

SV2[®] PLUS

Ventilator transport Resuscitator

“ Kriz anında güvenlik ”

Solunumu otomasyon etme yeteneğine sahiptir. Manuel solunum ile karşılaştırıldığında, tutarlı ve güvenilir solunum sağlar. Kullanıcıya ellerini serbest kullanma şansı verir.

Manuel solumanın hastalar üzerinde olumsuz etkilerini ortadan kaldırır.

Sürekli akışla basınç döngülü olarak çalıştığı için, hastanın uyum durumundaki değişiklikleri algılayarak tutarsız havalandırmanın istenmeyen Peak seviyelerinin (PIP) hastaya zararlarını ortadan kaldırır. Bunun avantajı barotravma ihtimalini ortadan kaldırmasıdır.



LCD ekranlı Elektronik manometrede hasta güvenlik kontrol sistemi mevcuttur.

SV2[®] Plus LCD ekranında basınç veya dakika başına nefesleri (BPM) görüntüleyebilir.

Hasta güvenlik kontrol sistemi, değerler normalin dışına çıktığında ve bataryanın az olduğu durumlarda görsel ve sesli alarm verir. Bu durum klinisyenlere hastayı gözlemleme imkanı sağlar.

Ventilatör hava basıncını algılayıcı sisteme sahiptir ve solunum hızı Akciğer kapasitesine göre 8 ile 30 BPM arasında otomatik olarak ayarlanır.

SV2[®] Plus otomatik olarak hastanın akciğer kapasitesine uyum sağlayarak solunumda önemli bir faktör ARDS'yi (Akut Respiratuar Distres Sendrom) engeller.

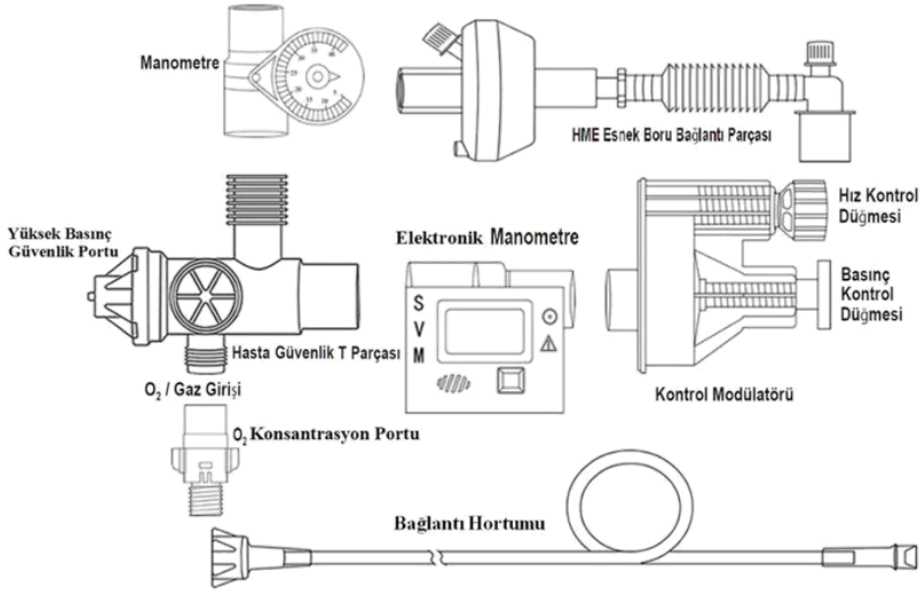
Tek bir hasta kullanımı için üretilmiştir, aynı hastada 72 saate kadar çoklu kullanım özelliği olup Kalibrasyon ve bakım gerektirmez.

İnvaziv yada non-invaziv hastalarda ventilasyon desteği ile Solunumu sağlamak için tasarlanmış olup, uygun tidal hacim, sabit bir akış , sabit solunum hızı ve düzenli bir basınç sağlar.

Gaz basıncı ile çalışır başka hiç bir güç kaynağı gerektirmez. (pil, akü, elektrik vb.)

10-40 L / dk 'lık bir akış hızında sürekli bir gaz akışı ile çalışır

Dengesiz basınç olasılığını en aza indirerek soluk alma ve soluk verme (PIP ve PEEP) arasındaki dengeyi sağlar. Gaz sıkışma ihtimalini ortadan kaldırır.



SV2[®] plus Operasyonel Özellikler

Vücut ağırlıkları 8 kg ve üstü hastalar için önerilir

Havalandırma frekansı: Otomatik/ Manuel ayarlama, akciğer kapasitesi 8-

30+ BPM PIP : otomatik ayarlanabilir sabit akışla 10 ile 40+ cmH₂O

PEEP : otomatik hesapla PIP % 25 veya ¼ eşit (2 ile 12+ cmH₂O)

İnspiratuar direnci : 3 ± 1cm-

H₂O/L/sec I:E oranı : değişken /

ayarlanabilir

Ölü boşluk: 3 ± 3ml

Çevresel çalışma limitleri : -18 +50 ° C / depolama sınırları -40 ile +60 ° C

Hasta bağlantı 15/22mm

Gaz bağlantısı : PVC hortum, Hastanelerde ve ambulanslarda bulunan mevcut oksijen manometreleri ve portatif oksijen tüplerine uyumludur

Oksijen konsantrasyonu: Giriş portu sayesinde açık %65, kapalı %100 olarak ayarlanabilmektedir.