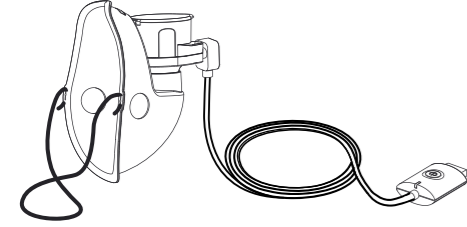


### MESH NEBULİZATÖR VP-M10



### Direct Nexus Nebulizator Aldığınız için çok teşekkür ederiz.

Güvenli ve doğru bir şekilde kullanabilmeniz için Üniteyi kullanmadan önce bu Kullanım Kılavuzunu mutlaka okuyun.

## 3 Güvenlik Önlemi

### Uyarılar

- İlacın türü, dozu ve rejimi için, doktorun talimatlarına uyduğunuzdan emin olun.
- Her kullanımdan sonra İlaç Haznesi ve Soluma Maskesini temizleyin ve dezenfekte edin.
- Temizlenmiş ve dezenfekte edilmiş parçaları hızla kurduğunuzdan ve temiz bir yerde muhafaza ettiğinizden emin olun.
- Çeşitli bakteriler çoğalabilir ve bunlarla kendi başınıza ilgilenebilirsiniz.
- Bu Ünite kişisel kullanım için tasarlanmıştır. Birden fazla kullanıcı için uygun değildir.
- Üniteyi çocukların veya bebeklerin erişemeyeceği yerlerde tutun. Ufak parçalar yutulabilir. Ana Ünite hasar görebilir veya çocuklara ya da bebeklere zarar verebilir.
- Çocuğun küçük parçalar yutması halinde derhal bir doktora başvurun. Ana Üniteyi su veya sıcak suyla yıkamayın. Suya batırmayın.
- Üniteye elektrik sızıntısı olabilir veya elektrik çarpması yaşayabilirsiniz. Ünite sorun çıkarabilir ve kullanılamayabilir.
- Bu cihaz profesyonel bir atomizasyon tedavisi ekipmanıdır. Kendilerine bakamayacak durumda olan çocuklar ve yetişkinler, cihazı kullanırken yanında bir vasi bulundurulmalıdır.

### Dikkat

- İlaç Haznesinde su kullanarak nefes almayın. Belirtileriniz kötüleşebilir.
- Ana Üniteye ilaç atmayın. İlaç bırakırsanız hemen gazlı bez ile silin.
- Ünite ıslakken kullanırsanız, cihaz sorun yaratabilir veya elektrik çarpmasına maruz kalabilirsiniz.

## İçindekiler

1 Cihaz Açıklaması.....	2
2 Özellikler.....	4
3 Güvenlik Önlemi.....	5
4 Kullanma Talimatları .....	6
5 Temizlik ve Dezenfeksiyon.....	10
6 Kurulum.....	11
7 Sorun Giderme.....	12
8 Bertaraf.....	13
9 Elektromanyetik Uyumluluk .....	13
10 Garanti Kartı .....	17

## 1 Cihaz Açıklaması

Direct Nexus Çalışma Prensipleri: Kendinden ikazlı salınım devresi sayesinde nebulize etme kafasının içinde bulunan seramik levhalar Metal Mesh ile birlikte sırayla yüksek bir frekansta salınım yapar, bu da sıvının, Metal Mesh'in mikromesh'inden akmasına ve püskürtülüp nebulize edilerek inhalant aerosol oluşturulmasını sağlar .

Burada gösterilen uyarı işaretleri ve örnek simgeler, bu ürünü güvenli ve doğru bir şekilde kullanmanızın yanı sıra size ve başkalarına gelebilecek risk ve zararları önlemek için listelenmiştir.

Semboller	
	Üretici
	Operasyon Talimatları
	Bu cihaz, kullanım ömrü dolduktan sonra ayrıca toplanması için yerel yönetmeliklere göre özel kuruluşlara gönderilmelidir.
	Tip BF Uygulanan Parça
	Bu sembole üreticinin seri numarası eşlik edecektir.
	Sınıf 11

## Aksesuarlar

Ürünü kurmadan ve hataları gidermeden önce kullanıcı öncelikle ürünün görünümünün iyi olup olmadığını, aksesuar çeşidi ve miktarının talimatlardan sonra aksesuar listesi ile uyumlu olup olmadığını kontrol eder, eğer herhangi bir hata varsa üretici veya tedarikçi ile temasa geçer.

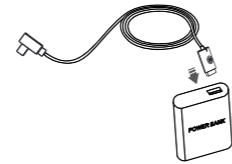
- Metal Mesh'i pamuklu çubuk veya iğne ile delmeyin. Ünite bozulabilir ve kullanılamaz hale gelebilir.
- İlaç haznesini düşürmeyin veya güçlü bir şoka maruz bırakmayın. Kırılabılır ve kullanılamaz hale gelebilir veya elektrik çarpmasına maruz kalabilirsiniz.
- Bu ürünün doğru kullanımını sağlamak için lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve kılavuzun gereksinimlerine tam olarak uyun.
- Herhangi bir sorunuz varsa, lütfen tedarikçi veya üretici ile iletişime geçin.
- Depolama ve nakliye sıcaklığı 5°C'den düşük olduğunda, cihaz kullanımdan önce normal çalışma koşullarına döndürülmelidir.

## 4 Kullanma Talimatları

### 1. Güç kaynağını bağlama

Ekipman, harici güç kaynağını (5V 1A) destekler. Ünite, harici güç kaynağı kullanır. Bu Ana Ünitenin USB Bağlayıcısı olduğunu ve Güç Kaynağının 5V 1A olduğunu unutmayın. Ana Ünitenin USB bağlayıcısını Güç bankasına takın.

Ürünle beraber size ürünü mobil telefonunuzda da çalıştırabilmek için Type-C bağlantı aпараты verilmiştir. Ancak cihazınız başka bir bağlantı şeklinde çalışıyorsa, uygun bağlantı aпаратыnı satın alıp kullanabilirsiniz.

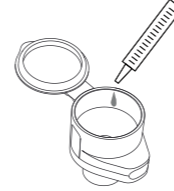


### 2. Soluma Maskesini takın.



### 2. İlacı doldurun.

İlaç haznesini açın, ilacınızı doldurun, ilaç haznesini sıkıca kapatın. Yüksek konsantrasyon, yüksek viskozite, süspansiyon ve uçucu sıvı kullanırken doktorunuzun talimatlarını dikkate alın.



### 3. İlaç Haznesini Bağlayın

Ana Ünite Bağlantı Kablosunun diğer ucunu, İlaç Haznesinin giriş portuna takın ve bağlantının sıkıca yapıldığından emin olun. İlaç Haznesi sıvı ile doluyken şiddetli çalkalamayın.

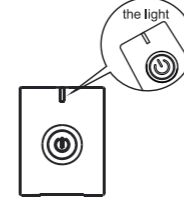


### 5. Maskeyi Yüzünüze Takın

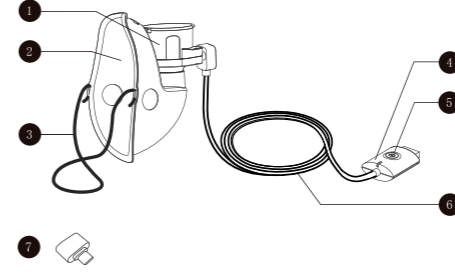


### 6. Soluma işlemini başlatın

Lütfen gücün açık olduğundan ve 5V 1A çıkış kapasitesini karşıladığından emin olun. Soluma işlemini başlatmak için Ana Ünitenin güç düğmesine kısa süreli basın.



1. İlaç Haznesi
2. Maske
3. Kordon
4. Ana Ünite
5. Ana Ünite Güç Düğmesi
6. Ana Ünite Bağlantı Kablosu
7. Type-C Adaptör Başlığı



## 2 Özellikler

Temel Özellikler	
Ürün Adı	Direct Nexus Nebulizatör
Model	VP-M10
Güç Kaynağı	DCSV 1A
Nebülizasyon Hızı	≥0.20ml/min
Partikül Boyutu	MMAD yaklaşık 5µm
Ses Seviyesi	≤50dB
Ultrasonik Frekans	Yaklaşık 114kHz
İlaç Haznesi Kapasitesi	8ml
İlaç Haznesi Su Sıcaklığı	≤60°C
İlaç Haznesi Ağırlığı	Yaklaşık 11 g
Boyutlar	42(W)mm x 34(H)mm x 40 (D)mm
Güvenlik Sınıflandırması	Havaya karışmış yanıcı narkotik gaz veya oksijenle veya azot oksitle karışmış yanıcı narkotik gaz olduğunda kullanılmayacak ekipman
Uygulama Kapsamı	Tedavi için atomize ilaçlar
Kontrendikasyonlar	Yok
Elektrik Güvenlik Gereksinimleri	Dahili güç kaynağı ekipmanı, BF uygulama parçası
Operasyon Modu	Sürekli çalışma
Çalışma Ortamı	Sıcaklık: 10 - 40 °C Nem: 30 - 85% RH Atmosfer Basıncı : 86kPa-106kPa
Taşıma ve Depolama Ortamı	Sıcaklık: -20°C - 50°C Nem: 30 - 85%RH Atmosfer Basıncı: 86kPa - 106kPa

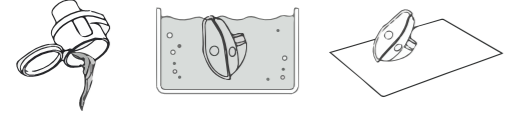
- Yavaş ve derin bir nefes alıp ilacı soluyunuz.
- Yüksek yüzey aktivitesi veya yüksek viskoziteli çözeltiler için nebulizasyon hızı düşürülebilir.
- Nebülizasyon sırasında Metal Mesh'in belirli miktarda ses üretmesi normaldir.
- Çözeltinin yüzey aktivitesi yüksekse, çözeltinin küçük bir kısmı Metal Mesh'in sızdırmasına neden olabilir.
- Haznedeki sıvı biterse Metal Mesh'in hasar görme riskini önlemek amacıyla cihazı kapatmak için Ana Ünite üzerindeki switch düğmesine basın.
- İlaç bitmek üzere olduğunda, kullanıcılara kalan sıvının nebulizasyon için Metal Mesh'e temas etmesini kolaylaştırmak için hazneyi hafifçe kendi kendilerine eğmeleri tavsiye edilir.
- Maske ile nefes alırken, Maske ventini elinizle veya diğer nesnelere kapatmayın.
- Aerosol inhalasyonu sırasında İlaç Haznesi kapağının üzerinde bir menfez vardır, lütfen normal akışa etki etmeyecek şekilde elinizle veya diğer nesnelere kapatmayın.
- Inhalasyon sırasında kullanıcı rahatsızlık hissederse lütfen makineyi hemen kapatın ve doktora başvurun.

### 7. Inhalasyonu durdurmak

Inhalasyonu durdurmak için Ana Ünitenin güç düğmesine kısa süre basın. Harici güç çıkışı kapatın ve Ana Üniteyi harici güç kaynağından çıkarın.

## 5 Temizlik ve Dezenfeksiyon

- 1) Soluma Maskesini ve İlaç Haznesini Ana Üniteden çıkarın.
- 2) İlaç haznesini açın ve ilaçları atın.
- 3) İlaç Haznesine az miktarda (2-5 ml) su ekleyip kapağını sıkıca kapatın. Kalan sıvının suda tamamen çözünmesi için hazneyi hafifçe sallayın. İlaç haznesini açın, solüsyonu haznenin dışına dökün.
- 4) Maskeyi suda yıkayın.
- 5) Parçaları yıkadıktan hemen sonra, lütfen temiz bir ortamda iyice kurulayın.
- 6) Nebulizatörün tüm parçalarını temiz bir yerde saklayın.



### İlaç Haznesini ve Maskeyi Dezenfekte Etme

- 1) İlaç Haznesi, 3 dakikadan daha uzun bir süre boyunca %75 oranında medikal alkolle batırılabilir. Ardından, İlaç Haznesi çıkarılıp, temiz bir yere konularak kuruması ve depolanması sağlanabilir.
- 2) %75 tıbbi alkol kullanarak Maskeyi 3 dakikadan daha uzun bir süre ovalayın, ardından kurutun ve temiz bir alanda depolayın.
- 3) Alkol dezenfeksiyonundan sonra, alkol kalıntıları oluşmaması için suyla iyice durulayın. Her kullanımdan sonra İlaç Haznesi ve maskeyi dezenfekte ettiğinizden emin olun ve parçalar ciddi bir şekilde kirlenmişse, parçaları zamanında değiştirin.

10

## A2 Elektromanyetik Bağışıklık - Evde Sağlık Çevre Ekipman ve SİSTEMLERİ için

Kılavuzluk ve imalat standardı - elektromanyetik bağışıklık			
Direct Nexus, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanım içindir. Direct Neus'un müşterisi veya kullanıcısı, böyle bir ortamda kullanılmasını temin etmelidir.			
İmmun test	IEC 60601 test level	Uyumluluk düzeyi	Elektromanyetik ortam kılavuzu
Elektrostatik boşalma (ESD) IEC 61000-4-2	±8kV temas ±2kV, ±4kV, ±15kV hava	±8kV temas ±2kV, ±4kV, ±15kV hava	Zeminler ahşap, beton veya seramik karo olmalıdır. Zemin sentetik malzeme ile kaplanmış ise bağlı nem en az %30 olmalıdır.
Elektriksel hızlı geçici/patlama IEC 61	güç kaynağı hatları için güç ±2kV	güç kaynağı	Şebeke güç kalitesi, tipik bir ticari veya hastane ortamınınki gibi olmalıdır.
Dalgalanma EC 61	±1kV hattan hatta ±2kV hattan toprağa	±1kV hattan hatta ±2kV hattan toprağa	Şebeke güç kalitesi, tipik bir ticari veya hastane ortamınınki gibi olmalıdır.
Güç frekansı (50/60 Hz) manyetik alan IEC 61	30Nm	30Nm	Güç frekansı manyetik alanları, tipik bir ticari veya hastane ortamındaki tipik bir konunun karakteristik seviyelerinde olmalıdır.
Güç kaynağı giriş hatlarında voltaj düşüşleri, kısa kesintiler ve voltaj değişimleri IEC 61000-4-11	%0 UT; 0,5 devir 0°, 45° 90°,135° 180° , 225° 270° ve 315° 'de	%0 UT; 0,5 devir 0°, 45° 90°,135° 180°, 225° 270° ve 315° 'de	Şebeke güç kalitesi, tipik bir ticari veya hastane ortamınınki gibi olmalıdır. Direct Nexus kullanıcısının elektrik kesintileri sırasında çalışmaya devam etmesi gerekiyorsa, Direct Nexus'a kesintisiz bir güç kaynağından güç verilmesi önerilir.

15

## İlaç Haznesini ve Maskeyi Değiştirme

İlaç Haznesi değiştirilmelidir. Aksi takdirde, emniyet ve sağlık gereklilikleri, fonksiyonel kapasite ve emniyetli tedavi artık garanti edilmeyecektir. Ayrıca, İlaç Haznesi hasar görmüş veya normal şekilde nefes alınmıyorsa yeni bir İlaç Haznesi ile değiştirilmelidir.

## 6 Bakım

- Her kullanımdan önce cihazı kontrol ediniz. Herhangi bir şekilde hasar görmüşse cihazı kullanmayınız. Hasarlı bir birimin sürekli kullanımı yaralanmaya, uygun olmayan sonuçlara veya ciddi tehlikeye neden olabilir. Cihazı serin, kuru ve havalandırılmış bir ortamda saklayınız ve kullanınız. Ateşe ve ısı kaynaklarına yaklaştırmaktan kaçınınız, aksi takdirde pilin patlamasına neden olur.
- Bu cihazla ilgili kurulum, bakım, kullanım gibi herhangi bir sorun yaşarsanız lütfen Devamed İlaç Ltd. SERVİS PERSONELİ ile iletişime geçin, cihazı kendi başınıza açmayın veya tamir etmeyin.
- Beklenmeyen bir işlem veya olay meydana gelirse lütfen Devamed İlaç Ltd.'e bildirin.

11

## 7 Sorun Giderme

Sorun	Muhtemel Neden	Nasıl Düzeltilir?
Nebulizasyon oranı son derece düşük.	Metal Mesh lekelenmiş.	Lekeyi çıkartmak için İlaç Haznesini temizleyin. Sorun yukarıda belirtilen prosedüre göre giderilmiyorsa İlaç Haznesini yenisi ile değiştirin.
Ünite nebulize yapmıyor.	Ana Ünite doğru bağlanmamış.	Ana Üniteyi güç kaynağından çıkarın ve doğru bir şekilde bağlayın.
Ana ünitenin ışığı düzgün şekilde çalışıyor ancak ünite nebulize olmuyor.	Ana Ünite bağlantı kablosu arızası.	Yeni Ana Üniteyi değiştirin.
	Metal Mesh son derece lekelenmiş.	İlaç Haznesini talimatlara uygun olarak temizleyin. Temizlik sonrası sorun hala devam ediyorsa, lütfen İlaç Haznesini yenisi ile değiştirin.
Sıvı sızıntısı	İlaç Haznesi zarar görmüş.	Yeni bir İlaç Haznesi ile değiştirin.

12

## 8 Bertaraf

ASLA pilleri ev atıklarına atmayın. Pilleri, bu özel malzemelerin imhasıyla (örn. toplama noktaları) ilgili yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.



Cihaz plastik ve paslanmaz çelikten yapılmıştır. Sınıflandırılmamış belediye atıkları olarak yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ettiğinizden emin olun. Bölgesel topluluğunuzda veya cihaz geri dönüşüm merkezinde geri dönüştürülebilirsiniz.

## 9 Elektromanyetik Uyumluluk

### Kılavuz ve Üretici Beyanı

1) Bu ekipmanın, EK Lİ BELGELERİNDE yer alan bilgilere uygun olarak kurulum hizmete alınması gerekir;

2) ME ekipmanının ve ME sistemlerinin temel güvenliği ve temel performansı için BAĞIŞIKLIK TESTİ SEVİYELERİ, temel güvenlik ve temel performansı koruma elastığı yüksek olarak kabul edilmiştir ve kullanım yeri temelinde profesyonel Sağlık tesisi ortamı, ev Sağlık hizmeti ortamı ve özel ortama uygun olmalıdır.

3) Evde sağlık hizmeti ortamı, tıbbi eğitim alan operatörlerin hasta geldiğinde mevcut olduğu mesleki sağlık hizmetleri tesis ortamları hariç, hastanın yaşadığı veya hastaların bulunduğu diğer yerleşim yerleridir. Okul, açık alan, konut, taşıt, otel ve pansiyon gibi.

ÖRNEK: ME EKİPMANI için IEC 60601-1-2:2014'ün Tablo 6'sında belirtildiği gibi, maksimum çıkış gücü 2W olan tipik bir cep telefonu, 3V/m BAĞIŞIKLIK SEVİYESİNDE d=3,3m verir.

13

## 10 Garanti Kartı

Alıcı Adı	
Satın Alma Tarihi:	
Satıcı Bilgileri	
İthalatçı Bilgileri	Devamed İlaç ve Kimya San. Tic. Şti. Fevzi Çakmak Mah. Atışalını Cad. No:154/B Esenler - İSTANBUL/TÜRKİYE Web: www.devamed.com Email: info@devamed.com

Garanti Düzenlemesi	Garanti ana ünite içindir, ancak ilaç haznesinin kullanım ömrü kullanıma göre büyük farklılıklar gösterdiğinden ilaç haznesi için geçerli değildir. Ürüne satın alma belgesi, satış belgesi veya cihazın garanti süresi içinde olduğuna dair başka bir kanıt eşlik etmemlidir. Bu garanti, hatalı bakım, kaza, yanlış voltaj beslemesi ya da herhangi bir başka suretle arıza sonucu hasar görmüş bir ürün için geçerli değildir. Ürünün ünite sahibi tarafından herhangi bir şekilde tamir edilmesi ya da değiştirilmesi durumunda da garanti geçersiz olur. Bu ürünle ilgili olarak ortaya çıkabilecek arıza veya arızışık zararlardan Devamed sorumlu değildir. Garanti, yukarıda belirtilenler dışındaki yükümlülükleri de kapsamaz. Bunun dışında herhangi bir garanti verilmemiştir. YASAL HAKLAR ÜLKEDEN ÜLKEYE DEĞİŞİR. BAZI ÜLKELER TESADÜFİ YA DA SONUÇ NİTELİĞİNDEKİ HASARLARIN MUAFİYETİNE YA DA SINIRLANDIRILMASINA İZİN VERMEZ. DOLAYISIYLA YUKARIDAKİ SINIRLAMA SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR.
---------------------	--



Share Info GmbH  
Member Lohweg 83,40549 Düsseldorf

Made in PRC  
Manual M10 10/2021 Ver. 0

17

## A1 Elektromanyetik Emisyonlar-Tüm EQ EKİPMANI ve SİSTEMLERİ için

Kılavuzluk ve imalat beyanı-elektromanyetik emisyon		
Direct Nexus, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanım amaçlıdır. Direct Nexus'un müşterisi veya kullanıcısı, böyle bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.		
Emisyon testi	Uyum	Elektromanyetik ortam kılavuzu
RF Emisyonları CISPR11	Grup 1	Direct Nexus, sadece dahili fonksiyonu için RF enerjisi kullanır. Bu nedenle cihazın RF emisyonları oldukça düşüktür ve yakınındaki elektronik cihazlarda herhangi bir parazite yol açmaz.
RF Emisyonları CISPR11	Sınıf B	Direct Nexus, evsel amaçlarla kullanılan binaları besleyen ortak düşük voltajlı güç kaynağı şebekesine doğrudan bağlı olan ve evsel tesisler dışındaki tüm tesislerde kullanıma uygundur
Harmonik emisyonlar IEC 61000-3-2	Sınıf A	
Voltaj dalgalanmalar/ Titreşim emisyonları IEC 61000-3-3	Uyumlu	

14

## Üretici Firma:

Vapo Healthcare Co., Ltd.

Southern unit of third floor, building B,  
No. 99 Yudai West Rd, High tech district,  
KunShan Suzhou 215301 Jiangsu  
P.R. China

## İthalatçı Firma:

Direct Sağlık Ürünleri Tic. Ltd. Şti.  
Fevzi Çakmak Mah. Atışalını Cad.  
No:154/B Esenler - İSTANBUL/TÜRKİYE  
Web: www.direct.com.tr  
E-mail: info@direct.com.tr

16

15