

E SERIES™

Единственный дефибриллятор, специально разработанный для использования в экстремальных условиях оказания скорой медицинской помощи

Дефибриллятор с лучшими характеристиками и полной функциональностью в защищенном корпусе

E SERIES



ZOLL E Series

Превосходная конструкция и функциональность для профессионалов

- Инновационный трехрежимный дисплей EasyRead Tri-Mode Display™ обеспечивает максимальный уровень читаемости, как в полной темноте, так и под прямыми лучами солнца.
- Уникальные встроенные часы, снабженные системой навигации и местоположения GPS, показывают абсолютно точное время при каждом включении дефибриллятора.
- Характеристики новой конструкции противоударного корпуса превосходят все требования стандартов по устойчивости дефибрилляторов к ударам, вибрации и другим экстремальным внешним воздействиям.
- Запатентованная система быстрого развертывания кабелей Rapid Cable Deployment System™ дает возможность без труда справиться с проводами и не допустить их спутывания ("эффект спагетти").
- Встроенный протокол маркировки введенных фармацевтических препаратов Protocol Assist Code Markers™ отображает последовательность оказанной помощи.
- Возможность использования различных источников электропитания (недорогой свинцово-кислотный аккумулятор или новый ионно-литиевый аккумулятор) позволяет выбрать наиболее подходящий для Вас вариант.

Прочная конструкция, усовершенствованные рабочие характеристики

Zoll E Series™ был создан профессионалами для профессионалов. В основу его конструкции и набора функций легли пожелания большого числа опрошенных специалистов скорой медицинской помощи. Это единственный полнофункциональный дефибриллятор, который специально разрабатывался для использования в жестких условиях оказания неотложной помощи. Только данный дефибриллятор может предложить Вам такой набор функций и опций как Zoll E Series™. Благодаря опции беспроводной передачи данных, которая избавляет от необходимости использовать бумагу, упрощается процесс оформления документации. Никакой другой дефибриллятор не обладает такими характеристиками прочности и скорейшей готовности к работе.



Новая противоударная защита корпуса

Новая конструкция противоударной защиты корпуса Zoll E Series™ обеспечивает непревзойденную надежность. Корпус изготовлен из материала Terblend® N (тот же материал используется для изготовления мощных мотоциклов), компоненты которого отличаются превосходными характеристиками устойчивости к ударам и прочности на изгиб, благодаря чему корпус выдерживает ежедневные механические воздействия.

Технические характеристики Zoll E Series™ ЭКГ-мониторинг

Соединения пациента: ЭКГ-кабель пациента на 3, 5 или 12 отведений, "утожковые" разрядные электроды или мультифункциональные клеящиеся электроды. Возможность выбора с помощью переключателя на передней панели.

Защита на входе: Полная защита от дефибрилляционного импульса. Специальная цепь предотвращает искажение ЭКГ импульсом кардиостимулятора (только версия с кардиостимулятором).

Отображение импульсов имплантированного кардиостимулятора: Специальная схема обнаруживает большинство пиков имплантированного кардиостимулятора и дает на дисплее стандартный маркер пика на кривой ЭКГ.

Ширина полосы: 0,5-27 Гц (-3 дБ) стандартная / 0,05-150 Гц диагностическая.

Дисплей

Тип экрана: цветной дисплей с высоким разрешением.

Размер экрана: 5,63 дюйма (14,3 см) по диагонали.

Скорость развертки: 25 мм/сек.

Отображаемый интервал: 4 сек.

Кривые: 2

Информация, которая выводится на дисплей: ЧСС, отведения/электроды, включение/выключение тревог, SpO2, EtCO2, функции автоматической наружной дефибрилляции и напоминания, тестирование дефибриллятора, корректировка ошибок и неисправности, характеристики кардиостимулятора (опция), маркеры введенных фарм. препаратов, выбор параметров тревог, отдаваемая энергия.

Дефибриллятор

Общие характеристики:

Форма импульса: Бифазный прямоугольный импульс ZOLL PBI™.

Время набора заряда: менее 6 секунд при новом, полностью заряженном аккумуляторе (первые 15 разрядов максимальной энергии). Разряженные аккумуляторы приводят к более длительному времени набора заряда дефибриллятором.

Отображение уровней энергии: отображается как выбранная, так и отдаваемая энергия.

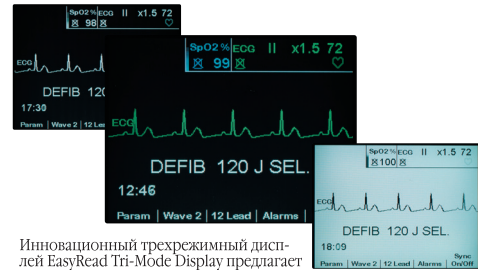
Мультифункциональные клеящиеся электроды (МФЭ): Специально разработанные, предварительно обработанные токопроводящим гелем мультифункциональные электроды ZOLL stat padz®, упакованные парами.

Ручной режим

Дозы энергии разряда: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 85, 100, 120, 150, 200 Дж (при сопротивлении 50 Ом). Выбирается при нажатии кнопки управления на стерильном "утожковом" электроде или фронтальной панели прибора.

Режим синхронизации: синхронизирует разряд дефибриллятора с R-зубцом ЭКГ пациента. Сообщение о синхронизации "SYNC" появляется на дисплее. Маркер на дисплее и на термомбумаге позволяют идентифицировать точку сообщения разряда.

Режим синхронизации: синхронизирует разряд дефибриллятора с R-зубцом ЭКГ пациента.



Инновационный трехрежимный дисплей EasyRead Tri-Mode Display предлагает Вам три режима работы экрана: цветное изображение с высоким разрешением, черное изображение на белом фоне, или белое изображение на черном фоне.



Карман для хранения аксессуаров Zoll E Series™ помогает избежать спутывания ("эффект спагетти"), которое часто возникает при одновременном использовании нескольких кабелей.

Голосовые подсказки

"Наложить электроды", "Проверить состояние пациента", "Отойти", "Нажать Shock (Разряд)", "Дефибрилляция не рекомендуется", "Проверить пульс", "Нажать Analyze (анализ)", "Если нет пульса, выполнять сердечно-легочную реанимацию".

Гнезда для подключения карты памяти PCMCIA

Возможно подключение двух флэш-карт стандартной серии типа II объемом 2, 4, 16 и 32 МБ; возможность подключения карты факс-модема в гнездо 1, карты данных в гнездо 2.

Карта памяти PCMCIA

Постоянно записывает ЭКГ и данные о приборе; опционально цифровая запись аудио данных (только для модели с режимом AED); воспроизведение на ПК со специальным устройством считывания карт и программным обеспечением RescueNet™ Code Review.

Аккумуляторы

Тип: Герметичная свинцово-кислотная.

Время зарядки: 4 часа (для полностью разряженных).

Время работы: Для нового, полностью заряженного аккумулятора при 20°C: 40 разрядов с максимальной энергией или 2,75 часа непрерывного мониторинга ЭКГ, или 2,25 часа непрерывного мониторинга ЭКГ/кардиостимуляции при 60 мА, 80 уд./мин. Дополнительные параметры повлияют на время работы: см. Инструкцию по эксплуатации.

Общие характеристики

Размер: 14,6 см в высоту x 33,3 см в ширину x 26,7 см в глубину.

Вес: 6,0 кг без противоударной защиты или аккумулятора; 7,0 кг с герметичным свинцово-кислотным аккумулятором; 6,6 кг с литиевым аккумулятором.

Стандарты конструкции: Соответствует или превышает UL 2601, AAMI DF 80, IEC 601-2-25 и IEC 601-2-27.

Безопасность пациента: Все соединения пациента электрически изолированы.

Связь

Последовательная связь: порт RS 232, кабель передачи данных к ПК.

Интегрированный Bluetooth®: Посылает данные 12 отведений ЭКГ и информацию о наличии признаков дыхания и кровообращения от E Series на факс или адрес электронной почты через оснащенный Bluetooth карманный компьютер или лэп-топ, имеющие Zoll Interlink. Сервер Zoll RescueNet Code Review управляет данными 12 отведений и информацией о наличии признаков дыхания и кровообращения в указанные места назначения.

Карта факс-модема: Для передачи ЭКГ в 12 отведений на факс группы 3.

Комплект переходных устройств Bluetooth: Для отправки ЭКГ в 12 отведений через оснащенный Bluetooth сотовый телефон на факс или системы MUSE.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного предупреждения. "E Series, EasyRead Tri-Mode Display, Protocol Assist Code Markers, Rapid Cable Deployment System, Rectilinear Biphasic, RescueNet Code Review и SmartAlarms" являются зарегистрированными торговыми марками компании ZOLL Medical Corporation.





" - "

<http://medtexst.ru/>
medtexst@yandex.ru

127 238, . , Дмитровское ш. 85
: (495) 902-59-26 ., , (495) 518-55-99

ZOLL Medical, (),

ZOLL Medical

ZOLL Medical () -

!