



# PRIMEDIC™

Saves Life. Everywhere.

## Дефибриллятор-монитор PRIMEDIC™ DefiMonitorXD



### Убедительные преимущества

- Бифазный дефибрилляционный импульс (технология стабилизации силы тока)
- Асинхронная/Синхронизированная (кардиоверсия) внешняя дефибрилляция
- Автоматический режим (опция)
- Высокочувствительный алгоритм выявления желудочковой тахикардии и фибрилляции в автоматическом режиме
- Большой высококонтрастный дисплей
- Простой пользовательский интерфейс
- Русскоязычное меню
- Сменные карты памяти Compact Flash
- Сохранение до 48 часов мониторинга
- Встроенный термопринтер 1/3 каналов печати
- Встроенный блок питания/зарядки
- Детские и взрослые электроды в стандартной комплектации
- 6 каналов ЭКГ
- Встроенный кардиостимулятор (опция)
- Встроенная пульсоксиметрия (опция)
- Программное обеспечение для переноса данных в ПК и обработки
- Ударопрочный корпус
- Внутренние элементы в ударопоглощающем пеноматериале
- Высочайшая надежность
- Оптимальное соотношение цены и качества

	XD1	XD3	XD10	XD30	XD100	XD110	XD300	XD330
Ручной режим работы	•	•	•	•	•	•	•	•
Автоматический режим работы					•	•	•	•
NELLCOR® пульсоксиметрия		•		•			•	•
Встроенный наружный кардиостимулятор			•	•		•		•

# Революционные технологии в борьбе с внезапной сердечной смертью



При использовании бифазного импульса электрический ток однократно меняет свое направление в течение разряда. Таким образом, ток проходит через сердце дважды. Это позволяет почти вдвое снизить силу тока по сравнению с общепринятым монофазным импульсом. Кроме того, технология стабилизации силы тока (CCD), обеспечивает неизменную силу тока на протяжении всего разряда, делая импульс почти прямоугольным и устраняя, повреждающие миокард, пиковые колебания тока, свойственные другим формам импульса (экспоненциальный, трапециевидный, синусоидальный и др.) Применение этих технологий позволяет достичь максимальной эффективности дефибрилляции и минимизировать повреждающее воздействие электрического тока на миокард.

## Технические характеристики

<b>ЭКГ:</b>		<b>Монитор:</b>	
6 канальная		Высококонтрастный жидкокристаллический	
сетевой фильтр	50/60 Гц	Разрешение	320 x 240 пикселей
коэффициент усиления	0.5/0.8/1/1.5/2 см/мВ	Величина пикселя	0.36 x 0.36 мм
сопротивление на входе	>50 МОм	Размер	100 x 80 мм
подавление синфазного сигнала	>90 дБ	Диагональ	125 мм (5,7")
Тревога ЧСС с изменяемыми значениями			
<b>SpO<sub>2</sub>* NELLCOR® - пульсоксиметрия</b>		<b>Принтер:</b>	
Тревога SpO <sub>2</sub> с изменяемыми значениями	0-100%	Термопринтер	
		3 канальная печать	
		ширина термобумаги	58 мм
		скорость протяжки	25/50 мм/сек
		разрешение	200 dpi
		режимы	AUTO, ON-LINE, MEMO
<b>Дефибрилляция:</b>		<b>Электропитание:</b>	
Бифазный импульс со стабилизацией силы тока		Сменный NiCd аккумулятор	
Режимы работы: синхронизированная/асинхронная		Мониторинг от аккумулятора	
внешняя дефибрилляция через разрядные электроды		Время 100% зарядки	
«утюги», взрослые/детские		Сетевое напряжение встроенного	
Автоматическая внешняя дефибрилляция*		зарядного устройства	
Уровни энергии	5/10/20/30/50/100/200/300/360	10.8 В/1.7 Ач	
Количество разрядов максимальной мощности		6 часов	
(полностью заряженная батарея)	56	1.5 часа	
Время зарядки до максимальной мощности	12 секунд	100–240 В 50/60 Гц	
		<b>Общие характеристики:</b>	
		Габариты (ШxВxГ)	
		26x35x17 см	
		Вес	
		4.5 кг	

### PRIMEDIC™ встроенный наружный кардиостимулятор:\*

Режим работы	Fix	Кардиостимуляция с постоянной частотой
	Demand	Кардиостимуляция по требованию
	Overdrive	Сверхвысокочастотная кардиостимуляция для купирования наджелудочковых пароксизмальных аритмий
Частотный диапазон	Fix, Demand	30-180/мин
	Overdrive	30-250/мин
Форма импульса	Прямоугольный импульс, длительностью 20 мсек	
Стимуляция током	30-180 мА с линейным возрастанием до заданного значения в течение первых 4 импульсов, кроме режима Demand (технология soft start)	
Дефибрилляция	Внешняя дефибрилляция без помощи рук через одноразовые клеящиеся электроды для кардиостимуляции/дефибрилляции	

\* – доступно опционально или не во всех моделях



**METRAX**  
GmbH