

biosys

BIYOVENT M

Yoğun Bakım Tipi Mekanik Ventilatör



BİZ KİMİZ? ●●●

Yolculuğumuza 2012 yılında Ankara'da küçük bir ofiste başladık. Şimdi ise Türkiye'nin ilk yoğun bakım tipi mekanik ventilatörünü üreten bir firma olarak 100'ü aşkın kişilik bir ekip ile faaliyet gösteriyoruz.

DÜNYADA NEREDEYİZ? ●●●

Kurulduğumuz günden bu yana 19.500'den fazla cihazımızla 5 kıtada 40'tan fazla ülkeye ulaştık ve küresel sağlık üzerinde fark yarattık.

Türkiye

9500'den fazla cihaz ile 42% pazar payı

Brezilya

Dünyada tek seferde bugüne kadar yapılan en büyük teslimat: 1752 cihaz.

Kazakistan

1680 cihaz ile 15% pazar payı

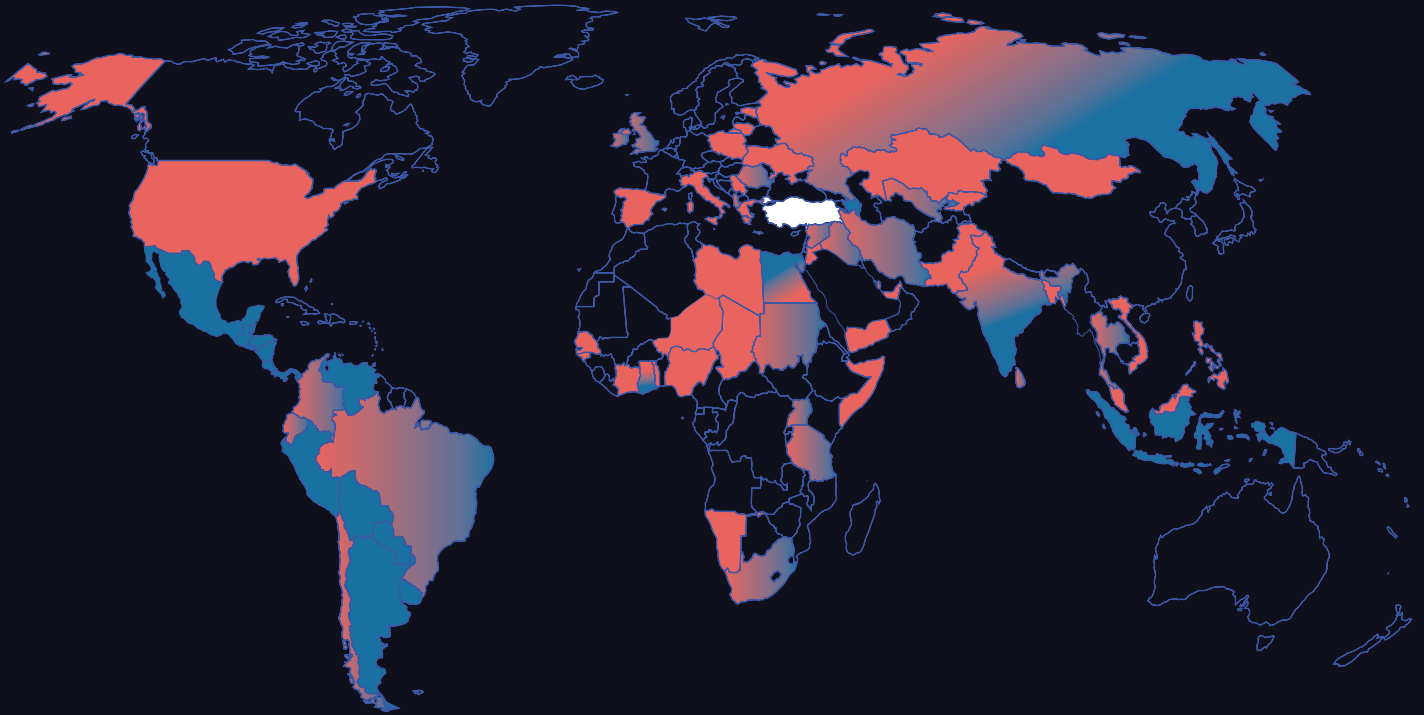
Romanya

Sözleşme gününden itibaren 16 günden kısa sürede 384 cihaz teslimi.

Tayland

Aynı gün içinde 12 farklı şehre 433 cihaz teslimatı

● Cihazlar ● Distribütörler ● Cihazlar & Distribütörler



Ankara Yönetim Ofisi

MERKEZ OFİS

Batman 8000m2 Üretim Tesisi

FABRİKA

Ankara Araştırma ve Geliştirme Ofisi

AR-GE OFİSİ

biosys
healthcare

biosys

biosys

TD01C05-M/25.02.2

HER HASTA İÇİN KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ TEDAVİ

Biyotent, neonatal hastalardan yetişkin hastalara kadar her hastanın özel durumuna uyum sağlayarak kişiselleştirilmiş tedavi sunar.

Non-İnvaziv, İnvaziv, N-CPAP ve **HFNC** gibi ayarlanabilir terapi türleriyle tedavide esneklik ve etkinlik sağlar.



İnvaziv
ve
Non-İnvaziv
Ventilasyon



Entegre
Nebülizatör



Yüksek
Akış
Oksijen
Terapisi ve
N-CPAP



Pediyatrik
ve Yetişkin
Hastalar için
Uygun



Akıllı
Ventilasyon
Modları



Kaçak
ve
Tetik
Kompanzasyonu



Entegre
Batarya

EtCO₂

End-Tidal
Karbon
Diyoksit
Ölçümü



SpO₂

Oksijen
Satürasyonu
Ölçümü

YENİLİKÇİ TASARIM, KAPSAMLI ÇÖZÜMLER

Biyuvent M, üç parçalı yapısı sayesinde hızlı ve kolay bir şekilde kurulabilir. Ayak, destek ve ekranla bağlantılı ana gövde parçalarından oluşan ergonomik tasarımı, kurulumu son derece pratik hâle getirir.



- Çok kullanımlı, otoklavlanabilir ekspirasyon bloğu
- Nebülizatör Çıkışı



- 15" Yüksek Çözünürlüklü Ekran
- Kolay Mod Geçişi
- Kolay Ayarlanabilir Mod Parametreleri
- Eş Zamanlı İzlenebilir 30'dan Fazla Parametre



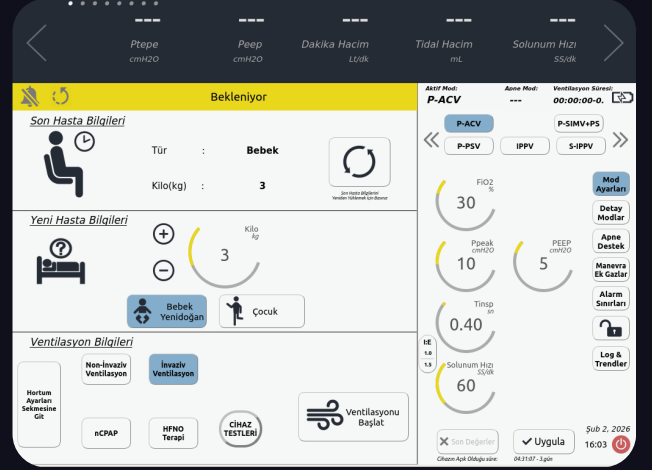
- Darbe emilimi artırılmış tekerlekler
- Kilit Mekanizması



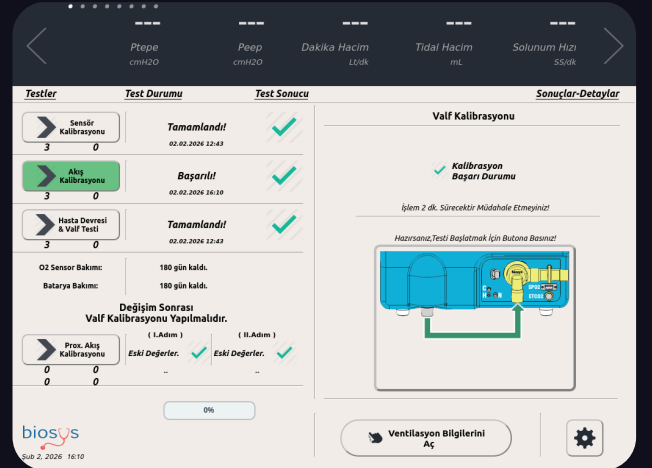
- Nemlendirici için Güç Kaynağı
- Harici Nebülizatör Girişi (USB)
- Acil Durum Valfi



GELİŞMİŞ YAZILIM, KOLAY KULLANIM



Kullanıcı dostu arayüz tasarımı sayesinde hasta bilgileri kolayca girilebilir ve parametreler hastaya özel olarak ayarlanabilir.



Ekran yönlendirmesiyle
3 adımda kolay kalibrasyon
(Sensör, Akış ve Hasta Devresi & Valf Testi)

KULLANICI ODAKLI EKRAN SİSTEMİ

Biyivent'in gelişmiş yazılımı ve kullanıcı dostu arayüzü sayesinde, 15 inç yüksek çözünürlüklü ekranda aynı anda 3 grafik, 3 döngü ve akciğer dinamiği görüntülenebilir; 30'dan fazla parametreye erişim sağlanır.



Akciğer diyagramı ile desteklenen akıllı solunum izleme özelliği, akciğerin dinamik durumunun gözlemlenmesine olanak tanır.



Monitörizasyon parametrelerine tek dokunuş ile tek ekran üzerinden erişim, 30'dan fazla parametrenin aynı anda izlenmesine olanak tanır.

KUSURSUZ UYUM, GELİŞMİŞ VENTİLASYON

Bioaqua nemlendirici,
Biyuvent ile kusursuz bir şekilde entegre olarak,
invaziv, non-invaziv ve HFNC tedavilerinde güvenilir ve kişiselleştirilmiş nemlendirme sağlar.



Tam Uyumluluk

Tüm Biyovent ventilasyon
modlarıyla sorunsuz çalışır.



Dahili Nebülizatör

Birden fazla akış hızı seçeneği
ile hassas tedavi sağlar.



Kolay İzleme

Akıcı tasarımı sayesinde ventilatöre
bağlıken parametrelerin hızlı ve
net bir şekilde takip edilmesini sağlar.



Esnek Tedavi

Ayarlanabilir sıcaklık seçenekleriyle
invaziv, non-invaziv ve HFNC
modlarını sunar.



Modlar

Basınç Hedefli Modlar

P-ACV
P-SIMV+PS
P-CMV
P-PSV
IPPV

Spontan Modlar

S-IPPV

Ek Modlar

N-CPAP Therapy
HFNC Therapy

Ek Özellikler

SpO2 Probu

EtCO2 Probu

Sıcaklık Probu

Proksimal Sensör

Hasta Uyumluluğu ve Performans

Soluk Hızı

Yetişkin ve Pediyatrik : 4-100/Dakika
Neonatal : 8-150/Dakika

Yetişkin, Pediyatrik & Neonatal
T İnspirasyon: 0.1-10 Saniye

Pediyatrik Tidal Hacim: 20-300 ml
Yetişkin Tidal Hacim: 100-2000 ml
Neonatal Tidal Hacim: 2-100 ml

Pediyatrik Akış: 2-60 Litre/Dakika
Adult Flow: 2-120 Litre/Dakika
Neonatal Flow: 2-40 Litre/Dakika

Çalışma Özellikleri

İnspirasyon Basıncı: 1-100 mBar

Peep Basıncı: 1-50 mBar

Spontan Basınç Desteği: 0-100 mBar

İnspirasyon Süresi: 0.1-10 Sec.

O₂ Karışımı: 21-100%

I/E Oranı: 1:10 (x60*)-10:1

Electriksel Özellikler

Batarya Ömrü: 2 saat+ 8 saat (Opsiyonel)

Şebeke Voltajı: 110 - 220 VAC

Güç Tüketimi: 47 - 63 Hz 100W

Basınç Kaynağı Özellikleri

O₂ Basıncı: 2.5 - 7 Bar (Merkezi Sistem ya da Oksijen Tüpü)

Hava Basıncı: 2.5 - 7 Bar (Merkezi Sistem ya da Oksijen Tüpü)

Kaynak bitiminde otomatik değiştirme ve alarm gösterimi

Medikal kompresör / Regülatör ile Çalışabilme

Dijital Arayüzler

USB: 4 adet. / COM: 2 adet

HDMI: 1 adet. / LAN: 2 adet

Display Port: 1 adet

Mic. In: 1 adet

Boyutlar

Uzunluk: 150 cm / Derinlik: 58 cm / Genişlik: 58 cm

Ağırlık: 55 Kg

Ekran Hareketi: Sağa veya sola 150 ° Yukarı ve Aşağı 15 °

Ekran: Tam Dokunmatik