



Дефибриллятор BeneHeart D6

Производитель: **Mindray**

Модель: BeneHeart D6

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=4236

Mindray BeneHeart D6 – дефибриллятор-монитор двухфазного типа с возможностью неинвазивной кардиостимуляции и режимом автоматического анализа сердечного ритма. Аппарат отличается высокой эргономичностью и расширенными эксплуатационными возможностями.

Специально для удобства работы на экране могут отображаться подсказки (голосовые и текстовые), которые будут направлять пользователя. Аппарат легко адаптируется к условиям вне стационара, но также актуален и для работы в стационаре. Его конструкция отличается компактностью и легким весом, что значительно облегчает транспортировку.

- Дефибриллятор с TFT-дисплеем (диагональ 8,4 дюйма)
- Сочетание автоматического наружного дефибриллятора, ручного дефибриллятора, монитора и кардиостимулятора
- Отображение 4 кривых
- Высокая скорость зарядки (менее 5 секунд)
- Энергия разряда при необходимости может быть увеличена от 1 до 360 Дж
- Бифазный усеченный экспоненциальный разрядный импульс с компенсацией входного сопротивления

- Расширенные возможности сохранения данных
- Удобная работа с данными (сохранение, просмотр, редактирование и печать)
- Наличие специального терморегистратора встроенного типа
- Режим автоматического выбора источника питания за счет уникальной интеллектуальной системы электропитания

АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- сумка для транспортировки;
- стандартные электроды;
- адгезивные электроды;
- крючки для крепления прибора на кровати;
- оснащение для мониторинга.

Экран	Цветной, ЖК, TFT, диагональ 8,4 дюйма, разрешение 800x600
2 варианта определения CO ² в конце выдоха	• в боковом потоке; • в микропотоке.
Количество отображаемых кривых	До 4 кривых
Измерения и мониторинг параметров	• ЭКГ в 3/5 отведениях, • Mindray/Masimo/Nellcor SpO₂, • НАД, • ТЕМП, • ДЫХ, • иАД, • EtCO₂.
Вес дефибриллятора	6,6 кг (здесь учитывается масса:

	• модуля ЭКГ; • дефибриллятора; • кардиостимулятора; • модуля SpO²; • 2-канального модуля ИАД; • 2-канального модуля измерения температуры; • модуля измерения дыхания. • Комплекс аккумуляторов: 0,75 кг каждый. • Комплекты наружных электродов: 0,83 кг
Габариты дефибриллятора	• ШхГхВ: 295х218х279 мм (без наружных электродов); • ШхГхВ: 295х218х323 мм (с наружными электродами).
Параметры регистрации	• сводка эпизодов; • табличные тренды • стоп-кадры волновых кривых • обзор • проверка работы и настройка
Терморегистратор	Встроенного типа, ширина ленты 50 мм, метод – термопечать с высоким разрешением, скорость подачи бумаги – 25, 50 мм/с
Требования к среде и условиям эксплуатации	

Водонепроницаемость	IPX4 (без внешнего питания)
Пыленепроницаемость	IPX3X
Температура эксплуатации	0-45 градусов (микропоток CO ² : 0-40 градусов; CO ² в боковом потоке 5-35 градусов; температура хранения - от - 20 до 60 градусов)
Относительная влажность	При эксплуатации и хранении: 10-95 % без конденсации паров
Высота над уровнем моря	При эксплуатации и хранении: от -381 до 4575 м
Ударопрочность и стойкость к вибрации	Отвечает требованиям стандарта 21.102
Тряска в транспорте	Отвечает требованиям стандарта 6.3,4.2
Падения	Отвечает требованиям стандарта 6.3,4.3
ЭМС	Отвечает требованиям стандарта IEG60601-1-1-2
Безопасность	Отвечает требованиям стандарта EN/IEC60601-1
Питание	
Питание от сети переменного тока	Сетевое напряжение: 100-240 В Ток: 1,8 -0,8А Частота: 50/60 Гц
Питание от источника пост.тока через преобразователь	Входное напряжение: 12 В

	Потребляемая мощность: 190 Вт
Аккумулятор	4,5 А, 14,8 В, перезаряжаемый литий-ионный; Время зарядки: менее 2 часов до 80% и менее 3 часов до 100 %. Индикатор заряда: 5-сегментный светоиндикатор.
Хранение сведений о пациентах	До 100 данных пациентов
Хранение эпизодов	До 1000 эпизодов
Хранение волновых кривых	До 24 часов непрерывной волны ЭКГ
Скорость зарядки	менее 5 секунд (200 Дж)
Табличные тренды	72 часа, разрешение: 1 час
Запись речи	До 180 минут
Экспорт данных	На ПК через USB
Кривая дефибриллятора	Бифазный усеченный экспоненциальный разрядный импульс с коменсацией входного сопротивления
Точность энергии разряда	± 2 Дж или 15% от заданного значения
Подача разряда	Через multifunctional electrodes of defibrillation
Ручной режим	энергия на выходе (1, 2,

	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 Дж); • синхронизированная кардиоверсия (передача энергии начинается в пределах 60 мс после зубца R комплекса QRS.
Режим автоматической наружной дефибрилляции (АНД)	• энергия на выходе: регулируется оператором; • серия разрядов АНД: уровень энергии: 100-360 Дж, с возможностью регулировки; • серия разрядов: 1, 2, 3 с возможностью регулировки.
Неинвазивная кардиостимуляция	• кривая: однофазный прямоугольный импульс; • ширина импульса: 20 мс, $\pm 5\%$; • рефрактерный период: 200-300 мс, $\pm 3\%$ (функция частоты); • режим кардиостимуляции (по команде или фиксированный); • частота кардиостимуляции (40-170 имп./мин., $\pm 1,5\%$); • выходной сигнал при

	кардиостимуляции 0-200 мА, $\pm 5\%$ или 5мА (большая из величин); кардиостимуляция 4:1: после активизации частоты импульсов стимуляции уменьшается в 4 раза.
Мониторинг ЭКГ	
Тип отведений	ЭКГ по 3,5 и 12 отведениям, многофункциональные стандартные электроды
Выбор отведений	3 отведения: I, II, III 5 отведений: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 12 отведений: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6
Отображение ЧСС	- взрослые: 15-300 уд./мин. - новорожденные: 15-350 уд./мин.
Разрешение	1 уд./мин.
Аритмия	да
Сигналы тревоги	да
Размер кривой ЭКГ	2,5 мм/мВ (x 0,25) 5 мм/мВ (x 0,5) 10 мм/мВ (x1) 20 мм/мВ (x2) 40 мм/мВ (x4)
Скорость развертки	6,25, 12,5, 25, 50 мм/с

Изоляция модулей пациента (защита от разряда дефибрилляции)	• Тип CF: ЭКГ, дыхание, температура, пульсоксиметрия (SpO²), НИАД, ИАД; • Тип BF: CO² и наружная дефибрилляция
Дыхание	Методика: трансторакальный импеданс Диапазон: взрослые (0-120 цикл/мин); дети и новорожденные (0-150 цикл/мин). Разрешение: 1 цикл/мин
Пульсоксиметрия	
Mindray SpO ²	• диапазон: 0-100% • разрешение: 1%
Masimo SpO ²	• диапазон: 1-100% • разрешение: 1% • диапазон частоты пульса: 25-240 уд./мин
Nellsor SpO ²	• диапазон: 0-100 % • разрешение: 1% • диапазон частоты пульса: 20-300 уд./мин.
Температура	• параметр: T1, T2, разность температур • диапазон: 0-50 градусов (32-122 градусов F) • разрешение: 0,1 С
НИАД	• режим работы: ручной,

	автоматический, непрерывное измерение; • диапазон давления: от 0 до 300 мм рт.ст. • отображение давления: систолическое, диастолическое, среднее • первоначальное давление: взрослые (160 $\pm$ 5 мм РТ.ст.), дети (140 $\pm$ 5 мм р.ст.), новорожденные (90 $\pm$ 5 мм РТ.ст.)
ИАД	• каналы: 2 • чувствительность датчика: 5 мкВ/(В мм РТ.ст) • диапазон: от – 50 до 300 мм РТ.ст. • разрешение: 1 мм РТ.ст. • диапазон частот пульса: 25-350 уд./мин. • обозначение кривой: ART, Ao, FAP, BAP, UAP, PA, CVP, CPP, LAP, RAP, ICP, P1, P2
CO ²	В микропотоке: • диапазон: от 0 до 99 мм РТ.ст. • скорость потока: 50 мл/мин. • диапазон ЧД: 0-150 цикл.в мин

	• В боковом потоке: • диапазон: от 0 до 99 мм РТ.ст • скорость потока: 70 или 100 мл/мин • диапазон ЧД: 0-120 цикл\мин
Увеличение энергии разряда	от 1 до 360 Дж

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=4236

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.