



KULLANIM KILAVUZU

Kompresörlü Nebulizatör

Model: AXD-303

C **€**0598

İÇİNDEKİLER

Cihazı Kullanmadan Önce

Önemli Güvenlik Notları.....	2
Nebulizatörü Kullanma Rehberi.....	4

Kullanım Talimatları

Nebulizatörün Kullanım için Hazırlanması.....	5
İlaç ile Kullanım.....	7

Bakım Talimatları

Temizlik ve Günlük Dezenfeksiyon.....	9
Hava Filtresinin Değiştirilmesi.....	10
Sorun Giderme İpuçları.....	11
Özellikler.....	13
Opsiyonel Parça ve Aksesuarlar.....	14

ÖNEMLİ GÜVENLİK NOTLARI

Cihazın doğru kullanımı için aşağıda listelenen önlemlere uygun olarak temel güvenlik önlemlerine uyulması gerekir:



UYARI:

Önlenmediğinde ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek potansiyel tehlikeli durumları belirtir.

(Kullanım)

İlacın tipi, dozu ve uygulama şekli için doktorunuzun veya solunum terapistinizin talimatlarına uyun.
Nebulizatör kitini, ağızlığı ve opsiyonel burunluğu ilk kullanım öncesinde veya cihaz uzun süre kullanılmadığında kullanım öncesinde temizleyin ve dezenfekte edin.
Cihaz birden fazla kişi tarafından kullanılıyor ise her kullanım öncesinde temizleyin ve dezenfekte edin.
Her kullanım sonrasında atık ilaçlardan arındırın ve her kullanım öncesinde yeni ilaç kullanın.
Nebulizatörde, nebulizasyon için yalnızca su kullanmayın.
Cihazı yanıcı gazlara maruz kalabileceği ortamlarda kullanmayın.
Ventilasyon deliklerini tıkamayın. Cihazı kullanım sırasında ventilasyon deliklerinin tıkanabileceği yerlere konumlandırmayın. Kullanım sırasında cihazın üzerini battaniye, havlu vb. malzemeler ile örtmeyin.

(Elektrik çarpması riski)

Elektrik kablosunu elleriniz ıslak iken takıp çıkarmayın.
Cihaz ve elektrik kablosu su geçirmez değildir. Bu parçalar üzerine su veya benzeri sıvılar dökmeyin. Eğer bu parçalar üzerine su dökülür ise derhal kabloyu prizden çıkarın ve gazlı bez vb. emici bir malzeme sıvıyı kurulaşın.
Cihazı banyo vb. nemli ortamlarda kullanmayın ve depolamayın.
Cihazı su veya benzeri sıvılar içerisine daldırmayın.
Bu cihaz EMC (elektromanyetik uyumluluk) direktiflerini yerine getiriyor olsa da, cihazı diğer elektrikli cihazların etrafında kullanmayın.

(Bakım ve Depolama)

Cihaz ve parçalarını temiz bir çevrede depolayın.
Nebulizasyon parçalarını dezenfeksiyon sonrasında daima temiz, sıcak musluk suyu ile durulayın.
Kullanım sonrasında parçalarını yıkayın ve yıkama sonrasında derhal kurulaşın.
Cihazı çocuk ve bebeklerden uzak tutun. Cihaz yutulabilir küçük parçalar içermektedir.
Hava hortumunda su damlaları veya nem varken depolamayın.

ÖNEMLİ GÜVENLİK NOTLARI



DİKKAT:

Önlenmediğinde hafif veya orta seviyede yaralanmalara sebep olabilecek potansiyel tehlikeli durumları belirtir.

(Kullanım)

Cihaz çocuklar üzerinde veya yakınında kullanılacağı zaman çocukları gözetim altında tutun. Hava filtresi ve diğer parçaların doğru şekilde takıldığından emin olun. Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun. Eğer hava filtresinde renk değişimi olduysa veya ortalama 60 günden fazla kullanıldıysa filtreyi yenisi ile değiştirin. Cihazı kullanım sırasında 45°'den fazla eğmeyin veya sallamayın. Cihazı hava hortumu bükülü şekilde depolamayın. Yalnızca orijinal parça ve aksesuarları kullanın. Uygun olmayan parçaların kullanımı cihaza zarar verebilir. İlaç haznesine 7 ml'den fazla ilaç eklemeyin. Cihazı düşürmeyin veya ani darbelere maruz bırakmayın. Cihaz içerisine parmağınızı veya farklı nesnelere sokmayın. Hava filtresi kapağını tıkamayın. Hava kablosu veya cihazı demonte etmeyin veya tamir etmeye çalışmayın. Burun mukozasında yaralanmaları önlemek için burunluğu burunun arkasına doğru itmeyin. Cihazı ve parçalarını kurutmak için mikrodalga veya saç kurutma makinesi kullanmayın. Firma tarafından onaylanmayan değişiklikler garantinin bozulmasına sebep olur.

(Elektrik çarpması riski)

Cihazı uygun voltajdaki prizlerde kullanın. Aşırı gerilimden ve uzatma kablolarının kullanımından uzak durun. Kullanım sonrasında kabloyu daima prizden çıkarın. Temizlik öncesinde kabloyu mutlaka prizden çıkarın.

(Bakım ve Depolama)

İlaç haznesinde ilaç varken cihazı taşımayın. Cihazı, elektrik kablosunu veya parçalarını asla mikrodalga fırında kurutmayın. Genel Güvenlik Önlemleri: Her kullanım öncesinde bir sorun olmadığından emin olmak için cihazı ve parçalarını kontrol edin. Aşağıdakilere özellikle dikkat edin: Cihazın herhangi bir kısmında hasar olmamasına Hava deliklerinin tıkalı olmamasına Cihazın normal şekilde çalıştığına Cihaz kullanımı sırasında cihazın içerisinde motor sebebiyle bir miktar gürültü ve titreşim olacaktır. Ayrıca emilimi yapılan sıkıştırılmış hava sebebiyle de bir miktar gürültü olacaktır. Bu durum normaldir ve cihazda herhangi bir hasar olduğunu göstermez veya cihazın çalışmasını etkilemez. Cihazı yalnızca talimatlara uygun olarak kullanın. Cihazı kullanım amacı dışında herhangi bir sebeple kullanmayın. Cihazı 40°C ve üzeri sıcaklıklarda kullanmayın. Cihazı ve parçalarını yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Yönetmeliklere uygun olmayan bertaraf evre kirliliğine sebep olabilir.

NEBULİZATÖRÜ KULLANMA REHBERİ

CİHAZIN KULLANIM İÇİN HAZIRLANMASI

NOT:

Nebulizatör kitini, ağızlığı ve opsiyonel burunluğu ilk kullanım öncesinde veya cihaz uzun süre kullanılmadığında kullanım öncesinde temizleyin ve dezenfekte edin.

İLAÇ İLE KULLANIM

NOTLAR:

Cihazı 45°'den fazla eğmeyin.

Hava hortumunu katlamayın veya bükmeyin.



KULLANIM SONRASI PARÇALARIN TEMİZLENMESİ

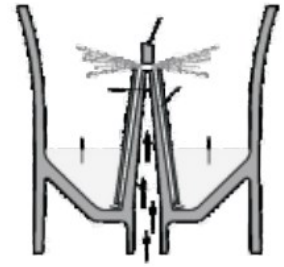
NOT:

Kullanım sonrasında parçaların temizlenmemesi enfeksiyonlara sebep olabilir.



NEBULİZATÖRÜN ÇALIŞMA PRENSİBİ

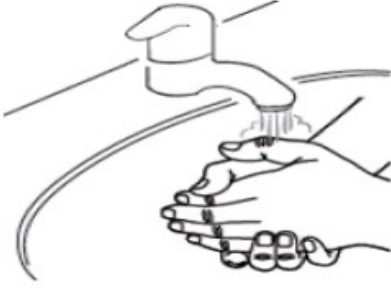
Kompresörden gelen sıkıştırılmış hava enjektörden geçirilir, bu sırada hava tampondaki ilaç ile karıştırılır ve yukarı doğru yönlendirilir. Daha sonrasında ilaç aerosol parçalarına dönüştürülür ve bu parçalar birçok küçük aerosol parçasına dönüştürülmek üzere yuları doğru yönlendirilir.



NEBULİZATÖRÜN KULLANIM İÇİN HAZIRLANMASI

Adım 1:

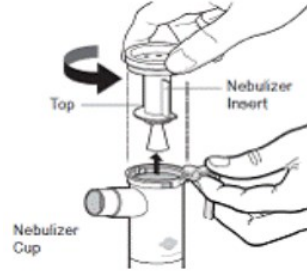
Ellerinizi su ve sabun ile yıkayın.
(bkz. Şekil A)



Şekil A

Adım 2:

Cihazı tutun ve kapağını saatin tersi yönde çevirin. Kapağı temiz, kuru bir yere bırakın.
(bkz. Şekil B)



Şekil B

Adım 3:

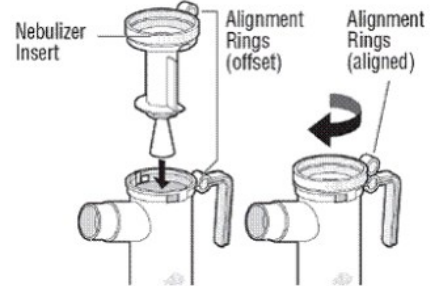
Damlalıktaki tüm ilacı ilaç haznesine boşaltın.
(bkz. Şekil C)



Şekil C

Adım 4:

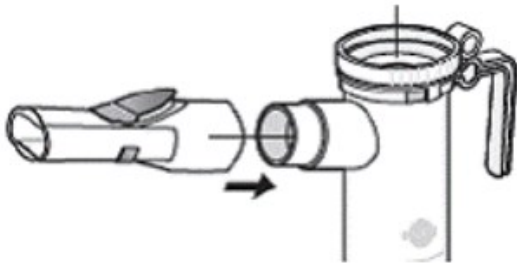
Cihazın kapağını yerleştirin ve saat yönünde çevirin. Doğru şekilde takıldığından emin olun.
(bkz. Şekil D)



Şekil D

Adım 5:

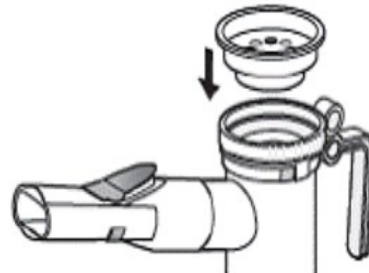
Ağızlığı yerine takın.
(bkz. Şekil E)



Şekil E

Adım 6

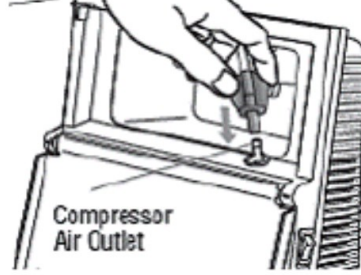
İnspirasyon valfi kapağını yerine yerleştirin. Doğru şekilde yerleştiğinden emin olun.
(bkz. Şekil F)



Şekil F

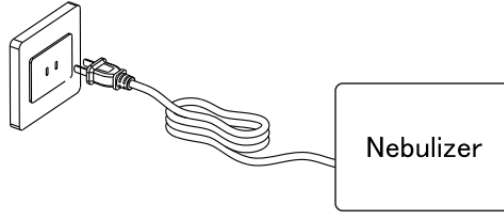
NEBULİZATÖRÜN KULLANIM İÇİN HAZIRLANMASI

Adım 7: Hortumun bir ucunu cihazda bulunan hava çıkışına bağlayın. Sıkıca yerleştirdiğinden emin olun. (bkz. Şekil G)



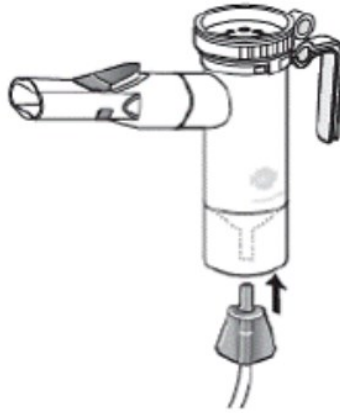
Şekil G

Adım 8: Elektrik kablosunu prize takın. (bkz. Şekil H)



Şekil H

Adım 9: Cihazı düz bir şekilde tutun ve hortumun diğer ucunu cihazın altında bulunan hava girişine takın. (bkz. Şekil I) Cihazın dik konumda olmasına dikkat edin.



Şekil I

İLAÇ İLE KULLANIM

1. Cihazı şekilde gösterildiği gibi tutun.



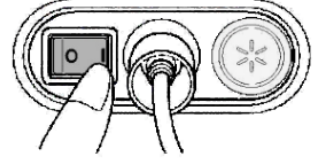
2. Güç düğmesine basın ve (|) konumuna getirin. Kompresör çalışır ve nebulizasyon başlar.

NOT:

Fonksiyonel testler uygulayın ve aerosollerin üretilip üretilmediğini kontrol edin.

Nebulizasyonu durdurmak için

Güç düğmesine basın ve (O) konumuna getirin.



UYARI:

Cihazdaki hava deliklerini tıkamayın. Bu durum cihazın aşırı ısınmasına ve arızalanmasına sebep olabilir.



DİKKAT:

Hava filtresi kapağını tıkamayın.

3. İlacı doktorunuzun talimatlarına uygun olarak alın.

Ağızlığın Kullanılması

Ağızlığı, ağızınızın içerisine yerleştirin ve normal solunumla ilacı soluyun. Ağızlıktan normal şekilde soluk verin.



Yetişkin Maskesinin Kullanımı

Maskeyi ağız ve burnunuzu kapatacak şekilde yerleştirin ve solunumla ilacı alın. Normal şekilde soluk verin.



Çocuk Maskesinin Kullanımı

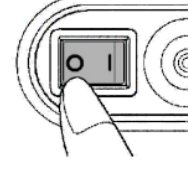
Maskeyi ağız ve burnunuzu kapatacak şekilde yerleştirin ve solunumla ilacı alın. Normal şekilde soluk verin.



İLAC İLE KULLANIM

4. Tedavinizi tamamlayın.

- 1) Tedavinizi tamamladığınızda cihazı kapatın.
Güç düğmesine basın ve (O) konumuna getirin.
- 2) Hava hortumunu cihazdan ayırın.
- 3) Hava hortumunda su damlaları veya nem kalıp kalmadığını kontrol edin.



Eğer hortum içerisinde nem veya su damlaları kalmışsa bunları giderebilmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

- i) Hortumun cihaz bağlı olduğundan emin olun.
- ii) Nemin dışarı çıkmasını sağlamak için cihazı çalıştırın.

4) Hortumu cihazdan ayırın.



UYARI:

Hortum içerisinde yoğunlaşma gerçekleşebilir. Cihazda su damlaları veya nem varken depolamayın. Bu durum bakteriyel enfeksiyonlara sebep olabilir.

5) Cihazın kablosunu prizden çıkarın.

TEMİZLİK VE GÜNLÜK DEZENFEKSİYON

Cihazın her kullanım sonrasında talimatlara uygun olarak temizlenmesi haznede kalan ilaçların kuruyarak cihazın verimliliğinin azalmasını ve enfeksiyonları önleyecektir.



UYARI:

Kullanım sonrası parçaları mutlaka yıkayın ve yıkadıktan hemen sonra mutlaka kurulaayın.

1. Hava hortumunu ayırın ve cihazı parçalarına ayırın.

2. Haznede kalan ilacı boşaltın.



3. Tüm parçaları yumuşak deterjan ve ılık su ile elde veya çamaşır makinesinde yıkayın.

4. Parçaları yıkayıp dezenfekte ettikten sonra temiz su ile durulaayın ve temiz bir ortamda kurumaya bırakın.



Parçaların Dezenfekte Edilmesi

İlaç haznesi, ağızlık ve diğer parçaları her kullanım sonrasında daima dezenfekte edin. Dezenfeksiyon işlemi için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

- A. Kolay temine edilebilen bir dezenfektan kullanın.
Dezenfektan üreticisi tarafından tanımlanan adımları takip edin.
- B. Parçaları 15 dakikadan fazla kaynatın. (maske hariç)
 1. Parçaları temizleme solüsyonu içerisinde belirlenen süre boyunca bekletin.
 2. Parçaları solüsyondan çıkarın ve solüsyonu dökün.
 3. Parçaları temiz, sıcak musluk suyu ile durulaayın.

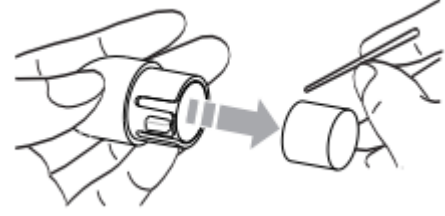
HAVA FİLTRESİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ

Hava filtresi kirlendiyse veya üzerine su/ilaç sıçradıysa yenisi ile değiştirin. Normal şartlarda hava filtresinin kirlenmese bile altmış günde bir değiştirilmesi gerekir.

1. Hava filtresi kapağını çıkarın.



2. Hava filtresini değiştirin.
Eski filtreyi krdan benzeri bir nesne kullanarak çıkarın ve yenisini yerleştirin.



3. Hava filtresi kapağını geri takın.



NOTLAR:

- Yalnızca bu cihaz için üretilmiş filtreleri kullanın. Filtresiz alıştırmayın.
- Filtreyi yıkamaya veya temizlemeye çalışmayın. Eğer filtre ıslanırsa değiştirin. Nemli filtreler tıkanmalara sebep olabilir.
- Filtre kapağının tıkanmasını önlemek için düzenli olarak yıkayın. Kapağı kaynatmayın.
- Kapağı çıkarın, yıkayın, takmadan önce tamamen kuruduğundan ve doğru şekilde yerleştiğinden emin olun.
- Yedek hava filtreleri için veya cihazla birlikte sağlanan parçalar kaybolduğunda veya zarar gördüğünde satıcınız ile iletişim kurun.

SORUN GİDERME İPUÇLARI

Kullanım sırasında cihazınızda bir arıza oluşursa aşağıdaki adımları takip edin. Talimatların tamamı için bu kılavuzun diğer sayfalarını da inceleyebilirsiniz.

SORUN	MUHTEMEL SEBEP	ÇÖZÜM
Güç düğmesine basıldığında bir şey olmuyor.	Elektrik kablosu prize takılmamış olabilir.	Elektrik kablosunun prize takılı olduğunu kontrol edin. Gerekirse kabloyu prizden çıkarıp tekrar takın.
Cihaz çalıştırıldığında nebulizasyon hiç yok veya çok düşük.	Haznede ilaç olmayabilir. Haznedeki ilaç çok fazla veya çok az. Cihaz parçaları doğru şekilde takılmamış. Cihazın hava girişlerinde tıkanıklık var. Cihaz kullanım sırasında fazla eğilmiş. Hava hortumu doğru şekilde takılmamış. Hava hortumu katlanmış veya bükülmüş. Hava hortumu tıkanmış. Hava filtresi kirlenmiş.	İlaç haznesini doldurun. İlaç haznesine doğru miktarda ilaç ekleyin. Cihaz parçalarını doğru şekilde takın. Hava girişlerinde tıkanıklık olmadığından emin olun. Cihazın 45 dereceden fazla eğilmediğinden emin olun. Hava hortumunun doğru şekilde takıldığından emin olun. Hortumda bükülmeler olmadığından emin olun. Hava hortumunda tıkanmalar olmadığından emin olun. Hava filtresini yenisi ile değiştirin.
Cihaz normalden daha gürültülü çalışıyor.	Hava filtresi kapağı doğru takılmamış.	Hava filtresi kapağını doğru şekilde takın.
Cihaz aşırı ısınıyor.	Havalandırmalar delikleri tıkanmış olabilir.	Havalandırma deliklerini tıkamayın.

NOTLAR:

- Önerilen çözümler sorunu çözmezse cihazı onarmaya çalışmayın. Yerel satıcınız ile iletişime geçiniz.

ÖZELLİKLER

Tip	: Pistonlu kompresörlü Nebulizatör
Güç Kaynağı	: AC 220 V 50 Hz
Güç	: 130 VA
Damlacık Büyüklüğü (MMAD)	: 1 µm ~ 5 µm
Gürültü Seviyesi	: ≤ 65 dB
Ortalama Püskürtme Oranı	: ≥ 0.2 ml/dk.
Atık Sıvı	: ≤ 0,7 ml
Ortam Sıcaklığı	: Çalışma Ortamı: 5°C ~ 40°C Depolama: -20°C ~ +55°C
Bağıl Nem	: Çalışma Ortamı: ≤ %80 Depolama: ≤ %93
İçerik	: Cihaz, Hava Hortumu, 5 adet Yedek Filtre, Maske, Kullanma Kılavuzu

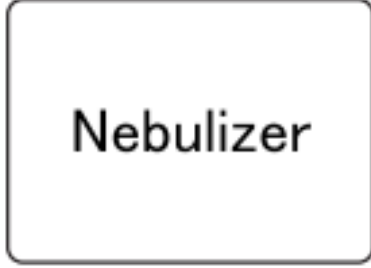
MMAD = Kütle Ortalama Yarıçapı

NOTLAR:

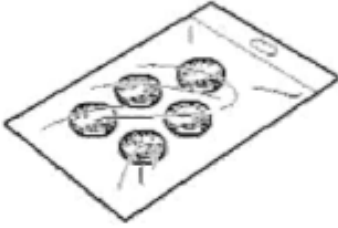
- Kullanılan ilaç türüne göre özelliklerin değişebileceğini unutmayınız.
- Cihazı yanıcı gazlara maruz kalabileceği ortamlarda kullanmayınız.
- Bu cihaz EMC standartlarına uyumludur. Fakat, diğer elektrikli ekipman veya tıbbi cihazlarla kullanıldığında etkileşim olabilir.
- Kullanım öncesinde kılavuzu okuyunuz ve kılavuza uygun olarak kullanınız.

OPSİYONEL PARÇA VE AKSESUARLAR

Nebulizatör



Hava Filtresi (x5)
Model No: C28FL



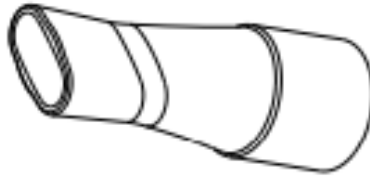
Yetişkin Maskesi
Model No: C28AM



İlaç Haznesi



Ağızlık
Model No: C28MP



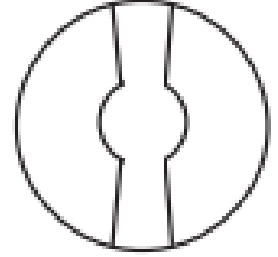
Hortum

Model No: C30TUBE



Filtre Kapağı

Model No: C28FLCVR



Çocuk Maskesi
Model No: C28CM





Guangzhou AXD Electronics Co. Ltd

Factory 3, No.9 Changxin Road, Changshapu,
Zhongluotan Town, 510550, Baiyun District,
Guangzhou City, Guangdong Province, P.R.C



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)

Eiffestrasse 80, 253 Hamburg, Germany

İTHALATÇI: ECE Tıbbi Cihazlar ve Medikal San. Tic. A.Ş.

Maltepe Mah. Hastane Yolu Sok. No: 6,
Zeytinburnu/İstanbul/TÜRKİYE

Tel: 444 78 96

Web: www.ecemedikal.net
www.respirox.com.tr

Basım Tarihi: 01.09.2022