



НАДЕЖНОСТЬ: ВСЕГДА И ВЕЗДЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДЕФИБРИЛЛЯТОРЫ ДЛЯ
НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ



DefiMonitor EVO



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DefiMonitor EVO

Общие вопросы	
Режимы эксплуатации	Полуавтоматический Наружный Дефибриллятор (АНД) - автоматический анализ ЭКГ с голосовыми и визуальными инструкциями, ручной режим, асинхронная и синхронная дефибриляция при помощи обычных и самоклеющихся электродов, контроль ЭКГ и кардиостимуляция
Дефибриляция	
Импульс	Бифазный
Энергия разряда в режиме АНД	Зависит от импеданса пациента
Уровни энергии разряда в ручном режиме	1 Дж, 2 Дж, 3 Дж, 4 Дж, 5 Дж, 6 Дж, 7 Дж, 8 Дж, 9 Дж, 10 Дж, 15 Дж, 20 Дж, 30 Дж, 40 Дж, 50 Дж, 75 Дж, 100 Дж, 125 Дж, 150 Дж, 175 Дж, 200 Дж, 300 Дж, 360 Дж
Время набора заряда	< 6 сек. до 200 Дж (для нового, полностью заряженного аккумулятора при 25 °C) 8 сек. до 360 Дж (для нового, полностью заряженного аккумулятора при 25 °C)
Распознавание водителя ритма	Распознавание кардиостимулятора от ±2 мВ до ±700 мВ и ширины импульса от 0,1 мс до 2 мс, а также времени нарастания ширины импульса от 10% но не более 100 мс
Кардиоверсия	Включение синхронизации в ручном режиме при помощи кнопки SYNC, разряд через многоразовые «утюжковые» электроды или через одноразовые самоклеющиеся электроды
Электроды для дефибриляции	
Одноразовые самоклеющиеся электроды	Дефибриляция в режиме «Свободные руки»
Срок хранения	36 месяцев
Длина кабеля	2,0 м
Активная поверхность электродов	174 см² всего
Электроды "утюжки"	Многоразовые электроды для взрослых со встроенными в них детскими электродами
Функции электродов	Выбор энергии разряда, набор заряда/разряд и распечатка данных пациента при помощи кнопок на ручках электродов
Монитор	
Тип	Цветной ЖК монитор с люминисцентной подсветкой, двухрежимный
Размеры	170 x 128 мм (диагональ 8,4"/ 212 мм)
Разрешение	800 x 600 пикселей
Количество каналов	От 4 до 12 отведений ЭКГ, каскадное выведение
Инструкции в процессе реанимации	
Установлено на заводе	Директива 2010 (ERC / AHA)
ЭКГ	
12 отведений ЭКГ	Отведения от конечностей Эйтховену (двухполюсные) I, II, III, отведения от конечностей по Гольдбергу (однополюсные) aVR, aVL, aVF, грудные отведения по Вильсону (однополюсные) V1, V2, V3, V4, V5, V6
Частота сердечных сокращений	от 20 до 300 уд./мин.
Время анализа	5 – 9 сек.
Алгоритм интерпретации	Программа интерпретации 12-канальной ЭКГ, предложенная Университетом Глазго
Трансторакальный наружный электрокардиостимулятор (ЭКС)	
Режимы	По требованию (Demand), асинхронный (Async) (FIX)
Частота стимуляции	30 – 180 сокр./мин.
Импульсный ток	0 – 140 мА
Импульс	Прямоугольный импульс, стабилизированный ток
Пульсоксиметр (SpO₂)*	
Тип	Nellcor®
Диапазон	1% – 100%

* опция

Частота импульса	20 – 300 уд./мин.
Точность	70% – 100%
Неинвазивное измерение артериального давления (NIBP)*	
Режимы эксплуатации	Ручной и автоматический
Технология	Осциллометрический метод измерения
Диапазон измерения для взрослых/детей	SYS 60 – 250 мм рт.ст. / MAP 45 – 235 мм рт.ст. / DIA 40 – 200 мм рт.ст.
Диапазон измерения для младенцев	SYS 40 – 120 мм рт.ст. / MAP 30 – 100 мм рт.ст. / DIA 20 – 90 мм рт.ст.
Инвазивное измерение давления (IBP)*	
Диапазон измерения	-50 – 300 мм рт.ст.
Каналы	2 параллельных подключения
Капнография (EtCO₂)	
Тип / EtCO ₂ - модуль	Respironics® / Sidestream / Mainstream
Уровень CO ₂	0 – 150 мм рт.ст.
Параметры	EtCO ₂ , lnCO ₂
Температура*	
Метод измерения	Термистор, совместим с YSI
Диапазон	0 – 50 °C (32,0 - 122 °F)
Каналы	2 параллельных подключения
Частота дыхания (ЧД)	
Технология	Измерение сопротивления через ЭКГ электроды (импедансная пневмография) или капнометрия / недисперсионная инфракрасная спектроскопия
Внешние разъемы	
USB	Для обновления ПО (с внешнего носителя данных)
Карта памяти SD	Дополнительный блок памяти (для обновления ПО)
Телеизмерения	3G/GSM, WLAN
Управление данными	
Запоминающее устройство	12-канальная регистрация ЭКГ (100 блоков данных) / события (250 блоков данных)
Носитель данных	USB-накопитель, SD-карта
Встроенный принтер	
Тип	Термопринтер
Каналы	12 каналов
Бумага	Термобумага, сложенная
Размер бумаги	80 мм
Скорость печати	25 или 50 мм/с
Электропитание	
Питание от сети	Блок питания с длинным кабелем, 100 В – 240 В, 50 Гц / 60 Гц
Аккумулятор	Литий-ионный, 14,4 В / 5200 мАч
Время эксплуатации	До 10 часов
Количество разрядов	200 разрядов/200 Дж (1 аккумулятор), 400 разрядов/200 Дж (2 аккумулятора)*
Время зарядки	Около 5 часов
Размеры	
Высота x ширина x глубина	Ок. 350 мм x 430 мм x 220 мм
Вес	Ок. 7 кг без электродов, принадлежностей и блока питания
Принадлежности	
Стандарт	В комплекте сумка для принадлежностей
Опции	
Крепление	Автомобильное настенное зарядное устройство согл. стандарту EN1789
Условия окружающей среды	
Класс защиты	IP55
Температура при эксплуатации	0 – 50 °C
Температура хранения	-20 – 70 °C
Относительная влажность	5 – 95 %, без конденсации влаги

* опция

