

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 **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.

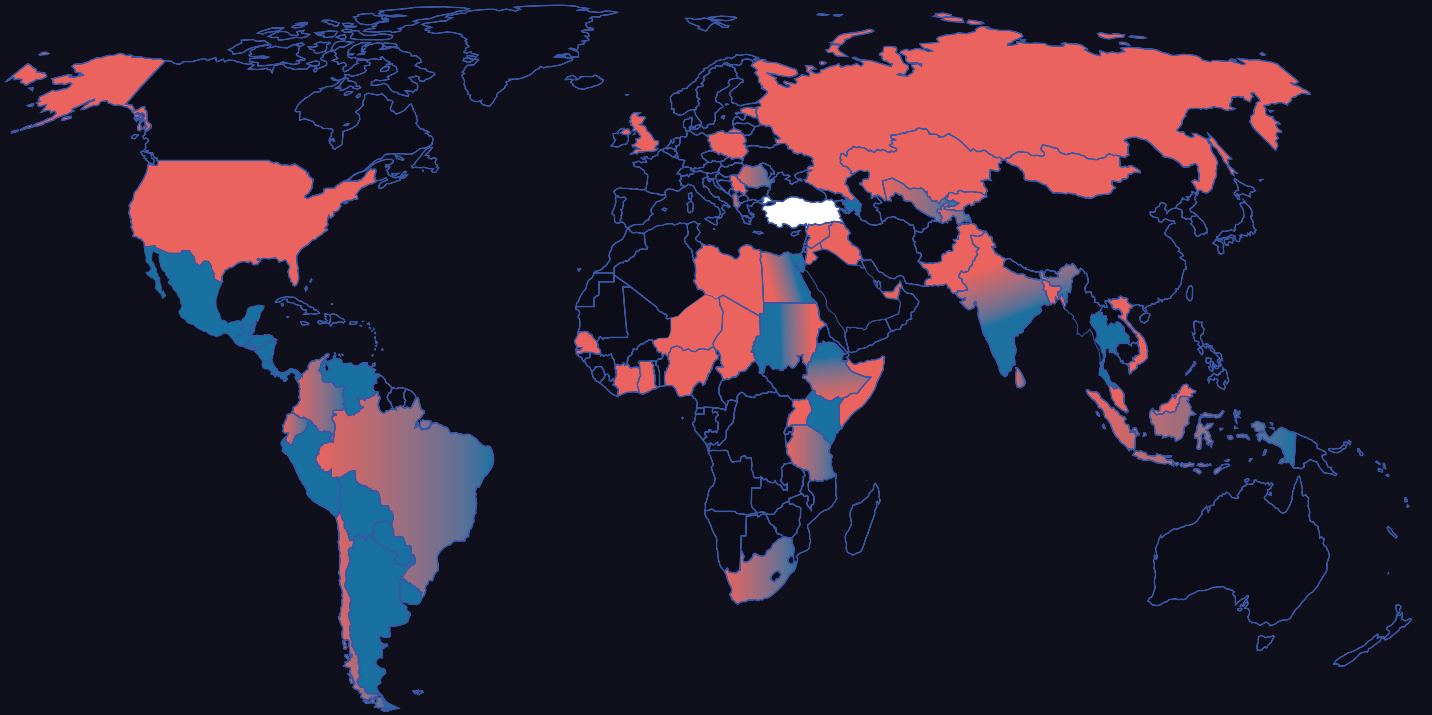
Tayland

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



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

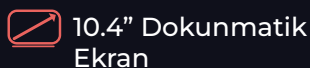
Hastanın hava yollarının açık kalmasını sağlamak için sürekli pozitif hava yolu basıncı uygulayan bir tedavidir.

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



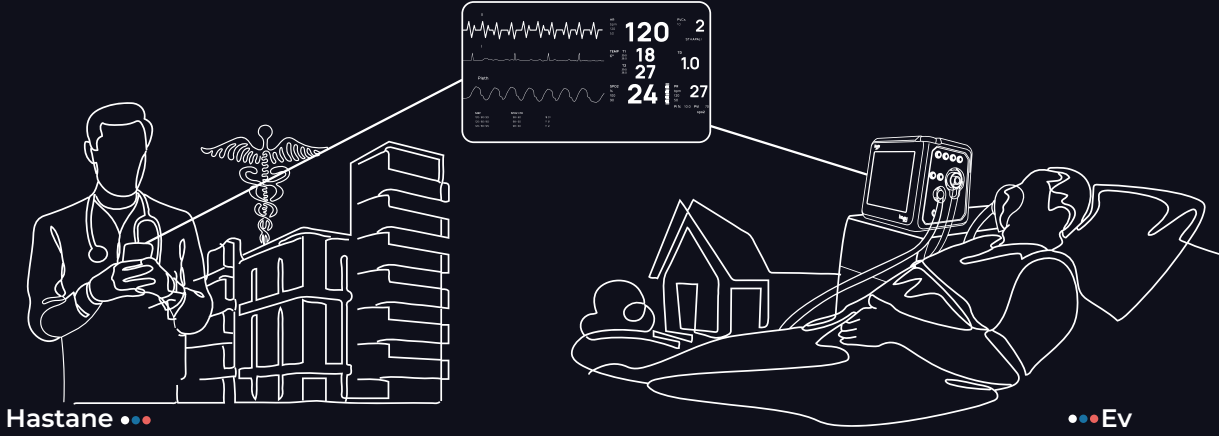
Yenidoğan, Pediatrik ve Yetişkin Hastalar için Uygun



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, Pediyatrik, 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.