

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ НАРУЖНЫЕ ДЕФИБРИЛЛЯТОРЫ

HeartSave 6/6S



PRIMEDIC™

Saves Life. Everywhere.

Зарегистрированная торговая марка METRAX GmbH

HeartSave 6S

HeartSave 6



Отличительные характеристики

- Бифазный дефибрилляционный импульс прямоугольной формы с технологией стабилизации силы тока (CCD)
- Высококчувствительный алгоритм выявления фибрилляции желудочков (ФЖ) и желудочковой тахикардии (ЖТ) в режиме АНД
- Подсказки по проведению реанимации и дефибрилляции на русском языке (голосовые и текстовые в режиме АНД)
- Простой пользовательский интерфейс (управление одной кнопкой в режиме АНД)
- Время набора энергии 200 Дж < 6 секунд
- Большой ЖК-дисплей с высоким разрешением
- Синхронизация с ЭКГ, возможность проведения кардиоверсии
- Ручной выбор энергии разряда
- Встроенный пульсоксиметр*
- Сохранение ЭКГ и аудио записей переговоров спасателей продолжительностью до 75 часов
- Передача ЭКГ и других данных через карту памяти CompactFlash (CF) на ПК для последующего анализа и документации
- Индикатор состояния прибора и аккумулятора
- Самотестирование прибора
- Ударопрочная конструкция
- Компактность и небольшой вес
- Гарантийный срок 2 года

*только в модели HeartSave 6S

METRAX GmbH — мировой лидер в разработке дефибрилляторов — представляет наружные бифазные дефибрилляторы **PRIMEDIC™ HeartSave 6/6S**. Возможности этих приборов позволяют рекомендовать их как профессионалам в области экстренной медицины, так и людям с минимальной медицинской подготовкой, тем, кто волею случая первыми оказались рядом с умирающим от внезапной остановки сердца (ВОС).

Подготовленные специалисты смогут управлять прибором в ручном режиме и самостоятельно выбирать энергию разряда, использовать режим синхронизации с ЭКГ для проведения кардиоверсии, мониторировать 2 канала ЭКГ и измерять насыщение крови кислородом (SpO₂)*. В их руках **HeartSave 6/6S** будет настоящим профессиональным инструментом, отвечающий всем требованиям современной экстренной медицины.

Минимально обученный спасатель, не знающий почти ничего об ЭКГ и нарушениях ритма, включив режим Полуавтоматического Наружного Дефибриллятора (АНД), сможет быстро оценить необходимость проведения дефибрилляции и в считанные секунды произвести спасительный разряд. В режиме АНД **HeartSave 6/6S** сам проанализирует ЭКГ и, в зависимости от выявленных нарушений сердечного ритма, порекомендует или не порекомендует проведение дефибрилляции. Поскольку решение о необходимости дефибрилляции принимается самим прибором, спасателю останется только выполнить рекомендацию и нажать кнопку, чтобы произвести разряд.

Революционные технологии в борьбе с внезапной сердечной смертью



При использовании бифазного импульса электрический ток однократно меняет свое направление в течение разряда. Таким образом, ток фактически проходит через сердце дважды. Это позволяет почти вдвое снизить силу тока по сравнению с общепринятым монофазным импульсом. Кроме того, технология стабилизации силы тока (CCD), обеспечивает неизменную силу тока на протяжении всего разряда, что делает импульс почти прямоугольным и устраняет пиковые колебания тока, свойственные другим формам импульса (экспоненциальный, трапециевидный, синусоидальный и др.). Применение этих технологий позволяет достичь максимальной эффективности дефибрилляции и минимизировать повреждающее воздействие электрического тока на миокард.

Технические характеристики

Дефибрилляция:

Форма импульса: бифазная, со стабилизацией силы тока
Режимы работы: режим АНД (полуавтоматическая
наружная дефибрилляция) / ручной режим
Энергия в ручном режиме: 50 / 100 / 200 / 300 / 360 Дж
Время набора энергии в 200 Дж: < 6 секунд
В режиме АНД: серия из трех разрядов с автоматическим
повышением уровня энергии и оценкой ЭКГ

Монитор:

Высококонтрастный монохромный TFT дисплей
Разрешение: 320 x 240
Величина пикселя: 0.36 x 0.36 мм
Размер дисплея: 95 x 72 мм
Диагональ: 120 мм / 4,7"
Отображение: ЭКГ, ЧСС, количество дефибрилляций,
эпизодов ФЖ и ЖТ, продолжительность
реанимации, заряд батареи, SpO₂ *

ЭКГ:

Отведения: 2 из 6 (I, II, III, aVR, aVL, aVF)
Сопrotивление пациента: 23–200 Ом
Диапазон ЧСС: 30–300 уд/мин
Защита от дефибрилляции: встроенная

Пульсоксиметрия*:

Тип: NELLCOR OxiMax SpO₂
Диапазон измерений: 0–100%

Питание:

Перезаряжаемый LiFePO₄ аккумулятор: 13.2 В / 2.3 Ач
Мониторинг ЭКГ от аккумулятора: до 5 часов 45 минут
Разрядов по 200 Дж от аккумулятора: до 150
Неперезаряжаемая LiMnO₂ батарея: 15 В / 2.8 Ач
Мониторинг ЭКГ от батареи: до 15 часов
Разрядов по 360 Дж от батареи: до 200

Обработка данных:

Аудиозапись, запись ЭКГ и других данных на карту памяти
Карта памяти CompactFlash (CF): от 512 Мб
До 75 часов записи ЭКГ и аудиозаписи на карту 2 Гб
Программа для просмотра данных с карты на ПК (Windows)

Общие характеристики:

Габариты (ШхВхГ): 28x25x9 см
Вес с батареей, около: 2.3 кг
Гарантия: 2 года на прибор

*только в модели HeartSave 6S

Также в серии дефибрилляторов HeartSave предлагаются модели AS, AED и AED-M



HeartSave AS полностью автоматический дефибриллятор с трехступенчатым автоматическим выбором энергии и голосовыми подсказками



HeartSave AED полуавтоматический асинхронный дефибриллятор с трехступенчатым автоматическим выбором энергии и голосовыми подсказками



HeartSave AED-M полуавтоматический асинхронный дефибриллятор с большим ЖК-дисплеем, трехступенчатым автоматическим выбором энергии и голосовыми подсказками

METRAX GmbH

Rheinwaldstraße 22, 78628 Rottweil, Deutschland,
Tel.: +49 (0) 741-257-0,
Fax: +49 (0) 741-257-265,
info@primedic.com
www.primedic.com

Представительство МЕТРАКС ГмбХ

Россия, Москва, 119334,
ул. Вавилова д. 5, корпус 3
Тел./факс: +7 495 231 7061/62
info@metrax.ru,
www.metrax.ru



PRIMEDIC™
Saves Life. Everywhere.

Зарегистрированная торговая марка METRAX GmbH