



X SeriesTM





ZOLL X Series™

- Xtremely Исключительно
 - Компактный
 - Легкий
 - Мощный...



... непревзойденные возможности ... без компромиссов!



ZOLL X Series™

- Разработан на базе наиболее мощного и прочного монитора для догоспитального этапа и военной медицины Propaq MD
- Изменен дизайн и добавлены превосходные технологии дефибрилляции/кардиостимуляции ZOLL; признан на рынке перевозок санавиацией и военной медицины
- Дополнен уникальными и важными для оказания неотложной помощи функциями, такими как технологии контроля качества СЛА и передачи данных

Эволюция



Июль 2010 ZOLL Medical – Propaq MD





2012 **ZOLL Medical – X Series**





май1995 Protocol Systems - Propaq Encore

Исключительно компактный и легкий





Исключительно компактный и легкий

Признак	Харак-ка	ZOLL X Series	Конкурент 1	Конкурент 2	Конкурент 3
Компакт- ный	Размер	22.6x20.1x26.4 cm	40.1x31.7x23.1 cm	31.5x29.7x19.6 cm	36x30.5x23 cm
	Объем	615 in ³ 10,078 cm ³	29,364 cm ³	19,709 cm ³	25,254 cm ³
	Δ [%]	Эталон	192 %	196 %	148 %
Легкий	Размер	11.7 lbs 5.3 kg	9.1 kg	6.0 kg	7.7 kg
	∆ [%]	Эталон	71.8 %	13%	45 %



Основные характеристики

- 5,3 kg включая аккумулятор и бумагу
- 6,5" активный цветной LCD дисплей (до 4 кривых)
- Технология Li Ion Smart Battery 6 часов при отображении всех параметров
- Питание от сети постоянного и переменного тока
- Термопринтер 80 mm
- IP 55
- EN 1789
- Удар: 75G (Mil STD 810G)
- Падение: 2 метра (IEC 60601-1)
- Летный сертификат (RTCA/DO 160 F)







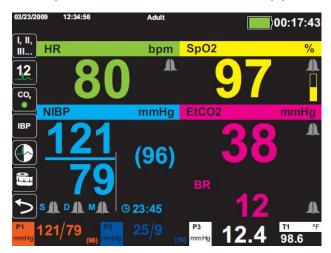
Стандартный цветной дисплей

Режим яркого дневного света

Нет эффекта "размывания» при прямом солнечном свете, свете прожекторов



До 4 кривых, маленькие цифры



Большие цифры

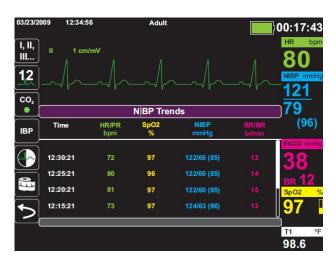


Таблица трендов, маленькие цифры

Три предустановленных режима отображения информации

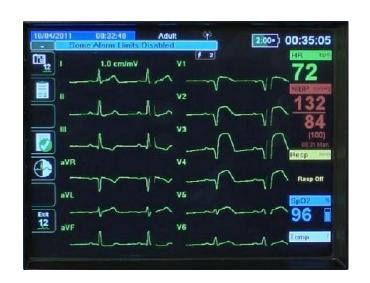


Базовые функции мониторинга

- Режим работы: взрослый, педиатрический и неонатальный
- 3/5-канальная ЭКГ
- Разпознавание жизнеугрожающих аритмий (асистолия, ФЖ, ЖТ, выраженная бради-& тахикардия)
- Импедансное измерение ЧД
- Masimo Rainbow SET SpO₂, SpCO, SpMet [Nellcor SpO₂]
- Измерение CO₂ у не-/интубированных пациентов Oridion Microstream
- НИАД технология Welch Allyn
 - Технология Sure BP устойчивость к движению, по зубцам R
 - Технология Smart Cuff измерение давления во время нагнетания около 20 сек.

Advanced Patient Monitoring

- 12-канальная ЭКГ
 - Новый алгоритм интерпретации 12-канальной ЭКГ
 - Статическое / Динамическое отображение всех 12 отведений на дисплее
- 2 канала измерения температуры (включая ∆Т)
- 3 канала инвазивного измерения АД





Электроимпульсная терапия

- ZOLL Прямолинейный бифазный импульс импульс с низкой энергией разряда и высокой силой тока
- Автоматический или ручной режим (в т.ч. консультативный) дефибрилляции & синхрон. кардиоверсия
- Технология кардиостимуляции ZOLL 40 мсек.

Синхронизация разряда с Autopulse (следующая

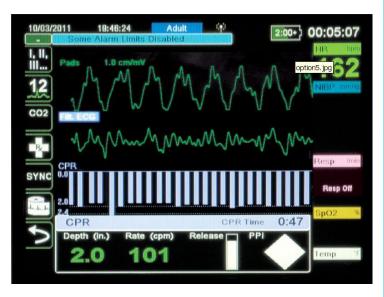
модификация)





<u>Реанимация</u>

- Real CPR Help
- See-Thru CPR
- Панель СЛР
 (Глубина, частота, налегание,
 индекс перфузии, длительность
 СЛР, «время без компрессий» Idle)



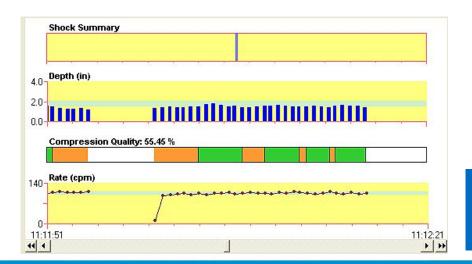




<u>Данные</u>

- Отчет о терапии
- Отчет от трендах
- 32 отрезка 12-канальной ЭКГ
- 32 х 24 сек. Отрезка

RescueNet Code Review





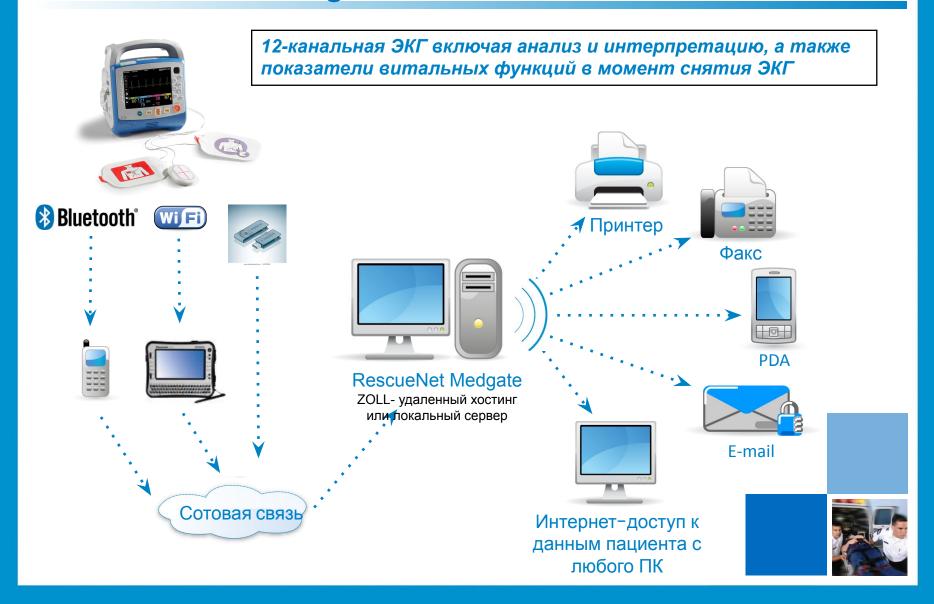
Коммуникация

- Наружный USB модем (сотовая связь)
- Блютуз(PAN)
- Wi-Fi (802.11 a/b/g/n) встроенный





Лечение острого инфаркта миокарда – RescueNet Medgate



Электронная карта вызова – RescueNet Ambulance Pad

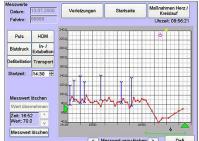
Выгрузка данных после события





Ambulance Pad







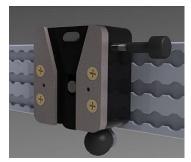


Система крепления на борту

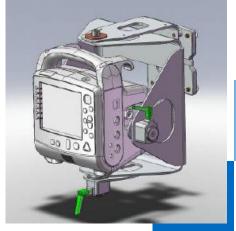
- Произведено из авиац.алюминия
- Протестировано при перегрузке 20G по 3 осям может крепиться в любом направлении
- Произведено из «низкого профиля"
- Соответствует стандартам СЕ и EN 1789
- Различные варианты использования







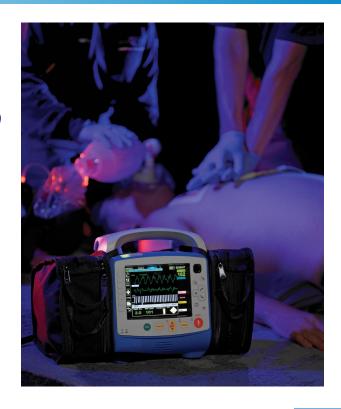






ZOLL X Series™

- Xtremely Исключительно
 - Компактный
 - Легкий
 - Мощный...



... непревзойденные возможности ... без компромиссов!

