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

Аппараты ИВЛ

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

Под заказ

Наличие регистрационного удостоверения

Array

Описание

Аппарат искусственной вентиляции лёгких Mindray SV 300 с модулем капнометрии в основном 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 искусственного 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 основном 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: P0.1, 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 автоклавировать, что уменьшает риск перекрёстного загрязнения.

Комплектация набора SV300 с модулем капнометрии в основном 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, 22M-22M.
• 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 основном потоке (включая мониторинг V-CO_2).
• 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 основном 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 вдохе, см вод. ст.	5-100
Концентрация O_2, %	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.