

Beneheart D6

DESFIBRILADOR / MONITOR

- Tela TFT LCD colorida de 8,4 polegadas, com apresentação de até 4 formas de onda
- 4 em 1: Desfibrilador, DEA, Marcapasso Transcutâneo, Monitor
- Design compacto e fácil utilização, tanto dentro do Hospital como em atendimentos Pré-Hospitalares
- Robusto, conta com Grau de Proteção contra Ingresso de Sólidos e Água IP34 (IP3X e IPX4) e suporta quedas de até 0,75 m de altura
- Tecnologia Bifásica de Desfibrilação de até 360 J: reserva de energia em situações de difícil desfibrilação
- Parâmetros de Monitoração: ECG 3/7 Derivações, Respiração, SpO2 Mindray / Nellcor / Masimo, PNI,
- Temperatura, PI, EtCO2 Mindray Sidestream / Oridion Microstream
- Baterias externas intercambiáveis de alta autonomia, para até 10 horas de monitoração ou até 200 descargas a 360 J
- Bolsa de Transporte (opcional)



mindray
healthcare within reach

Beneheart D6

DESFIBRILADOR / MONITOR

Especificações Técnicas

Tamanho e Peso

Dimensões:

Sem pás externas: 295 mm (larg.) x 279 mm (alt.) x 218 mm (prof.)

Com pás externas: 295 mm (larg.) x 323 mm (alt.) x 218 mm (prof.)

Peso:

Unidade Principal: 6,6 kg

Bateria (cada): 0,75 kg

Conjunto de pás externas: 0,83 kg

Requisitos Ambientais e Físicos

Grau de Proteção contra Ingresso de Sólidos e Água: IP34 (não conectado a rede elétrica)

Temperatura: 0 a 40 °C (operação); -20 a 60 °C (armazenamento)

Umidade: 10 a 95%, sem condensação (operação e armazenamento)

Altitude: -381 a 4575 m (operação e armazenamento)

Choque e Vibração: atende aos requisitos de 21.102, ISO 9919 (Choque e Vibração para Transporte)

Colisão: atende aos requisitos de 6.3.4.2, EN 1789 (Dispositivo Médico para Uso em Ambulâncias)

Queda Livre: atende aos requisitos de 6.4.2, EN 1789 (Altura da Queda de 0,75 m)

Compatibilidade Eletromagnética: atende a IEC e NBR IEC 60601-2

Segurança: atende a EN/IEC e NBR IEC 60601-1

Tela

Tipo e Tamanho: TFT LCD Colorida de 8,4 polegadas

Resolução: 800 x 600 pixels

Traçado: até 4 formas de onda

Registrador

Tipo: Cabeça térmica de alta resolução

No. de Canais: até 3 canais

Velocidade de Impressão: 25 mm/s, 50 mm/s

Largura do Papel: 50 mm

Tipos de Relatórios: Resumo de Eventos, Tendências Tabulares, Formas de Onda Congeladas, Análise, Teste do Usuário e Configuração

Auto Impressão: o registrador pode ser configurado para impressão de Eventos Marcados, Carga, Choque e Alarmes

Armazenamento de Dados

No. de Pacientes: até 100 pacientes

No. de Eventos: até 1000 eventos por paciente

Armazenamento de Formas de Onda: até 24 horas de formas de onda de ECG

Tendência Tabulares: até 72 horas (resolução de 1 minuto)

Gravação de Voz (opcional): até 180 minutos (até 60 minutos por paciente)

Exportação de Dados: os dados podem ser exportados para o PC através de memória flash (USB)

Alimentação e Bateria

Corrente Alternada (AC)

100 a 240 VAC, 1,8 a 0,8 A, 50/60 Hz

Corrente Contínua (CC)

12 VDC, 190 W

Bateria

Tipo: Lítio (Li-ion), 14,8V, 4,5 Ah

Quantidade: 1 ou 2 baterias podem ser instaladas

Autonomia: até 5 horas de monitoração (até 10 horas com a 2ª. bateria); ou até 100 descargas a 360 J (até 200 descargas com a 2ª. bateria); ou até 3 horas de estimulação de marcapasso (até 6 horas com a 2ª. bateria)

Terapias Elétricas

Desfibrilador

Forma de Onda: Bifásica Exponencial Truncada (BTE) com compensação de impedância

Modo Manual

Níveis de Energia (Desfibrilação Externa): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J

Níveis de Energia (Desfibrilação Interna): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50 J

Tempo de Carga: até 5 segundos (200 J); até 8 segundos (360 J)

Cardioversão Sincronizada: a transferência de energia se inicia em até 60 ms após o pico do QRS

Modo DEA (Desfibrilação Externa Automática)

Níveis de Energia: Configurável pelo usuário

Série de Choque: 100 a 360 J, configurável

Série de Choque: 1, 2, 3, configurável

Marcapasso Transcutâneo

Forma de Onda: Quadrada Monofásica

Largura do Pulso: 20 ms

Período Refratório: 200 a 300 ms

Modos: Demanda ou Fixo (Assíncrono)

Faixa de Frequência de Estimulação: 40 a 170 ppm

Faixa de Corrente de Estimulação: 0 a 200 mA

Estimulação 1:4: Quando ativo, reduz a Frequência de Estimulação para ¼ do valor ajustado

ECG

Cabo: 3 Vias: R, L, F (IEC) ou RA, LA, LL (AHA); 5 Vias: R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Pás / Eletrodos (Modo Manual)

Derivações: I, II, III (3 Vias); I, II, III, avR, avL, avF, V (5 Vias); Pás / Eletrodos

Seleção de Ganho: x0,25; x0,5; x1; x2; x4; Auto

Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s

Faixa de Frequência Cardíaca: Adulto: 15 a 300 bpm;

Pediátrico e Neonatal: 15 a 350 bpm

Resolução: 1 bpm

Deteção de Pulsos de Marcapasso: SIM

Análise de Arritmia: SIM

Alarmes: SIM

Respiração

Método: Impedância Torácica

Faixa de medida da Frequência Respiratória: Adulto e

Pediátrico: 0 a 120 rpm; Neonato: 0 a 150 rpm

Resolução: 1 rpm

Alarmes: SIM

Pressão Não Invasiva (PNI)

Método: Oscilométrico

Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo (STAT)

Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média

Faixa de Medida: Adulto: 10 a 270 mmHg; Pediátrico: 10 a 200 mmHg; Neonato: 10 a 135 mmHg

Resolução: 1 mmHg

Proteção contra sobrepensão: SIM

Faixa de Frequência de Pulso: 40 a 240 bpm

Alarmes: SIM

Temperatura (Superficial e Intracavitária)

Canal: 2 canais

Faixa de Medida: 0 a 50 °C

Resolução: 0,1 °C

Alarmes: SIM

SpO2 Mindray

Faixa de Medida: 0 a 100%

Resolução: 1%

Faixa de Frequência de Pulso: 20 a 254 bpm

Resolução: 1 bpm

Alarmes: SIM

SpO2 Masimo

Faixa de Medida: 1 a 100%

Resolução: 1%

Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 240 bpm

Resolução: 1%

Alarmes: SIM

SpO2 Nellcor

Faixa de Medida: 0 a 100%

Resolução: 1%

Faixa de Frequência de Pulso: 20 a 250 bpm

Resolução: 1%

Alarmes: SIM

Pressão Arterial Invasiva (PI)

Faixa de Medida: -50 a 300 mmHg

Canal: 2 canais

Locais: ART, PA, PVC, PAD, PAE, PIC, P1, P2, etc.

Resolução: 1 mmHg

Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 350 bpm

Alarmes: SIM

EtCO2 Sidestream

Faixa de Medida de CO2: 0 a 99 mmHg

Taxa de amostragem: 70 ml/min; 100 ml/min

Faixa de Medida da Freq. Resp.: 0 a 120 rpm

Alarmes: SIM

EtCO2 Microstream

Faixa de Medida de CO2: 0 a 99mmHg

Taxa de amostragem: 50 ml/min

Faixa de Medida da Freq. Resp.: 0 a 150 rpm

Exatidão: ±1 rpm (0 a 70 rpm); ±2 rpm (71 a 120 rpm); ±5 rpm (121 a 150 rpm)

Alarmes: SIM

DISTRIBUIDOR:



MINDRAY is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Specifications subject to changes without prior notice.
© 2010 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.
P/N: POR-D6-210285-20110407

mindray

Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"

Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,
Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China

Tel: +86 755 26582888 Fax: +86 755 26582680

E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com