Аппарат искусственной вентиляции лёгких Mindray SynoVent E5

Аппараты ИВЛ

• Тип аппарата ИВЛ: стационарный

Наличие регистрационного удостоверения

Под заказ

Array

Описание

Аппарат искусственной вентиляции лёгких Mindray SynoVent E5

SynoVent E5 — новейшее решение для искусственной вентиляции с широким спектром параметров мониторинга, предназначенное для взрослых и детей.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора РЗН 2018/6878 от 16.04.2020.

Особенности и преимущества аппаратов SynoVent E5

Обеспечивает дыхательный объём в диапазоне от 20 до 300 мл для детей и от 100 до 2000 мл для взрослых, поддерживает до 14 вентиляционных режимов, том числе CPAP, SIMV, NIV и DuoLevel. Анализ газовых смесей производится по современной технологии, что допускает использование устройства при мониторинге $EtCO_2$. Можно использовать для грудных детей (необходимы дополнительные модули дыхательных контуров и маски для новорождённых).

Экран с диагональю 12,1 дюйма одновременно отображает 4 кривые или 2 кинопетли, а также 25 параметров в результате мониторинга. Интерфейс с сенсорным экраном и кнопками прямого доступа помогает медицинскому персоналу эффективно использовать все возможности аппарата. Программное обеспечение полностью на русском языке.

Шесть внешних разъёмов обеспечивают возможность нескольких способов хранения и совместного доступа к работе с данными. Аппарат подключается к единой системе с мониторами MindrayBenelink и использует Mindray e-Gateway — инновационную технологию, обеспечивающую быструю передачу информации на центральные станции мониторинга. Устройство работает по стандартному протоколу HL7, благодаря чему происходит простое подключение к HIS/CIS.

Возможность работы с использованием компрессора. При отсутствии централизованной газоподачи для вентиляции можно подключить дополнительный компрессор C3, установив его на консоли или кронштейне, в зависимости от условий.

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.
• PRVC — Pressure-regulated volume control — управление объёмом путём регулировки давления.
• APRC — Airway Pressure Release control — Режим вентиляции с освобождением давления.
• CPAP — Continuous Positive Airway Pressure — спонтанная вентиляция при постоянном положительном давлении в дыхательных путях.
• DuoLevel — вентиляция с двойным уровнем положительного давления в дыхательных путях(дополнительно).
• NIV — масочная вентиляция (дополнительно).

Параметры измерений

• Мониторинг давления в дыхательной системе: пикового давления, давления плато, среднего

давления.
• ПДКВ, минимальное давление.
• Минутный объём: MVleak, MV, MVspont.
• Дыхательный объём: VT, VT на выдохе, VT на вдохе, VTPS.
• Концентрация O_2 (FiO).
• Частота дыхания: общая, принудительного дыхания, спонтанного дыхания.
• Механические дыхательные характеристики: растяжимость; сопротивление; ИУПД; P 0,1; ПДКВвнутр.; NIF; РД.

Доступные подключения

• 6 портов: VGA, USB, RS232, Ethernet и вызов медперсонала.
• Возможно подключение к мониторам Benelink и системе e-Gateway.

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
Тип аппарата ИВЛ	стационарный
Время вдоха, с	0,2-10
Частота вентиляции, раз в минуту	1-150, 1-60
Скорость вдоха, л/мин	6-120 (взрослые), 6-30 (дети)
Дыхательный объём, мл	20-2000
Давление на вдохе, см вод. ст.	5-100
Положительное давление на выдохе, см вод. ст.	1-45
Концентрация O_2, %	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.