



- ① Pistonlu kompresör
- ② Güç kablosu
- ③ AÇ/KAPA (ON/OFF) Anahtarı
- ④ Hava filtresi bölmesi
- ⑤ Nebülizör
- ⑤a Atomizer
- ⑥ Hava hortumu
- ⑦ Ağzılık
- ⑧ Yetişkinler için maske
- ⑨ Çocuklar için maske
- ⑩ Hava filtresinin değiştirilmesi
- ⑪ Nebülizör kitinin montajı
- ⑫ Burun aparatı
- ⑬ Hava filtresi

Sayın Müşterimiz,


Bu nebulizatör evde kullanıma uygun aerosol terapi sistemidir. Bu cihaz sıvılar ve sıvı ilaçların nebulizasyonu, alt ve üst solunum yollarının tedavisi için kullanılır. Sorularınız, sorunlarınız ve yedek parça siparişleriniz için, lütfen, yerel Microlife-Müşteri Servisi ile görüşün. Ülkenizdeki Microlife bayisinin adresini satıcınızdan ya da eczananizden öğrenebilirsiniz. İkinci bir yol olarak, ürünlerimiz hakkında geniş bilgi edinebileceğiniz www.microlife.com internet adresini de ziyaret edebilirsiniz. Sağlıkla kalın – WEPA technology by Microlife!


1. Simge Tanımlamaları


 Elektronik ürünler, çöpe atılmamalı; ancak, yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak elden çıkarılmalıdır

 Aygıtı kullanmadan önce, talimatları dikkatle okuyun.

 BF tipi ekipman

 Class II ekipman

 Seri numarası

 Referans numarası

 Üretic

| AÇ (ON)

○ KAPA (OFF)

IP21 Katı yabancı nesnelere ve su girişine bağlı zararlardan koruma

CE0123 CE uygunluk işareti

2. Önemli Güvenlik Talimatları

- Kullanım için talimatları okuyunuz. Bu doküman cihazın güvenli kullanımı için önemli bilgiler içermektedir. Lütfen cihazı kullanmadan önce bu dokümanı tamamen okuyunuz ve gelecekte tekrar başvurmak üzere saklayınız.
- Bu ürün, sadece bu broşürde açıklanan amaçlar çerçevesinde kullanılabilir. İmalatçı, yanlış uygulamadan kaynaklanan zarar ziyan için sorumlu tutulamaz.
- Üniteyi oksijen ve nitrojen proksitle tutuşabilen anestezi karışımları altında kullanmayınız.
- Bu aygıt, anestezi ve akciğer ventilasyonu için uygun değildir.
- Bu aygıt, talimatlarda belirtildiği gibi yalnızca orijinal aksesuarlarıyla birlikte kullanılabilir.
- Hasar gördüğünü düşünüyorsanız ya da herhangi bir anormal durum sezdiyseniz, aygıtı kullanmayın.
- Aygıtı kesinlikle açmayın.
- Aygıt, hassas parçalara sahiptir ve dikkatli biçimde kullanılmalıdır. «Teknik Özellikler» bölümünde açıklanan saklama ve çalıştırma koşullarını göz önünde bulundurun!
- Aşağıdaki durumlara maruz kalmasına engel olun:
 - su ve nem
 - aşırı sıcaklıklar
 - darbe ve düşürülme
 - kir ve toz
 - doğrudan güneş ışığı
 - sıcak ve soğuk
- Elektrikli cihazlar ile ilgili güvenlik düzenlemelerine uyunuz:
 - Cihaza asla nemli veya ıslak ellerle dokunmayın.
 - Çalışma sırasında cihazı dengeli ve yatay bir yüzeye yerleştirin.
 - Güç prizinden çıkartmak için cihazı kendinize doğru çekmeyin.
 - Şebeke gücü, elektrik fişinden farklıdır. Elektrik fişini her zaman ulaşılabilir bir yerde bulundurunuz.
- Cihazı çalıştırmadan önce, elektrik panosundaki güç ile cihazın altında yazan güç değerlerinin aynı olduğunu kontrol ediniz.
- Cihazla birlikte verilen elektrik fişinin duvar prizine uymaması halinde, dağıtıcı ile irtibata geçerek fişin değiştirilmesini talep ediniz. Genel olarak basit veya çoklu adaptörler ve uzatma kabloları önerilmemektedir. Kullanılması kaçınılmaz ise, güvenlik gereksinimlerine uygun olanı seçiniz ve belirtilen en fazla bağdaştırıcıları ve uzatma kabloları değil limitlerini aşan güç.
- Cihazı kullanmaz iken fişte takılı bırakmayınız.
- Kurulum üreticinin kullanım kılavuzunda gösterdiği şekilde uygulanmalıdır. Yanlış kurulum, insanlara, hayvanlara veya obezjelere zarar verebilir ve üreticinin sorumluluğunda değildir.
- Bu cihazın elektrik kablosunu değiştirmeyiniz. Kablo hasarı durumunda yetkili satıcınıza başvurunuz.
- Güç kaynağı kablosu tehlikeli aşırı ısınmaları önlemek için daima hasarsız olmalıdır.
- Herhangi bir bakım veya temizlik işleminden önce cihazı kapatarak fişinden çekiniz.
- Yalnızca doktorunuz tarafından önerilen medikasyonu kullanın ve terapi dozajı, süresi ve sıklığı için doktorunuzun talimatlarına uyun.
- Patalojiye bağlı olarak, doktorunuz tarafından önerilen tedaviyi uygulayınız.
- Burun parçasını sadece doktorunuz özellikle kullanın talimatı ile kullanınız ve burun parçasını sadece burnunuza yakın olarak tutunuz.
- Kullanılacak ilacın özelliklerine bakarak genel aerosol terapi sistemlerinde kullanımında herhangi bir uyarı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Cihazı ulaşabileceğiniz bir yerde tutunuz.
- Hijyenik güvenlik için cihaz aksesuarlarını bir kişiden fazla kullanmayınız.
- Nebülizörü kesinlikle 60° dereceden fazla bükmeyin.
- Aygıtı cep telefonları ya da radyo donanımları gibi güçlü elektromanyetik alanlara yakın yerlerde kullanmayın. Aygıtı kullanırken bu tip cihazlardan minimum 3.3 metre uzakta olun.



Çocukların denetimsiz bir şekilde ürünü kullanmalarına izin vermeyin; bazı parçalar, yutulabilecek kadar küçüktür. Aygıtın kablo veya borularının olması nedeni ile yaratabileceği boğulma riskinin farkında olun.



Bu aygıtın kullanılması, doktorunuzla yapılan bir konsültasyon anlamına gelmez.

3. Aygıtın Hazırlanması ve Kullanılması

Aygıtı ilk kez kullanmadan önce, «Temizlik ve Dezenfektasyon» bölümde açıklandığı gibi temizlemenizi öneririz.

1. Nebülizör kitini (11) birleştirin. Tüm parçaların eksiksiz olduğundan emin olun.
2. Nebülizörü, doktorunuzun talimatlarına uygun bir inhalasyon solüsyonu ile doldurun. Maksimum seviyeyi aştığında değil emin olun.
3. Nebülizörü, kompresörün (1) hava hortumuna (6) bağlayın ve güç kablosunu (2) prize takın (230V 50 Hz AC).
4. Tedavi başlatmak için AÇ/KAPA anahtarını (3) «I» konumuna getirin.
 - Ağzılık, ilacın ciğerlerinize daha iyi ulaşmasını sağlar.
 - Yetişkin (8) veya çocuk (9) maskelerinden uygun olanını seçin ve ağız ve burun bölgesini tamamen kapattığından emin olun.
 - Burun aparatı (12) da dahil bütün aparatları doktorun önerdiği şekilde kullanınız.
5. Soluma sırasında, solunum yollarını sıkıştırmayı önlemek ve tedavinin etkinliğini arttırmak için rahat bir yerde dik ve rahat olarak oturunuz. Soluma sırasında yatıp uzanmayın. Kendinizi kötü hissederseniz işlemi durdurun.
6. Doktorunuzun tavsiye ettiği inhalasyon süresini tamamladıktan sonra, aygıtı kapatmak için AÇ/KAPA anahtarını (3) «O» konumuna getirin ve fişi prizden çekin.
7. Geri kalan medikasyonu nebülizörden boşaltın ve aygıtı «Temizlik ve Dezenfektasyon» bölümde açıklandığı şekilde temizleyin.
 - Bu cihaz 30 dakika Açık / 30 dakika Kapalı olmak üzere aralıklı çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Dakikalık kullanımda sonra cihazı kapatınız, bir sonraki inhalasyon için 30 Dakika bekleyiniz.
 - Kalibrasyona gerek yoktur



Cihaz üzerinde herhangi bir değişiklik yapılması yasaktır

4. Temizlik ve Dezenfektasyon

Her işlemten sonra medikasyon kalıntılarını ve muhtemel birikintileri temizlemek için tüm parçaları iyice temizleyin. Kompresörü temizlemek için aşındırıcı olmayan yumuşak ve kuru bez kullanınız.



Cihazın iç aksamının su ile temas etmediğinden ve fişin duvardan çekili olduğundan emin olunuz.

Aksesuarların temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi

Cihazın performansı ve tedavinin etkinliği için temizleme ve dezenfeksiyon talimatlarını dikkatlice inceleyin.

Her kullanımdan önce ve sonra

Atomizeri 5 saat yönünün tersine çevirerek üst ilaç haznesini çıkartın. Atomizer, ağız parçası 7 ve burun parçasını AL yıkayın ve kaynar suda 5 dakika bekletin. Atomizer parçalarını birleştirin ve hava hortumunu bağlayarak, aygıtı açın ve 10-15 dakika çalıştırın.

- Maske ve hava hortumunu ılık su ile yıkayınız.
- Dezenfekte için sadece üretici talimatlarında sıvılar kullanınız.



Hava hortumu ve maskeleri kaynatmayınız veya atoklav etmeyiniz.

5. Bakım, Onarım ve Servis

Satıcınızdan veya eczacınızdan tüm yedek parçaları sipariş edin veya Microlife Servisi ile görüşün (bkz. önsöz).

Cihazın değiştirilmesi

Cihazı (5) uzun süre kullanılmadığında, deformasyon, kırılma veya atomizer (5a) setinde kuru ilaç kalıntıları durumunda değiştiriniz. Kullanıma bağlı olarak cihazınızı 6 ay ile 1 sene içerisinde değiştirmenizi tavsiye ediyoruz.



Sadece orijinal nebulizatör kullanınız!

Hava filtresinin değiştirilmesi

Normal kullanımlarda, hava filtresi AM 500 çalışma saati veya 1 yılın ardından değiştirilmelidir. Filtrenin periyodik olarak kontrol edilmesini (10-12 tedaviler) ve gri veya kahverengi bir renk aldıysa, değiştiriniz. Filtreyi çıkartarak yenisi ile değiştiriniz.

- Filtreyi tekrar kullanım için yıkamayınız
- Hava filtresi hasta cihazı kullanırken değiştirilmemelidir.



Sadece orijinal filtre kullanınız! Cihazı filtresiz kullanmayınız!

6. Arızalar ve Yapılacak İşlemler

Aygıt açılmıyorsa

- Güç kablosunun (2) prize takılı olduğundan emin olun.
- AÇ/KAPA anahtarının (3) «I» konumunda olduğundan emin olun.
- Cihazın çalışma koşullarına uygun çalıştırıldığından emin olunuz (30 dak. Açık / 30 dak. Kapalı).

Nebülizör iyi işlemiyor veya hiç çalışmıyorsa

- Hava hortumunun (6) her iki ucundaki bağlantıların doğru şekilde yapıldığından emin olun.
- Hava hortumunun ezilmediğinden, bükülmediğinden, kirli olmadığından veya tıkalı olmadığından emin olun. Gerekirse yenisiyle değiştirin.
- Nebulizatörün (5) doğru kurulduğundan, renkli atomizer (5a) başlığının doğru yerleştirildiğinden ve engellenmediğinden emin olunuz.
- Gerekli medikasyonun eklendiğinden emin olun.

7. Garanti Kapsamı

Bu aygıt, satın alındığı tarihten itibaren 5 yıl garanti kapsamındadır. Garanti, sadece satıcınız (arkaya bakınız) tarafından doldurulan ve satın alma ya da fatura tarihini teyit eden garanti belgesinin mevcudiyeti ile geçerlilik kazanır.

- Garanti, yalnızca kompresörü kapsamaktadır. Nebülizör, maskeler, ağızlık, hava hortumu ve filtreler gibi değiştirilebilir parçalar, garantiye dahil değildir.
- Aygıtın açılması ya da üzerinde değişiklik yapılması, garantiyi geçersiz kılar.
- Garanti, yanlış kullanımdan, kazalar ve çalıştırma talimatlarına uygun davranılmamaktan kaynaklanan zarar ziyarı kapsamaz.

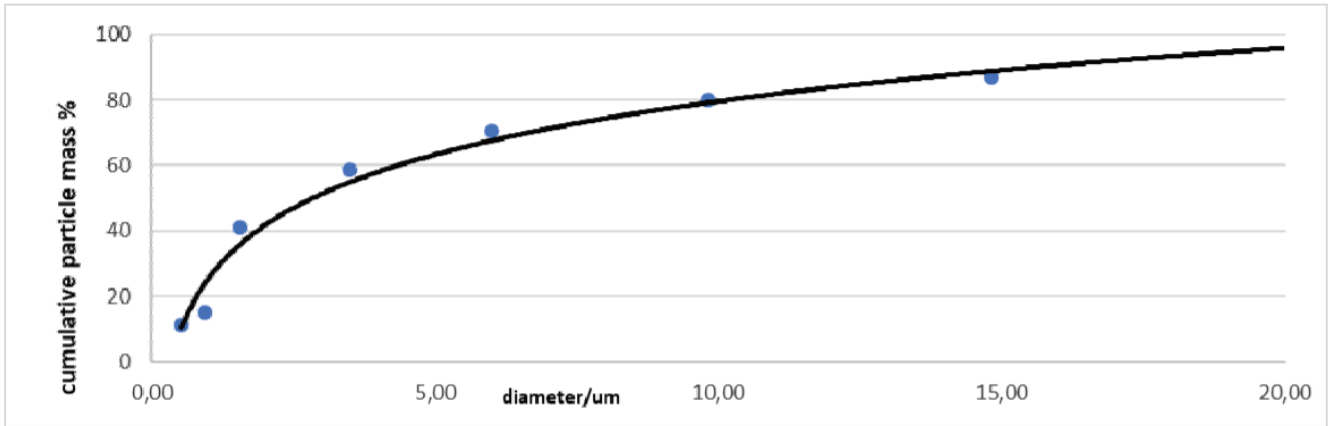
8. Teknik Özellikler

Nebülizasyon hızı:	0.4 ml/dak. (NaCl %0.9)
Parçacık büyüklüğü:	63% < 5 µm 2.83 µm (MMAD)
Max. serbest hava akışı:	15 l/dak.
Çalışma hava akışı:	5.31 l/dak.
Akustik gürültü seviyesi:	52 dBA
Güç kaynağı:	230V 50 Hz AC
Güç kablosunun uzunluğu:	1.6 m
Nebülizör kapasitesi:	min. 2 ml; maks. 8 ml
Rezidüel hacim:	0.8 ml
Çalıştırma aralığı:	30 dak. Açık / 30 dak.
Kapalı Çalışma koşulları:	10 - 40 °C / 50 - 104 °F
	%30 - 85 maksimum bağıl nem
	700 - 1060 hPa atmosferik basınç
Saklama ve taşıma şartları:	-20 - +60° C / -4 - +140 °F
	%10 - 95 maksimum bağıl nem
	700 - 1060 hPa atmosferik basınç
Ağırlık:	1306 g
Boyutlar:	103 x 160 x 140 mm
IP sınıfı:	IP21
İlgili standartlar:	EN 13544-1; EN 60601-1; EN 60601-2; EN 60601-1-6; IEC 60601-1-11
Beklenen servis ömrü:	1000 saat

Bu cihaz, 93/42/EEC Tıbbi Cihaz Yönetmenliği gereksinimleri ile uyumludur. Class II cihazlar elektrik şoklarına karşı korumalı cihazlardır. Nebulizatör, ağız aparatı ve maskeler type BF uygundur.

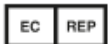


Teknik detaylar haber verilmeksizin değişebilir.



Globalcare Medical Technology Co., Ltd
7th Building, 39 Middle Industrial Main Road,
European Industrial Zone, Xiaolan Town,
528415 Zhongshan City, Guangdong Province, PR

CE0123



Donawa Lifescience Consulting Srl Piazza Albania, 10, 00153 Rome/Italy