

СЕРДЕЧНО БЕЗОПАСЕН



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ **CARDIAID**

CardiAid представляет два новых AED: Полуавтоматический CardiAid CT0207RS и полностью автоматический CardiAid CT0207RF; более совершенные с превосходными функциями и эффектными деталями. Еще один шаг к совершенству...



CardiAid CT0207RS
Однокнопочное управление для более удобной работы спасателя.

CardiAid CT0207RF
Автоматический: Не надо нажимать кнопку, чтобы произвести разряд.



- Возможно применение для детей с использованием детских электродов.
- Авто-распознавание детского режима при подключении специальных электродов.
- Алгоритм точного обнаружения ЭКГ благодаря высокой чувствительности и специфичности.
- Технология дефибрилляции на основе электроимпульсов для более эффективного использования.
- Более совершенные иллюстрации и текстовые инструкции.
- Запись мульти-событий до 3 часов.
- Возможность выбора из более чем 20 языков.
- Легкая адаптация к будущим изменениям рекомендаций по реанимированию благодаря настраиваемым функциям, таким как, голосовые подсказки, период осуществления реанимационных мероприятий, последовательность реанимационных действий (30:2 или только непрямой массаж сердца); и частота компрессии грудной клетки (от 100 до 120 ударов в минуту).
- Готовность к установке связи со шлюзом и возможность отправлять результаты самотестирования в режиме реального времени.
- Новое поколение программного обеспечения CardiAid Monitor 2 для технического обслуживания предлагает комплексное решение для всех требований: конфигурация, техническое обслуживание, устранение неисправностей, мониторинг данных событий и много другое.

Cardia International A/S

Hersegade 20 · 4000 Роскилле · Дания
Телефон: +45 7033 5353 · Факс: +45 3211 3253
www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

CARDIA
INTERNATIONAL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CardiAid CT0207RS/CT0207RF



Система дефибрилляции

Режим работы:

Автоматизированный (CT0207RS: однокнопочное управление / CT0207RF: полностью автоматический).

Форма импульса:

Бифазный, электроимпульс.

Энергия:

адаптируется к импедансу пациента, программируется (заводские настройки).

Энергия - Взрослый режим:

170 Дж (в среднем для 50 Ом при низком уровне энергии).
270 Дж (в среднем для 50 Ом при высоком уровне энергии).

Энергия - Детский режим:

50 Дж (в среднем для 50 Ом при низком уровне энергии).
75 Дж (в среднем для 50 Ом при высоком уровне энергии).

Последовательность разрядов:

Постоянная или возрастающая, программируемая (заводские настройки).

Время набора заряда:

Стандартное <10 секунд*,
максимальное <15 секунд*.

Система анализа ЭКГ

Время анализа: Стандартное <10 секунд*.

Отведение: II

Порог амплитуды асистолии: <0,160 мВ

Специфичность НСР / Асистолия: >95**

Чувствительность VF / pVT: >90**

Реакция на имплантированный кардиостимулятор:

Нормальные ритмы кардиостимулятора не обнаруживаются как требующие дефибрилляции.

Обнаружение движения:

Проверяет качество сигнала, дает акустический сигнал при движении пациента.

Управление

Элементы управления:

- Автоматическое включение при открытии крышки.
- Мигающая кнопка дефибрилляции (однокнопочное управление для CT0207RS, полностью автоматическое управление для CT0207RF).
- Кнопка информации.

Режим информирования:

Информация об истекшем времени и количестве разрядов с момента начала работы устройства при нажатой кнопке информации.

Элементы дисплея:

Доступные для понимания светящиеся символы (принцип светофора).
Индикаторные символы состояния устройства (для результатов самотестирования).

Электроды для дефибрилляции

Область применения:

Электроды для взрослых пациентов >8 лет / 25 кг.
Электроды для детей 1-8 лет / <25 кг.

Форма поставки:

Одноразовые, самоклеющиеся электроды; готовые к использованию, запечатанные и упакованные с наружным карманом для разъема.

Поляризация:

Не поляризованные (замена допускается).

Площадь активной поверхности:

166 см² (взрослые), 86 см² (дети).

Длина провода: 130 см.

Срок хранения: 30 месяцев с даты производства (взрослые).

Управление данными

Документирование событий:

Автоматическая запись ЭКГ и данных событий с помощью внутреннего запоминающего устройства до 4 сессий с общей максимальной продолжительностью 2 часа 50 минут.

Передача данных:

Bluetooth (только для авторизованных сервисных служб).

Просмотр событий и

программирование устройства:

Подключение через Bluetooth к компьютеру с помощью программного обеспечения CardiAid Monitor (только для авторизованных сервисных служб).

Самотестирование

График:

Автоматически; ежедневно, ежемесячно и при открытии устройства.

Настройки таймера: Программируемые (заводские настройки).

Область действия: Аккумулятор,

электроника, программное обеспечение, зарядка.

Источник энергии

Тип: Щелочной

Емкость: До 210* разрядов

Длительность мониторинга:

До 20* часов

Период ожидания: 2 года

Условия эксплуатации

Управление:

- Температура: от +5°C до +55°C
- Влажность: 0-95%
- Атмосферное давление: 572-1060 ч/Па

Хранение и транспортировка

- Температура: от +5°C до +55°C
- Температура: от -20°C до +70°C (макс. 2 недели, без аккумулятора и электродов)
- Влажность: 0-95%
- Атмосферное давление: 500-1060 ч/Па

Стандарты

Класс устройства: IIb (93/42/EEC)

Протокол реанимации: ERC, ILCOR 2015

Нормы: EN 60601-2-4:3-е издание, редкое использование,

EMC: DIN EN 60601-1-2:2007-12

Свободное падение:

IEC 601-1:1988+A1; 1991+A2:1995

Класс защиты: IEC 529: IP55 (защита от пыли и водяных струй)

Размеры и вес

Размеры: 301 x 304 x 112 мм

Вес: 3,1 кг (включая аккумулятор и электроды)

* Данные действительны при температуре 20°C с новыми, полностью заряженными аккумуляторами. Значения могут варьироваться и зависят от условий эксплуатации и хранения, частоты использования, предварительно установленных настроек и срока хранения продукции.

** Алгоритм и CardiAid CT0207 AED предлагают оптимальное сочетание чувствительности и специфичности. (Опубликовано в работе "Автоматический анализ электрических сигналов человеческого организма для обнаружения кардиологических аномалий, угрожающих жизни", Игорь Чоудовский, Mensch and Buch Verlag, ISBN 3-89820-984-9, стр.141)

Cardia International, по собственному усмотрению, оставляет за собой право вносить изменения, относящиеся к техническим характеристикам и аксессуарам устройства.

Cardia International ни при каких условиях не несет ответственности за какую-либо ошибку правописания и/или произношения в любых и всех инструктивных и информативных данных, документах, изображениях, приведенных выше, и за любой прямой, косвенный, случайный, вторичный правовой или уголовный ущерб и убыток, который мог возникнуть в результате этого.

CE 0494

CardiAid®
Public Access Defibrillator

Cardia International A/S

Hersegade 20 · 4000 Роскилле · Дания

Телефон: +45 7033 5353 · Факс: +45 3211 3253

www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

CARDIA
INTERNATIONAL