

AED Pro®

Автоматический наружный дефибриллятор с расширенным набором функций



Высококачественная СЛР и минимум перерывов между компрессиями

Технология Real CPR Help® в режиме реального времени по принципу обратной связи контролирует частоту и глубину компрессий, что позволяет повысить качество СЛР. Графическое отображение в сочетании с сигналами метронома помогает добиться оптимального качества компрессий. Технология See-Thru CPR® позволяет отфильтровывать кривую ЭКГ от артефактов, вызванных компрессиями грудной клетки. Тем самым, уменьшается необходимость в прерывании компрессий, чтобы увидеть собственный ритм пациента во время проведения реанимации.

Расширенные возможности для профессионалов

Регистрация 3-канальной ЭКГ и ручной режим обеспечивают более гибкий подход к мониторингу, анализу ритма и оказанию помощи.

Существенное отличие дефибрилляционного импульса

Если дефибрилляция показана, прямолинейный бифазный импульс ZOLL Rectilinear Biphasic™ обеспечивает большую силу тока и эффективность дефибрилляции, уменьшая риск повреждения миокарда. Прямолинейный бифазный импульс специально разработан для внешней дефибрилляции и эффективен у пациентов с высоким трансторакальным импедансом.

Надежность и долговечность при любых условиях использования

- Исключительная степень защиты от проникновения пыли и влаги (IP55)
- Выдерживает испытание на падение с высоты 1,5 м

Совместим с другим оборудованием ZOLL: экономия времени и средств

- Полная совместимость электродов с AED Plus® и линейкой профессиональных дефибрилляторов ZOLL
- Совместимость аккумуляторов с профессиональными дефибрилляторами ZOLL E Series®, M Series® и R Series®

ZOLL®

Высококачественная, непрерывная СЛР

Обратная связь в режиме реального времени обеспечивает оптимальное качество компрессий



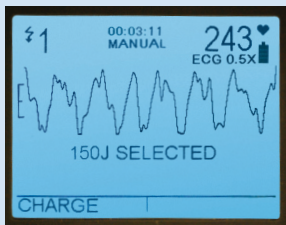
Функция Real CPR Help, контролируя частоту и глубину компрессий, повышает их качество.



Сообщение "Хорошее сжатие" означает, что выполняются постоянные, высококачественные компрессии.

Фильтрация от артефактов позволяет увидеть собственный ритм

Без функции See-Thru CPR



С использованием функции See-Thru CPR



Функция See-Thru CPR отфильтровывает артефакты, вызванные компрессиями, уменьшая необходимость прерывания непрямого массажа, чтобы увидеть собственный ритм пациента

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

Международный головной офис компании
ZOLL Medical Corporation
Worldwide Headquarters
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-348-9011

Адреса и номера факсов дочерних подразделений, а также сведения о местоположении других глобальных отделений см. на сайте www.zoll.com/contacts.

Технические характеристики AED Pro

ЭКГ-мониторинг

Подсоединение к пациенту: кабель 3-канальной ЭКГ.

Защита входа: Полная защита от дефибрилляционного разряда на входе.

Усиление ЭКГ-сигнала:

Автоматическое усиление сигнала.

Частота сердечных сокращений: 30-300 уд/мин \pm 5 %.

Дисплей

Тип экрана: ЖК-дисплей с высоким разрешением.

Размер экрана: 7,55 см (Ш) x 5,68 см (В).

Скорость отображения ЭКГ: 25 мм/сек.

Отображаемый интервал ЭКГ: 3 сек.

Отображаемая информация: частота сердечных сокращений, кривая ЭКГ, текстовые подсказки, индикатор СЛР, индикатор заряда батареи, истекшее время, количество выполненных разрядов.

Регистрация событий

Тип памяти: встроенная.

Объем памяти: при включенной звукозаписи — 20 минут для ЭКГ, действий оператора и операций устройства; при выключенной звукозаписи — по 1,45 ч для 4 записей пациентов или до 5,8 ч для отдельной записи с ЭКГ и данными о событиях. Расширенный объем хранения

и возможность переноса данных обеспечиваются с помощью дополнительного устройства памяти USB (не входит в комплект).

Просмотр событий и создание отчетов: Программное обеспечение RescueNet® Code Review версии 3.30 и выше.

Передача данных: беспроводная связь с ПК через ИК-порт или внешний USB-носитель.

Дефибриллятор

Форма импульса: прямолинейный бифазный импульс ZOLL Rectilinear Biphasic™.

Энергия разряда: предустановленные значения 50, 70, 85 Дж для детей и 120, 150, 200 Дж для взрослых.

Время набора заряда: менее 10 секунд при новой и полностью заряженной батарее. Если батарея разряжена, время заряда дефибриллятора увеличивается. Функция автоматического наружного дефибриллятора: автоматический анализ ритма и последовательность из 3 ранее

запрограммированных разрядов с автоматическим выбором энергии разряда, текстовых и голосовых подсказок.

Электроды: CPR-D-padz®, CPR stat-padz®, stat-padz® II и педиатрические pedi-padz® II. При использовании единой электродной накладки CPR-D-padz и состоящих из двух частей электродов CPR stat-padz доступна функция Real CPR Help, которая контролирует частоту и глубину компрессий.

Ручной режим: настраиваемый пользователем уровень энергии разряда, 120, 150, 200 Дж для взрослых и 50, 70, 85 Дж для детей.

Полуавтоматический режим: проверка подключения электродов и анализ ЭКГ пациента для определения необходимости дефибрилляции.

Нарушения ритма, требующие дефибрилляции: фибрилляция желудочков с амплитудой > 100 мкВ и желудочковая тахикардия с широким комплексом QRS с частотой более 150 уд/мин у взрослых и более 200 уд/мин у детей.

Диапазон измерения импеданса через клеящиеся дефибрилляционные электроды: 10-300 Ом.

Подсказки: голосовые подсказки и текстовые сообщения, руководят пользователем на протяжении всей последовательности действий. Текстовые подсказки отображаются всегда.

С помощью ПО ZAS пользователь может включать и выключать голосовые подсказки.

Кнопки управления: ВКЛ/ВЫКЛ, разряд, сенсорные клавиши.

Настройка

ПО ZOLL Administration Software (ZAS): пользователь может вручную настраивать конфигурацию устройства AED Pro в соответствии с требуемым медицинским протоколом или нормативом.

Параметры анализа: пользователь может настроить проведение анализа ритма пациента во время выполнения СЛР, нажав сенсорную клавишу.

Продолжительность СЛР: в зависимости от протокола пользователь может настроить продолжительность СЛР от 30 секунд до бесконечности. Также пользователь может настроить

опцию AED Pro «начать с СЛР», когда при включении прибор даст указание начать СЛР до проведения анализа ритма.

Голосовые подсказки: пользователь может изменить слова (ограниченные возможности) и/или включить/выключить определенные подсказки. Примечание: текстовые подсказки отображаются всегда.

Энергия разряда: регулировка энергии разряда в полуавтоматическом режиме как для взрослых, так и для детей.

Общие сведения

Габариты: 7,6 см x 23,5 см x 23,9 см.

Вес: менее 2,9 кг с одноразовой батареей и электродами.

Конструктивные нормы: устройство соответствует требованиям, указанным в стандартах AAMI DF-80, EN 60601-1, EN 60601-1-2, или превосходит их.

Безопасность пациента: все контактирующие с пациентом элементы имеют электрическую изоляцию.

Требования к окружающей среде

Рабочая температура: от 0° С до 50° С.

Температура хранения и транспортировки: от -30° С до 70° С.

Влажность: от 10 до 95 % относительной влажности, без конденсации.

Вибрация: соответствие стандарту MIL Std. 810F, прошел тестирование на борту вертолета.

Ударопрочность: соответствие стандарту IEC 68-2-27; 100 G.

Испытание на падение: 1,5 м в соответствии с требованиями стандарта IEC 68-2-32.

Защита от проникновения пыли/влаги: IP55, в соответствии со стандартом IEC 60529.

Электромагнитная совместимость (ЭМС): CISPR; I I класс B Rated и кондуктивное излучение.

Защита от электромагнитных полей: соответствие стандартам AAMI DF-80; IEC 60601.

Электростатический разряд: соответствие стандарту IEC 61000-4-2.

Кондуктивная чувствительность: соответствие стандарту IEC 61000-4-6.

Дополнительные компоненты: Сумка, опрессованная винилом, для переноски и дополнительной защиты; внешний ИК-порт; настенный знак-указатель.

Более подробные технические характеристики см. в руководстве пользователя AED Pro

Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.

©2011 ZOLL Medical Corporation. Все права защищены. Advancing Resuscitation Today, AED Pro, CPR-D-padz, CPR Stat-padz, E Series, M Series, pedi-padz, R Series, Real CPR Help, RescueNet, Rectilinear Biphasic, See-Thru CPR, stat-padz и ZOLL являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании ZOLL Medical Corporation в США и других странах. Все остальные торговые марки принадлежат их законным владельцам.

Напечатано в США 011110 9656-0176 -29

ZOLL®