biosys

BIYOVENT M

Yoğun Bakım Tipi Mekanik Ventilatör



biosys

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 **130**'u aşkın kişilik bir ekip ile faaliyet gösteriyoruz.

DÜNYADA NEREDEYİZ?

Kurulduğumuz günden bu yana **21.000'den fazla cihaz**ımızla **5 kıta**da 55**'ten fazla ülke**ye ulaştık ve küresel sağlık üzerinde fark yarattık.

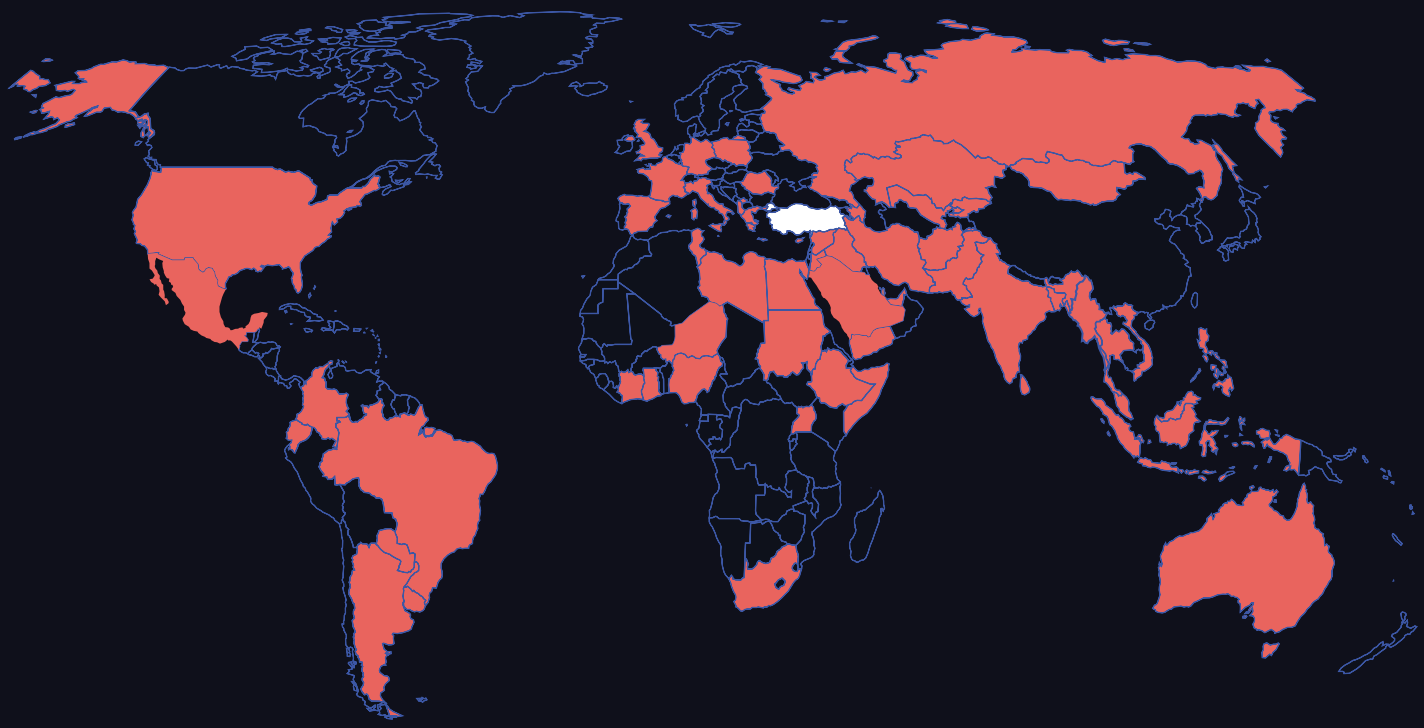
Türkiye
10700'den fazla cihaz ile **42%** pazar payı

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



Ankara Yönetim Ofisi

MERKEZ OFİS



Batman 8000m2 Üretim Tesisi

FABRİKA



Ankara Araştırma ve Geliştirme Ofisi

AR-GE OFİSİ



HER HASTA İÇİN KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ TEDAVİ

Biyovent, 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
- Neonatal, Pediyatrik ve Yetişkin Hastalar için Uygun
- Akıllı Ventilasyon Modları



- Kaçak ve Tetik Kompanzasyonu
- Entegre Batarya
- $EtCO_2$ End-Tidal Karbon Diyoksit Ölçümü
- SpO_2 Oksijen Satürasyonu Ölçümü

YENİLİKÇİ TASARIM, KAPSAMLI ÇÖZÜMLER

Biyovent 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 arttırılmış tekerlekler
- Kilit Mekanizması



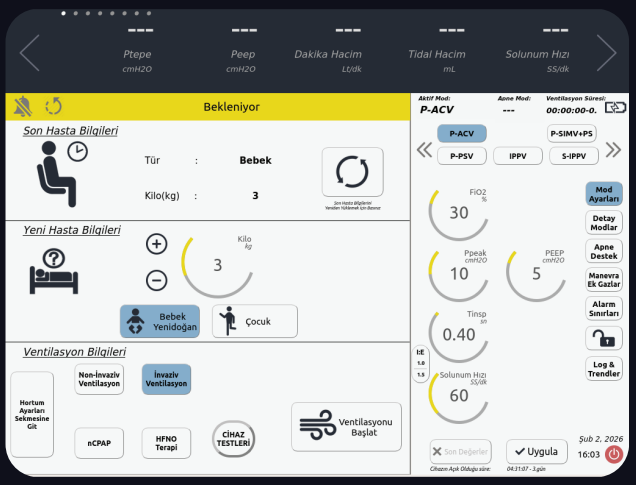
- Nemlendirici için Güç Kaynağı
- Harici Nebülizatör Girişi (USB)
- Acil Durum Valfi



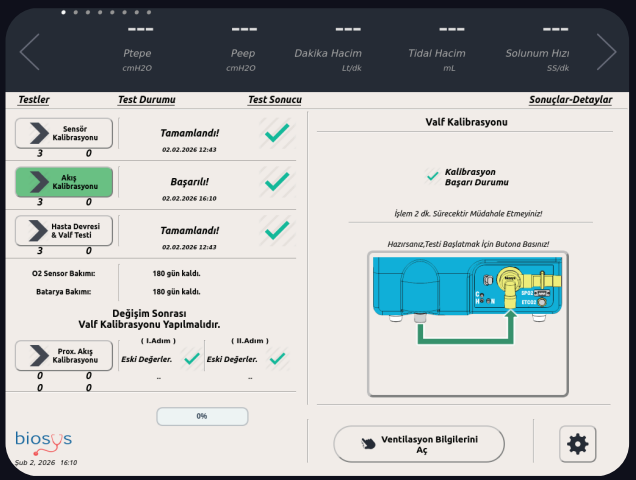
biosys

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

Biyovent'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,
Biyovent 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 bağlıyken parametrelerin hızlı ve net bir şekilde takip edilmesini sağlar.

Esnek Tedavi

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



biosys

Modlar

Basınç Hedefli Modlar
P-ACV
P-SIMV+PS
P-CMV
P-PSV
P-Bilevel APRV
IPPV

Spontan Modlar
S-IPPV
SPN-PS
SPN-VS

Ek Modlar
N-CPAP Terapi
HFNC Terapi

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
Yetişkin Akış: 2-120 Litre/Dakika
Neonatal Akış: 2-40 Litre/Minute

Çalışma Özellikleri

- İnspirasyon Basıncı: 1-100 mBar
- Peep Basıncı: 1-50 mBar
- Spontan Basınç Desteği: 0-100 mBar
- İnspirasyon Süresi: 0.1-10 Sec.
- O_2 Karışımı: 21-100%
- I/E Oranı: 1:10 (x60*)-10:1

Elektriksel 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

Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No: 23/C
ODTÜ Teknokent 06800 Çankaya/ANKARA
444 72 18
biosysmed.com

TD.01.C05-M/25.02.2025/10.09.2026/R02