

NeoSpire



İthalatçı Firma

Naz Medikal Özel Sağlık Hiz. ve Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.
Söğütlüçeşme Cad. Bayrak Apt. No: 146/6 Kadıköy/İstanbul

Tel: 0216 414 36 30

Faks: 0216 345 52 67

naz@nazmedikal.com.tr

www.nazmedikal.com.tr

NeoSpire Cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

LÜTFEN CİHAZI KULLANMAYA BAŞLAMADAN ÖNCE KULLANIM KILAVUZUNU OKUYUNUZ.

NeoSpire

NeoSpire, solunum fizyoterapisinde özellikle trakeobronşiyal sekresyonların atılması için öksürük uyarısına gerek olmadan, hastaların hava yollarını irrite etmeden ve hastanın kooperasyonunu gerektirmeden kullanılmak üzere dizayn edilmiş bir cihazdır. NeoSpire, hava yolu sekresyonlarını harekete geçirir, daralmış ve/veya kapalı hava yollarının açılmasına yardımcı olur.

NeoSpire, ekspirasyon esnasında hava akımının hızlanması ve havanın daha rahat dışarı verilmesi sonucu özellikle KOAH, amfizem, ağır astım gibi hava hapsi ile seyreden hastalıklarda kollabe olan küçük hava yollarının devreye girmesi ile hastada dispne semptomunda azalma sağlanmasına da yardımcı olacaktır.

NeoSpire, hem hastane gibi sağlık kuruluşlarında hem de evde kullanılabilir. NeoSpire, tıbbi personel (doktorlar, terapistler, hemşireler) veya hastanın kendisi tarafından da kullanılabilir. Cihazın tam olarak çalıştığından emin olmak ve cihazın ömrünü uzatmak için doktor, sağlık personeli ve hasta tarafından kullanım kılavuzunun çok iyi okunması gerekmektedir.

Cihaz yağlama vb. gibi bir bakım gerektirmez. Kullanımı kolay, güvenilir, dayanıklı ve sessizdir.

Balgam çıkarma kapasitesi azalmış hastalıklar

Kistik Fibrozis

Hipersekresyon ile seyreden diğer hastalık grupları

Bronşektazi

Hipersekresyonlu KOAH

Kas Distrofisi

Motor Nöron Hastalıkları (SLA, SMA)

ALS (Amyotrofik Lateral Skleroz)

Kifoskolyoz

Beyin Hasarı

Bilişsel Fonksiyon Bozuklukları

Ameliyat öncesi ve Ameliyat sonrası

KOAH Hastalarının Cerrahi Öncesi Hazırlanması

Torakoabdominal Post Cerrahi Rehabilitasyon

Kalp Cerrahisinde Post Cerrahi Rehabilitasyon

Kulak Burun Boğaz Post Cerrahi Rehabilitasyon

Kontrendikasyonlar

İleri derecede arteryel hipotansiyon

Önemli Uyarılar

Üretici her ürünün güvenilir ve kaliteli olması konusunda elinden gelen gayreti gösterir. Mamafih her elektronik cihaz için geçerli olduğu gibi basit güvenlik önlemleri her zaman için insanlara ve eşyalara herhangi bir zarar vermemesi açısından takip edilmelidir.

Ürünü ilk kullanma öncesi ve periyodik olarak sürekli kullanırken ürünün bütünlüğünün tam olduğuna ve güç kablosunun hasarsız olduğuna, herhangi bir zarara sebep vermemek açısından dikkat edin. Hasar halinde güç kablosunu prize takmayın ve ürünü ivedi olarak en yakın yetkili servise ulaştırın.

Aksesuarların ortalama kullanım süresi bir yıldır. Mamafih tedavi etkinliğinin devam etmesi, maksimum fayda açısından **yoğun kullanımlarda 6 ayda bir değiştirilmesi** önerilmektedir. Aksesuarlar tek bir hasta tarafından kullanılmalıdır.

Çocukların, bakıma muhtaç olan kişilerin bu cihazı kullanım kılavuzunu iyi okumuş bir erişkin eşliğinde kullanmaları tavsiye edilir.

Cihazın bazı parçaları çocuklar tarafından yutulabilecek düzeyde küçüktür. Bu yüzden cihaz çocuklardan uzak tutulmalıdır. Cihazla birlikte verilen kablo ve seti önerilen amaç haricinde kullanmayın. Çocuklar ve bakıma muhtaç olan kişilerde dikkatli olun.

Cihaz herhangi bir yanıcı anestetik gaz karışımı, oksijen veya nitrik oksit karışımları varlığında çalıştırmaya uygun değildir.

Güç kablosunu her zaman için sıcak yüzeylerden uzak tutun.

Güç kablosunu her zaman için hayvanlardan uzak tutun. Örneğin kemirgenler güç kablosuna zarar verebilirler.

Güç kablosu ve fişi ıslak elle tutmayın.

Rutubetli koşullarda cihazı çalıştırmayın. Örneğin banyo veya duş alırken cihazı suyun içerisine koymayın. Suya girmesi halinde fişi çektikten sonra hemen dışarı çıkartarak müdahale edin. Suya girmiş cihaza dokunmayın. Önce elektrikle temasını kesip daha sonra ivedi olarak cihazı yetkili servisine ulaştırın.

Cihaz su geçirmez değildir, cihazı akmakta olan bir su altında yıkamayın. Sprey şeklindeki sıvılardan ve sudan uzak tutun. Cihazı çok uç ısılarda çalıştırmayın. Cihazı ısı veren kaynaklar, direkt güneş ışığı veya aşırı derecede sıcak odalarda bırakmayın.

Cihazın filtresini bloke etmeyin veya önüne cisimler koymayın.

Cihazın her iki yan tarafında yer alan hava girişlerini hiçbir şekilde bloke etmeyin.

Her zaman için herhangi bir engel olmadan çalıştığından emin olun.

Her çalıştırmadan önce hava girişlerini herhangi bir cismin engellemediğinden emin olun.

Havalandırma bölümüne herhangi bir cisim sokmaya çalışmayın.

Her kullanımdan sonra hemen güç kablosunu çıkartın.

Cihaz kontrol etmesi çok kolay olan bir sigorta sistemi ile donatılmıştır. Sigortayı kontrol etmeden önce mutlaka güç kablosunu çıkarın.

Yetkili servis haricinde müdahalelerde garanti koşulları ortadan kalkacağı gibi tehlikeli de olabilir.

Kompresörün ömrü ortalama 1500 saat civarındadır.

Dikkat

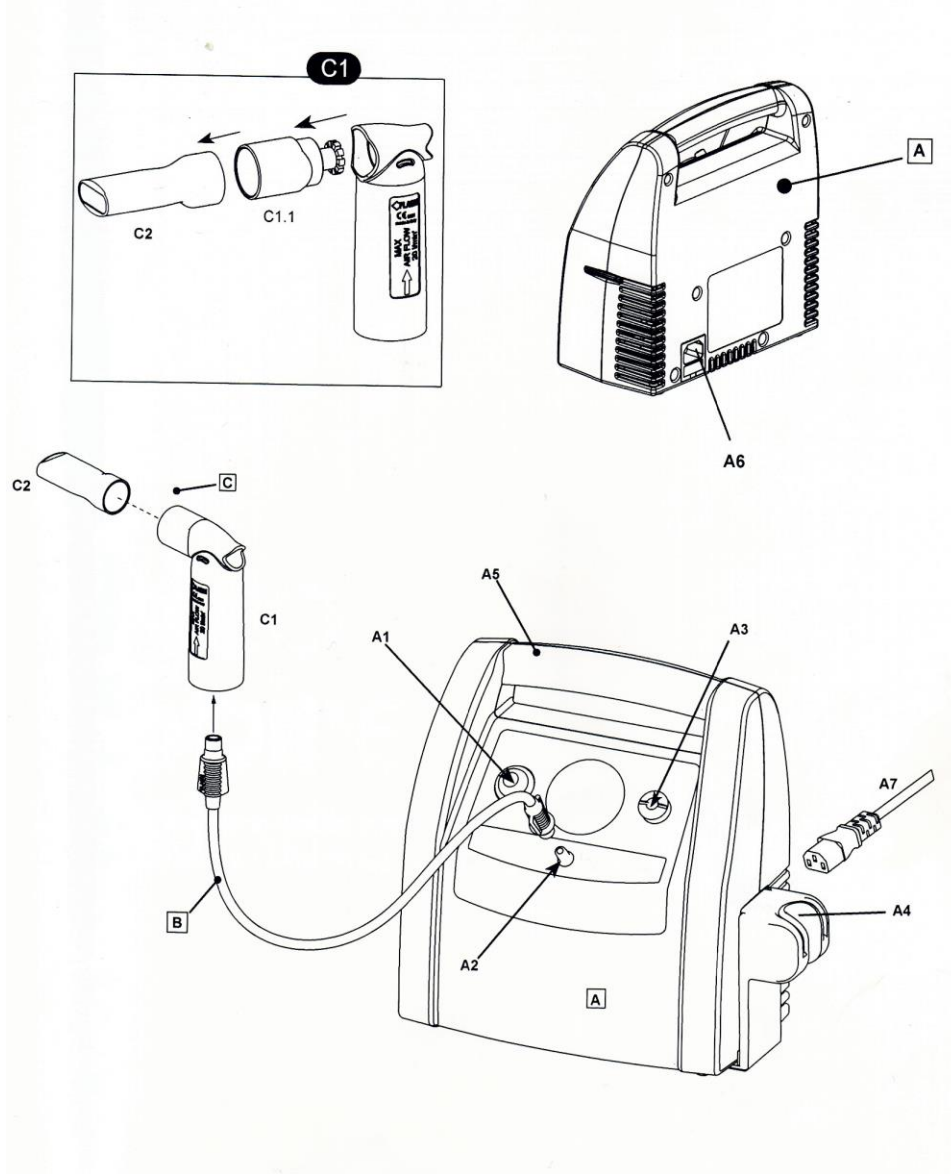
Üretici onayı olmadan bu cihazda herhangi bir değişiklik yapmayın.

Üretici, satıcı ve ithal eden taraf güvenlik, güvenilirlik ve cihazın performansı konusunda sorumluluğu cihaz eğer:

- cihaz kullanım kılavuzuna uygun olarak kullanılıyorsa,
- cihaz güvenlik koşulları yerine getirilerek kullanılıyorsa kabul eder.

Beklenmeyen olaylar veya problemler konusunda satıcı haberdar edilmelidir.

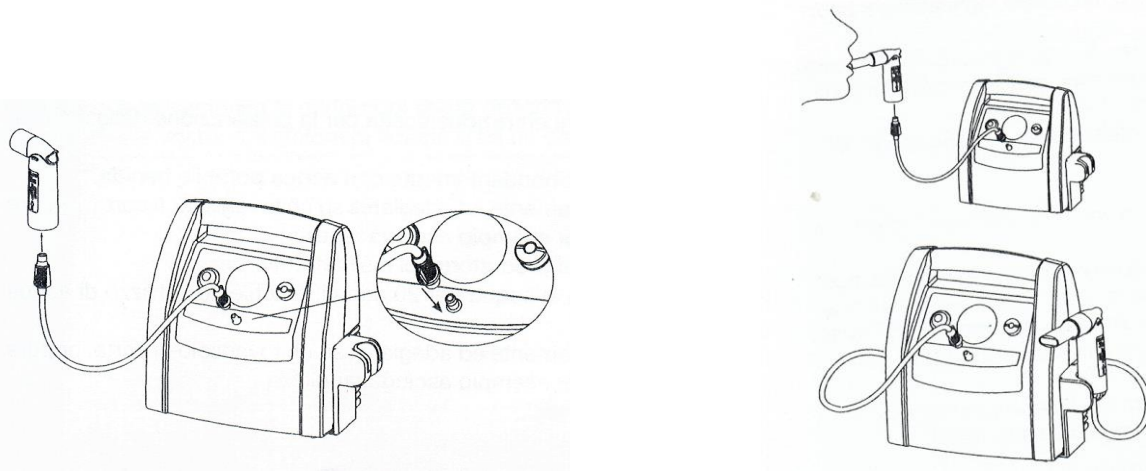
NeoSpire Şematik Görşel



- A-Ana Ünite A1-Açma Kapama Düğmesi A2-Hava Çıkışı A3-Filtre Yuvası Kapağı
A4- NeoSpire Valf Yuvası A5-Taşıma Sapı A6-Güç Çıkış-Kablo Soketi A7-Güç Kablosu
B- Ana Ünite – NeoSpire Valfi Arası Bağlantı Hortumu
C-Aksesuarlar(Kişiye Özel)
C1-NeoSpire Valfi C2-Ağızlık

NeoSpire Kullanım Talimatları

Her kullanımdan önce ellerinizi dikkatli bir şekilde yıkayın ve cihazı temizleme, sanitasyon, dezenfeksiyon ve sterilizasyon(hastane kullanımlarında) bölümünde belirtildiği şekilde temizleyin. Uygulama esnasında herhangi bir damlamaya karşı kendinizi korumakta fayda vardır. Set ve aksesuarlar herhangi bir enfeksiyonun kişiler arasında bulaşmasını engellemek için kişisel kullanıma mahsustur. **Yoğun kullanımda set ve aksesuarların aynı kişi kullansa dahi altı ayda bir değiştirilmesi önerilir.**



1. Güç kablosunu (A7) sokete (A6)bağlayın.
2. Ana Ünite – NeoSpire Valfi Arası Bağlantı Hortumunun(B) bir ucunu cihaza bağlayınız diğer ucunu da NeoSpire Valfe(C) bağlayın.
3. Kapaktaki bağlantı şemasında gösterildiği gibi aksesuarları monte edin. NeoSpire Valfi elinizde rahat bir pozisyonda oturmuş şekilde tutarak ağızlık parçasını ağızınıza yerleştirin.
4. Cihazı açma kapama düğmesi(A1) ile açıp çalıştırın ve ağızlıktan derin nefes alıp verin.
5. Uygulamayı tamamladıktan sonra cihazı kapatın ve fişini çekin. NeoSpire gün boyunca farklı zamanlarda doktorunuz tarafından da önerildiği gibi 15 dakikalık seanslar halinde kullanılabilir.
6. Eğer tedaviye ara vermek istiyorsanız seti makine üzerindeki NeoSpire Valf yuvasına(A4) koyun. Bu işlem ağızlık(C2) parçasının temiz kalmasını sağlar.
7. Tedaviden sonra ortamda rutubet kalma ihtimali varsa hortumu setten çıkartın ve kompresörden gelen hava vasıtasıyla kurutun. Bu işlem setin ve hortumun kirlenmesini, küflenmesini engeller.

Temizleme, Sanitasyon, Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon (hastane kullanımı için)

Herhangi bir temizleme işleminden önce cihazı kapatın ve soketten güç kablosunu çıkartın.

TEMİZLİK

Ana Ünite ve hortum

Ana Ünite ve hortum temizliğinde sadece Solvent içermeyen antibakteriyel sabun ile nemlendirilmiş bir bez kullanabilirsiniz.

Set ve aksesuarlar

Set ve aksesuarlar enfeksiyon bulaşmasını engellemek için kişisel olmalıdır. **Aksesuarların ortalama kullanım süresi bir yıldır. Yoğun kullanımda set ve aksesuarların aynı kişi kullansa dahi altı ayda bir değiştirilmesi önerilir.**

SANİTASYON

Her kullanımdan önce ve sonra NeoSpire Valf (C1, C2) ortalama 40 derece olan sıcak suyla korozif olmayan bir bulaşık deterjanı ile elde veya bulaşık makinesinde sıcak programda yıkayın. Aksesuarları sanitize ettikten sonra iyice silkeleyin ve bir kağıt havlu üzerine koyup kurumaya bırakın. İsterseniz sıcak hava ile örneğin bir saç kurutma makinesi ile kurutun.

DEZENFEKSİYON

C1 ve C2 aksesuarları dezenfekte edilebilir.

Metot A-

Bu paragrafta tanımlanan işlem, aksesuarları kullanmadan önce uygulanmalıdır. Bu işlem her adımı takip edildiği ve parçalar sanitize edildiği takdirde etkilidir. Dezenfektan olarak eczanelerde bulunan dezenfeksiyon için spesifik elektrolitik klor oksitleyici olmalıdır. (etki prensibi sodyum hipoklorit)

İşlem

Bir kaba dezenfekte edilecek parçaları kaplayacak kadar içme suyu ve dezenfektanın talimatlarında belirtildiği oranda dezenfektan koyun. Her parçayı tam olarak solüsyon içine sokun, parçaların üzerinde hava kabarcıkları olmamasına dikkat edin. Dezenfektanın kullanımında önerildiği ve konsantrasyonun gerektirdiği kadar bütün parçaları dezenfektan içinde tutun. Daha sonra parçaları çıkarın ve ılık içme suyu ile durulayın. Aksesuarları dezenfekte ettikten sonra iyice silkeleyin ve bir kağıt havlu üzerine koyun. Alternatif olarak sıcak hava veren örneğin bir saç kurutma makinesi ile kurutun. Solüsyonu dezenfektanın kullanım kılavuzunda belirtildiği şekilde ortadan kaldırın.

Metot B-

Aksesuarları suda 20 dakika kaynatarak dezenfekte edin. Kalsiyum depolanmasını engellemek için mineralize su veya distile su kullanılması önerilir. Aksesuarları dezenfekte ettikten sonra iyice silkeleyin ve bir kağıt havlu üzerine koyun. Alternatif olarak sıcak hava veren örneğin bir saç kurutma makinesi ile kurutun.

HASTANE KULLANIMI İÇİN STERİLİZASYON

C1 ve C2 parçaları steril edilebilir. Bu paragrafta bildirilen sterilizasyon prosedürü her adım yerine getiriliyorsa bu parçalar daha önce sanitize edildiyse etkilidir. Bu işlem ISO 17665-1 direktifiyle uyumludur.

Cihaz: EN 13060 ile uyumlu fraksiyonel yüksek basınçlı vakum sterilizatörüdür.

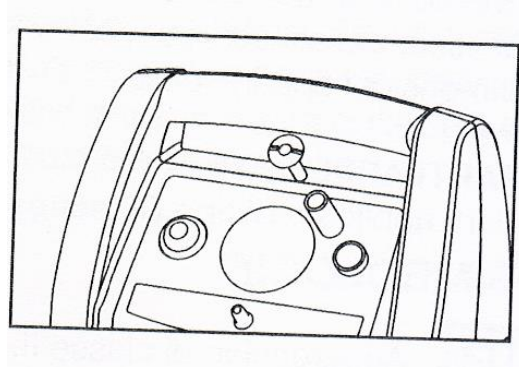
İşlem: Sterilize edilecek her parçayı steril bariyer sistemi veya EN 11607 normlarına uygun paketleme ile ayrı olarak sarın. Paketlenmiş parçaları buhar sterilizatörüne koyun.

134 derece ve ilk başta 10 dakika olacak şekilde sterilizasyon siklusunu cihazın kullanım kılavuzuna göre ayarlayın.

Depolama: Steril edilen parçaları, paketleme ve steril bariyer sisteminde belirtilen koşullara göre saklayın.

Hava Filtresi

Cihazın ön panelinde filtre kapağı(A3) altında yer alan bir hava filtresi mevcuttur. Bu filtre rengi karardığı veya kirlendiği zaman değiştirilmelidir. Değiştirmek için kapağı kaldırın ve filtreyi çıkarın. Yerine yenisini takın. Aynı filtreyi yıkayıp tekrar kullanmayın. Uygun kompresör performansı sağlamak için filtrenin düzenli değiştirilmesi önerilmektedir. Filtre düzenli olarak kontrol edilmelidir. Ekstra filtre temini için yetkili satıcı ile temas edin.



Sorun Giderme

Herhangi bir işlem yapmadan önce cihazı kapatın ve güç kablosunu soketten çıkartın.

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Cihaz açılmıyor.	Güç kablosu sokete veya prize doğru yerleştirilmemiş olabilir.	Güç kablosunu çıkarıp düzgün bir şekilde tekrar takın.
Cihaz çalışmıyor.	Set doğru olarak yerleştirilmemiş olabilir.	Seti demonte edip belirtildiği gibi tekrar birleştirin.
	Ana Ünite - Set Arası Bağlantı Hortumu doğru şekilde bağlanmamış olabilir.	Cihazın hava girişi ve aksesuarlarının doğru bağlandığından emin olun.
	Ana Ünite - Set Arası Bağlantı Hortumu kıvrılmış, hasar görmüş veya büzülmüş olabilir.	Ana Ünite - Set Arası Bağlantı hortumunu düzeltin ve hasar görmüş olup olmadığını veya delik olup olmadığını kontrol edin. Eğer gerekliyse değiştirin.
	Hava filtresi kirli olabilir.	Filtreyi değiştirin.
Cihaz normalden daha gürültülü çalışıyor.	Filtre kapağı gövdeye doğru olarak oturmamış olabilir.	Filtre kapağını tam ve doğru olarak gövdeye yerleştirin.

Yukarıda belirtilenleri yapmanıza rağmen sorun devam ediyorsa yetkili satıcınıza başvurun.

Teknik Özellikler

Model: P0713EM

Güç: 230V-50 Hz /210VA

Sigorta: 1xT2A 250V

Kompresör hava çıkışı: ort. 17 l/dak

Ses Düzeyi (1 m. den): ort. 56dB (A)

Çalışma: Sürekli

Ağırlık: 2.2 kg

Boyutlar: 26 x 12 x 23,5 cm

Çalıştırma Koşulları

1- Çevre ısısı +10 C ile +40 C arası 2- Relatif nem %10 - % 95 arası

Taşıma ve Saklama Koşulları

1- Çevre ısısı -25 C ile +70 C arası 2- Relatif nem %10 - % 95 arası

Çalıştırma-Taşıma ve Saklama Atmosferik Basınç: 690hPa-1060hPa arası