

www.mindray.com

P/N: TR-SV800/SV600-210285X8P-20210623

©2021 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

mindray

healthcare within reach

mindray

SV800/SV600

Ventilatör

Kolaylık Sağlayan Akıllı Sistemler



Kullanım özgürlüğü

Yoğun klinik ortamlarda kullanım kolaylığı, tüm tıbbi cihazlar için temel bir gerekliliktir. Yeni Mindray SV800/SV600 ventilatörler, akıllı ergonomik tasarımı ve düz kullanıcı arayüzü sayesinde klinisyenlerin ventilasyon tedavilerini hızlı ve kolay bir şekilde ayarlayıp uygulamasını sağlar.

- 1080p HD çözünürlük
- Kapasitif dokunmatik ekran, ekran hareketlerini destekler
- 360° görünüm

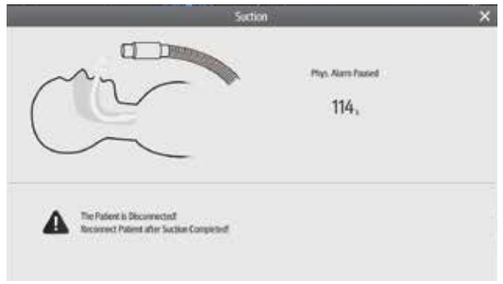




PulmoSight™
Gerçek zamanlı direnç, uyum ve spontan solunum durumunu göstermek için sayısal ve grafiksel ekranları kullanır. Dinamik kısa trend görünümü sayesinde klinisyenler, hastanın pulmoner ventilasyonundaki değişiklikleri izleyebilir, değerlendirebilir ve uygun tedavileri başlatabilir.



Kullanıcı tarafından yapılandırılabilir kullanıcı arayüzü
SV800/SV600 ventilatör, olağanüstü kullanım olanakları sunar. Kullanıcılar, kullanıcı arayüzünde hızlı erişim kısayol tuşları oluşturarak sık kullanılan parametre kontrollerini yapılandırabilir. Ayrıca ventilasyon modu tuşları, kullanım sıklığı sırasına göre düzenlenebilir. Bu, parametre ayarını daha kolay ve hızlı hale getirerek cihazı özelleştirmenizi sağlar.



Grafik yönergeler
Yeni ve daha sezgisel ekran, kullanıcıların mod ve parametre kontrollerinde hızlı gezinebilmesini ve bunları hızlı bir şekilde bulabilmesini sağlayan gelişmiş grafikler içerir ve böylece hataları azaltır ve verimliliği artırır.



Tek düzeyli menü tasarımı
Daha kullanışsız olan menü biçimindeki kontrolden düz ekranlı menü kullanıcı arayüzüne geçilmesi, sık kullanılan kontrollerin kullanıcı arayüzünde çok kolay şekilde erişilebilen konumda bulunmasını sağlar.



Minimum Bakım
Rutin bakım alet gerektirmez. Yeni "kapı tasarımı", oksijen sensörlerinin, su tutucunun, fan toz filtresinin, HEPA hava girişi toz filtresinin vb. parçaların düzenli rutin bakımını yapmak için hiçbir aletin gerekli olmadığı anlamına gelir. Bu, yeni cihazınızın daima temiz ve düzenli kalmasını sağlar.

Doğru kararı verin

Ventilasyon modları ve Akıllı Asistan gibi karar destek araçları, tıbbi personelin klinik kararları sakin bir şekilde vermelerine yardımcı olmak için klinik ihtiyaçlar ve profesyonel yönergeler temel alınarak geliştirilmiştir.



Gelişmiş Ventilasyon Modları

Akıllı ventilasyon AMV™

AMV™, hasta durumuna otomatik olarak uyum sağlayan ve klinisyenin iş yükünü hafifleten bir ventilasyon modudur.

- Yaygın olarak kabul edilen Otis minimum solunum çalışması prensibine dayanmaktadır
- Vt, f, I:E otomatik olarak ayarlanır
- Zorunlu ventilasyondan tam spontan ventilasyona kadar uyum sağlar
- AMV Sight, kontrol durumunu grafiksel olarak görüntüler



Acil ventilasyon CPRV™

CPRV™ inovasyonu, CPR prosedürü için özel olarak geliştirilmiştir.

- Mindray'in benzersiz Electronic Impendence Threshold Device (e-ITD™) teknolojisini entegre eder
- Venöz dönüşü iyileştirir ve perfüzyonu iyileştirmeye yardımcı olur
- Spontan Dolaşımın Geri Dönüşünü (ROSC) tespit etmek için CO_2 izleme



Yüksek akışlı oksijen tedavisi HFOT

Aktif nemlendirme ile birlikte HFOT, oksijenasyonu iyileştirebilir ve hasta konforunu artırabilir.

- 80 l/dk'ya kadar maks. O_2 tedavi akışı
- Aktif nemlendirmeyi ve ısıtmayı destekler
- Daha iyi hasta konforu ve CO_2'nin uzaklaştırılması



Güçlü Araçlar

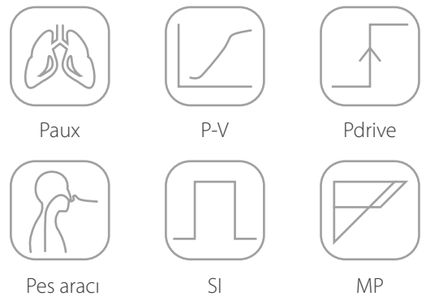
Gelişmiş senkronizasyon teknolojisi

IntelliCycle™ Pro (YENİ), dalga biçimi analizine göre hastanın solunum paternine otomatik olarak uyarlanır ve böylece hasta-ventilatör senkronizasyonunu iyileştirir.

- İnspirasyon ve ekspirasyon tetikleme hassasiyetini ayarlayarak hastanın solunum çabasını azaltır
- Basınç aşımını veya akış yetersizliğini önler

Akciğer koruma araçları

Kapsamlı akciğer koruma araçları, klinisyenlerin akciğerin durumunu değerlendirmesine ve akciğer koruyucu stratejiler gerçekleştirmesine yardımcı olmak için yardımcı basınç izleme, Pes kateter konum aracı, düşük akışlı PV aracı, akciğer rekrütman aracı (şişmeyi sürdürme) ve gelişmiş izleme parametrelerini içerir.



Kullanımı kolay mekanik ventilasyondan ayırma araçları

Klinisyenlerin iş yükünü azaltır ve sürekli izleme ve sonuç istemleri ile standart mekanik ventilasyondan ayırma protokolünü kullanarak hastanın güvende olmasını sağlar.
Mekanik ventilasyondan ayırma potansiyelini değerlendirmek için RSBI, NIF, P0.1 gibi kapsamlı ayırma destek araçları sunar.



Bağlantı özgürlüğü

Klinik cihazlar ve internet teknolojisi alanları, gelişmeye ve her zamankinden daha entegre hale gelmeye devam etmektedir. Cihazlarınızın geleceğini güvence altına almak, yeni kavram ve teknolojilerle etkileşim kurarak veya entegre olarak cihazlarınızın özelliklerini artırabilmeye bağlıdır. Yeni SV800/SV600 ventilatörler, elektronik yazılım ve donanımda yeni teknolojik gelişmelere erişilebilir olacak şekilde tasarlanmıştır.



Entegre yenidoğan modülü (isteğe bağlı)

Proksimal akış sensörünün hassas kontrol teknolojisi sayesinde yeni SV800/SV600 ventilatörler, yenidoğan hastalar için hem invaziv hem de invaziv olmayan ventilasyon gereksinimlerini karşılamak amacıyla 2 ml'ye kadar minimum Tidal Hacimleri doğru bir şekilde iletebilir.

SpO_2 modülü

Yardımcı monitörlerle uyumlu Tak ve Çalıştır modülünü kullanın. Bu modülün parametreleri mekanik ventilasyondan ayırma araçlarına entegre edilebilir ve ilgili departmanların tedarik ve yönetim maliyetlerini etkin bir şekilde azaltarak solunum izleme sürecini optimize etmeye yardımcı olabilir.

CO_2 modülü

Ana akım veya yan akım Tak ve Çalıştır CO_2 modülleri, monitörlerle uyumludur. CO_2 izleme, CPRV için bir seçenektir ve mekanik ventilasyondan ayırma araçlarına entegre edilebilir.

Yedek hava beslemesi

Merkezi hava beslemesi arızası durumunda, yeni SV800/SV600 ventilatör hızlı bir şekilde yedek hava beslemesine geçer.
Yedek hava beslemesi, kullanıcının daha düşük gürültü seviyeleri ve daha uzun hizmet ömründen yararlanırken ventilatörü güvenli ve tam işlevsel olarak kullanmaya devam etmesini sağlayan yüksek performanslı bir blover kullanır.



Dahili hastane ağları

Yeni SV800/SV600, yüksek performans-fiyat oranına sahip Mindray BeneLink izleme sistemi ağ oluşturma çözümü aracılığıyla hastanenin klinik bilgi sistemine bağlanabilir. Ayrıca, genişletilmiş esneklikten yararlanan standart tıbbi bilgi alışverişi protokolü (HL7) ağ oluşturma programı da mevcuttur.

