

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 **50**'yi aşkın kişilik bir ekip ile faaliyet gösteriyoruz.

DÜNYADA NEREDEYİZ? ●●●

Kurulduğumuz günden bu yana **18.000**'den fazla cihazımızla **5** kıtada **40**'tan fazla ülkeye ulaştık ve küresel sağlık üzerinde fark yarattık.

Türkiye

7200'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.

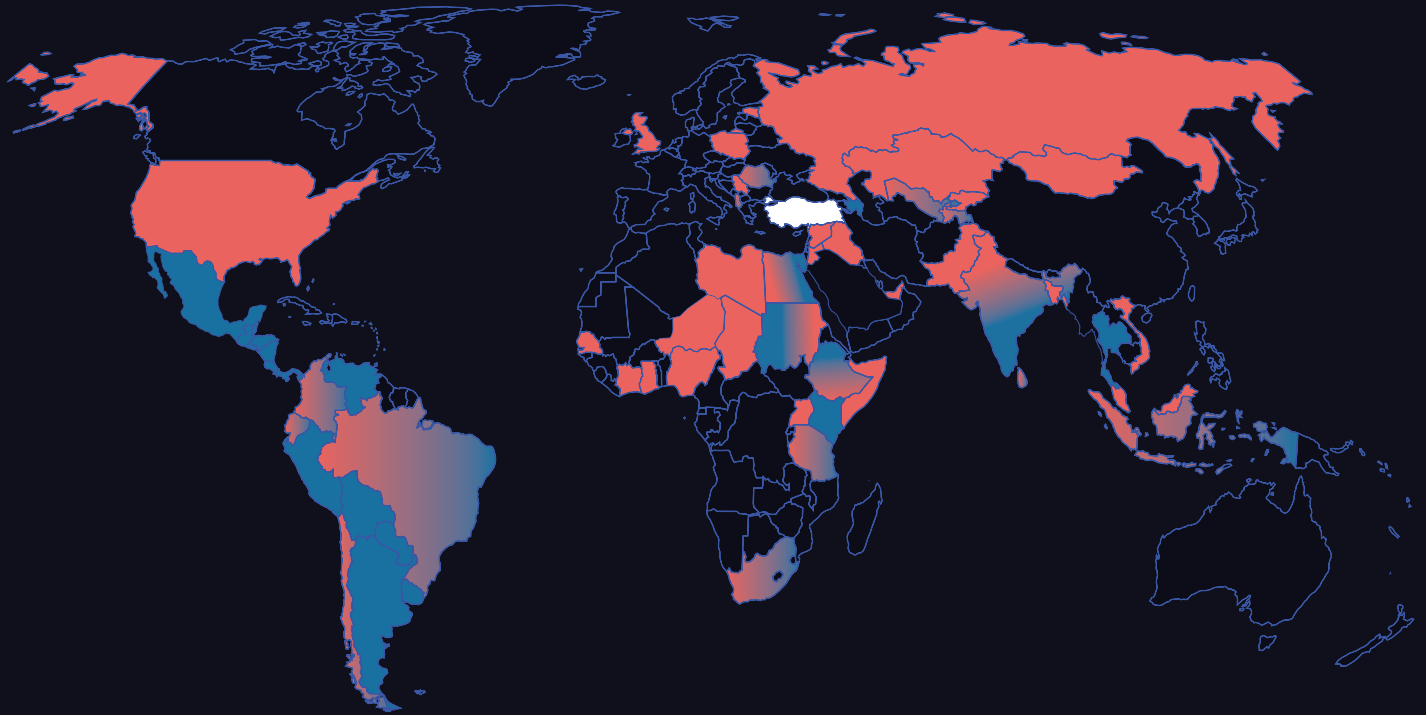
Tayland

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



HER HASTA İÇİN KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ TEDAVİ

Biyivent, 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

INNOVATIVE DESIGN, COMPREHENSIVE SOLUTIONS

Biyoment, with its three-part structure, can be set up quickly and easily. Its ergonomic design, consisting of base, support, and main body parts connected to the screen, facilitates ease of installation.



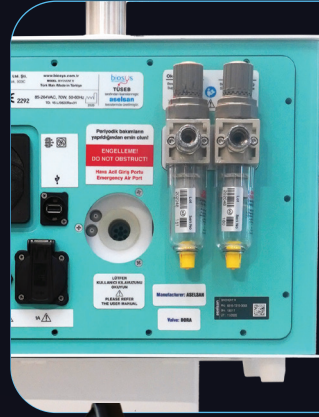
- Çok kullanımlı, otoklavlanabilir ekspirasyon bloğu
- Nebülizatör Çıkışı



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



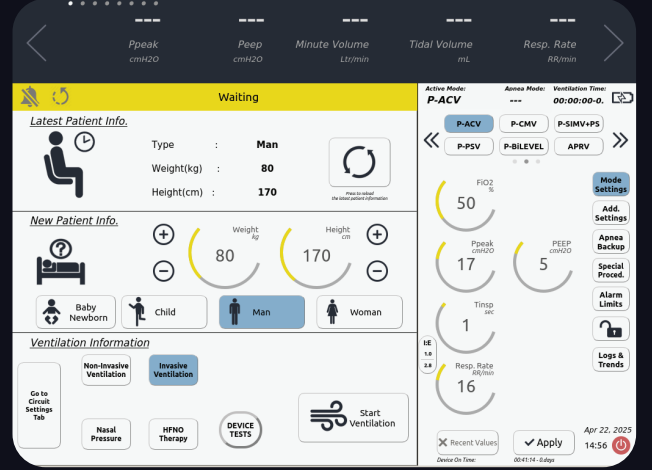
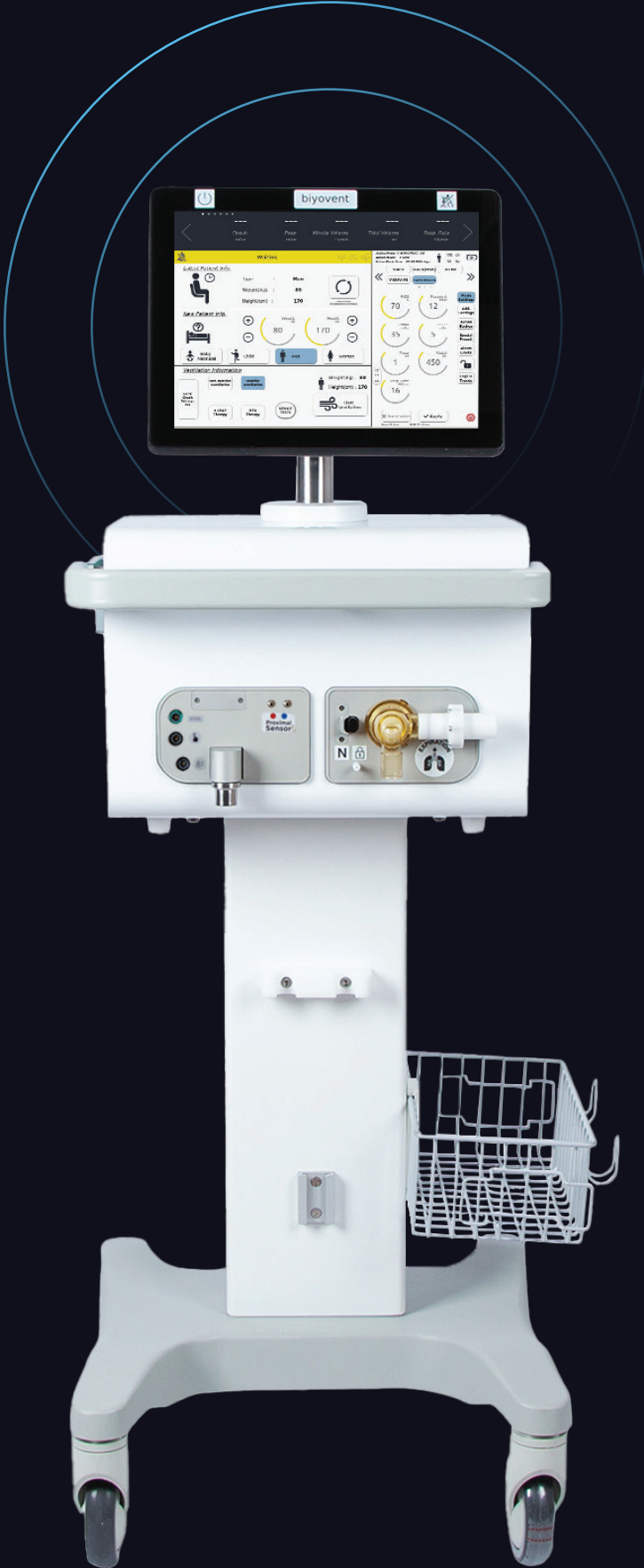
- Darbe emilimi arttırılmış tekerlekler
- Kilit Mekanizması



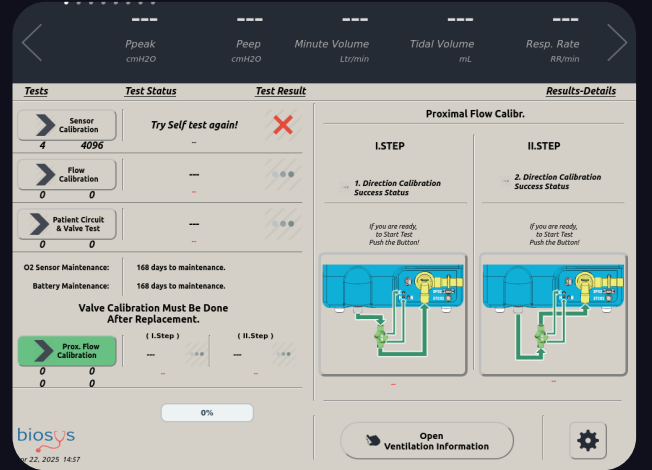
- Nemlendirici için Güç Kaynağı
- Harici Nebülizatör Girişi (USB)
- Acil Durum Valfi



GELİŞMİŞ YAZILIM, KOLAY KULLANIM



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



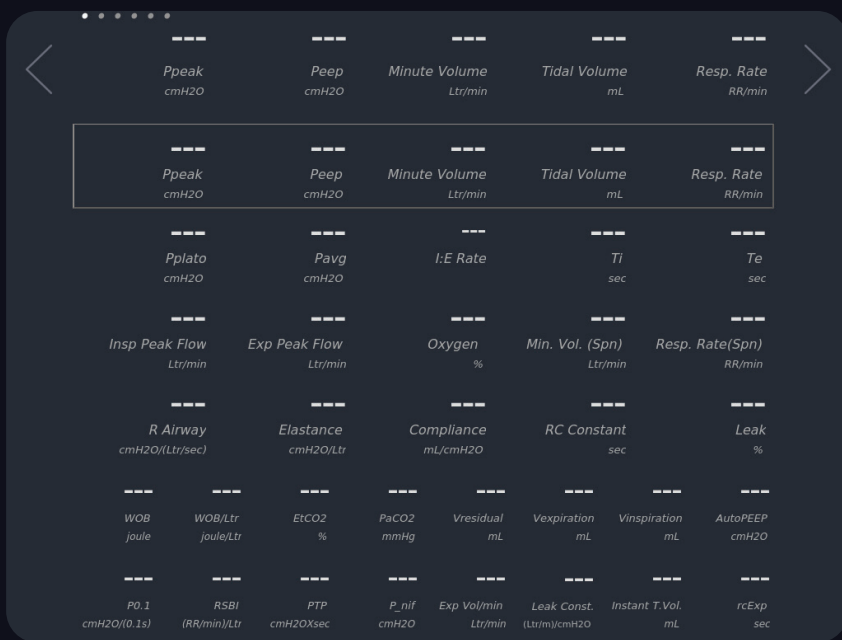
Ekran yönlendirmesiyle
3 adımda kolay kalibrasyon
(Sensör, Akış ve Hasta Devresi & Valf Testi)

KULLANICI ODAKLI EKCRAN 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	Spontan Modlar
P-ACV	S-IPPV
P-SIMV+PS	Ek Modlar
P-CMV	N-CPAP Therapy
P-PSV	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 İspirasyon: 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 ●●●

İspirasyon Basıncı: 1-100 mBar
Peep Basıncı: 1-50 mBar
Spontan Basınç Desteği: 0-100 mBar
İspirasyon Süresi: 0.1-10 Sec.
O ₂ Karışımı: 21-100%
I/E Oranı: 1:10 (x60*)-10:1

Electriksel Özellikler ●●●

Batarya Ömrü: 2 saat+ 8 saat (Opsiyonel)
Şebeke Voltajı: 84 - 264 VAC
Güç Tüketimi: 47 - 63 Hz 100W

Basınç Kaynağı Özellikleri ●●●

O ₂ Basıncı: 2 - 7 Bar (Merkezi Sistem ya da Oksijen Tüpü)
Hava Basıncı: 2 - 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