biosys

BIO2XY

Ev 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.

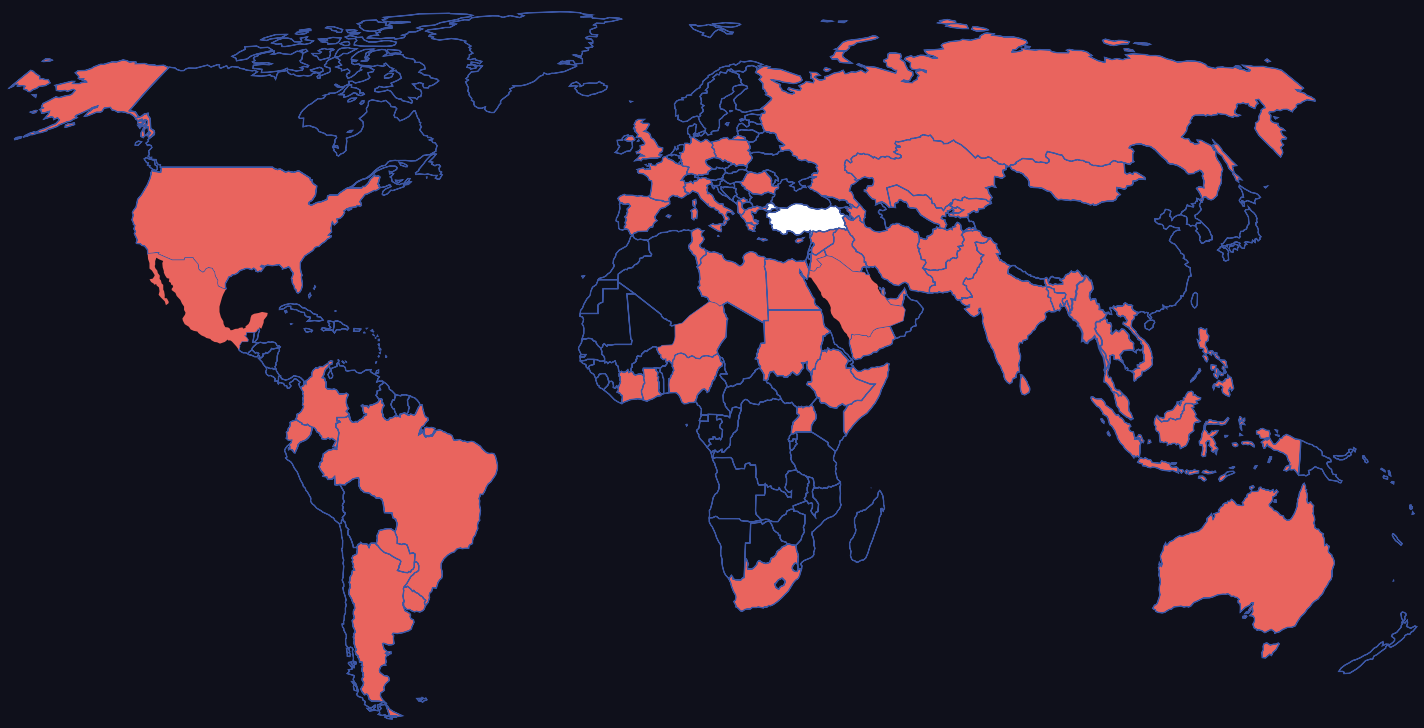
Türkiye
10700'den fazla cihaz ile **42%** pazar payı

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



biosys

ETCo2

Solunum havasındaki karbondioksit düzeyini ölçen, solunumun etkinliğini ve hastanın solunum durumunu izlemeye yardımcı olan bir parametredir.

Vital Monitör

Kalp atış hızı, kandaki oksijen düzeyi ve kan basıncı gibi yaşamsal parametreleri sürekli izler.

Ventilatör

Hastanın yeterli solunum yapmasını sağlamak için kontrollü solunum desteği sunar.



C-PAP

Hastanın hava yollarının açık kalmasın 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.

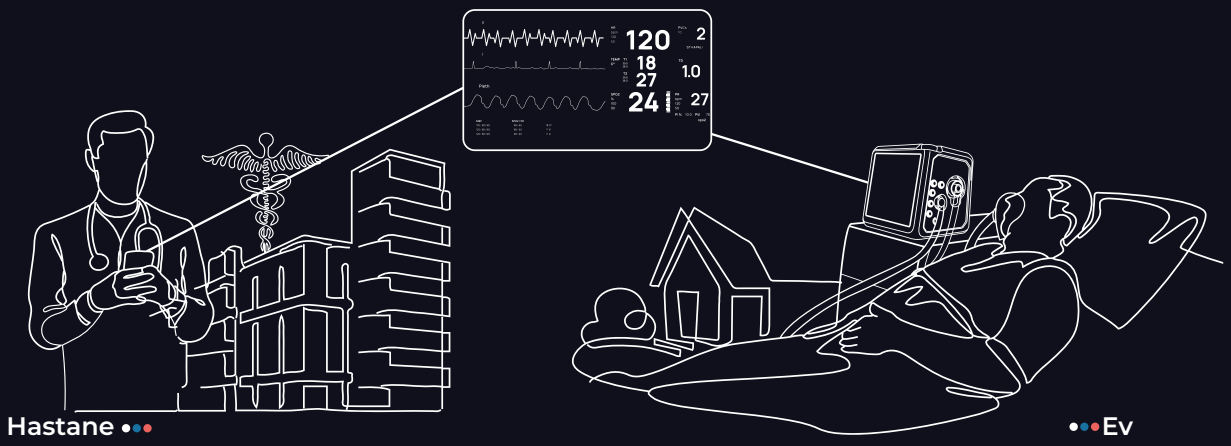
- 10.4” Dokunmatik Ekran
- Hayati Bulgu ve EKG İzleme
- Yenidoğan, Pediyatrik ve Yetişkin Hastalar- için Uygun
- End-Tidal CO2 Ölçümü

TD.04.C05/25.02.2025/10.09.2026/R02

biosys

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

VENTILASYON **MODLARI**

Hacim Hedefli Modlar	V-ACV, V-ACV (PRVC), V-CMV, V-SIMV+PS, V-SIMV (PRVC)+PS
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, BiPAP

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	Universal
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.

Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No: 23/C
ODTÜ Teknokent 06800 Çankaya/ANKARA

444 72 18

biosysmed.com

TD.04.C05/25.02.2025/10.09.2026/R02