

SV800/SV600

Аппарат ИВЛ

Интеллектуальные решения для
эффективной работы



Широкий выбор функций

В современных клинических условиях главным требованием к медицинскому оборудованию является простота в использовании. Аппараты ИВЛ Mindray SV800 / SV600 разработаны с учетом этого требования, поэтому их эргономичный дизайн и интуитивно понятный интерфейс предоставляют медицинскому персоналу возможность легко и быстро осуществлять вентиляцию легких.



Обзор 360°

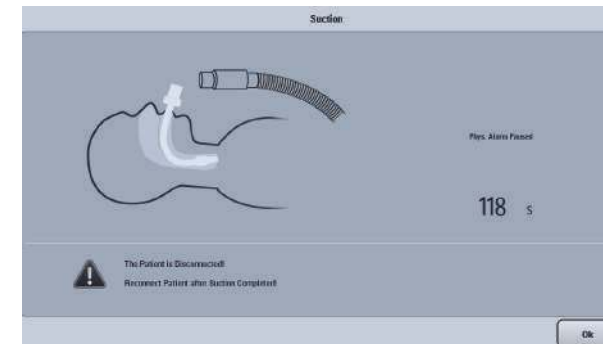


Разрешение 1080p HD



PulmoSight™

Использует цифровые и графические дисплеи для отображения сопротивления, растяжимости и состояния спонтанного дыхания в реальном времени. Благодаря динамическому отображению кратковременных трендов, специалист может мониторить изменения в процессе проведения вентиляции легких пациента и реагировать на них соответствующим образом.



Графические подсказки на экране

Новый, интуитивно понятный графический дисплей позволяет пользователям быстро находить элементы управления параметрами и режимами, тем самым уменьшая количество ошибок и повышая эффективность работы.



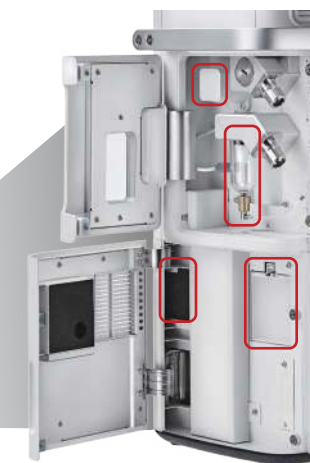
Настраиваемый интерфейс

Аппараты ИВЛ SV800 / SV600 предоставляют широчайшие возможности для гибкой настройки. Пользователи могут настраивать часто используемые элементы управления, создавая для них клавиши быстрого доступа в пользовательском интерфейсе. Клавиши переключения режимов вентиляции могут быть расположены в порядке частоты использования. Это позволяет настроить устройство по своему усмотрению и управлять им быстрее и проще.



Одноуровневая структура меню

Данная структура меню, в отличие от прежней, более сложной, обеспечивает расположение наиболее часто используемых элементов управления в основном пользовательском интерфейсе там, где они более всего нужны.



Минимальное техническое обслуживание

Для регулярного технического обслуживания не требуются специальные инструменты. Новый дизайн позволяет проводить профилактическое обслуживание кислородных датчиков, влагосборника, фильтров, включая HEPA, и прочих модулей без использования инструментов. Это обеспечивает чистоту и порядок рабочего пространства.

Примите правильное решение

Режимы вентиляции и инструменты, помогающие принимать решения, такие как Intelligent Assistant, разработаны на основе клинических потребностей и рекомендаций профессионалов, чтобы помочь медицинскому персоналу принимать разумные и обоснованные решения.

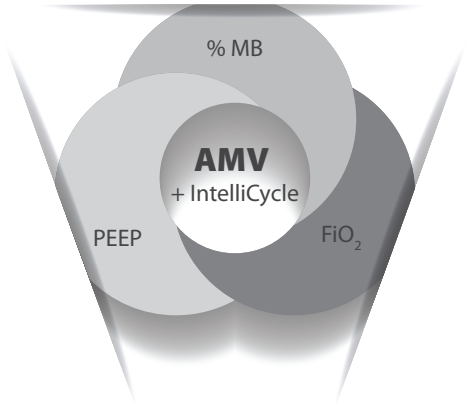
Большой выбор режимов вентиляции

Интеллектуальное решение для искусственной вентиляции легких:
AMV™ + IntelliCycle™

Многим врачам нелегко принять правильное решение при выборе режима вентиляции и настройке параметров. Функция Mindray's Adaptive Minute Ventilation (AMV) была разработана Mindray с использованием международно признанного принципа минимальной работы дыхания Отиса. Благодаря этой функции новые аппараты ИВЛ Mindray SV800/SV600 могут интеллектуально подбирать оптимальный дыхательный объем и частоту дыхания наряду с оптимальным соотношением длительности вдоха и выдоха после установки желаемого целевого минутного объема и легко переключаться между принудительной и спонтанной вентиляцией.

— IntelliCycle использует интеллектуальную технологию отслеживания формы волны для автоматической регулировки точки переключения самостоятельного дыхания с целью улучшения взаимодействия между аппаратом ИВЛ и пациентом. Это снижает риск асинхронии пациента с работой аппарата ИВЛ.

— Комбинация AMV и IntelliCycle позволяет аппарату ИВЛ выполнять автоматическую настройку параметров, снижая потребность в рутинных регулировках, чтобы врачи могли сконцентрироваться на других аспектах ухода за пациентом.



Решение для экстренных случаев: CPRV™

Инновационная технология экстренного режима вентиляции CPR, основанная на традиционной контролируемой принудительной вентиляции, автоматически блокирует триггеры и регулирует пределы тревог, а также осуществляет мониторинг CO₂. Кнопка быстрого запуска гарантирует, что активация этой критически важной аварийной функции будет осуществлена без промедления.



Последовательный курс лечения:

неинвазивная вентиляция и высокопоточная оксигенотерапия

Частота интубации трахеи и связанных с ней осложнений может быть значительно снижена при использовании неинвазивных методик респираторной поддержки. Этот метод становится все более распространенным при интенсивной терапии. Для наилучшей реализации терапевтического эффекта аппараты ИВЛ Mindray SV800/SV600 имеют функцию компенсации утечки до 65 л/мин. Высокопоточная оксигенотерапия сопровождается контролируемым подогревом и увлажнением, а максимальный поток составляет 60 л/мин. Этот безопасный и эффективный метод обеспечивает высокую степень комфорта пациента и все чаще выбирается в качестве нового неинвазивного метода респираторной терапии для многих пациентов.



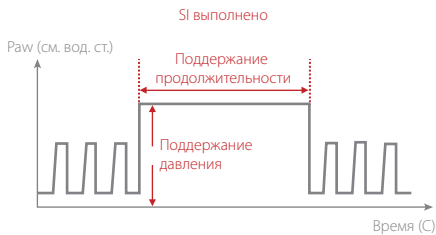
Мощные инструменты

Двухканальный мониторинг давления

Вспомогательный порт давления может быть подключен к пищеводному баллонному катетеру и выполнять измерения пищевого и транспульмонарного давлений. Эта функция может помочь врачам диагностировать причины респираторных нарушений и помогать в терапии пациентов, находящихся в критическом состоянии. Двухканальный мониторинг давления может также использоваться для расчетов диафрагмального давления и других параметров.

Протективная вентиляция

Широкий выбор дополнительных инструментов включает в себя такие функции как: коэффициенты Vt/IBW, C20/C, низкопоточная петля P-V, а также инструменты раскрытия объема легких, в том числе длительным раздуванием.



Простота подключения

Медицинские устройства постоянно развиваются и все более тесно интегрируются. Долговременное использование устройств зависит от возможности расширения их функций путем взаимодействия или интеграции новых концепций и технологий. Новые аппараты ИВЛ SV800 / SV600 полностью отвечают этим требованиям. При выпуске нового электронного программного обеспечения или оборудования аппарат ИВЛ с легкостью подстроится под новые технологии.



Встроенный модуль для новорожденных (опция)

Благодаря высокоточному управлению с использованием проксимального датчика потока новые аппараты ИВЛ SV800/SV600 могут доставлять минимальные дыхательные объемы от 2 мл для полного удовлетворения требований к инвазивной и неинвазивной вентиляции у новорожденных пациентов.

Модуль SpO₂

Модуль Plug & Play совместим с монитором пациента Mindray. Его параметры могут быть интегрированы в инструменты отлучения от аппарата ИВЛ, а также помогают оптимизировать процесс мониторинга дыхания. Кроме того, эти функции позволяют снижать расходы на закупку оборудования и на его обслуживание.

Модуль CO₂

Оба Plug & Play модуля CO₂ для основного и для бокового потоков совместимы с мониторами пациента Mindray. Мониторинг CO₂ является опцией для CPRV и может быть интегрирован в инструменты отлучения от аппарата ИВЛ.

Резервный источник воздуха

В случае отказа центральной системы подачи воздуха новый аппарат ИВЛ SV800/SV600 быстро переходит на резервный источник воздуха. В системе резервной подачи воздуха задействуется высокопроизводительная турбина, позволяющая безопасно продолжить использование аппарата ИВЛ со всеми его функциями. Работа в этом режиме не влечет за собой повышение уровня шума и не сказывается на сроке службы устройства.



Внутрибольничная информационная сеть

Новые аппараты ИВЛ SV800/SV600 можно без труда подключить к информационной системе больницы с помощью сетевого решения Mindray BeneLink для систем мониторинга, которое имеет выгодное соотношение производительности и цены, или к сетевой программе стандартного медицинского протокола обмена информацией (HL7), что позволит значительно увеличить вариативность решений.

