

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**

2 Zvenigorodskaya Street, 13, bld 41, 123022 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. Ide 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)**

8-404, City Point, Andheri Kurla Road, Andheri East, Mumbai, 400 059, India  
Voice: (91-22) 4020-0000  
Fax: (91-22) 4020-0011

**Mindray Medikal Teknoloji Istanbul Ltd. Sti.**

KÖYALTI MEVKİİ 29 EKİM CAD.N.1 KUYUMÇUKENT 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 Medikal 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



**BeneHeart D6**  
Desfibrilador/Monitor



Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China  
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680  
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

**mindray** is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.  
©2013 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice.  
P/N:PT-BeneHeart D6-210285x8-20160401

**mindray**

**mindray**  
Cuidados de saúde ao alcance

# Concepção avançada adequada a todos os ambientes clínicos



<sup>1</sup> "... 14 eventos desde 2006 em que um desfibrilador bi-fásico 200 J não foi eficaz... enquanto que um choque subsequente de um desfibrilador bi-fásico 360 J diferente resultou em desfibrilação/cardioversão imediata..."

\*Níveis de energia dos desfibriladores bi-fásicos externos: Comunicação inicial\* 5 de Novembro de 2009

Sítio da Web da FDA:  
<http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm189259.ht>

O **BeneHeart D6**, um desfibrilador/monitor bi-fásico profissional topo de gama, cumpre diferentes requisitos dos profissionais médicos a nível mundial. A concepção compacta, durável e ergonómica do D6 integra desfibrilação manual, controlo, pace-maker e funções de AED. As suas funções de controlo incluem ECG de 3/5/12 cabos, SpO<sub>2</sub>, NIBP, Resp, 2-Temp, 2-IBP e EtCO<sub>2</sub>.

A função de controlo avançado do BeneHeart D6 permite que os médicos obtenham imediatamente informações do paciente e que melhorem a eficácia dos diagnósticos durante o socorro e reanimação. O D6 garante o transporte seguro e cómodo, fornecendo um controlo completo dos sinais vitais e desfibrilação manual/AED de espera em situações de emergência.

Com nível de energia até 360J, o D6 dá ao utilizador uma opção adicional para salvar a vida no caso do 200J não ser eficaz.<sup>1</sup>



## Pré-hospital

Com as funções de desfibrilação, pace-maker e controlo combinadas, e facilmente fixado numa placa de montagem, o D6 faz a melhor utilização do espaço interior de uma ambulância.

O D6 está em conformidade com a norma IP44 à prova de pó e água, o que permite trabalhar numa variedade de ambientes complexos em exteriores. A mala de transporte com revestimento protege o D6 contra colisões, enquanto que podem ser utilizados sacos de expansão para guardar acessórios extra (por exemplo, IBP, EtCO<sub>2</sub>).

Com a solução de energia de 12V DC, o D6 pode ser comodamente carregado dentro do veículo. Ao mesmo tempo que a bateria secundária opcional duplica o tempo de funcionamento, o carregador externo transportado no veículo pode ser utilizado para carregar qualquer bateria adicional de apoio.

O gravador do BeneHeart D6 imprime ondas de ECG de 12 cabos para diagnósticos no local. Esses dados de ECG também podem ser enviados através de Internet móvel para o hospital, para permitir o diagnóstico remoto e a preparação prévia dos tratamentos necessários.



## No hospital

O robusto gancho para cama do BeneHeart D6 permite que seja transportado com os pacientes no hospital. Os níveis de energia de vasta gama (1 a 360J) e as pás de diferentes tamanhos podem ser utilizados para socorrer qualquer paciente, desde neonato até adulto.

As pás multi-funcionais para desfibrilação e pace-maker não invasivo permitem que os médicos efectuem tratamentos diferentes em doentes críticos sem a substituição de acessórios.

# Concepção 4-em-1 e função poderosa para aplicações de espectro completo

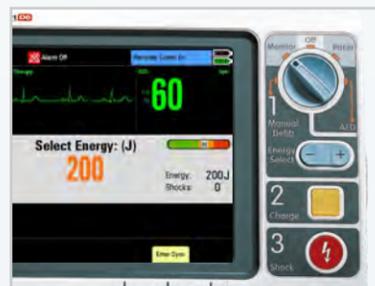
Com uma concepção integrada 4-em-1 (modos de desfibrilação manual, AED, pace-maker e controlo), o BeneHeart D6 coloca qualquer situação inesperada sob seu controlo.

## Controlo de multi-parâmetros



O BeneHeart D6 oferece funções de controlo amplo concebidas para dar aos clínicos as informações que eles necessitam. Além de ECG, análise de respiração e arritmia, os clínicos podem escolher ECG de 12 cabos com relatórios completos, Masimo, Nellcor ou Mindray SpO<sub>2</sub>, 2-Temp, NIBP, 2-IBP e EtCO<sub>2</sub>.

## Desfibrilação



Desfibrilação manual: Modo de desfibrilação assincronizada para cardioversão de fibrilação ventricular. Modo de desfibrilação sincronizada para cardioversão de fibrilação ventricular. O amplo intervalo de energia até 360J aumenta dramaticamente a hipótese de salvamento de uma grande variedade de pacientes. O indicador de contacto da pá/almofada disponibiliza aos utilizadores informações de impedância antes de cada choque.

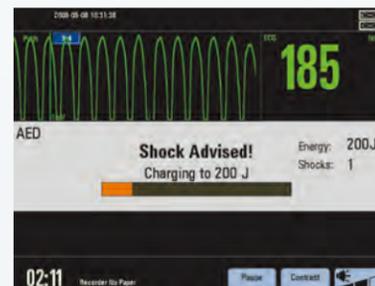


## Pace-maker não invasivo



O BeneHeart D6 oferece o modo de demanda e o pace-maker de modo fixo com ritmos e resultados ajustáveis. A chave 4:1 permite que os clínicos seleccionem 1/4 do ritmo definido para observação do ritmo básico.

## AED



No modo AED, o D6 analisa automaticamente o ritmo e determina se é aconselhável um choque. As informações, de voz e texto, orientam o utilizador através do processo. A gravação de voz (180 minutos) também está disponível para revisão do caso.

## Controlo

O ecrã grande alta resolução mostra continuamente os sinais vitais e as ondas correspondentes. O ecrã de onda de ECG de 12 segundos aumenta dramaticamente a hipótese de detecção de sinais anormais.



## Revisão de 120 segundos

A função de congelar e rever os últimos 120 segundos das ondas ECG permite que os clínicos identifiquem facilmente as arritmias.



## ECG de 12 cabos

O algoritmo de Glasgow líder mundial oferece a melhor interpretação de ECG de 12 cabos, e ajuda os prestadores de cuidados de saúde a fazerem um diagnóstico correcto. O ponto realçado de Valores críticos para anormalidades requer revisão imediata, enquanto que variáveis como a idade e o sexo são integradas para melhorar a precisão dos diagnósticos STEMI.



## Visualização de alto contraste

A visualização de alto contraste garante que as informações essenciais possam ser vistas em condições extremas de iluminação (por exemplo, à luz do sol).



## EtCO<sub>2</sub>

As opções de Sidestream e Microstream EtCO<sub>2</sub> são adequadas para uma vasta gama de pacientes, desde neonatos até adultos.



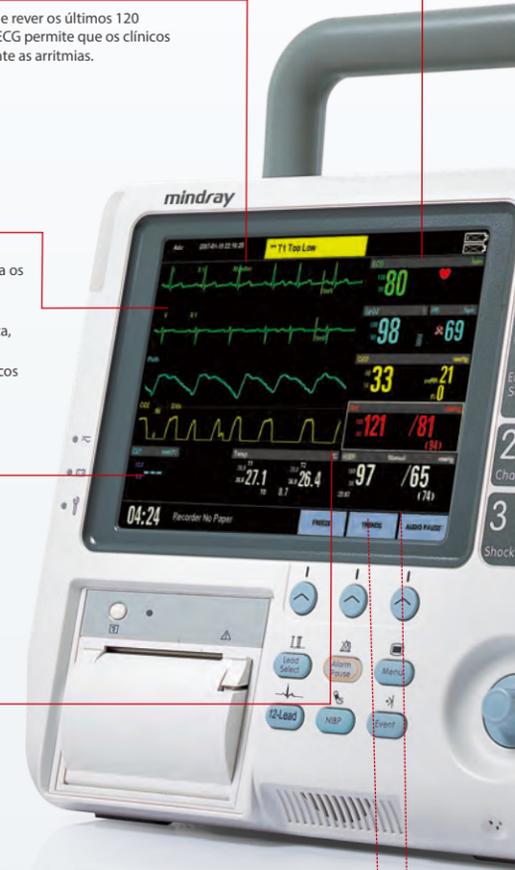
## Armazenamento de dados

Com o poderoso armazenamento de dados do BeneHeart para até 100 perfis de paciente, incluindo 1.000 eventos por paciente e as 24 horas de ondas ECG, os clínicos têm acesso a informações para pesquisa, estatísticas e análise de caso.



## Software de gestão de dados

O software de gestão de dados permite que os médicos revejam, num PC, os eventos, ondas ECG e dados do paciente. Os dados podem ser editados e impressos conforme requerido.



# A concepção fácil de utilizar melhora a eficiência da reanimação

- 1-2-3 passos para a desfibrilação; os botões codificados com cores e os dados do paciente altamente visíveis simplificam a desfibrilação manual.
- A luz de alarme, de grandes dimensões e altamente visível, avverte os prestadores dos cuidados de saúde sobre qualquer alteração da condição do paciente.
- As funções são avaliadas de forma simples e rápida, utilizando um controlo rotativo e teclas de acção rápida.
- O botão de selecção dos cabos dá um rápido acesso à onda de ECG optimizada.
- As várias opções de fonte de alimentação permitem que o BeneHeart D6 seja utilizado em vários locais.
- A chave de "12 cabos" disponibiliza aos utilizadores um atalho para as funções de ECG de 12 cabos.

## Pás



As pás externas podem ser rapidamente trocadas para pás pediátricas.

## Almofadas



As almofadas pediátricas e para adultos do desfibrilador estão disponíveis para satisfazer os requisitos de vários departamentos.

## Seleção de energia na pá



Os botões de funcionamento com selecção de energia nas pás tornam os choques rápidos e cómodos.

## Módulo de transmissão sem fios



A tecnologia GSM ou 3G permite a transmissão sem fios dos dados dos sinais vitais desde a ambulância até ao hospital.

## Carregador de bateria



O carregador opcional mantém duas baterias em carga e prontas para utilização.

## Gancho para cama



O robusto gancho para cama permite que o BeneHeart D6 seja transportado com os pacientes.

## Estação de ancoragem



A estação de ancoragem com fonte de alimentação integrada simplifica o processo de posicionamento e bloqueio do desfibrilador.

## Mala de transporte



A luxuosa mala de transporte adiciona protecção ao BeneHeart D6 e facilita o transporte de acessórios.

## Bolsas de expansão



Os acessórios adicionais que permitem medições de IBP, EtCO<sub>2</sub>, podem ser organizados com as bolsas de expansão superiores/posteriores.

