

# ДЕФИБРИЛЛЯТОР-МОНИТОР DefiMonitor XD



**PRIMEDIC™**

Saves Life. Everywhere.

Зарегистрированная торговая марка METRAX GmbH



## Отличительные характеристики

- Бифазный дефибрилляционный импульс прямоугольной формы с технологией стабилизации силы тока (CCD)
- Асинхронная / Синхронизированная (кардиоверсия) наружная дефибрилляция в ручном режиме
- Время набора энергии 200 Дж в ручном режиме < 6 секунд
- Детские и взрослые многозарядные дефибрилляционные электроды «утюги»
- Режим Полуавтоматической Наружной Дефибрилляции (АНД)\*
- Высококчувствительный алгоритм выявления фибрилляции желудочков (ФЖ) и желудочковой тахикардии (ЖТ) в режиме АНД\*
- Подсказки (голосовые и текстовые) по проведению реанимации и дефибрилляции на русском языке в режиме АНД\*
- Чрезкожная электрокардиостимуляция (ЭКС)\*
- Одноразовые самоклеящиеся электроды для дефибрилляции/ЭКС/ЭКГ
- Большой высококонтрастный монохромный ЖК TFT дисплей
- Регистрация бти отведений ЭКГ и отображение на дисплее 2 отведений ЭКГ
- Встроенный пульсоксиметр\*
- Встроенный термопринтер
- Простой пользовательский интерфейс (управление одной кнопкой в режиме АНД\*)
- Русскоязычное меню и голосовые подсказки по работе с прибором на русском языке
- Сменная карта памяти CF для хранения данных (включая ЭКГ)
- Сохранение ЭКГ и диктофонных записей переговоров продолжительностью до 75 часов на карту памяти 2 Гб
- Программа для просмотра ЭКГ и других данных с карты памяти на ПК для последующего анализа и документации
- Встроенный блок питания/зарядки
- Питание от съемного перезаряжаемого аккумулятора
- Индикатор состояния прибора и аккумулятора
- Функция самотестирования
- Ударопрочная конструкция с внутренними элементами в ударопоглощающем пеноматериале
- Компактность и небольшой вес
- Гарантийный срок 2 года на прибор

\*опция (доступно не во всех моделях)

Модель DefiMonitor XD	XD1	XD3	XD10	XD30	XD100	XD110	XD300	XD330
Дефибрилляция в ручном режиме	•	•	•	•	•	•	•	•
Дефибрилляция в режиме АНД					•	•	•	•
Пульсоксиметрия (SpO <sub>2</sub> )		•		•			•	•
ЭКС (чрезкожный электрокардиостимулятор)			•	•		•		•

# 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 (ССД), обеспечивает неизменную силу тока на протяжении всего разряда, что делает импульс почти прямоугольным и устраняет пиковые колебания тока, свойственные другим формам импульса (экспоненциальный, трапецевидный, 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, прямоугольная, со стабилизацией силы тока  
Ручной режим: ..... - асинхронная дефибрилляция / синхронизированная с ЭКГ дефибрилляция (кардиоверсия)  
- выбор энергии, набор энергии и разряд производятся вручную

### Уровни энергии

в ручном режиме: ..... 5/10/20/30/50/100/200/300/360 Дж

### Время набора

энергии в 200 Дж: ..... < 6 секунд

### Режим АНД\*:

- полуавтоматическая наружная дефибрилляция\*
- автоматический анализ ЭКГ для выявления ФЖ/ЖТ\*
- решение о необходимости дефибрилляции принимает сам прибор\*
- набор энергии для разряда производится автоматически\*
- разряд производится вручную\*

### Уровни энергии

в режиме АНД\* ..... серия из трех разрядов с автоматическим повышением уровня энергии (140 – 360 Дж в зависимости от импеданса пациента),

### Электроды:

- многоразовые электроды «утюги» (взрослые и встроенные в них детские)
- одноразовые самоклеющиеся электроды SavePads

### Чрезкожный электрокардиостимулятор (ЭКС)\*:

Форма импульса: ..... бифазный, прямоугольный, длительностью 20 мсек  
Режимы работы: ..... Fix (ЭКС с постоянной частотой) / Demand (ЭКС по требованию) / Overdrive (ЭКС сверхвысокой частотой для купирования наджелудочковых пароксизмальных аритмий)

Частотный диапазон: ..... Fix/Demand: 30-180 / мин, Overdrive: 30-250 / мин

Стимуляция током: ..... 30-180 мА с линейным возрастанием до заданного значения в течение первых 4 импульсов, кроме режима Demand (технология soft start)

### Монитор:

Высококонтрастный монохромный TFT ЖК-дисплей

Разрешение: ..... 320 x 240

Величина пикселя: ..... 0.36 x 0.36 мм

Размер дисплея: ..... 115 x 86 мм

Диагональ: ..... 144 мм / 5,7"

Отображение: ..... 2 канала ЭКГ, 1 канал кривой пульса\*, ЧСС, SpO<sub>2</sub>\*, количество дефибрилляций, количество эпизодов ЖФ и ЖТ, продолжительность реанимации, заряд батареи

### ЭКГ:

Отведения: ..... 2 из 6 (I, II, III, aVR, aVL, aVF)

Сопротивление пациента: ..... 23 – 200 Ом

Диапазон ЧСС: ..... 30 – 300 уд/мин

Тревога ЧСС: ..... 30 – 300 уд/мин

Защита от дефибрилляции: ..... встроенная

### Пульсоксиметрия\*:

Тип: ..... NELLCOR OxiMax SpO<sub>2</sub>

Диапазон измерений: ..... 0 – 100% Тревога SpO<sub>2</sub> с изменяемыми значениями

### Принтер:

Встроенный термопринтер

Каналы печати: ..... 1 – 6

Ширина термобумаги: ..... 58 мм

Скорость протяжки: ..... 25/50 мм/сек

Разрешение: ..... 200 dpi

Режимы печати: ..... AUTO, ONLINE, MEMO

### Питание:

Перезаряжаемый LiFePO4 аккумулятор: ..... 13.2 В / 2.3 Ач

Мониторинг ЭКГ от аккумулятора: ..... до 4 часов 30 минут

Разрядов по 200 Дж от аккумулятора: ..... до 150

Время зарядки аккумулятора: ..... от 2.5 часов

Встроенный блок питания/зарядки: ..... сеть переменного тока 90 – 264 В, 50/60 Гц

### 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 памяти на ПК

### Общие характеристики:

Габариты (ШxВxГ): ..... 29x33x16 см

Вес с аккумулятором: ..... 5.9 кг

Гарантия производителя: ..... 2 года на прибор

\*опция (доступно не во всех моделях)

## 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