

Аппарат искусственной вентиляции лёгких Mindray SV300 с модулем капнометрии в боковом потоке

Аппараты ИВЛ



- Тип аппарата ИВЛ: капнометрия в боковом потоке
- Автономный режим работы: есть

mindray

В наличии

Описание

Аппарат искусственной вентиляции лёгких Mindray SV 300 с модулем капнометрии в боковом потоке

Компания Mindray — крупнейший китайский разработчик, производитель и поставщик медицинского оборудования. Основными направлениями по разработкам Mindray являются:

- Системы мониторинга и жизнеобеспечения пациента;
- Системы визуализации;
- Оборудование для лабораторной диагностики;
- Оборудование для ветеринарии.

В феврале 2020 года компания Mindray стала главным поставщиком систем жизнеобеспечения и мониторинга в больницы Хубея, провинции наиболее сильно пострадавшей от коронавируса COVID-19. Компания Mindray смогла в короткие сроки изготовить и поставить более 35 000 единиц оборудования, среди которого были и аппараты искусственной вентиляции лёгких SV300.

SV300 представляет собой современный аппарат ИВЛ компактных размеров с мощным компрессором и широким диапазоном режимов вентиляции. В данной конфигурации поставляется с модулем капнометрии в боковом потоке!

Не требует обязательного центрального газового снабжения.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора РЗН 2019/8072 от 31.01.2019.

Основные функции и режимы SV300

- V-A/C (Volume Assist/Control, контролируемая принудительная вентиляция с контролем по объёму).
- P-A/C (Pressure Assist/Control, контролируемая принудительная вентиляция с контролем по давлению).
- V-SIMV (Volume-Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation, синхронизированная принудительная прерывистая вентиляция по объёму).
- P-SIMV (Pressure-Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation, синхронизированная принудительная прерывистая вентиляция по давлению).
- CPAP/PSV (Continuous positive airway pressure ventilation, вентиляция с постоянным положительным давлением в дыхательных путях/Pressure Support Ventilation, вентиляция с поддержкой по давлению).
- Duolevel (Dual Level Positive airway pressure ventilation, вентиляция с двумя уровнями положительного давления).
- APRV (Airway Pressure Release Ventilation, вентиляция со снижением давления).
- PRVC (Pressure Regulated Volume Control, вентиляция с управлением по давлению и заданным дыхательным объёмом).
- PRVC-SIMV (PRVC-Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation, сочетание режимов PRVC и SIMV).
- ATRC (автоматическая компенсация сопротивления трубки).
- PV-tool (PV-инструмент, низкопоточная P-V петля, оценка механики лёгких).
- Инспираторная пауза.
- Экспираторная пауза.
- SIGH функция.
- Программируемый протокол санации.
- Насыщение 100% кислородом.
- Ручной вдох, экспираторная и инспираторная пауза.
- Мониторинг: P0.1.
- Мониторинг: WOB.

- Мониторинг: RSBI.
- Мониторинг: PEEPi.
- Мониторинг: NIF.
- NIV режим вентиляции (неинвазивная вентиляция).
- Функция вызова медицинской сестры.

Производительность

- Максимальный поток до 210 л/мин.
- Давление от 5 до 80 см вод. ст.

Мониторинг

- До 33 наблюдаемых параметров пациента.
- Индикаторы готовности к экстубации: PO.1, RSBI, NIF.
- Отслеживание истории состояния пациента до 72 часов.
- 5 000 событий для записи.
- Скриншоты, историю событий, конфигурацию можно передать на компьютер или флэшку через USB.

Доступные подключения

- 6 портов: VGA, USB, RS232, Ethernet, DC-разъём и вызов медперсонала.

Фильтры

- HEPA-фильтр, фильтр частиц и фильтр вентилятора. Инспираторный газ проходящий через турбину очищается с помощью HEPA-фильтра уровня H14 (отфильтровывает до 99,995% бактерий и вирусов).

Клапаны

- Датчик потока интегрирован в клапан выдоха. Прочные съёмные клапаны вдоха и выдоха сконструированы таким образом, чтобы их замена и чистка не вызывала трудностей. Их можно автоклавируют, что уменьшает риск перекрёстного загрязнения.

Комплектация набора SV300 с модулем капнометрии в боковом потоке

- Основной блок (сенсорный экран).
- Батарея на 120 мин.
- Кислородный датчик.
- USB, RS-232.
- Сетевой разъём – разъём для подключения кислорода низкого давления.
- Тестовое лёгкое взрослое.
- Одноразовый дыхательный контур (для взрослых) – контур с Y-образным переходником с портами и влагосборниками, 2 000 мм, диаметр 22 мм.
- Прямой коннектор, 22М-22М.
- Растягивающаяся трубка, 500 мм.
- Шарнирный гибкий переходник, 150 мм.
- Одноразовый бактериальный фильтр.
- Бактериальный фильтр HME (для взрослых).
- Маска для неинвазивной вентиляции (для взрослых).
- Маска для кислородотерапии (для взрослых).
- Назальная канюля для кислородотерапии, средняя.
- Назальная канюля для кислородотерапии, малая.
- Модуль капнометрии в боковом потоке.
- Тележка.

Основной блок включает в себя

- Большой ЖК-дисплей с регулируемым наклоном. Его можно двигать для лучшей считываемости параметров.
- Встроенная турбина. Мощная турбина может обеспечивать поток до 210 л/мин.

Дополнительные возможности

- Установка двух газовых баллонов.
- Установка кронштейна.
- Установка двух внутренних батарей (до 4 часов работы).
- Работа с низким давлением кислорода.
- Встроенный небулайзер.

Преимущества

- Широкий спектр режимов вентиляции.
- Встроенная турбина высокого качества.
- Расширенные эксплуатационные возможности.
- Универсальность: несколько возрастных групп пациентов (взрослые/дети).
- Отсутствие зависимости от центрального газового снабжения.

Характеристики

| Параметр: | Показатель: |
|---|-------------------------------|
| Бренд | Mindray |
| Страна бренда | Китай |
| Тип аппарата ИВЛ | капнометрия в боковом потоке |
| Автономный режим работы | есть |
| Время вдоха, с | 0,2-10 |
| Частота вентиляции, раз в минуту | 1-100 (A/C), 1-60 (SIMV) |
| Скорость вдоха, л/мин | 6-100 (взрослые), 6-30 (дети) |
| Дыхательный объём, мл | 20-2000 |
| Давление на входе, см вод. ст. | 5-100 |
| Концентрация O₂, % | 21-100 |
| Вес, кг | 9.8 |
| Страна производства | Китай |

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.