

mindray

SV800/SV600

Ventilateur

Une solution intelligente pour une utilisation simplifiée



www.mindray.com

Ref.: FR-SV800/SV600-210285XBP-20171114
©2017 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

mindray
healthcare within reach

Fonctionnement flexible

Dans un environnement clinique moderne et débordant d'activité, la simplicité d'utilisation de tous les dispositifs médicaux est essentielle. Dans cette optique, les nouveaux ventilateurs SV800/SV600 de Mindray donnent aux cliniciens la possibilité de définir et d'administrer rapidement et facilement des traitements par ventilation grâce à leur conception ergonomique et intelligente ainsi qu'à l'interface utilisateur sur un seul niveau.



Vue à 360°

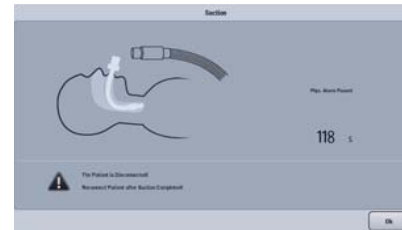


Résolution HD 1080p



PulmoSight™

Cette fonction utilise des affichages numérique et graphique pour présenter en temps réel la résistance et la compliance des poumons, ainsi que le statut de la respiration spontanée. En consultant en parallèle l'affichage des tendances dynamiques à court terme, les cliniciens peuvent surveiller et évaluer les changements de ventilation pulmonaire du patient et commencer les traitements appropriés.



Affichage graphique d'instructions

Le nouvel affichage graphique intuitif permet aux utilisateurs de comprendre rapidement comment naviguer dans l'interface et repérer les modes et les contrôles de paramètres, limitant ainsi les erreurs tout en augmentant l'efficacité.



Interface configurable par l'utilisateur

Les nouveaux ventilateurs SV800/SV600 offrent davantage de flexibilité aux utilisateurs. Ceux-ci peuvent configurer les contrôles de paramètres fréquemment utilisés en créant des raccourcis clavier dans l'interface. Les touches des modes de ventilation peuvent également être ordonnées par fréquence d'utilisation. Ces deux fonctionnalités vous permettent de personnaliser le dispositif, ce qui rend l'ajustement des paramètres plus facile et plus rapide.



Menu sur un seul niveau

Le menu sur un seul niveau de l'interface, moins encombrant, remplace l'ancien style de menu et garantit l'affichage des contrôles fréquemment utilisés sur l'interface principale.



Maintenance minimale

Aucun outil n'est nécessaire pour la maintenance de routine. Grâce à la nouvelle "conception avec porte", aucun outil n'est nécessaire pour effectuer la maintenance de routine des capteurs d'oxygène, du piège à eau, du filtre anti-poussière du ventilateur et du filtre HEPA anti-poussière d'admission d'air, etc. Votre nouveau dispositif reste ainsi propre et dégagé.

Faire le bon choix

Les modes de ventilation et les outils d'aide à la prise de décision, tel que l'assistant intelligent, sont développés en fonction des besoins cliniques et des directives professionnelles afin d'aider le personnel médical à prendre les bonnes décisions sans précipitation.

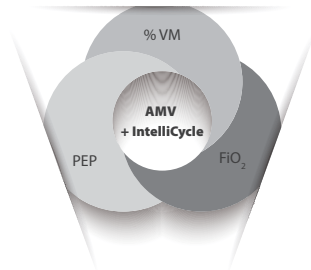
Une large gamme de modes de ventilation

Solution de ventilation intelligente : AMV™ et IntelliCycle™

Le choix du mode de ventilation et l'ajustement des paramètres peuvent représenter un défi pour bon nombre de cliniciens. L'Adaptive Minute Volume Ventilation (AMV) de Mindray a été développé selon le principe d'effort respiratoire minimal d'Otis, reconnu à l'échelle internationale. Avec cette fonction, les nouveaux ventilateurs Mindray SV800/SV600 peuvent sélectionner judicieusement le volume courant, la fréquence respiratoire et le rapport I:E optimaux après le réglage du volume minute cible et permuter sans difficulté entre respiration imposée et respiration spontanée.

- IntelliCycle utilise une technologie de tracé de courbes intelligente afin de régler automatiquement le cycle de la respiration spontanée et d'améliorer l'interaction entre le ventilateur et le patient. Le risque que les patients respirent de manière asynchrone avec le ventilateur est ainsi réduit.

- L'association des fonctions AMV et IntelliCycle permet au ventilateur d'ajuster automatiquement ses réglages, ce qui permet aux cliniciens de ne pas réitérer des réglages de faible importance et de se concentrer de manière plus efficace sur d'autres aspects de la prise en charge du patient.



Solution d'urgence : CPRV™

Le mode de ventilation d'urgence innovant RCP, basé sur la ventilation imposée contrôlée classique, désactive les déclenchements et ajuste les limites d'alarme automatiquement. Il intègre également la surveillance CO₂. Un bouton de démarrage rapide permet de ne pas perdre de temps lors du démarrage de cette fonction d'urgence essentielle.



Régime de traitement séquentiel :

Ventilation non invasive et oxygénothérapie à haut débit

La fréquence de l'intubation trachéale et les complications qui y sont liées peuvent être significativement réduites lorsqu'un régime de traitement par ventilation non invasive est utilisé avant et après la phase de sevrage. Cette technique devient de plus en plus courante au sein des unités de réanimation. Afin de garantir que les effets thérapeutiques escomptés sont parfaitement obtenus, les ventilateurs SV800/SV600 de Mindray utilisent une compensation de fuites d'une capacité de 65 l/min. L'oxygénothérapie à haut débit est prise en charge avec un chauffage et une humidification contrôlés. Elle est capable de fournir un débit maximal de 60 l/min.

Cette technique sûre et efficace est associée à un degré de confort élevé pour le patient et devient rapidement la nouvelle technique non invasive de choix pour de nombreux patients.



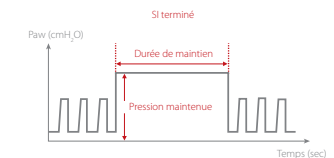
Des outils performants

Surveillance double canal de la pression auxiliaire

Le port de pression auxiliaire peut être raccordé à un cathéter à ballonnet œsophagien et afficher les pressions œsophagienne et transpulmonaire. Ces paramètres peuvent aider les cliniciens à comprendre les mécanismes de la respiration dans des conditions difficiles et orientent par conséquent le traitement pour les patients gravement malades. La surveillance double canal de la pression auxiliaire peut également être utilisée pour évaluer les calculs de pression diaphragmatique.

Kit pour la protection pulmonaire

Le kit complet pour la protection pulmonaire comprend le contrôle des valeurs Vt/IBW et C20/C, l'outil PV à faible débit et l'outil de recrutement pulmonaire (Sustain Inflation). Les médecins peuvent ainsi réaliser le recrutement pulmonaire et utiliser librement la titration de la PEP ainsi qu'une stratégie de ventilation avec de petits volumes courants, ce qui permet d'améliorer la protection de la ventilation pulmonaire.



Renouez avec la liberté

Dans le domaine clinique, les dispositifs et les technologies Internet ne cessent d'évoluer et n'ont jamais été aussi intégrés. Pour protéger vos dispositifs de l'obsolescence, il est nécessaire d'étendre leurs capacités en y intégrant de nouveaux concepts et technologies.

Les nouveaux ventilateurs SV800/SV600 permettent cette intégration. Vous pouvez acquérir les derniers logiciels et équipements électroniques : votre nouveau dispositif s'adapte sans difficulté aux dernières avancées technologiques.



Module néonatal intégré (en option)

Par le biais d'une technologie de contrôle précise dotée d'un capteur de débit proximal, les nouveaux ventilateurs SV800/SV600 peuvent administrer avec précision des volumes courants minimaux (moins de 2 ml) afin de répondre parfaitement aux exigences de ventilations invasive et non invasive des patients néonataux.

Module SpO₂

Le module prêt à l'emploi est compatible avec le moniteur. Ses paramètres peuvent s'intégrer aux outils de sevrage et permettent également d'optimiser le processus de surveillance respiratoire. Par conséquent, il permet de réduire efficacement les coûts d'acquisition et de gestion des services concernés.

Module CO₂

Les modules Mainstream et Sidestream prêts à l'emploi sont compatibles avec les moniteurs. La surveillance CO₂ est une option pour CPRV et peut être intégrée aux outils de sevrage.

Alimentation en air de secours

En cas de défaillance de l'alimentation centrale, les nouveaux ventilateurs SV800/SV600 permettent rapidement sur l'alimentation en air de secours. L'alimentation en air de secours utilise une turbine très puissante qui permet à l'utilisateur de continuer à utiliser le ventilateur et l'ensemble de ses fonctionnalités en toute sécurité, tout en bénéficiant de son silence et de sa durée de vie plus longue.



Réseau interne de l'hôpital

Les nouveaux ventilateurs SV800/SV600 peuvent être aisément raccordés au système d'information clinique de l'établissement, soit à l'aide du système de surveillance en réseau BeneLink Mindray qui présente un rapport performance/prix élevé, soit à l'aide du protocole d'échange informatisé d'informations cliniques (HL7) qui offre une flexibilité accrue.

