

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

В наличии

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.