

biosys

# BIO<sub>2</sub>FLOW

Yüksek Akış Oksijen Terapisi



## 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

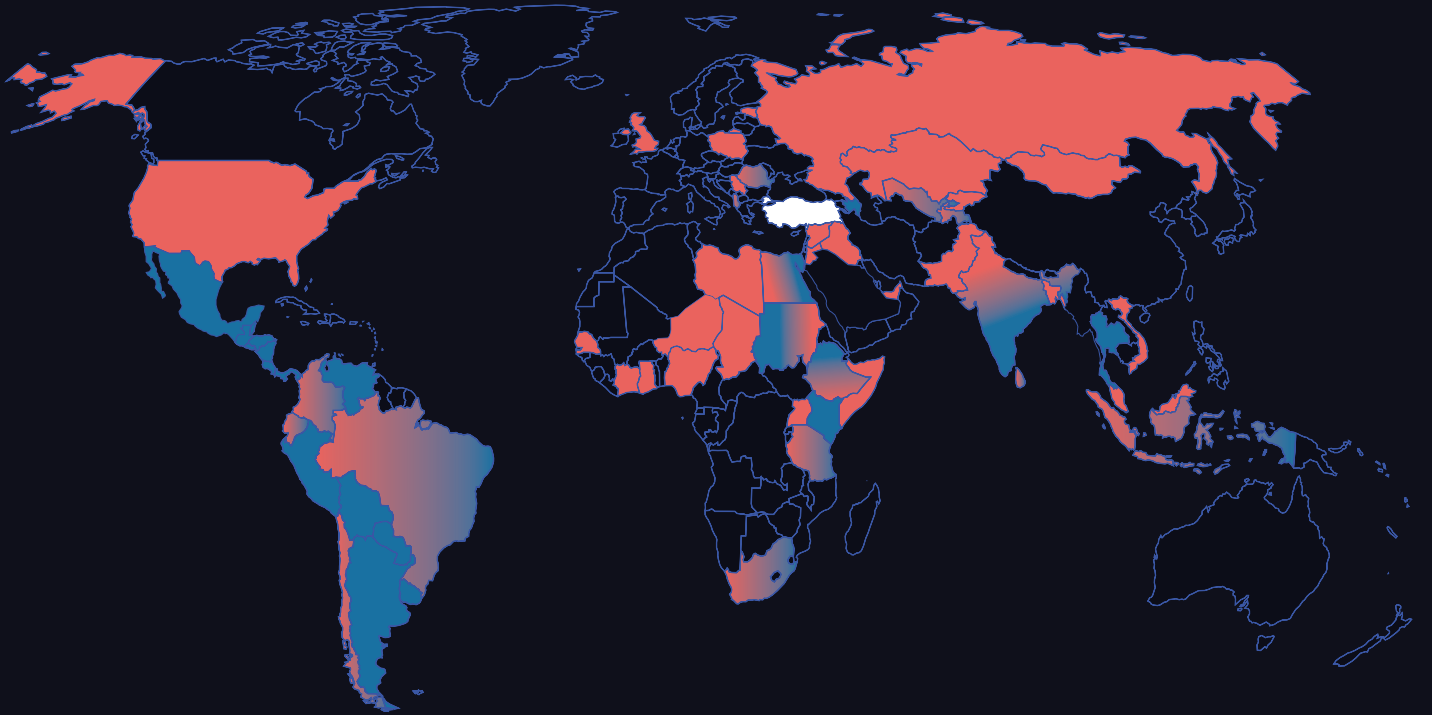
### Romanya

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**



# YÜKSEK AKIŞ OKSİJEN TERAPİSİ

Bio2Flow, yenidoğan, pediatrik ve yetişkin hastalarda hassas ve kontrol edilebilir oksijen tedavisi sunar. Uzun süreli solunum desteğinde hasta konforunu ve hava yolu güvenliğini korumak için ideal nemlendirme ve sıcaklık dengesini sağlar.

Akıllı alarm sistemi ve kullanıcı odaklı arayüzüyle sürekli güvenliği garanti ederken, entegre nebulizatör tedavi sırasında kesintisiz aerosol tedavi uygulamasına imkân verir.



## Hassas FiO2 Ayarı

Hassas akış ayarlarıyla yüksek akış oksijen terapisi.



## Entegre Batarya

Dahili batarya ile 2 saate kadar kesintisiz çalışma süresi.



## İdeal Nem Seviyesi

3 seviyeli nemlendirme seçeneği: hafif, orta, yoğun.



## Geniş Akış Aralığı

2-90 L/dk akış aralığıyla tüm hasta gruplarına uyum sağlama.



## Yüksek Dayanıklılık

IP22 koruma sınıfı ve 24 saat sürekli çalışma özelliğiyle dayanıklı yapı.



## Entegre Akıllı Nebülizatör

Entegre mesh nebulizatör sayesinde oksijen ve ilaç uygulamasını aynı anda gerçekleştirerek tedavi etkinliğini artırır.



## Akıllı Alarm ve Güvenlik

Görsel ve sesli alarmlar ve uyarılar ile güvenli kullanım





## SINIRLARIN ÖTESİNDE NEFES

Farklı Klinik Gereksinimler için Akıllı Çözüm

BiO<sub>2</sub>Flow, farklı klinik gereksinimlere uygun, kolay ve esnek bir tedavi sağlar:



**Solunum Yetmezliği**



**Kalp Ameliyatı Sonrası Bakımı**



**Kalp Yetmezliği**



**Bronkoskopi**



**Ekstübasyon Sonrası**

### Çalışma Parametreleri ●●●

	Neonatal	Pediyatrik	Yetişkin
Akış Hızı	2-8 L/dk	2-25 L/dk	10-90 L/dk
Oksijen Giriş Basıncı	31 °C – 34 °C	31 °C – 34 °C	31 °C – 39 °C
Nebülizatör Akış Hızı	<b>Yavaş</b> 2mL ilaç için 20 dakika	<b>Orta</b> 2mL ilaç için 10 dakika	<b>Hızlı</b> 2mL ilaç için 5 dakika
Nem Seviyesi	<b>Hafif</b> 16 mg/L	<b>Orta</b> 27 mg/L	<b>Yoğun</b> 33 mg/L
FiO <sub>2</sub>	21% - 100%		
Oksijen Giriş Basıncı	2,8 - 10 bar		
Nemlendirici Haznesi Sıcaklığı	Oda Sıcaklığı – 85°C		
Uygulama Yüzeylerinin Maksimum Sıcaklığı	44°C		
Isınma Süresi	15 dakikadan az		
Maksimum Sınırlı Basınç	60 cmH <sub>2</sub> O		

### Elektriksel Özellikler ●●●

Voltaj	220 V	Akım	1,25 A	Güç	275 W
Elektriksel Sınıflandırma	Class I Type	Frekans	50 Hz		