# ULTRASONİK MESH NEBULİZATÖR

animo®

## KULLANIM KILAVUZU
## MODEL: NB-810B



## İÇİNDEKİLER


1 Ürün Bilgileri – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 1
2 Semboller – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 1
3 Güvenlik Bilgileri – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 2
4 Parçalar ve Bileşenler – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 2
5 Uyarılar – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 2
6 Cihazın Çalıştırılması – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 2
7 Periodik Pil Bakımı – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 3
8 Kullanım Öncesi Hazırlık – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 3
9 Cihazın Montajı – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 3
10 Cihazın Kullanımı – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 3
11 Temizlik ve Dezenfeksiyon – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 4
12 Mesh Plakanın Değiştirilmesi – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 5
13 Depolama ve Bakım – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 5
14 Notlar – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 5
15 Beyan – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 6
16 Sorun Giderme – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 6
17 Garanti Şartları – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 6
18 Sınıflandırma – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 6
19 Üretici Beyanı – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 6
20 Teknik Özellikler – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 7
21 Periyodik Güvenlik Kontrolleri – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 7
22 İmha – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 7
23 Garanti Belgesi – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – – 8


## ÜRÜN BİLGİLERİ

Nimo NB-810B ultrasonik mesh nebulizatörü satın aldığınız için teşekkür ederiz.
**Kullanım amacı**: Bu ürün, ilaçların hasta tarafından inhalasyon yoluyla uygulanabilmesi için ilacı aerosol hâline getiren bir mesh nebulizatör sistemidir.
**Endikasyonlar:** Bu mesh nebulizatör, astım, alerjiler ve diğer solunum sistemi hastalıklarının etkin tedavisi için geliştirilmiştir.
**Çalışma prensibi:** Cihaz açıldığında, devrenin oluşturduğu titreşim seramik plakayı ve metal meshi yüksek frekansta titreştirir. Bu titreşim sayesinde, metal meshin sıvı giriş yüzeyindeki ilaç mikro gözeneklerden geçerek ince aerosol damlacıkları şeklinde dışarı çıkar ve hasta tarafından inhalasyon yoluyla solunur.
**Hedef hasta grubu:** Cihaz, yetişkin ve pediatrik hastalarda kullanılabilir.
**Kullanım ortamları:** Hastaneler, klinikler ve ev ortamı.
**Kontrendikasyonlar:** Yoktur.

## SEMBOLLER

| SEMBOLLER | ANLAMLARI |
|---|---|
| | Üretici |
| | İthalatçı |
| EU REP | Avrupa Topluluğu'nda Yetkili Temsilci |
| | Elektrikli ve Elektronik Ekipmanların Bertarafı (WEEE): Bu ürünü evsel atık olarak bertaraf etmeyiniz. |
| CE 0123 | 93/42/EEC sayılı Tüzüğe uygun CE işareti |
| | Kullanım talimatlarına danışınız. |
| | IEC 60601-1'e göre Tip BF ekipman |
| SN | Seri Numarası |
| IP22 | 12,5 mm ve üzeri katı yabancı cisimlere ve 15 dereceye kadar eğik konumdayken düşen su damlalarına karşı korumalıdır. |
| MD | Tıbbi Cihaz |



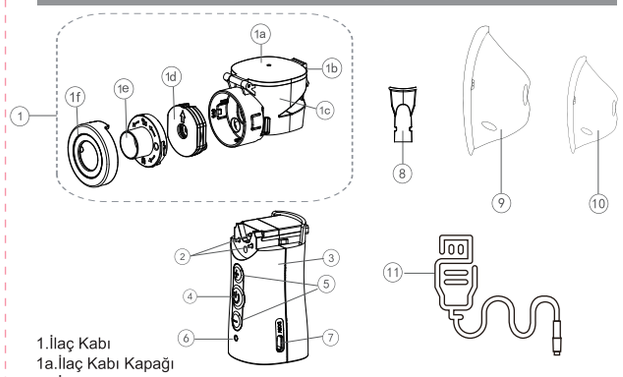
## GÜVENLİK BİLGİLERİ

CİHAZI KULLANMADAN ÖNCE TÜM UYARI VE TALİMATLARI DİKKATLİCE OKUYUNUZ
Her tıbbi cihazda olduğu gibi, bu ürün elektrik kesintisi, pilin tükenmesi veya mekanik arıza nedeniyle kullanılamaz hale gelebilir. Yedek cihaz bulundurmanız önerilir.
Elektrikli ürünleri kullanırken her zaman temel güvenlik önlemlerine uyunuz. Her elektrikli cihazda olduğu gibi, özellikle çocukların bulunduğu ortamlarda EXTRA DİKKAT GEÖSTERİNİZ.

**UYARILAR**

- Bu cihazı yalnızca doktorunuz tarafından reçete edilen ilaçlarla kullanınız.
- Nebulizatör yalnızca solunum tedavisi için tasarlanmıştır ve bu cihazın herhangi başka bir amaçla kullanımı UYGUN DEĞİLDİR VE TEHLİKELİDİR. Uygunsuz veya yanlış kullanımdan kaynaklanan herhangi bir zarardan üretici SORUMLU DEĞİLDİR.
- Nebulizatörünüzü başkalarıyla PAYLAŞMAYINIZ. Bu ürün (maske ve ağızlık dahil) yalnızca tek bir hasta tarafından kullanılmalıdır.
- İlaç kabını ve aksesuarları (ağızlık ve maske) "Temizlik ve Dezenfeksiyon" bölümüne uygun olarak temizleyiniz ve dezenfekte ediniz. Olası kontaminasyonu önlemek için ilaç kabının ve aksesuarların kullanımdan önce doğru şekilde temizlenmiş ve dezenfekte edilmiş olduğundan emin olunuz.
- Nebulizatörün amaçlanan kullanıcısı hastadır. Bu cihaz çocuklar veya özel yardım gerektiren bireyler tarafından kullanıldığında yetişkin gözetimi gereklidir.
- Güvenlik nedeniyle, aşağıdaki durumlarda Type-C kablosunu Type-C bağlantı noktasından çıkarınız:
  - Güç adaptörü hasar görmüşse
  - Çalışma sırasında bir arıza meydana gelirse
  - Cihazı temizlemeden önce
  - Kullanımdan hemen sonra
- Bir arıza şüphesi varsa ürün ÇALIŞTIRILMAMALIDIR.
- Ürün ve aksesuarları nemli bir ortamda SAKLAMAYINIZ. Kontaminasyon ve artık nem, bakteri üremesini teşvik eder ve enfeksiyon riskini artırır.
- Güç adaptörünü ıslak ellerle TUTMAYINIZ.
- Type-C kablosu veya güç adaptörü ıslaksa cihazı ASLA KULLANMAYINIZ.
- Güç adaptörünü kablosundan çekerek prizden ÇIKARMAYINIZ.
- Nebulizatörün küçük parçalarını YUTMAYINIZ.
- Bu cihaz sadece insan kullanımına yöneliktir.
- Boğulma ve dolanma riskini önlemek için kabloları küçük çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

## PARÇALAR VE BİLEŞENLER




1.İlaç Kabı
1a.İlaç Kabı Kapağı
1b.İlaç Kabı Kilidi
1c.İlaç Haznesi
1d. Değiştirilebilir Mesh Plaka
1e. Aerosol Başlığı
1f. Kilitleme Kapağı
2.Elektrot
3.Ana Ünite
4.Açma/Kapama Butonu
5. Nebulizasyon hızı ayar butonu
6. Güç göstergesi
7. Type-C bağlantı noktası
8. Ağızlık
9. Yetişkin Maske
10. Pediatrik Maske
11.Type-C kablo

Hasta grubuna uygun olarak maske seçilmelidir. Ağızlık (8) ve maskeler (9 ve 10) tek kullanımlık aksesuarlar değildir. Bu aksesuarlar kullanım sayısı arttıkça yıpranacağından, her altı ayda bir değiştirilmesi önerilir.

**Kutu İçeriği**

- 1 Adet Nimo NB-810B Ultrasonik Mesh Nebulizatör
- 1 Adet Yetişkin Maske
- 1 Adet Pediatrik Maske
- 1 Adet Ağızlık
- 1 Adet Type-C güç kablosu.
- 1 Adet Taşıma Çantası
- 1 Adet Yedek Mesh Plaka
- 1 Adet Kullanım Kılavuzu ve Garanti Belgesi
- 1 Adet Hızlı Kullanım Rehberi

## UYARILAR

- Mesh plakayı herhangi bir yabancı cisimle temizlemeye ÇALIŞMAYINIZ; bu durum mesh plakaya zarar verebilir.
- Ortam sıcaklığı 40°C'yi aştığında bu cihazı ASLA KULLANMAYINIZ. Daha fazla çalışma ortamı gereksinimi için "Teknik Özellikler" bölümüne bakınız.
- Pillerin zarar görmesini önlemek için cihazı doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve soğuktan UZAK TUTUNUZ.
- Nebulizatörü çalışma sırasında SALLAMAYINIZ.
- Ana ünite ve bileşenlerinin yere düşme gibi güçlü darbelere maruz kalmasından kaçınınız.
- Bu cihazı açmaya, onarmaya veya üzerinde değişiklik yapmaya ÇALIŞMAYINIZ.
- Yalnızca bu kullanım kılavuzunda belirtilen aksesuarları kullanınız.
- Kullanım öncesinde, cihazın ve parçalarının (örneğin ağızlık ve maske) bu kullanım kılavuzuna uygun şekilde doğru şekilde monte edildiğinden emin olunuz.
- Bileşenlerin, pillerin ve ambalajın bertarafı veya geri dönüşümü konusunda yerel yasalara ve geri dönüşüm planlarına uyunuz.
- Ana üniteyi, adaptörü veya Type-C kablosunu su ile YIKAMAYINIZ. Ana ünite veya adaptör üzerine sıvı dökülmesi durumunda, derhal silerek temizleyiniz.
- Ana üniteyi suya veya diğer sıvılara DALDIRMAYINIZ ve su veya diğer sıvı sıçramalarına karşı koruyunuz.
- Cihazı banyo gibi nemli ortamlarda ASLA kullanmayınız.
- Güç kaynağına bağlamadan önce, prizdeki besleme geriliminin doğru olduğunu kontrol ediniz ve bağlantının aşırı yüklenmeye neden olmayacağından emin olunuz.
- Bu cihazı kullandıktan sonra güç kaynağından ayırınız ve enerjili (çalışır durumdaki) bir cihazı ASLA gözetimsiz bırakmayınız.
- Cihazın saklama sıcaklığı 5–40°C aralığında değilse, cihazı kullanmadan önce oda sıcaklığında en az 30 dakika bekleteniz.

## CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI

NB-810B, dahili lityum pil ile çalışır.
Pil, Type-C portu üzerinden şarj edilebilir. NB-810B pilini şarj etmek için kullanılan DC güç kaynağı 5V gerilim ve 1A'dan yüksek akım gereksinimini karşılamalıdır.
NB-810B şarjda değilken, gösterge ışığının sürekli yeşil yanması ana ünitenin normal çalıştığını gösterir. Pil voltajı çok düşük olduğunda gösterge ışığı sürekli sarı yanar. Cihazın derhal şarj edilmesi gerekir. Şarj edilmemesi, pil kritik seviyeye düştüğünde normal çalışmayı sürdürmek için otomatik kapanmaya neden olabilir. Pilin cihaz kapalıyken şarj edilmesi önerilir. Cihaz kapalı durumdayken, şarj sırasında gösterge ışığı mavi yanıp söner; pil tamamen dolduğunda ise sürekli mavi yanar.



Şarj sırasında, pil voltajı cihazı açmak için yetersiz ise güç düğmesine basıldığında cihaz çalışmayacak ve gösterge sarıya dönecektir. Pil voltajı çalışma gereksinimlerini karşılıyorsa, güç düğmesine basıldığında cihaz çalışmaya başlayacak ve gösterge yeşile dönecektir.
Diğer içerikler için "KULLANIM ÖNCESİ HAZIRLIK" bölümüne bakınız.

**UYARI**

- NB-810B'yi şarj etmek için yalnızca 5V güç adaptörü kullanınız. Daha yüksek voltaj kullanılması cihazınıza kalıcı zarar verebilir.
- Şarj edilebilir pil hücresinden sızan sıvı cildinize veya gözlerinize temas ederse, etkilenen bölgeyi bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alınız.
- Pilleri aşırı ısıdan koruyunuz.

**ÖNEMLİ**

- Pilleri nebulizatörden ÇIKARMAYINIZ. Pilleri SÖKMEYİNİZ, PARÇALAMAYINIZ veya EZMEYİNİZ. Pilleri asla ateşe ATMAYINIZ.
- Piller kullanım öncesinde doğru şekilde şarj edilmelidir. Doğru şarj işlemine ilişkin üretici talimatlarına ve bu kullanım kılavuzundaki teknik özelliklere her zaman uyulmalıdır.

**NOT**

- İlk kullanımdan önce pili tamamen şarj ediniz.
- Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa, mümkün olan en uzun pil ömrünü elde etmek için pil her 6 ayda bir şarj edilmelidir.

## PERİYODİK PİL BAKIMI

Cihaz uzun süre kullanılmadığında, pillerin her 6 ayda bir şarj edilmesi önerilir. Yöntem aşağıda açıklanmıştır:

1. Cihazı çıkarınız. Cihaza ağızlık, maske ve diğer aksesuarların bağlanmasına gerek yoktur.
2. İlaç kabına musluk suyu ekleyiniz ve cihazı, pil tamamen bitene kadar çalıştırınız.
3. Pil bitince Type-C kablosunu kullanarak cihazı tamamen şarj ediniz. Piller tamamen dolduğunda, gösterge ışığı sürekli mavi yanar.

**ÖNEMLİ**

- Cihaz 6 aydan uzun süre depolanmış ve piller şarj/deşarj edilmemişse, piller kendiliğinden deşarj nedeniyle boşalabilir. Bu durumda aşırı deşarjdan kaynaklanan sızıntı riski oluşabilir.
- Şarj sırasında ortam sıcaklığı 10–40°C arasında olmalıdır.

## KULLANIM ÖNCESİ HAZIRLIK

Cihazı ambalajından çıkarınız.
- Cihazı kullanmadan önce tüm ambalaj malzemelerini çıkarınız.

Güç göstergesi renklerinin farklı anlamları vardır:

| Güç Göstergesinin Renkleri | | Anlamı |
|---|---|---|
| Sabit yeşil yanıyor | Düşük Işık Şiddeti | Düşük Nebulizasyon Hızı Modunda Çalışıyor |
| | Orta Işık Şiddeti | Orta Nebulizasyon Hızı Modunda Çalışıyor |
| | Yüksek Işık Şiddeti | Yüksek Nebulizasyon Hızı Modunda Çalışıyor |
| Sabit sarı yanıyor | | Batarya voltajı çok düşük |
| Sabit mavi yanıyor | | Batarya tamamen şarj oldu |
| Yeşil yanıp sönüyor | | Cihaz temizleme moduna girer |
| Mavi yanıp sönüyor | | Batarya şarj oluyor |

**1.Güç Kaynağı**
**NB-810B şarj durumunda değilken:**

- Nebulizatörü ilk kez kullanmadan önce pili şarj ediniz.
- Pil normal aerosol tedavisini destekleyemeyecek kadar düşük olduğunda şarj ediniz.
- Pilin servis ömrü 500 şarj döngüsüdür. Pil arızalandığında değiştirilemez.
- Pil, DC 5V, 1A gereksinimini karşılayan bir DC güç kaynağı ile şarj edilebilir.

**NB-810B şarj sırasında çalışırken:**

- Kablonun Type-C ucunu nebulizatörün Type-C portuna takınız.
- DC güç kaynağı olarak bir adaptör kullanıldığında, kablonun USB ucunu adaptörün USB portuna takınız ve adaptörü prize yerleştiriniz.
- DC güç kaynağı olarak bir power bank veya dizüstü bilgisayar seçildiğinde, kablonun USB ucunu power bank veya dizüstü bilgisayarın USB portuna takınız ve ardından cihazı açınız. Güç kaynağı (DC 5V, 1A) gereksinimini karşılamalıdır.

**Notlar:**

- Cihaz kapalı durumdayken, pil şarj olurken güç göstergesi mavi renkte yanıp söner. Pil tamamen şarj olduğunda güç göstergesi sürekli mavi yanar.
- Adaptör bir izolasyon aracı olarak kullanılır. Adaptör fişi, operatöre yakın bir prize takılmalı ve cihazın prizden kolayca çıkarılmasına olanak sağlamalıdır.
- Pil tamamen şarj olduğunda, cihazı zamanında güç kaynağından ayırınız. Adaptörü çıkarmak için önce adaptör fişini prizden çekiniz, ardından adaptör kablosunu DC girişinden çıkarınız.

2.**Deneme Çalıştırması**
Pille veya DC güç kaynağıyla kullanmayı tercih etseniz de, ilaç eklemeden önce musluk suyu ile deneme yapınız, cihazı açınız ve güç göstergesinin yanıp yanmadığını kontrol ediniz. Cihaz normal çalışmazsa, nedeni zamanında tespit ediniz; "Sorun Giderme" bölümüne bakınız.
**Not:**
IEC/EN 60601-1 standardına uygun bir tıbbi adaptör seçiniz.
3.**Aksesuarların Temizlenmesi**

- Satın alındıktan sonra ilk kullanımdan önce ilaç kabı ve aksesuarları temizleyiniz ve dezenfekte ediniz.
- Cihaz uzun süre kullanılmadıysa, ilaç kabı ve aksesuarlar kullanılmadan önce temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidir.
- Çapraz enfeksiyon riskini önlemek için farklı kişilerin aynı ilaç kabı ve aksesuarları kullanmaması gerekir.
- Temizlik ve dezenfeksiyon yöntemleri için "TEMİZLİK VE DEZENFEKSİYON" bölümüne bakınız.

## CİHAZIN MONTAJI

**1. Nebulizatörü Hazırlama**

Cihazın ana ünitesini ve ilaç kabını sırasıyla sol ve sağ elinizle tutunuz; nebulizatörü ok yönünde (bkz. Şekil 1) yuvaya doğru hafifçe itiniz. "Klik" sesi, doğru şekilde yerine oturduğunu gösterir.

Kilitleme kapağını, diyagramda gösterilen yönde dikey olarak yerleştiriniz ve iki silindirik çıkıntının ilaç kabındaki karşılık gelen yuvarlak deliklere tam olarak oturduğundan emin olunuz (bkz. Şekil 2).


Şekil.1

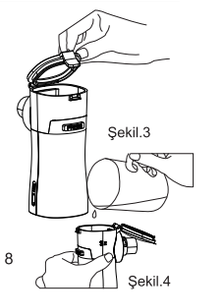
2.Cihazı hemen kullanmayacaksanız, monte edilmiş cihazı temiz ve kuru bir saklama poşetine koyunuz.


Şekil.2

## CİHAZIN KULLANIMI

**1.İlaç kabını açınız:**
Ana üniteyi sol elinizle tutunuz; ilaç kabı kilidini sağ elinizin başparmağı ve işaret parmağı ile kavrayarak yukarı doğru açınız ve Şekil 3'te gösterildiği gibi ilaç haznesini açınız.

**2.İlaç haznesine ilaç ekleyiniz:**
İlaç eklemeden önce gösterge ışığının kapalı olduğundan emin olunuz.
Doktorunuz tarafından reçete edilen miktarda ilacı ekleyiniz (bkz. Şekil 4).
**Not:**
- İlaç haznesinin maksimum ve minimum hacmi sırasıyla 8 mL (MAX LEVEL işaretine kadar) ve 0,5 mL'dir.


Şekil.3

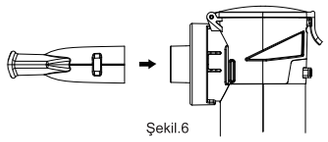

Şekil.4

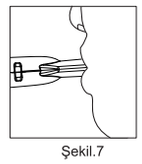


**3.İlaç kabı kapağını kapatınız:**
Şekil 5'te gösterildiği gibi, cihazın ana ünitesini sol elinizle tutunuz ve sağ elinizle ilaç kabı kapağını kapatınız. Başparmağınızla ilaç kabı kilidini aşağı doğru bastırınız; duyulan "klik" sesi, kapağın düzgün şekilde kapandığını gösterir.

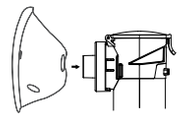

Şekil.5

**4. Aksesuarları takınız ve inhalasyon işlemini gerçekleştiriniz:**
**Ağızlığın takılışı:** Ağızlığı, ok yönünde ilaç kabı çıkışına bağlayınız (bkz. Şekil 6).
**Ağızlığın kullanımı:** Ağızlığı ağzınıza yerleştiriniz ve aerosol ilacın hedef bölgeye düzgün şekilde ulaşmasını sağlamak için dudaklarınızı hafifçe kapatınız (bkz. Şekil 7). Ardından AÇMA/KAPAMA düğmesine basınız.

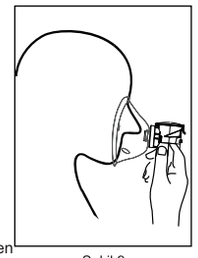

Şekil.6


Şekil.7

**Maskenin takılışı:**
İlaç kabı çıkışı ile maskeyi, ok yönünde sırasıyla birbirine bağlayınız (bkz. Şekil 8).


Şekil.8

**Maskenin kullanımı:**
Maskeyi hastanın yüzüne hafifçe temas edecek veya yüzünden biraz uzakta olacak şekilde konumlandırınız. Ardından elastik bandı başın arkasına geçirerek uygun şekilde sabitleyiniz (bkz. Şekil 9). Daha sonra AÇMA/KAPAMA düğmesine basınız.
1) Burun yoluyla ilaç uygulandığında, burundan derin bir nefes alınması ve ardından ağızdan nefes verilmesi önerilir.
2) Boğaz yoluyla ilaç uygulandığında, ağızdan nefes alınması ve ardından nefesin burundan verilmesi önerilir.
3) Yukarıda açıklanan her iki yöntemi dönüşümlü olarak kullanabilirsiniz. Maske kullanılıyorsa, maskeyi ağız ve burnu tam olarak kapatacak şekilde yüze nazikçe bastırınız.


Şekil.9

**Not:**

- Güvenlik nedeniyle, eski aksesuarları değiştirirken lütfen tarafımızdan sağlanan aksesuarları kullanınız.
- Ağızlığı doğru şekilde kullanınız ve ilacın dil üzerinde birikmesini önleyiniz.
- Aerosol ilacı YUTMAYINIZ ve ilacın etkilenen bölgeye ulaşmasını sağlayınız.
- Etkili bir aerosol tedavisi için sakin, rahat ve hareketsiz bir şekilde oturunuz. Yatakta tedavi uygulanırken de aynı şekilde sakin ve rahat bir pozisyonda kalınız. Rahatsız bir duruş ve düzensiz solunum, hava yolunun tıkanmasına neden olabilir.
- Aerosol tedavisi sırasında doğru pozisyonda olduğunuzdan emin olunuz. Düzenli, yavaş ve derin nefes almak, aerosol ilacın solunum yollarına ulaşmasına yardımcı olur.
- Nebülizasyon hız ayar butonuna basarak nebülizasyon hızını değiştirebilirsiniz. Cihazın 3 farklı nebülizasyon hızı kademesi bulunmaktadır ve başlangıç kademesi en yüksek seviyededir. Yüksek hız modunda gösterge ışığı yüksek parlaklıkta sabit yeşil yanar, orta hız modunda gösterge ışığı orta parlaklıkta sabit yeşil yanar, düşük hız modunda gösterge ışığı düşük parlaklıkta sabit yeşil yanar.
- Aerosol tedavisini sonlandırmak istediğinizde AÇMA/KAPAMA butonuna basınız. Cihaz çalışmaya başladıktan 20 dakika sonra otomatik olarak kapanmaktadır.
- İlaç ile metal mesh arasında çok sayıda kabarcık oluştuğunda, cihaz aerosol üretemeyebilir. Bu durumda önce cihazı kapatınız, ardından nebulizatörü nazikçe sallayınız ve son olarak cihazı yeniden çalıştırınız (bkz. Şekil 10).
- İlacın normal şekilde nebülize edilebilmesini sağlamak için cihaz dik tutulmalı veya metal meshe doğru hafifçe eğilmelidir.


Şekil.10

- Kalan çözeltinin mesh ile temas ederek tamamen nebülize edilebilmesi için, çözelti tamamen tükenene kadar nebulizatör kendinize doğru hafifçe eğmelisiniz.
- Yüksek viskoziteli çözeltiler, yetersiz nebülizasyona veya mesh tıkanmasına neden olabilir. Bu durumda cihazı kapatınız ve mesh üzerinde biriken çözeltiyi distile su ile durulayınız.

**5. İnhalasyonun Sonlandırılması:**
Tedavi tamamlandıktan sonra cihazı kapatmak için AÇMA/KAPAMA düğmesine basınız. Type-C güç kullanılıyorsa, Type-C kablosunu ana üniteden çıkarınız ve güç adaptörünü prizden ayırınız.
Ağızlık veya maskeyi, takma işleminin ters sırasını izleyerek nebulizatörden çıkarınız.
Kalan ilacı boşaltınız ve cihazı temizleyiniz. Detaylar için "TEMİZLİK VE DEZENFEKSİYON" bölümüne bakınız.

## TEMİZLİK VE DEZENFEKSİYON

**UYARI**
İlaç kabı ve aksesuarlar (ağızlık veya maske), mikroorganizma üremesini önlemek ve enfeksiyon riskini azaltmak için HER KULLANIMDAN SONRA temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidir.
**Aksesuarların yeniden kullanım sınırlamaları**
Aksesuarların 300 kez yeniden kullanımdan sonra değiştirilmesi önerilir.
**Hazırlık**
Her kullanımdan sonra, ağızlığı veya maskeyi ilaç kabından çıkarın.
**Temizlik**
**İlaç kabının her kullanımdan sonra temizlenmesi.**

1. Her kullanımdan sonra ağızlık veya maskeyi ilaç kabından çıkarınız.
2. İlaç kabı kapağını açarak kalan ilacı boşaltınız. Ardından ilaç haznesine musluk suyu ekleyiniz, nazikçe çalkalayınız ve suyu dökünüz. Cihazın dış yüzeyinin ıslanmamasına dikkat ediniz.
3. **Temizlik moduna giriş:**
İlaç haznesine musluk suyunu tekrar ekleyiniz ve ilaç kabı kapağını kapatınız. AÇMA/KAPAMA butonuna 5 saniye boyunca basılı tutunuz; gösterge ışığının yeşil yanıp sönmesi, cihazın temizleme moduna girdiğini gösterir. Bu aşamada buton serbest bırakılabilir. 2–3 dakika temizleme işleminden sonra, temizleme modunu durdurmak için AÇMA/KAPAMA butonuna basınız (temizleme modunda herhangi bir işlem yapılmazsa cihaz 3 dakika sonra otomatik olarak kapanır). Son olarak kalan suyu boşaltınız. Bu süreçte düşük voltaj oluşursa, temizleme işlemi de kesilecektir.
4. İlaç kabını ana üniteden çıkarınız. Type-C güç kullanılıyorsa, Type-C kablosunu ana üniteden ayırınız. İlaç kabını distile su ile yıkayınız ve durulayınız (ana ünite YIKANMAMALIDIR). Fazla suyu silkeleyiniz ve parçaların temiz, kuru bir havlu üzerinde tamamen hava ile kurumasını sağlayınız. Mesh yüzeyine parmak, pamuklu çubuk veya herhangi bir cisim ile TEMAS ETMEYİNİZ.
5. Gerekirse ana ünitedeki lekeleri gazlı bez veya temiz bir havlu ile siliniz.
6. Temizlenen tüm parçaların, saklamadan veya kullanmadan önce tamamen kuru olduğundan emin olunuz..

**Uyarı**

- Ana ünite elektronik parçalar ve elektrotlar içerir. Ana üniteyi suya DALDIRMAYINIZ veya su ile DURULAMAYINIZ. Aksi halde elektrik çarpması, elektrik kaçağı veya cihaz arızası meydana gelebilir.
- Mesh yüzeyine parmak, pamuklu çubuk veya herhangi bir cisim ile müdahale ETMEYİNİZ.
- Parçaları bulaşık makinesinde TEMİZLEMEYİNİZ.
- Herhangi bir parçayı kurutmak için mikrodalga fırın KULLANMAYINIZ.

**Maske ve Ağızlığın temizlenmesi**

1.Sökülen tüm parçaları 40–50°C ılık musluk suyuna en az 10 dakika yerleştiriniz. Gerekirse gevşek kirleri temizlemek için temiz bir fırça kullanınız (fırça yalnızca bu amaç için ayrılmalıdır).
2.Tüm parçaları akan su altında iyice durulayınız (su akış hızı dakikada 3 litreden fazla olmalıdır) ve her bir parçayı en az 1 dakika durulayınız.
3.Dezenfeksiyon yapılıp yapılmadığına bakılmaksızın, tüm parçaları yeni bir tıbbi gazlı bez ile kurulayınız. Parçaları sallayarak fazla suyu daha hızlı uzaklaştırabilirsiniz.

**Uyarı**

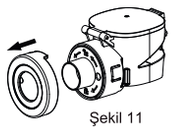
Yetersiz dezenfeksiyon, bakteri üremesini teşvik eder ve bu da enfeksiyon riskini artırır. Etkili temizlik ve dezenfeksiyon yalnızca uygulama sürelerine uyulması ve tüm parçaların uygulama süresi boyunca tamamen solüsyona daldırılması ile sağlanabilir. Parçalarda boşluk veya hava kabarcığı bulunmamalıdır.

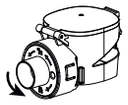
**Dezenfeksiyon**

Temizlik sonrasında, ana üniteden sökülen ilaç kabı ve kullanılan aksesuarlar (ağızlık veya maske) dezenfekte edilmelidir. Etkili dezenfeksiyon, yalnızca ilaç kabı ve aksesuarlar temizlendikten sonra mümkündür.
İlaç kabı ve aksesuarların dezenfeksiyonu için %2,0 (w/w) hidrojen peroksit çözeltisi kullanınız.
Kimyasalların güvenli kullanımı için, dezenfektan maddesinin kullanım talimatlarına, özellikle de ilgili güvenlik talimatlarına uyunuz.

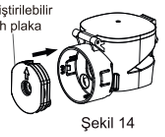
## MESH PLAKANIN DEĞİŞTİRİLMESİ

1.Ana ünitenin arkasındaki press tuşuna basarak ilaç kabını ana üniteden ayırınız. İlaç kabında kalan çözelti var ise boşaltınız.
2.Kilitleme kapağını, Şekil 11'de gösterildiği gibi ok yönünde dikey olarak çekerek çıkarınız.
3.Aerosol başlığını çıkarmak için, Şekil 12'de gösterildiği gibi ok yönünde saat yönünün tersine çeviriniz.
4. Şekil 13'de gösterildiği gibi ilaç kabının altında bulunan elektrotları parmağınızla itiniz. Mesh plakayı çekip ayırınız.
5.Yedek mesh plakayı Şekil 14'teki gibi ok yönünde iterek ilaç kabı çıkışına yerleştiriniz. Mesh plaka elektrotlarının, ilaç haznesindeki yuvalarına tam olarak geçtiğinden emin olunuz.
6.Aerosol başlığını takmak için, Şekil 15'te gösterildiği gibi ok yönünde saat yönünde çeviriniz.
7.Kilitleme kapağını, Şekil 16'da gösterildiği gibi ok yönünde dikey olarak ilaç kabı çıkışına takınız.
8. İlaç kabını Şekil 1'de gösterildiği şekilde ana üniteye geri takınız.


Şekil 11

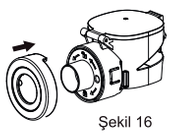

Şekil 12


Şekil 13



Şekil 14


Şekil 15


Şekil 16

**UYARI**

- Mesh plakayı değiştirilirken mesh yüzeyiyle doğrudan temas EDİLMEMELİDİR.
- Mesh plaka değişimini yaptıktan sonra, cihazı kullanmadan önce ilaç kabını ve aksesuarları "Temizlik ve Dezenfeksiyon" bölümündeki talimatlara göre temizleyiniz.
- Mesh plakanın her 6 ayda bir değiştirilmesi önerilir.

## DEPOLAMA VE BAKIM

- İlaç kabında artık sıvı kalmadığından EMİN OLUNUZ.
- İlaç kabının ve ağızlık/maskelerin her kullanımdan sonra tamamen temizlenip dezenfekte edildiğinden EMİN OLUNUZ.
- Cihazı ve aksesuarları temiz ve güvenli bir yerde saklayınız.
- Cihazı doğrudan güneş ışığından ve darbelerden KORUYUNUZ.
- Depolama alanını herhangi bir ısıtıcı cihazdan ve açık ateşten uzak tutmayı UNUTMAYINIZ.
- Cihazı aşındırıcı (korozif) sıvılarla temas etmekten KORUYUNUZ.
- Cihazı ve aksesuarlarını mikrodalga fırın ile KURUTMAYINIZ.
- Güç kablosunu ASLA ana ünite etrafına sarmayınız.
- Onarım gerektiğinde daima tedarikçiniz veya en yakın yerel distribütör ile iletişime geçiniz.
- Bu cihazın garanti süresi, satın alma tarihinden itibaren iki (2) yıldır. Mesh plakanın garanti süresi 3 aydır.
- Cihazı her zaman, "Teknik Özellikler" bölümünde belirtilen sıcaklık ve nem gerekliliklerine uygun ortamlarda kullanınız veya saklayınız; aksi halde cihaz düzgün çalışmayabilir.

**Uyarı:**

- Cihaz, inceleme ve onarım için fabrikaya gönderilmeden önce, izin alınmadan kesinlikle SÖKÜLMEMELİ veya tamir edilmeye ÇALIŞILMAMALIDIR..

## NOTLAR

- Bu cihaz, anestezik solunum sistemleri veya akciğer ventilatör solunum sistemleri ile kullanım için UYGUN DEĞİLDİR. Cihazın çalışması için herhangi bir gazla tahrik edilmesine gerek yoktur.
- İlaç kabındaki metal mesh yüzeyine ELLE DOKUNMAYINIZ.
- Ultrasonik Mesh Nebulizatörü, Hyalüronik asit içeren çözeltiler, hipertonik çözeltiler, yağlı maddeler, yağ asitleri, esterler ve süspansiyonlar (örneğin, bitki özleri, difüzyon sıvıları) gibi sıvılarla KULLANMAYINIZ. Yüksek viskoziteli veya yoğunluğa sahip sıvıların kullanılması, mesh plakasına hasar verebilir veya inhalasyon performansını önemli ölçüde azaltabilir.
- Kullanılan ilaç tipine göre performans değişebileceğini UNUTMAYINIZ.
- Nebülizasyon için YALNIZCA doktor tarafından önerilen standart sıvıları kullanınız.
- Nebülizasyon için kullanılacak sıvı doktorunuz tarafından önerilen şekilde hazırlanmalıdır. Musluk suyu veya kaynatılmış su KULLANILMAMALIDIR.
- İlaç hazırlama kabı kaynatılarak sterilize edilmelidir.
- Cihazın her bir kullanım süresi 15 dakikayı aşmamalı veya doktor tarafından önerilen süre sınırına uyulmalıdır.
- Küçük parçaların bebekler veya çocuklar tarafından yutulabilme riski nedeniyle, cihaz yalnızca yeterli gözetim sağlandığında bebekler ve çocuklar için kullanılmalıdır. Çocuklar ve zihinsel engelli hastalar bu cihazı sağlıklı bir YETİŞKİN GÖZETİMİNDE kullanmalıdır.
- Cihazı asla suya, akan su altına veya yüksek nemli ortamlara YERLEŞTİRMEYİNİZ.
- Duş alırken cihazı ASLA KULLANMAYINIZ.
- Cihaz çalışmıyorsa, "Sorun Giderme" bölümüne başvurunuz.
- Lütfen her zaman burada belirtildiği şekilde kişisel (özel) aksesuarları kullanınız.
- Cihazı yanıcı gazların bulunabileceği ortamlarda KULLANMAYINIZ.
- Bu cihaz IEC 60601-1-2 EMC standardına uygundur. Ancak diğer tıbbi cihazlar veya elektrikli ekipmanlarla birlikte kullanıldığında, cihazların çalışma performansı birbirini etkileyebilir. Bu nedenle cihazı diğer tıbbi cihazlar veya elektrikli ekipmanlarla birlikte ÇALIŞTIRMAYINIZ.



## BEYAN

Kullanıcı gereksinimlerine yönelik teknik bilgilerin Şirketin gizlilik kapsamında olmadığı durumlarda; Şirket, prosedürlere uygun olarak bilgi paylaşımı yapmayı taahhüt eder. Bu kapsamda, ticari sır içermeyen devre şemaları, parça listeleri ve ilgili diğer tip teknoloji bilgileri ifşa edilebilir (paylaşılabilir). Bilgi kanallarına ve prosedürlerine erişim için lütfen bayinizle veya üreticiyle iletişime geçin.

## SORUN GİDERME

| NO. | Arızalar | Belirti / Olası Nedenler | Çözümler |
|---|---|---|---|
| 1 | Düşük nebülizasyon hızı | Düşük pil göstergesi yanıyor / Pil bitmiş | Pili şarj ediniz ve cihazı yeniden başlatınız. |
| | | Metal mesh delikleri tıkanmış | Nebulizatörü temizleyiniz (bkz."Temizlik ve Dezenfeksiyon"). Sorun giderilmezse mesh plakayı değiştiriniz (bkz."Mesh Plakanın Değiştirilmesi). |
| | | İlaç tükenmiş olabilir veya 10 saniyeden uzun süre metal mesh ile temas etmiyor olabilir. | Nebulizatörün ön kısmını kullanıcıya doğru eğiniz, böylece ilacın metal mesh ile temas etmesi sağlanır. |
| | | Metal mesh hasar görmüş | bkz."Mesh Plakanın Değiştirilmesi" |
| 2 | Güç göstergesi yanmıyor ve cihaz çalışmıyor | Düşük pil gerilimi | Type-C kablosunu kullanarak pili bir süre şarj ediniz ve ardından tekrar kullanınız. |
| | | Şarjdan sonra gösterge yanmıyor | Şarj kablosunun düzgün ve doğru şekilde bağlandığını ve adaptörün normal çalıştığını kontrol ediniz. |
| | | Şarj kablosu doğru şekilde bağlı ve adaptör normal olmasına rağmen gösterge yanmıyor | Yetkili servis ile iletişime geçiniz. |
| 3 | Güç göstergesi yanıyor ancak cihaz çalışmıyor | Nebulizatörün yanlış montajı | Nebulizatörü doğru şekilde yeniden monte ediniz. |
| | | Düşük pil göstergesi yanıyor / Pil bitmiş | Pili şarj ediniz ve cihazı yeniden başlatınız. |
| | | Ana ünite veya nebulizatör üzerindeki elektrotlar kirli | Elektrodu tıbbi gazlı bez ile temizleyiniz. |
| | | Nebulizatörün eğim açısı çok büyük ve ilaç metal mesh ile temas etmiyor | Nebulizatörün eğim açısını azaltınız veya ilacın metal mesh ile temas etmesini sağlamak için nebulizatörün ön kısmını kullanıcıya doğru eğiniz. |
| 4 | Nebulizatör kullanım sırasında otomatik olarak kapanıyor | Nebulizatörün eğim açısı çok büyük ve ilaç metal mesh ile temas etmiyor. | Nebulizatörün eğim açısını azaltınız veya ilacın metal mesh ile temas etmesini sağlamak için nebulizatörün ön kısmını kullanıcıya doğru eğiniz. |
| | | Kullanım sırasında nebulizatör sallanıyor. | Kullanım sırasında nebulizatörü sabit ve dengeli bir şekilde tutunuz. |

Yukarıda belirtilen önlemler alındıktan sonra arıza devam ediyorsa, tedarikçiniz veya en yakın yerel distribütör ile iletişime geçiniz.

## GARANTİ ŞARTLARI

1. Bu mesh nebulizatörün garanti süresi, satın alma tarihinden itibaren 2 yıldır. Değiştirilebilir Mesh plakanın garanti süresi 3 aydır.
2. Garanti yükümlülükleri, alıcı için garanti belgesinde belirtilmiştir..

**UYARI:**

- Bu ekipman, üreticinin izni olmadan modifiye EDİLMEMELİDİR.
- Cihaz üzerindeki tüm kapsamlı bakım işlemleri yetkili servis merkezi veya distribütör tarafından gerçekleştirilmelidir. Cihaz içerisinde kullanıcı tarafından servis edilebilecek parça bulunmamaktadır; servis işlemleri YALNIZCA yetkili temsilci veya üretici tarafından yapılmalıdır.

## SINIFLANDIRMA

- Bu ekipman, yanıcı karışımların bulunduğu ortamlarda kullanıma UYGUN DEĞİLDİR.
- Tip BF uygulanan parça. Maske veya ağızlık uygulanan parça olarak kabul edilir. Dahili beslemeli ekipman (adaptör olmadan), Sınıf I ekipman (adaptör ile birlikte).

## ÜRETİCİ BEYANI

NB-810B yazılım geliştirme süreci EN 62304 standardına uygundur.

Kılavuz ve üretici beyanı – elektromanyetik bağışıklık

NB-810B Mesh Nebulizatör modeli, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanım için tasarlanmıştır. Müşteri veya kullanıcı, cihazın bu tür bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.

| Bağışıklık testi | IEC 60601 test seviyesi | Uyumluluk seviyesi |
|---|---|---|
| Elektrostatik deşarj (ESD) IEC 61000-4-2:2008 | ±8 kV temas<br>±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV hava | ±8 kV temas<br>±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV hava |
| Elektriksel hızlı geçici rejim / darbe (burst) IEC 61000-4-4:2012 | Güç besleme hatları için ±2 kV | Güç besleme hatları için ±2 kV |
| Aşırı gerilim IEC 61000-4-5: 2005 | Hatlar arası ±0,5 kV ve ±1 kV | Hatlar arası ±0,5 kV ve ±1 kV |
| Güç besleme giriş hatlarında gerilim düşmeleri, kısa kesintiler ve gerilim değişimleri IEC 61000-4-11: 2004 | 0% $U_T$, 0°'de 0.5 döngü , 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ve 315°<br>0% UT, 1 çevrim ve 70% UT, 25/30 çevrim<br>Tek faz: 0° faz açısında<br>0% UT, 250/300 çevrim | 0% UT, 0°'de 0.5 döngü , 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ve 315°<br>0% UT, 1 çevrim ve 70% UT, 25 çevrim<br>Tek faz: 0° faz açısında<br>0% $U_T$, 250 çevrim |
| Güç frekansı (50/60 Hz) manyetik alanı IEC 61000-4-8:2009 | 30A/m | 30A/m |
| İletilen RF IEC 61000-4-6: 2013 | 3V<br>150 kHz – 80 MHz<br>ISM bandında 6 V ve arasında 0.15 MHz ve 80 MHz | 3V<br>150 kHz – 80 MHz<br>ISM bandında 6 V ve arasında 0.15 MHz ve 80 MHz |
| Yayılan RF IEC 61000-4-3: 2006+A1: 2007+A2: 2010 | 10V/m<br>80 MHz – 2,7 GHz | 10V/m |

Taşınabilir RF haberleşme ekipmanları (anten kabloları ve harici antenler gibi çevre birimleri dahil), üretici tarafından belirtilen kablolar da dahil olmak üzere NB-810B'nin herhangi bir parçasına 30 cm (12 inç)'ten daha yakın mesafede KULLANILMAMALIDIR. Aksi halde cihaz performansında bozulma meydana gelebilir.

Not 1: 80 MHz ve 800 MHz'de daha yüksek frekans aralığı uygulanır.
Not 2: Bu yönergeler tüm durumlar için geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım; yapıların, nesnelerin ve insanların oluşturduğu soğurma ve yansımadan etkilenir.
a.Baz istasyonları, kara mobil telsiz sistemleri, amatör radyo, AM/FM radyo yayınları ve TV yayınları gibi sabit RF vericilerden kaynaklanan alan şiddeti teorik olarak hassas şekilde tahmin edilemez. Sabit RF vericilere bağlı elektromanyetik ortamın değerlendirilmesi için elektromanyetik saha ölçümü yapılması önerilir. NB-810B Mesh Nebulizatörün kullanıldığı ortamda ölçülen alan şiddeti ilgili RF uygunluk seviyesini aşarsa, cihazın normal çalıştığı doğrulanmak üzere gözlemlenmelidir. Anormal performans gözlemlenirse, cihazın yönünün değiştirilmesi veya farklı bir konuma taşınması gibi ek önlemler gerekebilir.

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



**Her bir EMC testi için uygunluk bilgileri**

| Elektromanyetik Emisyon (Evde Sağlık Hizmeti Ortamı) | |
|---|---|
| Emisyon Testi (IEC 60601-1-2:2014) | Uygun |
| İletilen ve yayılan RF emisyonları | CISPR 11 Grup 1 Sınıf B |
| Harmonik emisyonlar (IEC 61000-3-2) | Sınıf A |
| Gerilim dalgalanmaları / kırpışma (flicker) emisyonları (IEC 61000-3-3) | Uygun |

- Bu ekipmanın diğer ekipmanların bitişiğinde veya üst üste kullanılmasından kaçınılmalıdır; çünkü bu durum yanlış çalışmaya neden olabilir. Böyle bir kullanım gerekli ise, bu ekipman ve diğer ekipmanların normal çalıştığının doğrulanması için izlenmesi gerekir.
- Bu ekipmanın üreticisi tarafından belirtilen veya sağlananlar dışındaki aksesuarların, transdüserlerin ve kabloların kullanımı, elektromanyetik emisyonların artmasına veya elektromanyetik bağışıklığın azalmasına neden olabilir ve bu durum ekipmanın hatalı çalışmasına yol açabilir.

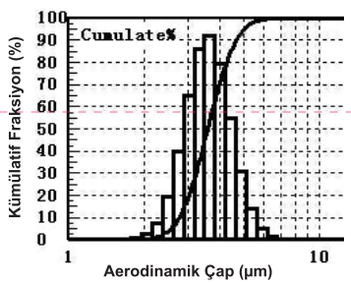
## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| Ürünün Adı | Ultrasonik Mesh Nebulizatör |
| Model | NB-810B |
| Güç Kaynağı | DC 5V, 1A |
| Nominal güç | <3 W |
| Ultrasonik Frekans | Yaklaşık 110 kHz |
| Güvenlik seviyesi | Tip BF |
| Maksimum Nebülizasyon Hızı | ≥0.2 ml/dk |
| Maksimum/Minimum Sıvı Hacmi | 8 ml/0.5 ml |
| MMAD | ≤ 5μm |
| FPD (İnce partikül dozu) | ＞ 60% |
| Düşük pil göstergesi | 3.2V±0.2V |
| Beklenen kullanım ömrü | Ana ünite: 5 yıl<br>Mesh Plaka: 180 saat<br>Aksesuarlar: 6 ay |
| Dahili Lityum Pil Bilgileri | Nominal voltaj: 3,7 V<br>Pil kapasitesi: 800 mAh<br>Beklenen kullanım ömrü: 500 şarj döngüsü<br>Tam şarjda pil çalışma süresi: 90 dakika |
| Temizlik Modu | Evet |
| Çalışma Sıcaklığı, Nemi ve Basıncı | +5˚C-+40˚C, 15%-90% R.H. 700 hPa - 1060 hPa |
| Saklama Sıcaklığı, Nemi ve Basıncı | -25˚C-+70˚C, 15%-90% R.H. 700 hPa - 1060 hPa |
| Kirlilik Derecesi | Derece 2 |
| Voltaj Kategorisi | Kategori II |
| İrtifa | <3000 M |
| Boyutlar | 108 mm × 75 mm ×45mm |

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Süspansiyonlar veya yüksek viskoziteli ilaçlar gibi bazı ilaçlarda performans değişiklik gösterebilir. Ayrıntılı bilgi için ilaç tedarikçisinin veri sayfasına bakınız.

EN 13544-1:2007+A1:2009 "Solunum terapisi ekipmanı – Bölüm 1: Nebulizasyon sistemleri ve bileşenleri" standardına göre, Annex CC.3 kapsamında partikül boyutunun ölçülmesi için çok kademeli kaskad impaktör kullanılmaktadır.

| Test Koşulları | |
|---|---|
| Test Sıcaklığı | 24±2℃ |
| Test Nemi | 45%~75%, R.H. |
| Test Çözeltisi | NaF 2.5% (M/V) |




## PERİYODİK GÜVENLİK KONTROLLERİ

Cihazı güç adaptörü ile kullanıyorsanız, yapılacak önleyici muayene ve bakım işlemleri ile bu bakımın sıklığı dahil olmak üzere belirtilmelidir..

- Her kullanımdan önce adaptörü kontrol ediniz; hasar varsa kesinlikle KULLANMAYINIZ.
- Adaptör fişini yılda en az bir kez temizleyiniz. Aşırı toz birikimi yangına neden olabilir.

Üretici, ilerlemeyi sağlamak amacıyla teknik değişiklikleri önceden bildirimde bulunmaksızın yapma hakkını saklı tutar. Bu kılavuzda yapılacak herhangi bir değişiklik için önceden bildirim yapılmayacaktır. Bahsedilen ticari markalar ve isimler ilgili şirketlerin mülkiyetindedir.
Ürünle ilgili geri bildirimler için lütfen iletişime geçiniz: www.hunkarmedikal.com

## İMHA

Çevresel nedenlerle, cihazı evsel atıklarla birlikte imha ETMEYİNİZ.
Cihazı, Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar (WEEE) ile ilgili EC Direktifi'ne uygun olarak bertaraf ediniz. Herhangi bir sorunuz olması durumunda, atık bertarafından sorumlu yerel yetkililerle iletişime geçiniz.



## GARANTİ BELGESİ

Garanti Koşulları

1.Ürün dahil tüm parçalar firmamızın garantisi altındadır.

2.Cihazın ana ünitesinin garanti süresi, satın alma tarihinden itibaren 2 yıldır. Değiştirilebilir mesh plakanın garanti süresi 3 aydır.

3.Garanti süresi içinde ürünün arızalanması durumunda, cihazın onarımda geçirdiği süre garanti süresine eklenir. Ürünün onarım süresi maksimum 30 gündür. Bu süre, ürünün servis istasyonuna bildirim tarihinden itibaren başlar. Servis istasyonunun bulunmaması halinde süre, ürünün satıcısına, bayisine, temsilcisine, ithalatçısına veya üreticisine bildirim yapıldığı tarihten itibaren başlar.

4.Garanti süresi içinde ürünün malzeme, işçilik veya montaj hatalarından dolayı arızalanması durumunda; işçilik, yedek parça veya benzeri herhangi bir ad altında ücret alınmaksızın ücretsiz onarım yapılır.

5.Ürün hakkında;

-Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde, aynı arızanın bir yıl içerisinde ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi sonucunda, üründen yararlanma sürekliliğinin sağlanamaması.,

-Onarım için gerekli maksimum sürenin aşılması,

- Servis istasyonunun bulunmaması durumunda, arızanın onarımının satıcı, bayi, acente, temsilci, ithalatçı veya üreticilerden biri tarafından hazırlanan raporla tespit edilmesi halinde, arızalı cihaz ücretsiz olarak yeni bir cihaz ile değiştirilir.

6. Ücretsiz garanti hizmeti aşağıdaki durumları kapsamaz:

- Ürünlerin kullanım kılavuzunda belirtilen hususlara aykırı kullanımından kaynaklanan arızalar garanti kapsamına girmez.
- Ürünün yetkisiz şekilde sökülmesi, tamir edilmesi veya üzerinde değişiklik yapılması
- Makul bakım eksikliğinden kaynaklanan arızalar
- Cihaz gövdesinde, elektriksel ve mekanik bileşenlerde meydana gelen hasarlardan kaynaklanan arızalar.
- Parti numarası etiketinin değiştirilmesi, silinmesi veya aşınması durumları.

**İthalatçı:**

İsim (Unvan) : Hünkar Ecza Ve Medikal Sanayi Ve Ticaret Ltd.Şti
Adres : Akçeşme Mah. 2019 Sk No:5 Merkezefendi/Denizli/TÜRKİYE
Telefon- Fax : (+90) 258 3714656-(+90) 258 3720681
Websitesi : www.hunkarmedikal.com
İmza ve Kaşe :

HÜNKAR
Ecza ve Medikal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Akçeşme Mah. 2019 Sk. No:5 Merkezefendi/DENİZLİ
Tel: 0 258 371 46 56 Fax: 0 258 372 07 30 Fax: 372 04 81
Cihazlar Mod. Onmol. - Mrk (Bil. Yok)
Hünkar Ecza Medikal Sanayi Ve Ticaret Ltd. Şti.

**Ürün:**

İsim : **Ultrasonik Mesh Nebulizatör**
Marka : **Nimo**
Model : **NB-810B**
Seri no :
Teslimat tarihi ve yeri :
Maksimum Onarım Süresi : **30 Gün**
Garanti Periyodu : 2 Yıl (Ana Ünite)
3 Ay (Değiştirilebilir mesh plaka)

**Satıcı**

İsim (Unvan) :
Adres :
Telefon- Fax :
Fatura Tarihi ve Numarası :
Tarih-İmza-Damga :

**Hünkar Ecza ve Medikal San. Tic. Ltd. Şti.**
Adres: Akçeşme Mah. 2019 Sk. No:5 Merkezefendi / DENİZLİ / TÜRKİYE
Tel: +90 258 371 46 56
www.hunkarmedikal.com

**HONSUN (NANTONG) CO.,LTD.**
Addres :No.8, Tongxing Road, Economic&Technical Development Area, Nantong City, Jiangsu, P.R.China
TEL: +86-21-63056696
FAX: +86-21-63036162
E-mail: market@lordmed.com

EU REP **Shanghai International Holding Corp. GmbH (EUROPE)**
Address: Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, GERMANY

Cihazla ilgili herhangi bir ciddi olay meydana gelmesi durumunda lütfen üretici veya ithalatçı ile iletişime geçiniz. Cihazda herhangi bir arıza meydana gelmesi durumunda ise lütfen üretici ile iletişime geçiniz.

MD IP22 CE 0123

MADE IN CHINA

P810B/2606/00

Yayın Tarihi:24/06/2026