



cardioline AED
AED-3100

Быстрый, безопасный и лёгкий для использования дефибриллятор

Наличие простого в использовании и быстродействующего дефибриллятора может существенно повлиять на оказание эффективной неотложной сердечно-сосудистой помощи. Автоматический внешний дефибриллятор Cardioline AED-3100 компании Nihon Kohden (AED) позволяет любому человеку спасти жизнь. Его интуитивно понятный дизайн и голосовые инструкции упрощают и ускоряют проведение дефибрилляции.

Cardioline AED-3100 также позволяет снизить энергию разряда для детей при использовании тех же электродов. Анализ сердечного ритма и набор заряда во время искусственного дыхания позволяет ускорить проведение дефибрилляции. AED необходимо обслуживать и проверять на регулярной основе; при внедрении эффективной программы технического обслуживания это можно делать удаленно, чтобы сэкономить время и усилия.



cardiolife AED

Лёгкое управление в 3 шага



Шаг 1

Шаг 2

Шаг 3

Шаг 1 – Откройте крышку

Откройте крышку, чтобы включить питание. Четкие голосовые инструкции начнутся немедленно и проведут вас по всей процедуре

Шаг 2 - Прикрепите электроды к пациенту

После прикрепления электродов AED-3100 немедленно начинает анализировать сердечный ритм

Шаг 3 – Нажмите на кнопку «Разряд»

Если требуется дефибрилляция, кнопка «Разряд» мигает. Нажмите кнопку, чтобы провести дефибрилляцию

Подходит всем возрастам

Cardiolife AED-3100 можно использовать как и для взрослых, так и для педиатрических пациентов, не меняя электроды. Переключатель энергии позволяет проводить дефибрилляцию педиатрическим пациентам, просто переключаясь в детский режим..

Автоматическое самотестирование

Каждый день Cardiolife AED-3100 выполняет самотестирование. Этот ежедневный тест состоит из проверки текущего статуса AED, даты истечения срока годности электродов, срока годности батареи и оставшегося заряда батареи. Раз в месяц проводится еще более тщательное тестирование, при котором к ежедневным тестам добавляется полная зарядка и разрядка. Когда связь AED используется для удаленного мониторинга, автоматически отправляется оповещение при обнаружении какой-либо неисправности.

Сохранение данных

Cardiolife AED-3100 собирает и сохраняет данные о реанимации (ЭКГ и информацию о событиях) в течение 30 минут. Всего можно сохранить до 90 минут. Сохраненные данные и результаты тестирования могут быть переданы по беспроводной сети на ПК через Bluetooth, где они могут быть удобно отображены и проанализированы.

Прочный и компактный дизайн

Cardiolife AED-3100 работает в широком диапазоне температур от -5 до +50°C. Он имеет компактный корпус, который весит всего 2,3 кг, включая аккумулятор и электроды. Обладая степенью защиты IP66, AED-3100 защищен от струй воды.

Непрерывный анализ ритма сердца

Алгоритм непрерывного анализа VT/VF от Nihon Kohden анализирует форму сигнала ЭКГ даже во время искусственного дыхания. Благодаря этой функции можно анализировать кривую ЭКГ даже во время СЛП и накопление нового заряда начинать еще до того, как разряд станет необходим. Это позволяет проводить дефибрилляцию быстрее чем прежде. От включения питания до разряда требуется менее 15 секунд. Более быстрое время зарядки помогает быстро доставлять энергию при обнаружении VT или VF.

Обычный режим AED



Решение Nihon Kohden для непрерывного анализа VF/VT и зарядки в режиме ожидания



Cardiolife AED-3100 обеспечивает дефибрилляцию с помощью бифазных импульсов с более низкой энергией. В нем используется технология **ActiBiphasic**, которая более совершенна по сравнению с большинством традиционных.

Характеристики

AED-3100

Дефибриллятор

Форма волны	Двухфазная усечённая экспоненциальная постоянной мощности (ActiBiphasic)
Диапазон выходной энергии	50, 70, 100, 150, 200 Дж (при 50 Ом)
Последовательность выходной энергии	150 Дж-200 Дж-200 Дж для взрослых; 50 Дж-70 Дж-70 Дж для детей
Время зарядки до 200 Дж с момента начала анализа	Менее 8 секунд (когда используется новая батарея)
Время зарядки до 200 Дж с момента окончания СЛР	Менее 8 секунд (когда используется новая батарея)
Автоматический внутренний разряд	Заряженная энергия сбрасывается, когда происходит любое из следующих событий: <ul style="list-style-type: none">- проходит 30 секунд после того, как кнопка разряда начинает мигать- Электрод отсоединен от AED или от пациента- Питание выключено- Появляется форма сигнала, не требующая разряда- Аккумулятор извлечен
Диапазон импеданса	от 15 до 175 Ом (для двухфазной формы сигнала)
Аккумуляторная батарея (SB-310V)	
Выходное напряжение	15.0 Вольт
Срок службы (в режиме ожидания)	4 года
Срок годности (хранение вне устройств)	6 лет с даты изготовления
Емкость (новая батарея при температуре 20°C окружающей среды)	Время мониторинга: больше 6 часов (минимум), или 7.5 часов (обычно) Количество разрядов более 160 (минимум) или 200 (обычно)
Самопроверка	
Ежедневно:	батарея, электроды для дефибрилляции, внутренняя электроника, кнопка разряда, ПО
Ежемесячно:	заряд батареи, электроды для дефибрилляции, внутренняя электроника, цикл полного накопления заряда, кнопка разряда, ПО.
Анализ аритмии	Да

Хранение данных

Общий объём хранилища	90 минут До 3 случаев получения данных о спасении (макс. 30 минут/данные)
Индикаторы	
Индикатор состояния	Зелёный (ОК) или Красный (нужно проверить)
Индикаторы расположения электродов	Мигает, когда электроды не присоединены к пациенту
Индикатор проверки электродов	Загорается когда электроды не подключены к AED, когда срок службы электродов истек, когда электроды не предназначены для Cardiolife AED-3100
Индикатор оставшегося заряда батареи	Да
Индикатор детского режима	Загорается, когда переключатель режимов "взрослый/детский" установлен в положении "Детский режим"
Индикатор обслуживания	Загорается, когда AED неисправен
Размер и вес	
Размер	97 (В) × 206 (Ш) × 252 (Г) мм
Вес	2.3 кг, включая батарею и электроды, 1.9 кг без батареи и электродов
Условия эксплуатации и установки	
Температура	от -5 до +50 °C
Влажность	от 5 до 95 % (без конденсации)
Атмосферное давление	от 540 до 1 060 гПа
Условия транспортировки и хранения	Температура: от -20 до +70 °C Влажность: от 5 до 95 % Атмосферное давление: от 540 до 1 060 гПа



Improving Healthcare with Advanced Technology



www.medtehural.ru



NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Germany
Phone: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599
Internet: www.nihonkohden.com, E-mail: info@nke.de



NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
Phone: +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00
Internet: www.nihonkohden.com