

biosys

BIO2XY

Ev 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

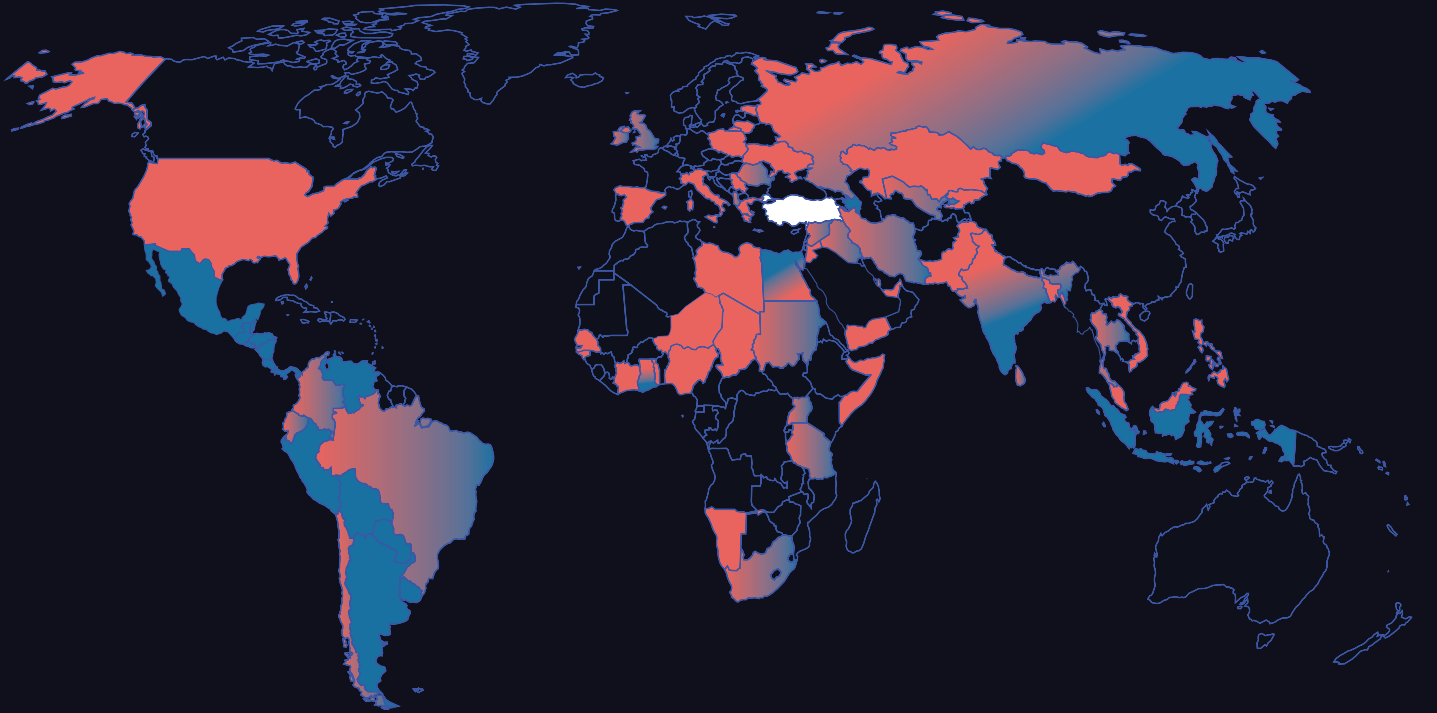
Romanya

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

ETCo2

Solunum havasındaki karbondioksit seviyesini ölçen bir parametredir; solunumun etkinliğini ve hastanın solunum durumunu izler.

Vital Monitör

Solunum havasındaki karbondioksit seviyesini ölçen bir parametredir; solunumun etkinliğini ve hastanın solunum durumunu izler.

Ventilatör

Solunum havasındaki karbondioksit seviyesini ölçen bir parametredir; solunumun etkinliğini ve hastanın solunum durumunu izler.



C-PAP

Hastanın hava yollarının açık kalmasını sağlamak için sürekli pozitif hava yolu basıncı uygulayan bir tedavidir.

HFNC

Hastaya yüksek akışlı oksijen vererek solunumu destekleyen bir tedavidir.

Nebülizatör

Sıvı ilacı veya suyu soluma için buhara dönüştüren bir cihazdır.

10.4" Dokunmatik Ekran

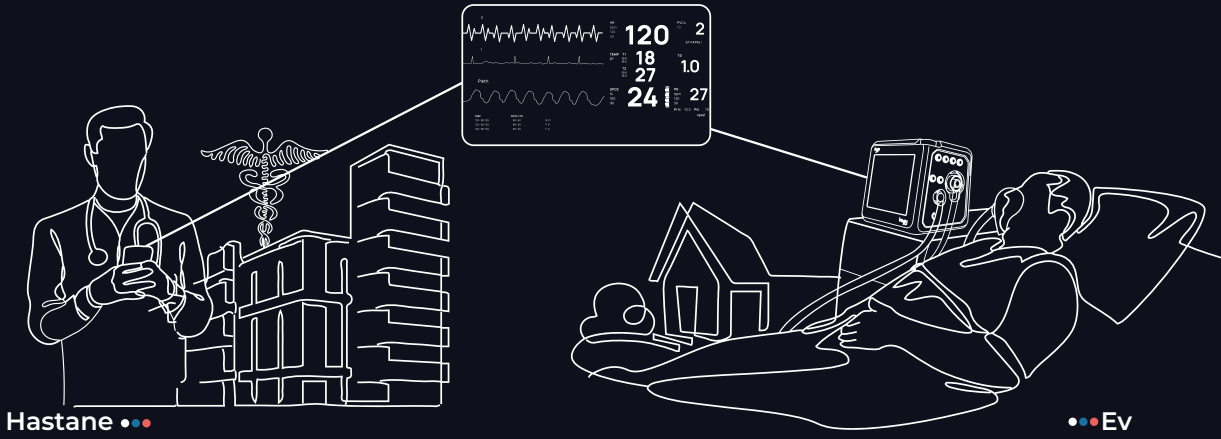
Hayati Bulgu ve EKG İzleme

Yenidoğan, Pediyatrik ve Yetişkin Hastalar için Uygun

ETCO2 End-Tidal CO2 Ölçümü

UZAKTAN MONİTÖRİZASYON

Bioxy'nin uzaktan monitörizasyon özelliği sayesinde, doktorlar ve hemşireler hasta bilgilerine anında erişim sağlar, bu da hastanın durumuna uygun, zamanında müdahale için yönlendirme yapmalarını mümkün kılar.



VENTİLASYON PARAMETRELERİ

Ventilasyon Modları	Basınç, Hacim ve Spontan
İnspirasyon Zaman Aralığı	0.3 - 5 sn.
Basınç Tetikleyici Hassasiyeti	1-15 mbar
Akış Tetikleyici Hassasiyeti	0.5-10 l/dk

HASTA BİLGİSİ

Solunum Hızı	0-80 BPM
Tidal Hacim	20-2000 ml
İnspirasyon Akışı	0-200 l/min.
İnspirasyon Basıncı	0-60 mbar

VENTİLASYON MODLARI

Hacim Hedefli Modlar	V-ACV, V-ACV (PRVC), V-CMV, V-SIMV+PS, V-SIMV (PRVC)+P
Basınç Hedefli Modlar	P-ACV, P-SIMV+PS, P-CMV, P-PSV, P-Bilevel, APRV
Spontan Modlar	SPN-PS, SPN-VS
Terapi Modları	HFO, CPAP, BPAP

EK ÖZELLİKLER

Çalışma Voltajı	220V
Oksijen Bağlantısı	40 LPM'e kadar Oksijen Konsantratörü 2.5-7 Bar Basınçlı Kaynak (Opsiyonel)
FiO2	21-100%
Batarya Ömrü	3-10 Saat (Opsiyonel)
Hasta Devresi	Tek Hat, Çift Hat
Ekran	10.4" Dokunmatik Ekran
Hasta Uygunluğu	Neonatal, Pediatrik, Yetişkin

MODÜLLER

Spo2
Etco2
Nebülizatör
Proksimal Akış Sensörü
3 / 5 / 12 EKG (Opsiyonel)
NIBP (Opsiyonel)
Vücut Sıcaklığı Ölçümü (Opsiyonel)

BOYUTLAR

Boyutlar	20.50 cm. (D) 29.50 cm. (G) 24.50 cm. (Y)
Ağırlık	4.5 kg.