

Аппарат искусственной вентиляции лёгких Mindray SynoVent E3

Аппараты ИВЛ



- Тип аппарата ИВЛ: стационарный

mindray

Под заказ

Описание

Аппарат искусственной вентиляции лёгких Mindray SynoVentE3

SynoVentE3 поддерживает дыхательный объём в диапазоне от 40 до 2000 мл, он подходит для использования как у взрослых, так и у детей. Может обеспечивать до 12 режимов вентиляции, включая SIMV, CPAP, DuoLevel и NIV. Технология анализа газовых смесей компании Mindray, соответствующая мировому уровню, также может быть использована при мониторинге EtCO₂.

Аппарат устанавливают на кронштейне или консоли. Для обеспечения вентиляции в условиях отсутствия централизованной системы подачи газов можно установить дополнительный компрессор С3.

Экран с диагональю 10,4 дюйма обеспечивает одновременное отображение до 3 кривых или 2 кинопетель, а также 25 параметров наблюдения. Интерфейс с сенсорным экраном и кнопками прямого доступа помогает медицинскому персоналу эффективно использовать все возможности аппарата. Программное обеспечение полностью на русском языке.

Благодаря шести внешним разъёмам возможны несколько способов сохранения и совместного использования данных. Система работает в соответствии со стандартным отраслевым протоколом HL7, что обеспечивает лёгкое подключение к системам HIS/CIS и сохранение цифровых данных.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора РЗН 2018/6878 от 16.04.2020.

Основные режимы вентиляции:

- VCV – Volume Control Ventilation – вентиляция с контролем по объёму.
- PCV – Pressure Control Ventilation – 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.
- PSV – Pressure support ventilation – поддержка давлением.
- CPAP – Continuous Positive Airway Pressure – спонтанная вентиляция при постоянном положительном давлении в дыхательных путях.
- DuoLevel – вентиляция с двойным уровнем положительного давления в дыхательных путях (дополнительный режим).
- NIV – масочная вентиляция (дополнительный режим).

Параметры проводимых измерений:

- Мониторинг давления в дыхательной системе: давления плато, пикового давления, среднего давления. ПДКВ, мин. давление.
- Дыхательный объём: VT, VT на вдохе/выдохе, VTPS.
- Минутный объём: MVspont, MV, MVleak.
- Концентрация O₂ (FiO).
- Показатели частоты дыхания: общая частота, частота принудительного дыхания, частота спонтанного дыхания.
- Механические дыхательные характеристики: ИУПД; P 0,1; NIF; PД; ПДКВвнутр.; растяжимость; сопротивление.

Доступные подключения:

- Шесть портов: VGA, Ethernet, USB, RS232 и вызов медперсонала.
- Доступно подключение к системе e-Gateway и мониторам Benelink.

Комплектация Mindray SynoVentE3

Стандартная комплектация

- Основной блок (с сенсорным экраном 10,4 дюйма, одной батареей на 90 минут и кислородным датчиком). Режимы вентиляции: V-A/C, P-A/C, V-SIMV, P-SIMV, CPAP/PSV, SIGH. Мониторинг: PEEPi и RSBI. ATRC (автоматическая компенсация сопротивления трубки).
- Полное руководство пользователя, краткое руководство пользователя.
- Программное обеспечение (на русском языке) для процедур санации, кислородотерапии.
- Набор датчиков потока на линии выдоха.
- Кронштейн.
- Шланги высокого давления O₂ и воздух, 3 метра, стандарт Ger, NIST-2.

Дополнительное оборудование включает в себя тестовые лёгкие (взрослое/детское), дыхательные контуры, увлажнители, маски и канюли, модели капнометрии, тележки и кронштейны, воздушный компрессор. Пожалуйста, обратитесь к нашим менеджерам, чтобы подобрать индивидуальное решение под вашу задачу.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Mindray
Страна бренда	Китай
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010015860.pdf
Тип аппарата ИВЛ	стационарный
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	40-2000
Давление на вдохе, см вод. ст.	5-100
Положительное давление на выдохе, см вод. ст.	1-45
Концентрация O₂, %	21-100
Электропитание, В	220±22
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.