

## Teknik Özellikler

Hasta Uyumluluğu ve Performans Uyumu (Çocuk, Pediatrik)

Soluk Sayısı: 1-150/dakika

T Inspirasyon: 0.1-10 saniye

Tidal Hacim: 20-300ml

Akış: 1-60 Litre/Dakika

Yetişkin

Soluk Sayısı: 1-100/dakika

T inspirasyon: 0.1-10 saniye

Tidal Hacim: 100-3000ml

Akış: 2-120 Litre/Dakika

### Çalışma Özellikleri

Inspirasyon Basıncı: 2-100 mBar

Inspirasyon Süresi: 0.1-10 Sn

Peep Basıncı: 1-50 cmH2O

Soluk Hızı: (ç) 1-150/dk (y) 1-100/dk

Akış: (ç) 1-60 lt/dk (y) 2-120 lt/dk

O2 Karışımı: 21-100%

Spontan Basınç Desteği: 0-100 mBar

I/E Oranı: 1:10 (x60\*)-10:1 (ç): Çocuk, (y): Yetişkin



# GELECEĞİ, İÇİNİZE ÇEKİN

Ventilatör teknolojisinde bir sonraki adım

BIYOVENT



biosys

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

0850 800 62 97

www.biosysmed.com

# KİŞİYE ÖZEL TEDAVİ TANILAMA

## Her hastanın ihtiyacına göre etkin tedavi

Her hastanın tıbbi durumu ve ihtiyaçları farklıdır. Bu farkındalıkla geliştirilen Biyovent, hastanın ihtiyaçlarına dayalı özelleştirilebilir bir yapı sunar. Böylece, en etkili tedavi için hem hastaya hem de doktora avantajlar sağlar.

Her detayın sağlık için düşünüldüğü Biyovent ile, çocuk ve yetişkin hastalarda kullanım sırasında hastaların boyu ve kilosu gibi özellikler girilir ve hastaya en uygun tedavi yöntemi sağlanır.

Ayrıca, değişen klinik ihtiyaçlar, fiziksel özelliklerin yanı sıra hastanın durumuyla ilgili değerlerin kaydedilmesiyle takip edilebilir. Böylece, her hastaya en uygun ve doğru tedavi uygulanmasını sağlamak mümkün olur.

Kullanım açısından, Biyovent sağlık profesyonellerinin ihtiyaçlarına ulaşmalarına yardımcı olur ve hastanın ihtiyaç duyduğu tedavi yöntemini uygularken Non-İnvaziv (Non-invazif), İnvaziv Ventilasyon ve N-CPap, HFO tedavi yöntemlerini seçme olanağı sunar. Gelişmiş yazılım özellikleri ile güvenli bir tedavi altyapısı oluşturan Biyovent, hava kanalı ayarlarından hastaya uygun hava kanalı devresinin uzunluğunu ve kalınlığını seçme ve ayarlanabilir alarm limitlerini belirleme özelliği ile güvenliği maksimize eder.

## BİYOVENT INTENSIVE CARE TYPE MECHANICAL VENTILATOR DEVICE



# VENTİLATÖR TEKNOLOJİSİNDE BİR SONRAKİ ADIM

Teknolojik eşik değeri yüksek ürünler sunma hedefiyle hayata geçirilen Biyovent, yeni nesil teknolojisi ile ihtiyaçları tam anlamıyla karşılar. Bu zamana kadar kullanılan solunum cihazlarının sunamadığı ve doktorların taleplerini karşılamadığı tüm açıkları kapatan özellikleri sayesinde hem teknoloji hem de sağlık açısından yüksek kalite sunar.

## Her Yaşa ve Duruma Uygun Ventilasyon Modları

Basınç Hedefli Modlar (P-ACV P-SIMV+PS P-CMV P-PSV P-Bilevel APRV)

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

Spontan Modlar (SPN-PS SPN-VS)

Akıllı Modlar [SAV(WOB Optimizasyonu)]

 İnvaziv ve Non-İnvaziv Ventilasyon

 Entegre Nebülizör

 Yüksek Akış Oksijen Terapisi ve N-CPAP (nasal C-PAP)

 Pediatrik, Yetişkin ve Yenidoğan (Opsiyonel) Hastalara Uygun

 Akıllı Ventilasyon Modları

