



BeneHeart D6

Дефибриллятор / монитор



mindray

Доступная медицинская помощь

Усовершенствованная конструкция для применения в любых медицинских учреждениях



¹ «с 2006 года зарегистрировано 14 случаев, когда применение двухфазного дефибрилятора с подачей разряда до 200 Дж не принесло результатов..., тогда как последующий разряд от другого двухфазного дефибрилятора энергией до 360 Дж привел к немедленной дефибриляции / кардиоверсии ...»

«Уровни энергии наружных двухфазных дефибриляторов: первоначальное сообщение» 5 ноября 2009 г.

Веб-сайт FDA:
<http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm189259.ht>

BeneHeart D6, профессиональный двухфазный дефибрилятор / монитор с широкими функциональными возможностями отвечает требованиям, предъявляемым к таким приборам специалистами медицинских учреждений во всем мире. Компактная, прочная и эргономичная конструкция D6 обеспечивает функции ручной дефибриляции, мониторинга, кардиостимуляции и автоматической наружной дефибриляции. Функции мониторинга включают ЭКГ в 3/5/12 отведениях, мониторинг концентрации SpO₂, НИАД, частоты дыхания, температуры (2 канала), ИАД (2 канала) и концентрации EtCO₂.

Расширенные функции мониторинга BeneHeart D6 дают возможность врачам получить информацию о пациенте в кратчайшие сроки и повысить эффективность диагностики во время спасательных операций и реанимации. D6 гарантирует безопасную и удобную транспортировку пациентов, обеспечивая полный мониторинг основных показателей жизнедеятельности и АНД / дефибриляцию в ручном режиме, что делает его особенно удобным для использования в экстренных ситуациях.

Возможность подачи разряда энергией до 360 Дж обеспечивает максимальную вероятность успеха дефибриляции в тех случаях, когда импульс в 200 Дж не эффективен.¹



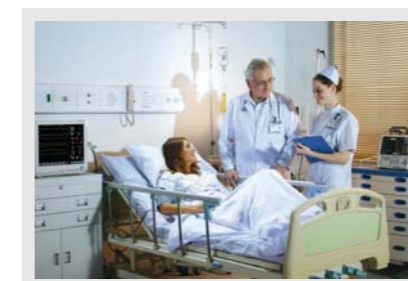
До поступления в больницу

Благодаря объединению функций дефибриляции, кардиостимуляции, мониторинга и простоте фиксации на крепежной панели, компактный дефибрилятор / монитор D6 идеально подходит для использования в машинах скорой помощи.

D6 имеет степень защиты от губительного проникновения пыли и воды в соответствии с классом IP44, что делает его особенно удобным для использования вне помещения даже в самых неблагоприятных условиях. Сумка для переноса с защитными панелями предохраняет D6 от ударов, а дополнительные карманы можно использовать для хранения принадлежностей (напр., датчиков ИАД, EtCO₂).

Наличие разъема питания постоянного тока напряжением 12 В позволяет легко подзарядить дефибрилятор / монитор внутри автомобиля. Дополнительная вторая батарея удваивает продолжительность работы, а устройство подзарядки от внешнего источника питания, имеющееся в машине скорой помощи, может быть использовано для зарядки резервных батарей.

Регистрирующее устройство BeneHeart D6 позволяет распечатать кривые ЭКГ в 12 отведениях для диагностики на месте. Эти данные ЭКГ можно отправить в больницу через мобильный Интернет, что поможет выполнить предварительную диагностику и подготовить необходимую помощь.



В больнице

Прочный крюк для крепления к дуге безопасности кровати, расположенный на задней стенке BeneHeart D6, позволяет перемещать его в больнице вместе с пациентом. Широкий выбор уровней энергии (от 1 до 360 Дж) и электроды различного размера делают возможным использование дефибрилятора / монитора для пациентов любого возраста, как взрослых пациентов, так и новорожденных.

Многофункциональные присасывающиеся электроды для дефибриляции и неинвазивной кардиостимуляции позволяют врачам оказывать различные виды помощи пациентам в критическом состоянии без необходимости замены принадлежностей.

Удобная для пользователя конструкция повышает эффективность реанимации

- 1-2-3 алгоритм дефибрилляции; кнопки с цветной маркировкой и четкое отображение данных пациента упрощают ручную дефибрилляцию.
- Крупные, отлично заметные предупредительные световые сигналы оповещают медицинских работников об изменении в состоянии пациента.
- Быстрый и простой доступ к функциям благодаря поворотному переключателю и оперативным клавишам.
- Переключатель отведений обеспечивает быстрый выбор оптимальной кривой ЭКГ.
- Возможность выбора источника питания позволяет использовать BeneHeart D6 в различных ситуациях.
- Функциональная кнопка «12 отведений» предоставляет пользователю быстрый доступ к функции ЭКГ в 12 отведениях.



Утюжковые электроды



Наружные утюжковые электроды можно быстро заменить педиатрическими электродами.

Присасывающиеся электроды



Присасывающиеся электроды для взрослых пациентов и пациентов детского возраста позволяют использовать дефибриллятор / монитор в различных отделениях медицинского учреждения.

Выбор уровня энергии на утюжковом электроде



Функциональные кнопки с выбором уровня энергии на утюжковых электродах гарантируют быструю и удобную подачу электрического импульса.

Модуль беспроводной передачи данных



Технология GSM или 3G обеспечивает беспроводную передачу данных основных показателей жизнедеятельности из машины скорой помощи в больницу.

Зарядное устройство



Дополнительное зарядное устройство обеспечивает зарядку двух запасных батарей.

Крюк для крепления к дуге безопасности кровати



Прочный крюк для крепления к дуге безопасности кровати позволяет транспортировать BeneHeart D6 вместе с пациентом.

Стыковочная станция



Стыковочная станция со встроенным источником питания упрощает фиксацию и блокировку дефибриллятора.

Сумка для переноски



Удобная сумка для переноса защищает BeneHeart D6 и упрощает транспортировку принадлежностей.

Дополнительные карманы



Дополнительные принадлежности для измерения ИАД, концентрации EtCO₂ размещаются в верхних и задних карманах.

Конструкция «четыре в одном» и многочисленные функциональные возможности для использования в различных медицинских учреждениях

Конструкция BeneHeart D6 «четыре в одном» (ручная дефибриляция, АНД, кардиостимуляция, мониторинг) поможет взять под контроль любую ситуацию.

Многопараметрический мониторинг



BeneHeart D6 предлагает исчерпывающие функции мониторинга основных показателей жизнедеятельности, предоставляя врачам всю необходимую информацию. В дополнение к ЭКГ, анализу частоты дыхания и аритмии можно выбрать функцию ЭКГ в 12 отведениях с составлением полных отчетов, определение концентрации SpO₂ при помощи датчиков Masimo, Nellcor или Mindray, температуры (2 канала), НИАД, ИАД (2 канала) и EtCO₂.

Дефибриляция



Ручная дефибриляция: режим асинхронизированной дефибриляции для электроимпульсной терапии при фибрилляции желудочков. Режим синхронизированной дефибриляции для электроимпульсной терапии при фибрилляции предсердий. Широкий выбор уровней энергии до 360 Дж значительно повышает эффективность помощи различным пациентам. Индикатор контакта утюжкового / присасывающегося электрода предоставляет пользователю информацию о сопротивлении перед каждым разрядным импульсом.

Неинвазивная кардиостимуляция



BeneHeart D6 позволяет осуществить кардиостимуляцию в режиме по команде или в фиксированном режиме с настраиваемой частотой и уровнем энергии. Клавиша 4:1 позволяет врачу быстро выбрать 1/4 заданной частоты кардиостимулятора для наблюдения за базовой частотой сердечных сокращений пациента.

АНД



В режиме АНД BeneHeart D6 автоматически анализирует частоту сердечных сокращений и определяет целесообразность подачи электрического импульса. Голосовые и текстовые подсказки помогают пользователю в эксплуатации оборудования. Для анализа работы персонала имеется функция записи речи (180 минут).



Мониторинг

Большой дисплей с высокой разрешающей способностью непрерывно отображает данные об основных параметрах жизнедеятельности и кривые ЭКГ. Отображение на экране 12-секундной записи кривой ЭКГ значительно повышает возможность обнаружения атипичных сигналов.



120-секундная проверка

Данная функция позволяет зафиксировать и проверить запись последних 120 секунд кривых ЭКГ для упрощенной идентификации аритмии.



ЭКГ в 12 отведениях

Общеприятый во всем мире алгоритм Глазго предлагает наилучшую обработку ЭКГ в 12 отведениях и помогает врачам в постановке правильного диагноза. Подсветка критических параметров указывает на аномалии, которые требуют немедленного внимания, также учитываются такие переменные, как возраст и пол, позволяя повысить точность диагностики инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST.



Высококонтрастный дисплей

Высококонтрастный дисплей позволяет просматривать важную информацию даже в условиях экстремального освещения (напр., при ярком солнечном свете).



EtCO₂

Опции использования датчиков Sidestream и Microstream EtCO₂ подходят для различных пациентов, как взрослых, так и новорожденных.



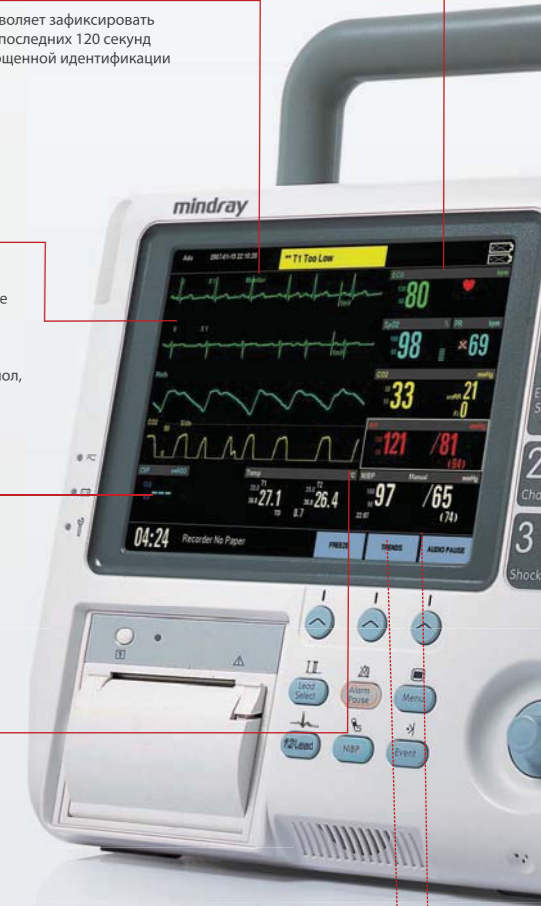
Хранение данных

BeneHeart имеет большие возможности хранения данных: до 100 профилей пациентов, включая 1000 событий для каждого пациента и 24 часа непрерывной кривой ЭКГ. Таким образом, врачи имеют доступ к информации для анализа, статистики и исследования.



Программное обеспечение для управления данными

Программное обеспечение для управления данными позволяет врачам просматривать данные пациентов, кривые ЭКГ и события на ПК. По необходимости данные можно отредактировать или распечатать.



The materials and information provided via this brochure are distributed internationally, but not all the products or services found on this brochure are necessarily available in your country or area. Please contact local office or agents to make sure of the availability of the relevant products or services.

Mindray Medical Netherlands B.V.

Drs.W.van Royenstraat 8, 3871 AN Hoevelaken, The Netherlands
Voice: (31-33) 254-4911
Fax: (31-33) 253-4280

Mindray Medical Italy S.r.l.

Via Leonardo DA Vinci, 158, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), Italy
Voice: (39-02) 5737-401
Fax: (39-02) 5523-2018

MindrayMedicalEspaña S.L.

Avenida Manoteras 38, Edificio B, Bajo B008. 28050-Madrid Spain
Voice: (34-91) 392-3754
Fax: (34-91) 392-3756

Mindray Medical Germany GmbH

Zwischen den Bächen 4, 64625 Bensheim, Germany
Voice: (49) 6251-17524-0
Fax: (49) 6251-17524-20

Mindray (UK) Limited

3 Percy Road, St Johns Park, Huntingdon, Cambs,
PE29 6SZ United Kingdom
Voice: (44) 1480-416-840
Fax: (44) 1480-436-588

Mindray Medical France SARL

Europarc Creteil 1 allée des cerisiers 94000 CRETEIL, France
Voice: (33-1) 4513-9150
Fax: (33-1) 4513-9151

Mindray Medical Sweden AB

Rissneleden 136, 174 57 Sundbyberg, Sweden
Voice: (46) 8 555 54 121
Fax: (46) 8 555 54 101

Mindray Medical Rus Co.Ltd

Olimpiysky Prospekt 16, bld 5, 129110, Moscow, Russia
Voice: (7-499) 553-6036
Fax: (7-499) 553-6039

Mindray Medical Colombia S.A.S

Room No.702, Torre UNIKA, Carrera 9 No.77-67, Bogota, Colombia
Voice: (57-1) 3130892 / 3210916

Mindray do Brasil – Comércio e Distribuição de Equipamentos Médicos Ltda.

Rua Tavares Bastos, 329, Perdizes, São Paulo - SP,
CEP 05012-020
Voice: (55-11) 3124-8026
Fax: (55-11) 3078-8035

Mindray Medical Mexico S. de R.L. de C.V.

Félix Parra # 175 Colonia. San José Insurgentes Sur Delegación Benito Juárez 03900 México, D. F.
Voice: (52-55) 5661-9450 / (52-55) 5662-6620
Fax: (52-55) 5662-6597

PT.Mindray Medical Indonesia

The East 11th Floor, Unit 08 Jl. Dr. Idr Anak Agung Gde Agung Kav. E.3.2 No.1 Jakarta 12950
Voice: (6221) 2902-7280
Fax: (6221) 2902-7283

Mindray Medical Egypt

Ground Floor -11 El Imam Metwally El Sharawi Street,
Sheraton Heliopolis - El Nozha, Cairo, Egypt
Voice: (2) 02 22691047
Fax: (2) 02 22691046

Mindray Medical India Pvt. Ltd. (Delhi Office)

16th floor, Building No. 9-B, DLF Cyber City, DLF Phase- 3,
Gurgaon- 122002, Haryana
Voice: (91-124) 4632-488
Fax: (91-124) 4632499

Mindray Medical India Pvt. Ltd. (Mumbai office)

B-404, City Point, Andheri Kurla Road, Andheri East, Mumbai,
400 059, India
Voice: (91-22) 4020-0000
Fax: (91-22) 4020-0011

Mindray Medical Teknoloji Istanbul Ltd. Sti.

KÖYALTI MEVKİİ 29 EKİM CAD.N:1 KUYUMCUKENT 2.NO.PLZ.3.KT.
D.1- 9 34520 BAĞÇELİEVLER/YENİBOSNA, İSTANBUL, TÜRKİYE
Voice: (90-212) 482 08 77
Fax: (90-212) 482 08 78

Mindray Medical Teknoloji Istanbul Ltd. Sti. Branch Office Ankara

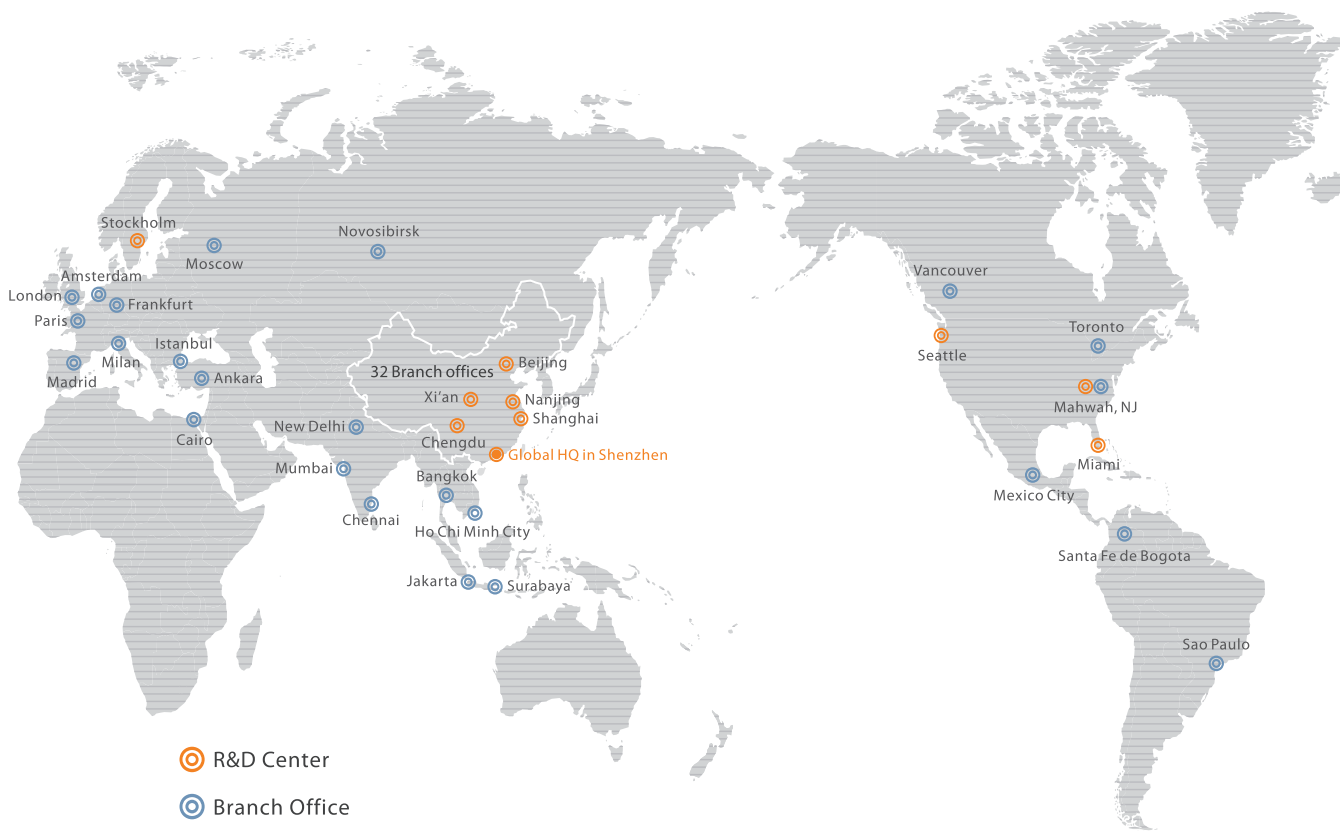
TURAN GÜNEŞ BULVARI ALEKSANDER DÜBÇEK CAD. NO:18/A
ÇANKAYA/ANKARA, TÜRKİYE
Voice: (90-312) 441 96 92
Fax: (90-312) 441 96 93

Mindray Medical Vietnam Co.,Ltd.

Unit 2, 4th Floor, "B" Building, Broadway Office Park,
102 Nguyen Luong Bang Blvd., Tan Phu Ward, Dist. 7, HCMC, Vietnam
Voice: (84) 8 5413-6970
Fax: (84) 8 5413-6971

Mindray Medical Thailand Limited

1768 Thai summit Tower Room 407, 4th floor, New petchaburee Road,
Kwaeng Bangkokpi, Khet Huai Khwang, Bangkok 10320, Thailand
Voice: (66) 2652-7288
Fax: (66) 2652-7266



○ R&D Center

○ Branch Office

mindray

healthcare within reach

ООО МИНДРЕЙ МЕДИКАЛ РУС

129110, Москва, Олимпийский проспект, 16, стр. 5
Тел.: +7 499 553 60 36 Факс: +7 499 553 60 39

Телефон технической поддержки пользователей
8-800-333-53-23 (звонок по России бесплатный)

www.mindray.com