

Дефибриллятор-монитор Mindray BeneHeart D3 с функцией электрокардиостимуляции

Дефибрилляторы



- Режим работы: автоматический, ручной
- Дополнительные особенности: есть встроенный термопринтер, есть голосовые подсказки, есть карта памяти
- Энергия импульса, Дж: до 360

mindray

Под заказ

Области применения:

- здравоохранение

Описание

Дефибриллятор-монитор Mindray BeneHeart D3

Bene Heart D3 — это одно компактное лёгкое устройство, совмещающее функции ручной дефибрилляции, мониторинга, кардиостимуляции и АНД.

Быстрая зарядка и подача разряда с настраиваемым уровнем энергии обеспечивает эффективную реанимацию. Мониторинг основных показателей жизнедеятельности: ЭКГ, SpO₂ и дыхания позволяет улучшить диагностику и быстро определить эффективность дефибрилляции.

Степень защиты от попадания твёрдых частиц и жидкости IP44 обеспечивает надёжную работу дефибрилляторов D3 в самых разных клинических условиях.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСЗ 2011/10043 от 19.07.2011.

Режимы работы

- Мониторинг. Диагностика и мониторинг: частота дыханий, пульс, включая ЭКГ в 3/5/12 отведениях и SpO₂ с технологиями Mindray, Masimo и Nellcor.
- Ручная дефибрилляция. Режим асинхронной дефибрилляции для кардиоверсии при фибрилляции желудочков. Режим синхронизированной дефибрилляции для кардиоверсии при фибрилляции предсердий.
- АНД. В режиме АНД (автоматического наружного дефибриллятора) дефибриллятор-монитор производит автоматический анализ ритма и определяет необходимость подачи разряда. Голосовые и текстовые подсказки руководят действиями оператора на протяжении всей процедуры. Также имеется возможность 180-минутной записи голоса для последующего анализа и изучения.
- Неинвазивная кардиостимуляция. Режим кардиостимуляции по запросу и режим постоянной неинвазивной кардиостимуляции с настраиваемыми частотой и выходной мощностью, функциональная клавиша «4:1» позволяет временно снизить частоту подачи импульсов кардиостимуляции до 1/4 от заданного значения и наблюдать основной ритм пациента, что помогает избежать опасности внезапного снижения ЧСС.

Продуманная конструкция

- Наглядные данные и кнопки разных цветов упрощают процедуру ручной дефибрилляции, сводя её к 3 этапам.
- Большой световой индикатор тревоги быстро привлекает внимание к пациенту, что позволяет немедленно принять необходимые меры.
- Элементы управления разрядными электродами позволяют просто и быстро подать разряд с помощью удобных кнопок выбора уровня энергии, зарядки и подачи разряда.
- Поворотная ручка очень удобна при вводе данных и навигации по экрану посредством простого вращения и нажатия.
- Кнопка выбора отведений обеспечивает быстрый поиск кривой ЭКГ нужного качества.
- Многоканальный источник питания — переменный/постоянный ток/12 вольт постоянного тока — позволяет использовать устройство в любых условиях.

Внешние электроды для дефибрилляции быстро трансформируются из взрослых в детские. Многофункциональные электроды для взрослых и детей отвечают потребностям разных отделений.

Термопринтер встроен в прибор, рассчитан на ширину ленты 50 мм и может использоваться для

печати данных пациента и отчётов, включающих в себя 3 кривых.

Высококонтрастный дисплей (диагональ 7 дюймов) обеспечивает удобство просмотра данных в условиях интенсивного освещения, особенно вне помещения. На него непрерывно выводятся данные мониторинга ЭКГ и SpO₂.

Режим стоп-кадра с возможностью просмотра последних 120 наборов данных с записи кривой ЭКГ обеспечивает широкие возможности обнаружения патологических сигналов. Этот специальный инструмент помогает врачам оценить потенциальный риск возникновения сердечной аритмии.

Централизованные настройки дефибрилляции и мониторинга в одном окне меню позволяют настроить все параметры за один раз.

Большое хранилище данных, включающее показатели 100 пациентов, 1000 записей эпизодов для каждого пациента и 24 часа непрерывной записи кривой ЭКГ предоставляет медицинскому персоналу необходимые данные для анализа, учёта клинической статистики и ведения необходимой документации.

Пользователь может просматривать данные пациентов, записи эпизодов и кривые ЭКГ, редактировать данные пациентов и распечатывать отчёты на ПК с помощью программы управления данными. Данные передаются на ПК через Wi-Fi.

Аксессуары и принадлежности

- Держатель для геля (может фиксироваться на задней панели прибора).
- Зарядное устройство аккумулятора (оснащено 2 отделениями для модели D3 или модели D6).
- Ручка для транспортировки дефибриллятора.
- Крюк для поручней кровати.
- Чехол для принадлежностей.
- Многофункциональные электроды.

Преимущества

- Дефибриллятор с TFT-дисплеем высокого разрешения (диагональ 7 дюймов).
- Сочетание монитора, кардиостимулятора, ручного дефибриллятора и автоматического наружного дефибриллятора.
- Наличие защитной системы против накопления пыли и против проникновения влаги, а также от падения с высоты 0,75 м.
- Возможность быстрой зарядки (меньше 5 секунд).
- Отображение трёх кривых на дисплее.
- Бифазный усечённый экспоненциальный разрядный импульс (BTE) с компенсацией входного сопротивления с минимальной подачей энергии и малой нагрузкой на сердце.
- Используемые электроды могут быть адаптированы для работы со взрослыми и детьми.
- Возможность беспроводной передачи данных.
- Увеличение энергии разряда от 1 до 360 Дж позволит повысить эффективность дефибрилляции.
- Возможность автоматического выбора источника питания за счёт интеллектуальной системы электропитания.
- Возможность просмотра данных пациента, передачи их на персональный компьютер, а также возможность редактировать и распечатывать данные.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Mindray
Страна бренда	Китай
Отрасли	Здравоохранение
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010022724.pdf
Режим работы	автоматический, ручной

Форма импульса бифазный усеченный экспоненциальный (BTE)

Дополнительные особенности

есть встроенный термопринтер, есть голосовые

подсказки, есть карта памяти

Энергия импульса, Дж до 360

Время до завершения набора энергии, не более, с 5

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.