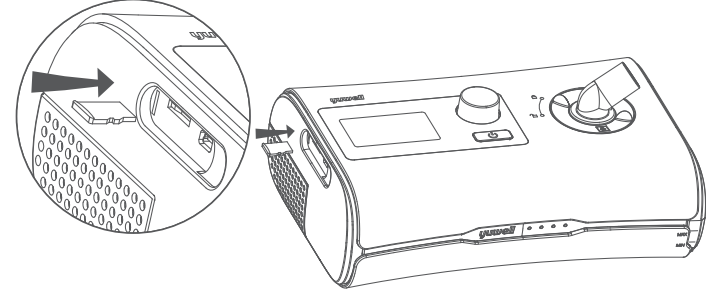
12.4 Yeniden Monte Etme:

Tüm temizlik adımlarını tamamladıktan sonra, tüm bu parçaları tekrar monte edin. Su haznesi ve hava borusu kurduğunda parçaları tekrar monte edebilirsiniz.

- Hareketli kapak bileşenini açın ve saf suyu su haznesine doldurun.
- Hareketli kapak bileşenini kapatın ve cihazın yanına yerleştirin.
- Düğme kapağı bileşenini kapatın ve 'A' 'den' 'B' 'e' çevirin.
- Hava borusunu cihazın arkasında bulunan hava çıkışına sıkıca bağlayın.
- Hava borusunun serbest ucunu monte edilmiş maskeye sıkıca bağlayın.

13. Tedavi verileri

BreathCare PAP, sizin ve servis sağlayıcınızın tedavi verilerinizi kaydeder, böylece gerekirse tedavinizi görebilir ve tedavinizde değişiklik yapabilirler. Veriler USB Flash Diske kaydedilir ve ardından servis sağlayıcınıza aktarılır.



1. Cihazın sol tarafındaki silika jel tıpasını açın;
2. SD kartı SD kart konektörüne takın;
3. Başarılı yazdıktan sonra SD kartı cihazdan çıkarın.

⚠ Dikkat:

Üretim için ayrıldığından, mini USB arayüzünü kullanmayınız.

14. Seyahat

Cihazınızı gittiğiniz her yere yanınızda götürebilirsiniz. Sadece aşağıdakileri aklınızda bulundurun.

- Cihazın zarar görmemesi için verilen seyahat çantasını kullanın.
- Su haznesini boşaltın

15. Sorun giderme

Cihazınızda bir sorun olduğunda, çözüm bulmak için aşağıdaki tabloya bakın. Sorununuz çözemezseniz, doktorunuza veya servis sağlayıcınıza başvurun. Cihazı açmaya çalışmayın.

15.1 Genel Sorun Giderme

Sorun	Nedeni	Çözüm
Maskemin etrafından hava sızıyor.	Maske yanlış takılmış olabilir.	Maskenizin doğru takıldığından emin olun. Maskenizin oturmasını ve sızdırmazlığını kontrol etmek için maske kullanım kılavuzunuza bakın.
Burnun kuru veya tıkalı.	Nem seviyesi çok düşük ayarlanmış olabilir.	Nem seviyesini ayarlayın.
Burnuma, maskeme ve hava borusuna su damlaları geliyor.	Nem seviyesi çok yüksek ayarlanmış olabilir.	Nem seviyesini ayarlayın.
Ağzım çok kuru ve rahatsız.	Ağzınızdan hava kaçıyor olabilir.	Nem seviyesini arttırın. Ağzınızı kapalı tutmak için bir çene kayışına veya tam yüz maskesine ihtiyacınız olabilir.
Maskemdeki hava basıncı çok yüksek görünüyor (çok fazla hava aldığımı hissediyorum).	Rampa kapanmış olabilir.	Rampa seçeneğinizi etkinleştirin.
Maskemdeki hava basıncı çok düşük görünüyor (yeterli hava almadığımı hissediyorum).	Rampa devam ediyor olabilir.	Ayar basıncına ulaştıktan sonra tedavinize başlayın veya rampa süresini kapatın.
Ekranım karardı.	Tedavi başladıktan sonra ekran kararıyor veya, sağlam bir güç almıyor	Ekran ışığını açmak için kadrana basın; Güç bağlantısını kontrol edin, cihaza sıkıca bağlandığından emin olun.
Su haznem sızdırıyor.	Su haznesi yanlış monte edilmiştir veya bozulmuştur.	Su tertibatının doğru olduğunu kontrol edin; Su hazneniz bozulursa servis sağlayıcınızla görüşün.

15.2 Diğer sorunlar:

LCD'deki mesaj	Hatanın anlamı	Çözüm
HATA 1	Basınç sensöründe bir hata var	Lütfen servis sağlayıcınızla iletişime geçin
HATA 2	Akış sensöründe bir hata var	Lütfen servis sağlayıcınızla iletişime geçin
HATA 3	Sıcaklık sensöründe bir hata var	Lütfen servis sağlayıcınızla iletişime geçin
HATA 5	Parametre aralığında bir parametre aşımı var	Lütfen cihazı yeniden başlatın veya servis sağlayıcınıza başvurun
HATA 6	Basınç aralığında bir basınç aşımı var	Lütfen cihazı yeniden başlatın veya servis sağlayıcınıza başvurun
HATA 7	Nemlendiriciye güç verilemedi	Lütfen servis sağlayıcınızla iletişime geçin
HATA 8	Üfleçte bir hata var	Lütfen cihazı yeniden başlatın veya servis sağlayıcınıza başvurun
HATA 9	RTC'de bir hata var (güç kaybı)	Lütfen cihazın saatini ayarlayın veya servis sağlayıcınızla iletişime geçin

16. Teknolojik özellikleri

Madde	Özellik
Güç	Adaptörle çalıştırılır (Model: BJE1M-0060-N600 / DA-60I24) Giriş: 100 ~ 240VAC, 50~60Hz, 2a maks Çıkış: 24 V DC, 2.5 A
Çevre koşulları	Sıcaklık Çalışma: +5°C ~35°C (+41°F ~95 °F) ,Yoğuşmasız Taşıma: -20°C ~70°C (-4 °F ~158 °F) Saklama: -20°C ~70°C (-4 °F ~158 °F)
	Nem Çalışma: bağıl nem 15 % ~90%, yoğuşmasız Taşıma: bağıl nem 15 % ~90 % depolama: bağıl nem 15 % ~90%
	Atmosferik basınç aralığı 700hPa ~ 1060hPa
	Rakım ≥ 3000 m
Koruma sınıfı	IP 21, Sınıf:
Çalışma modu	Sürekli çalışma
Maksimum tek hatalı sabit basınç	Sabit durum basıncı şu değeri aşarsa, tek bir arıza durumunda cihaz kapanır: 40 cmH ₂ O
Ses	Ses basıncı seviyesi ISO 80601-2-70: 2015'e göre ölçülen ses basıncı seviyesi (CPAP modu) BreathCare PAP : 28±2 dB(A)

	Ses gücü seviyesi	ISO 80601-2-70: 2015'e göre ölçülen ses gücü seviyesi (CPAP modu) BreathCare PAP : 36±2 dB(A)
Fiziksel özellikler	(Uzunluk*genişlik*yü kseklik)	272.5 mm * 181mm * 93mm veya 10.73 ""* 7.13 ""* 3.7"
	Ağırlık	Yaklaşık 1419g
	Hava borusu	Plastik hortum, yaklaşık 1.8 m
	Maksimum su haznesi hacmi	260±10 mL
	Su haznesi malzemeleri	PC, enjeksiyonla kalıplanmış plastik, paslanmaz çelik ve silikon conta
	Hava çıkışı	22mm (ISO 5356-1: 2015 ile uyumludur)
Sıcaklık	Isı plakasının maksimum sıcaklığı	55°C ±4°C (131 °F ±14.4 °F)
	Kesme	110 °C (hasar görmüşse üreticiye iade edin)
	Maksimum gaz sıcaklığı	≤ 41°C
Hava filtresi	Malzeme: Polyester dokuma olmayan elyaf Ortalama partikül yakalama:~2.5 mikron toz için ≥ 85%	
Tedavi basıncı	4 ~ 20 hPa (ayarlanabilir, adım 0.5 hPa) veya 4~20 cmH ₂ O	
Başlangıç basıncı	4 ~ 20 hPa (ayarlanabilir, adım 0.5 hPa) veya 4~20 cmH ₂ O	

Maksimum basınç	4 ~ 20 hPa (ayarlanabilir, adım 0.5 hPa) veya 4~20 cmH ₂ O					
Minimum basınç	4 ~ 20 hPa (ayarlanabilir, adım 0.5 hPa) veya 4~20 cmH ₂ O					
Rampa	0 ~ 45 dak (ayarlanabilir, adım 5 dakika)					
Maksimum akış hızı	Ayarlanan basınçta BreathCare PAP performansı aşağıda gösterilmiştir:					
		Test basınçları				
	HASTA BAĞLANTI PORTU'nda ölçülen basınç (hPa)	4	8	12	16	20
		2.97	7.06	11.25	15.29	19.34
	HASTA BAĞLANTI PORTU'ndaki ortalama akış (L/dak)	98.8	107.8	107.1	111.1	114

Pnömatik akış yolu:

Atmosfer

Filtre

Üfleç

Basınç sensörü

Hava borusu

Sızıntı

Maske

Nemlendirici performansı	Nemlendirme sistemi çıkışı: ≤ 12mg / L bağıl nem: ≤ 50%
--------------------------	--

Nemlendirme sistemi	Basınç düşüşü (ISO 5367:2014)	Akış hızı (L/dak)	Basınç düşüşü (cmH ₂ O)	
		30	0.18	
		60	0.6	
		90	1.2	
	Maksimum çalışma basıncında gaz kaçağı (ISO 5367:2014)	≤ 2 L/dak		
Görüntülenen değerler	Değer	Aralık	Ekran çözünürlüğü	
	Basınç ölçümü: Maske basıncı	4 ~ 20 cmH ₂ O	0.1 cmH ₂ O	
	Değer Basınç ölçümü: Maske basıncı değerin %4'ü]	Doğruluk ±[Tam ölçeğin %2'si + ayarlanan		
Basınç doğruluğu	ISO80601-2 - 70:2015'e göre 10 cmH 2 O'da maksimum statik basınç değişimi ±[Tam ölçeğin %2'si + ayarlanan değer in %4'ü]			
	ISO80601-2-70:2015 basıncına göre maksimum dinamik basınç değişimi (cmH2O)			
	10bpm	15bpm	20bpm	
	4	0.6	0.9	1.1
	8	1.0	1.2	1.4
	12	1.2	1.4	1.6
	16	1.4	1.6	1.8
20	1.6	2.0	2.3	

Maksimum sınırlı basınç	Maksimum sınırlı basınç normal durumda 20 cmH ₂ O Tek hata durumunda 40 cmH ₂ O	
Ölçüm belirsizliği	Basınç ölçüleri için:±0.25 hPa akış ölçüleri için:±2.5 L / dak	
Beklenen hizmet ömrü	Cihaz(aksesuarlar hariç)	5 yıl
	Su haznesi	90 gün

17. Semboller

17.1 Ürün veya ambalaj üzerinde aşağıdaki semboller olabilir:

Sembol	Anlamı	Sembol	Anlamı
	Kullanım talimatlarına uyun		Tedaviyi başlatmak/durdurmak için basın
	Dikkat		Depolama ve taşıma sıcaklığı sınırlaması
	Üretici firma		Tip BF uygulanan bölüm
	Üretim tarihi		Sınıf II ekipmanı
	Seri numarası	___ MAX	Maksimum su seviyesi

Rx Only	Yalnızca reçete ile	___ MIN	Minimum su seviyesi
	Uyarı: sıcak yüzey		Avrupa Yetkili Temsilcisi
	Çevre bilgisi (2012/19/EE sayılı AB Direktifi Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman (WEEE))		
	CE İşareti	IP21	Parmak boyutundaki nesnelere ve cihazın yüzeyine damlayan suya karşı korumalı

17.2 İmha beyanı:

⚠ Uyarı:

Bu cihazın uygun imha yöntemini belirlemek için lütfen yerel yetkililer, servis sağlayıcınız veya Yuwell ile iletişime geçin.

18. Sınırlı garanti

YUWELL, cihazınızın satın alındığı tarihten itibaren aşağıda belirtilen süre boyunca malzeme ve işçilik açısından kusursuz olacağını garanti eder:

Ürün	Garanti süresi
Su haznesi	90 gün
Güç adaptörü	1 yıl
Cihaz	2 yıl

Kalite garantisi sadece ilk müşteri için geçerlidir. Devredilemez. Orijinal satın alma dışında satılan veya yeniden satılan, akredite olmadan şirket tarafından onarılan ve sigaranın neden olduğu kirlilik durumunda garanti geçersizdir.

YUWELL, cihazın garantisi hakkında yorum yapma hakkına sahiptir.

19. Onarım

1. Cihazınızda sorun varsa, lütfen Yuwell veya servis sağlayıcısı ile iletişime geçin. Bu cihaz sadece yetkili olan sağlayıcı tarafından tamir edilebilir.
2. Kullanıcı, cihazın uzun süre kullanılabilmesini garanti etmek için temizlik ve güvenlik talimatlarına uymalıdır.
3. Ekipmanın kurulumunda, kullanımında veya bakımında sorun yaşıyorsanız veya beklenmedik bir işlem veya olayla karşılaşırsanız, lütfen Yuwell ile iletişime geçin. Cihazınız hakkında daha fazla bilgi edinmek isterseniz, YUWELL web sitesini ziyaret edebilirsiniz: www.yuyue.com.cn

20. Kablo listesi

Adı	Uzunluğu(m)
Kablo(AC)	1.5
Kablo(DC)	1.2

21. Teknik Açıklama

21.1 Emisyon testi uyum bilgileri

Emisyon testi	Uyumluluk
RF emisyonları CISPR 11	Grup 1
RF emisyonları CISPR 11	B Sınıfı
IEC 61000-3-2'ye göre harmonik emisyonlar	A Sınıfı
IEC 61000-3-3'ye göre voltaj dalgalanmaları/titreşim emisyonları	Uygundur

21.2 Bağışıklık testi uyum bilgileri

Bağışıklık testi	Uyum seviyesi
Elektrostatik deşarj (ESD) IEC61000-4-2	±8kv kontak ±15kv hava
IEC 61000-4-4'e göre elektriksel hızlı geçiş/patlama	Güç kaynağı hatları için ±2kv
IEC61000-4-5'e göre dalgalanma	±1kv diferansiyel mod
Güç kaynağı giriş hatlarındaki voltaj düşüşleri, kısa kesintiler ve voltaj değişimleri IEC61000-4-11	0 % UT; 0, 5 devir için 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ve 315° 0 % UT; 1 devir ve 70 % UT; 25/30 devir tek fazlı: 0° 0 % UT; 250/300 devir
Güç frekansı(50Hz) manyetik alan IEC61000-4-8	30A/m
Yayılan RF EM alanları	10 V / m 80 MHz-2,7 GHz 1 khz'de %80 AM
RF alanları tarafından başlatılmış iletimle bozulma	3 V 0, 15 MHz-80 MHz 0,15 MHz ve 80 MHz arasındaki ISM ve amatör telsiz bantlarında 6 V 1 khz'de %80 AM
Not UT, test seviyesinin uygulanmasından önceki şebeke voltajıdır.	

RF kablosuz iletişim ekipmanının MUHAFAZA PORT BAĞIŞIKLIĞINA yönelik test spesifikasyonları

Test frekansı (MHz)	Bant ^{a)} (MHz)	Servis ^{a)}	Modülasyon ^{b)}	Maksimum güç (W)	Mesafe (m)	BAĞIŞIKLIK TEST SEVİYESİ (V / m)
385	380-390	TETRA 400	Darbe modülasyonu ^{b)} 18Hz	1,8	0,3	27
450	430-470	GMRS 460 FRS 460	FM c) ±5 kHz sapma 1 kHz sinüs	2	0,3	28
710	704-787	LTE bandı 13,17	Darbe modülasyonu ^{b)} 217Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE bandı 5	Darbe modülasyonu ^{b)} 18Hz	2	0,3	28
870						
930						
1 720	1 700-1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE bandı 1,3,4,25; UMTS	Darbe modülasyonu ^{b)} 217Hz	2	0,3	28
1 845						
1 970						
2 450	2 400-2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g / n, RFID 2450, LTE bandı 7	Darbe modülasyonu ^{b)} 217Hz	2	0,3	28
5 240	5 100-5 800	WLAN 802.11 a/n	Darbe modülasyonu ^{b)} 217Hz	0,2	0,3	9
5 500						
5 785						
NOT						
BAĞIŞIKLIK TEST SEVİYESİNE ulaşmak için gerekirse, verici anten ile ME EKİPMANI veya ME SİSTEMİ arasındaki mesafe 1 m'ye düşürülebilir. 1 m test mesafesine IEC 61000-4-3 tarafından izin verilmektedir.						

a) Bazı hizmetler için yalnızca yer-uydu bağlantısı frekansları dahildir.

b) Taşıyıcı %50 görev döngüsü kare dalga sinyali kullanılarak modüle edilmelidir.

c) FM modülasyonuna alternatif olarak, 18 Hz'de %50 puls modülasyonu kullanılabilir, çünkü gerçek modülasyonu temsil etmezse en kötü durum olacaktır.

21.3 Önlemler

IEC60601-1-2:2014'e göre, BreathCare PAP (Auto CPAP) geçerli tüm elektromanyetik uyumluluk gereksinimlerine (EMC) uygundur. Talimatlara uymazsanız diğer cihazlarla zararlı etkileşime girebilir. Ancak, talimatlara uymanız durumunda da diğer cihazlarla etkileşime girmeyeceği garanti değildir. Başka bir cihazla etkileşimi varsa, aşağıdaki yöntemlerle paraziti düzeltebilirsiniz.

- Bu cihaz ile diğer cihaz arasındaki mesafeyi artırın.
- İki cihazı farklı prize bağlayın.
- Yuwell mühendisinden yardım isteyin.

İki yılda bir temel performans ve temel güvenlik testleri yapılmalıdır. Cihazınızın yapılması gerekiyorsa, lütfen sağlayıcınıza veya YUWELL'E başvurun. Bu cihaz sadece yetkili servis sağlayıcı tarafından test edilebilir.

22. Garanti kartı

yuwell

BreathCare Pap Garanti Kartı

Geri Bildirim Nüshası

İletişim _____ Bölüm _____ Kullanıcı _____

Adres. _____

Tanı _____ Tel. _____

Model _____ SN _____

Fatura numarası _____ Satın alma tarihi _____

Satıcı _____

Bu sınırlı garanti aşağıda sayılanları kapsamamaktadır:

- Ürünün uygunsuz kullanımı, kötüye kullanılması, modifikasyonu veya değiştirilmesinden kaynaklanan her türlü
- hasar. Yuwell tarafından bu tür onarımları gerçekleştirmek için açıkça yetkilendirilmemiş herhangi bir servis kuruluşu tarafından gerçekleştirilen onarımlar.
- Kazaların, doğal afetlerin veya insan faktörünün neden olduğu her türlü
- hasar. Kalite garanti belgesinde yer almayan ürün.

Kullanıcı İmzası _____

Tarih _____



BreathCare Pap Garanti Kartı

Müşteri Nüshası

İletişim _____ Bölüm _____ Kullanıcı _____
Adres. _____
Tanı _____ Tel. _____

Model _____ SN _____
Fatura numarası _____ Satın alma tarihi _____
Satıcı _____

Bu sınırlı garanti aşağıda sayılanları kapsamamaktadır:

- Ürünün uygunsuz kullanımı, kötüye kullanılması, modifikasyonu veya değiştirilmesinden kaynaklanan her türlü
- hasar. Yuwell tarafından bu tür onarımları gerçekleştirmek için açıkça yetkilendirilmemiş herhangi bir servis kuruluşu tarafından gerçekleştirilen onarımlar.
- Kazaların, doğal afetlerin veya insan faktörünün neden olduğu her türlü
- hasar. Kalite garanti belgesinde yer almayan ürün.

Kullanıcı İmzası _____

Tarih _____