

VT 2105 VENTİLATÖR



TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellikler	Açıklama	Inspiratuar Oranı	Doluk Döngüsünün %40'ı
Uygulama	Acil Durum / İlk Yardım / Hasta Nakil - Venturi Sistem	Inspiratuar Basınç	Otomatik PSV Modu
Hasta Tipi	Yetişkin / Çocuk / Bebek (Yenidoğan Hariç)	Sınırlama Limiti	0 – 50 cmH2O Aralığında
Ventilasyon Tipi	IPPV Volumetrik - Basınç Destekli IPPV Zaman	Dakikalık Hacim	1-16 L/dk
Kontrol Yönetimi	Döngüsü Elektronik	Tidal Volüm	15-3000 ml
Gaz Kaynağı	Oksijen veya Basınçlı Medikal Hava	Oksijen Karıştırıcı	%50 O2 / %100 O2
Gaz Basıncı	Maks. (2.7 bar- 6 bar) Aralığında	Manometre	Dijital
Akış Hızı	50 L / dk (maks.)	Tetikleme Hassasiyeti	1-5 cmH2O Aralığında
Ventilasyon Modları	AUT-AST, PSV, Apne Yedeği, CPAP ve PEEP	Kullanıcı Arayüzü	Dijital Manometre, LED Batarya Seviye ve Harici Güç Kaynağı Kesinti Göstergesi, LED'li/Sesli Alarmlar, Kontrol ve Ayar Tuşları
Ölçüm Parametreleri	Havayolu Anlık Basıncı	Uyarılar	Batarya Seviyesi, Düşük ve Yüksek Havayolu Basıncı, Apnea, Gaz Kaynağı, Güç Kesintisi
Nefes Alma Frekansı	5-70 bpm	Güç Kaynağı	12VDC veya 100-240VAC 50 Hz ile 12VDC Adaptör
I:E Oranı	1:1.5		

Akım Tüketimi	20 mA (Boşta) / 300 mA (Yük Altında)
Batarya Desteği	4.5 Saat Kesintisiz Çalışma
Şarj Süresi	Tam Boşta iken 10 Saat Şarj Süresi
Cihaz Güvenliği	Ayarlanabilir Hava Basıncı Mekanik Limiti : 0-50 cmH2O
Ölçüler ve Ağırlık	En: 186 mm Yükseklik: 132 mm Derinlik:125 mm
Çalışma Sıcaklığı	-18 °C ile 60 °C
Depolama Sıcaklığı	-40 °C ile 70 °C
Çalışma Nemi	%10 ile %90 Bağıl Nem (Yoğuşmasız)
Atmosferik Basınç Aralığı	70 kPa ile 110 kPa
Ürün Ömrü	5 Yıl
Alarm Seviyesi	60 db(A)
Standart Aksesuarlar	220 V AC (50 Hz) – 12 V DC Adaptör ve Bağlantı Kablosu, 12 V DC Araç Şarj Bağlantı Kablosu, Tek Kullanımlık Yetişkin ve Çocuk Maskesi, Bakteri Filtresi, Test Balonu, Tek Kullanımlık PVC Hasta Devresi ve Ekspiratuar Vana, Oksijen Hortumu Taşıma Askısı, Ambulans Bağlantı Kiti, Kullanıcı Kılavuzu
Opsiyonel Aksesuarlar	Koruma Kiti ve Çantası, Oksijen Tüpü (Alüminyum/Çelik), Çift Manometreli O2 Regülatörü, Çok Kullanımlı Hasta Devresi, Kapnograf

AVANTAJLAR

- Uygulama Alanı: Acil durum, ilk yardım ve hasta naklinde kullanıma yönelik bir solunum ventilatörüdür.
- Hasta Tipi: Yetişkinlerde, çocuklarda ve bebeklerde (yenidoğan hariç) kullanıma uygundur.
- Ventilasyon Modları: AUT-AST (Otomatik Asistan), PSV (Basınç Destekli), Apne Yedeği ve CPAP/PEEP modlarına sahiptir.
- Basınç Kontrolü: Uygulanacak maksimum basınç değerini 0-50 cmH aralığında ayarlama imkanı sunar (Pressure Limit).
- Nefes Alma Sıklığı (RATE): Solunum hızı 5 ile 70 bpm arasında ayarlanabilir.
- Dakikalık Hacim: Hastaya verilen oksijenin dakikadaki litresini 1 ile 16 L/dk arasında belirler (Minute Volume).
- Tidal Hacim Hesabı: Minute Volüm, Dakikadaki Solunum Sayısı x Tidal Volüm olarak hesaplanır. (Örn: Bebek: 12 ml/kg, Yetişkin: 8 ml/kg).
- Oksijen Karıştırıcı (MIXER): %50 veya %100 ayarı yapılabilir
- Batarya Ömrü: Tam şarjlı dahili batarya ile en az 4.5 saat kesintisiz çalışabilir.
- Harici Güç: 12VDC veya 100 - 240VAC 50Hz adaptör ile güç alabilir.
- Çalışma Sıcaklığı: -18 ile 60 aralığında çalışabilir.
- Gaz Basıncı Gerekسينimi: Doğru çalışması için 2.7 ile 6bar arasında basınç uygulanmalıdır (Oksijen veya Basınçlı Medikal Hava).
- Apne Koruma: PSV modunda hasta 20 saniye nefes almazsa otomatik olarak AUT-AST moduna geçer.
- Alarmlar: Düşük/Yüksek Havayolu Basıncı, Apne, Gaz Tedariki, Batarya Zayıf ve Güç Hatası gibi durumlar için sesli ve LED'li uyarı sistemi mevcuttur.
- Boyutlar: En 186mm, Yükseklik 132 mm, Derinlik 125mm ölçülerine sahiptir.