



HiFRes

YÜKSEK OKSİJEN AKIŞLI NAZAL KANÜL

- ✓ Kusursuz oksijen temini
- ✓ Sıcak ve rahat
- ✓ Güvenli ve etkili

Yeni Solunum Tedavi Programı

❖ Ürün açıklaması

Yüksek akışlı ısıtmalı solunum nemlendiricileri, esas olarak, nemlendirilmiş ve ısıtılmış hava-O₂ karışık gazını, hastanın tepe inspirasyon akış hızından daha yüksek olan sızdırmaz bir burun tıkanıklığı kateteri yoluyla burun boşluğuna vermek için kullanılır. Oksijen konsantrasyonu doğru ve ayarlanabilir, bu da nefes almayı daha rahat hale getirir. Spontan solunumu olan invaziv veya non-invaziv hastalar için uygun etkili bir solunum tedavisidir, yaşam desteği için kullanılmaz.



Kullanılabileceği Bölümler : Solunum tıbbi, YBÜ (Yoğun Bakım Ünitesi), Acil servis, Nöroloji, Nöroşirurji, Kardiyotorasik cerrahi, Pediatri (≥ 3 kg), Rehabilitasyon koğuşu, Geriatri koğuşu vb.



Klinik Özellikleri:

- Aşağıdaki tedavi edici etkileri elde etmek amacıyla, yüksek akışlı karışık oksijen gazının rahat bir şekilde verilmesini sağlamak için bir burun tıkanıklığı kateteri ile kombinasyon halinde optimum nem sağlar:

Yardımcı oksijen: Yüksek solunan gaz oksijen konsantrasyonunu sabit tutar, oksijenasyonu iyileştirir, kan oksijen verimliliğini azaltır ve etkili alveolar ventilasyonu artırır.

Pozitif hava yolu basıncı: Düşük ekspirasyon sonu pozitif basınç (PEEP) üretir, solunum gücü tüketimini azaltır, solunum frekansını iyileştirir, alveolar açıklığı teşvik eder, oksijen difüzyonuna olanak sağlar.

Ölü alanı azaltma Ağız, burun ve farinksin ölü alanını azaltır, oksijen dönüşümünü teşvik eder ve havalandırma verimliliğini artırır.

Hava yolunu nemlendirme: Gaz, mukoza zarı temizleme işlevini iyileştirmek, balgam nemlendirmesini ve ortadan kaldırmayı teşvik etmek ve enfeksiyon olasılığını azaltmak için ısıtılır ve nemlendirilir.



HiFRes

Highflow heated respiratory humidifiers



❖ Klinik Uygulama :

1、 Yoğun bakım üniteleri, klinikler ve acil serviste hafif ila orta derecede solunum yetmezliği olan akut hastalar

【Dispneyi iyileştirir, oksijenasyonu artırır, entübasyon oranını azaltır ve entübasyon mortalitesi non-invaziv ventilasyon ve standart oksijen tedavisinden önemli ölçüde daha düşüktür】

2、 Endotrakeal entübasyon

【Oksijenasyon indeksini iyileştirir, hipokseminin başlangıcını geciktirir】

3、 İnvazif çekilme sonrası oksijen tedavisi

【Yeniden entübasyon oranını düşüren yüksek tolere edilebilirlik ve rahatlık】

4、 Akut kalp yetmezliği ve kardiyojenik pulmoner ödem

【Dispneyi, özellikle refrakter dispneyi iyileştirir】

5、 Solunum yetmezliği riskini azaltmak için ameliyat sonrası bakım

【Daha yüksek konfor elde etmek için non-invaziv ventilatörün yerini alır.】

6、 Kronik hava yolu hastalığı

【Tıkayıcı uyku apnesi olan hastaların üst hava yolu durumunu iyileştirir】



❖ Performans Avantajları :

Hassasiyet, doğruluk, dayanıklılık — tüm klinik ihtiyaçları karşılamak için tasarlanmış etkili tedavi



Hassas oksijen konsantrasyonu kontrolü ve gözetim:

Oksijen konsantrasyonu ayar aralığı %21 ila %100'dür. Bir ultra hassas oksijen konsantrasyonu sensörü ve bir minyatür orantılı valf, karışık gazın hastaların oksijen konsantrasyonu gereksinimlerini karşılamasını garantiye almak için oksijen konsantrasyonunu doğru bir şekilde kontrol edebilir. Aynı zamanda, oksijen konsantrasyonunun doğru ve etkili olmasını garantiye almak için oksijen konsantrasyonu gerçek zamanlı olarak takip ve kontrol edilebilir.

Hassas akış kontrolü ve gözetim:

Akış ayar aralığı: 2L / dak ~ 80L / dakikadır; alınan akış sensörü, yüksek akışlı gazın doğruluğunu sağlayabilir ve aynı zamanda hastaların etkin bir şekilde tedavi edilmesini garantiye almak için gaz akışını gerçek zamanlı olarak takip ve kontrol edebilir.



- **Hassas sıcaklık kontrolü ve gözetim:**

Sıcaklık kontrolü: 31 °C ~ 37 °C, 7 seviyeleri ayarlanabilir. Hastaya giden ucun inhalasyon sıcaklığını doğru bir şekilde kontrol edebilen yüksek hassasiyetli bir sensör ve yenilikçi akıllı dinamik kontrol algoritması kullanır ve ısıtma ve nemlendirmenin güvenli ve etkili olmasını sağlamak için gerçek zamanlı olarak izler. Hastanın ihtiyacını daha fazla karşılamak için nem %100'e ulaşabilir



- **Kan oksijen satürasyonu gerçek zamanlı tespit:**

Opsiyonel kan oksijen modülü: Kan oksijen modülü, hastanın kan oksijen satürasyonunu ve nabız oranını gerçek zamanlı olarak izleyebilir ve hastalar ile sağlık personeli için daha fazla tedavi bilgisi sağlayabilir.





- **Mükemmel görünüm, mükemmel kalite**

Kısa ve gösterişli görünümüyle seçilmiş materyallerden yapılmıştır, kullanıcı dostudur ve güzel görünümlüdür.

5 inç renkli dokunmatik ekran kullanılmıştır, zarif kullanıcı arayüzü tasarımı, önemli bilgiler bir bakışta kavranır.

- **Kullanımı kolay ve nazik tasarım**

Yüksek akıştan düşük akış moduna tek tuşla geçiş, hızlı ve kullanışlı.

Tamamen emre amade bir tasarım, ana makinenin dezenfekte edilmesine gerek yoktur.

Otomatik doldurulan su haznesi, kullanışlı ve dertsiz.

Dokunmatik ekran + mekik tuşu, çift çalışma yolu, kullanımı kolay

Gece modunun parlaklığı ve zaman aralığı hastaların konforunu artırmak için ayarlanabilir

PM2.5 ultra ince hava filtresi, temiz havanın keyfini çıkarmanızı sağlar

- **Dikkat çekici güvenlik önlemleri**

Çift renkli hipnotik lamba : Normal durumda mavi ve alarm durumunda kırmızı.

Ekipmanın durumunu Uzaktan kontrol etmek için uygun

Çoklu alarmlar: Kullanım hatalarının gerçek zamanlı olarak tespit edilmesini sağlamak ve tedavi sürecini güvenli ve etkili kılmak için 12 adede kadar alarm.

| Fonksiyonel Öğeler | | Modeller | | |
|-----------------------------|---|--|-------------------------|---------------------------------|
| | | HF8 | HF7 | HF6 |
| O2 kontrolü | O2 konsantrasyonu ölçümü | • | • | • |
| | O2 Limit alarmı | • | • | • |
| | Ayarlanabilir aralık | 21%-100% | 21%-100% | — |
| | Oksijen Doğruluğu | ±5% | ±5% | — |
| | O2-Hava Kontrol modu | Yazılım | Yazılım | Şamandıralı akış metre kontrolü |
| Akış kontrol fonksiyonu | Ayarlanabilir aralık | 2-80L/ dak. | 2-70L/dak. | 2-60L/ dak. |
| | Akış doğruluğu | ± 5L/dak. (Yüksek akış modu: 25L/dak. ~ 80L/dak.) ± 2L/dak. (Düşük akış modu: 2L/dak ~ 25L/dak) | | |
| | Ölçüm | • | • | • |
| Sıcaklık kontrol fonksiyonu | Ayarlanabilir aralık | 31°C ~ 37°C 7 levels | 31°C ~ 37°C 7 levels | 31°C ~ 37°C 7 seviye |
| | Sıcaklık doğruluğu | ±2°C | ±2°C | ±2°C |
| | Ölçüm | • | • | • |
| İnceleme Fonksiyonu | Geçmiş İnceleme | • | • | • |
| Zamanlama Fonksiyonu | Toplanmış Tedavi Süresi | • | • | • |
| | Toplam Kullanım Süresi | • | • | • |
| | Önceden ayarlanmış sinyal tedavisi süresi | • | • | • |
| | Gece modu | • | • | • |
| Fiziksel ve Elektriksel | IP Sınıflandırması | IP X1 | | |
| | Boyutlar | 323mmX225mmx136mm | | |
| | Ağırlık | 3.2kg | | |
| | Güç girişi | AC 100-240V, 50/60Hz | | |

Not: • işareti bu yapılandırmanın olduğunu gösterir; — işareti bu yapılandırmanın olmadığını gösterir.





SOLUNUM TEŞHİS VE TEDAVİ ÜRÜNLERİ
CPAP
AUTO CPAP
BPAP S/ST
AVAPS
VENTİLATÖR
OKSİJEN KONSANTRATÖRÜ
UYKU LABORATUVARI
TIBBİ SARF MALZEME
MASKE ÇEŞİTLERİ
EVDE BAKIM HİZMETLERİ
CİHAZ KİRALAMA



Let's breath together



**HIZLI DESTEK
HATTI**



0 506 499 18 13

Satış & Teknik Servis

📍 İkitelli OSB Mah. Giyim Sanatkarları İş ve Tic.
Merkezi 2.Ada C Blok No:124 Başakşehir / İST.
☎ T: 0212 523 00 74 F: 0212 523 02 33
✉ info@lmed.com.tr 🌐 www.lmed.com.tr

www.solunumcihazlari.com

Adres Konum

