www.mindray.com

P/N: PT-BR-BeneHeart D60-210285X12P-20230109

©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

mindray
healthcare within reach

mindray

BeneHeart D60

Monitor de desfibrilador

Expandir o potencial de salvamento

Ultraleve
Apenas 4,2 kg (com bateria), mais de 25% de dedução*

Tudo em um
Desfibrilador manual/DEA/estimulação ECG/SPO_2/PNI/CO_2/PI/TEMP

Conector magnético
Conexão atraída automaticamente, não requer precisão de alinhamento

Pás versáteis
Pás externas com indicador de contato melhoram a usabilidade para a equipe médica

Indicadores de estado
Estado claro e intuitivo com teste automático abrangente

Impressora de 6 canais
Largura do papel de 110 mm para até 6 curvas

* D60 Versão Elite

Toque inteligente, mais intuitivo

Tela tátil capacitiva

Com tecnologia avançada de tela tátil capacitiva de alta definição e design de interface plana, o D60 oferece uma experiência ideal de exibição mais clara e operação mais suave para oferecer eficiência.

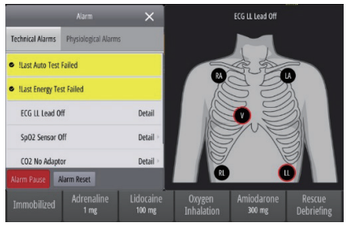
Visibilidade otimizada
- Primeira tela de 9 polegadas com resolução de 1200 × 1020
- Brilho automático

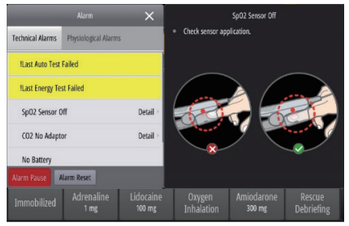
Operação confiante
- Tela tátil com controle por gestos
- Mantém o botão físico e os botões de operações principais

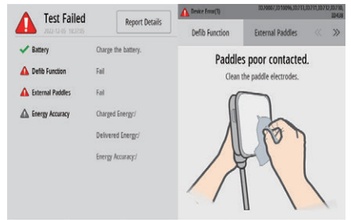
Grande adaptabilidade
Com o sensoriamento inteligente, você pode operar o D60 normalmente, mesmo se
- Houver derramamento de líquido na tela
- Usar até cinco camadas de luvas

Visual AlarmSight™

O D60 fornece suporte a solução de vários problemas com visualização gráfica, não apenas alertando para os problemas, mas também sugerindo soluções para ajudar a resolvê-los de forma simples.







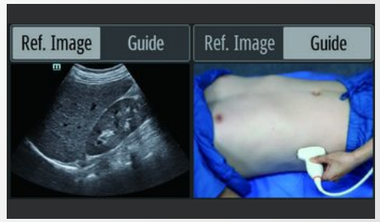
Um dispositivo multifunções

Diante de um resgate imprevisível, é comum precisar fornecer mais diagnósticos e análises locais dos pacientes para dar tratamentos o mais rápido possível, mas o excesso de dispositivos dificulta o resgate. É por isso que demos ao D60 mais tecnologias de diagnóstico e análise. Não é apenas um desfibrilador/monitor, mas também uma máquina de ECG de 12 derivações, um ultrassom point-of-care, um termômetro de ouvido infravermelho e um conjunto de ferramentas de pontuação e de alerta precoce.

Ultrassom point-of-care (POCUS)

- Identificação do trauma passo a passo (FAST/eFAST)
- Imagens de referência ajudam a detectar rapidamente anormalidades com comparação de escaneamento
- Os guias de operação mostram como colocar corretamente a sonda

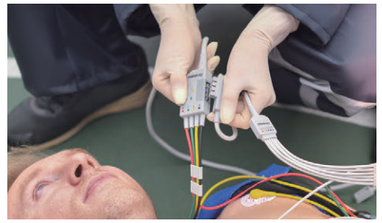
- Imagens de alta qualidade com excelente resolução para a tomada de decisões precisas
- Compatível com exame cardíaco, pulmonar e abdominal, sem necessidade de carregar sondas extras



Análise profissional de ECG de 12 derivações

- Acessórios especiais de ECG de 12 derivações: 4 derivações de membros integrados + 6 derivações de tórax removíveis, mais flexíveis tanto para monitoramento quanto para análise de repouso
- O indicador de status da conexão é exibido automaticamente para ajudar a encontrar os cabos desconectados

- Valor crítico e localização Mi ajudam a julgar rapidamente a situação de risco de pacientes com dor torácica
- A comparação de dois relatórios de ECG em uma tela permite observar facilmente mudanças anormais



Ferramentas de pontuação e alerta precoce

- Compatível com pontuação GCS/EWS/HEART
- Ajuda a determinar rapidamente a gravidade do paciente e a detectar o risco de deterioração no tempo

- Aviso de LCT (lesão cerebral traumática) combinado com GCS e monitoramento de sinais vitais (SpO_2\$ETCO_2$\SBP)
- Gestão mais eficaz de pacientes com LCT para garantir um melhor prognóstico

Triângulo de resgate, mais abrangente

Um resgate de alta qualidade requer que a equipe de ressuscitação mantenha a alta qualidade e a eficácia da reanimação cardiorrespiratória durante o processo de resgate. Também conta com uma revisão e análise periódica e oportuna dos dados de resgate e da qualidade do resgate que ajudam a identificar o destaque para o treinamento e avaliação de rotina do resgate. Somente por meio da combinação e do avanço da solução três em um é possível melhorar a qualidade do resgate e a taxa de sobrevivência dos pacientes com SCA.

QShock™ - Choque mais rápido

Em linha com a série BeneHeart, o D60 também está equipado com a nova tecnologia QShock™, levando menos de 5s da inicialização ao choque.

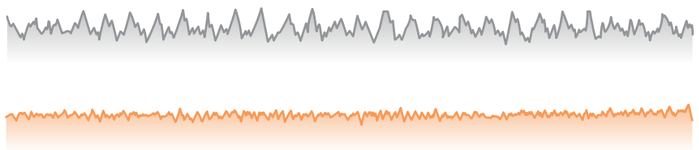
Inicialização em **2** s → Carregamento até 200J em **3** s → Recuperação de ECG em **2,5** s

Interrupção mais curta

A Mindray desenvolveu tecnologias avançadas que podem filtrar a interferência de compressão tanto para ALS quanto para BLS para reduzir efetivamente as pausas no reconhecimento do ritmo cardíaco*.

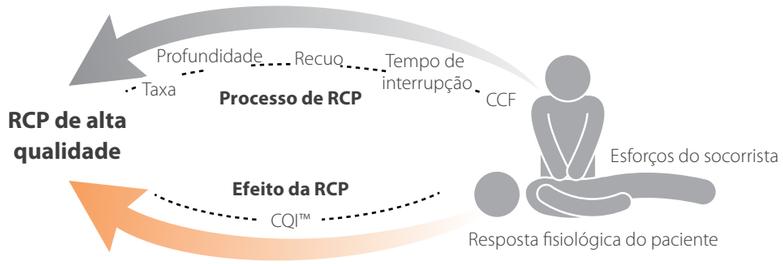
ECG bruto com interferência de compressão

ECG filtrado sem interferência de compressão



Feedback da RCP do processo e do efeito

Com o feedback do processo de RCP monitorando o desempenho em tempo real dos socorristas, e a avaliação do efeito refletindo a resposta dos pacientes ao resgate, o D60 fornece uma avaliação abrangente da RCP para obter um resultado satisfatório de ressuscitação.



Técnica mais completa de avaliação de processos

+

Técnica inovadora de avaliação de efeitos

- Com base na SpO_2 Mindray.
- Índice em tempo real, viável e não invasivo que quantifica a qualidade da RCP.

* Disponível somente ao realizar RCP usando pás de desfibrilação ou o sensor de RCP.

Debriefing estruturado

Os protocolos estruturados de debriefing do D60 melhoram o desempenho das equipes de ressuscitação em casos de ressuscitação subsequentes.

- Os dados importantes de cada resgate são automaticamente carregados para o sistema de debriefing.
- Dados de qualidade de RCP e desfibrilação incluídos.
- Não apenas análise pós-evento, mas também revisão periódica.

Treinamento prático

- O modo de treinamento do D60 ajuda você a obter experiência real de operação.
- Estão disponíveis tanto o modo individual quanto o modo de múltiplas pessoas.
- Apoiar o treinamento de RCP e operação de desfibrilação.

Redefinir a resistência com inovação

Leve, compacto e robusto, esta é a nova geração de desfibrilador/monitor D60 de alta qualidade da Mindray. Aliado a tecnologias inovadoras, o D60 é projetado para suportar condições ambientais exigentes, trabalhando com você em qualquer lugar e hora.

Atende a todas as normas para helicópteros e outros transportes

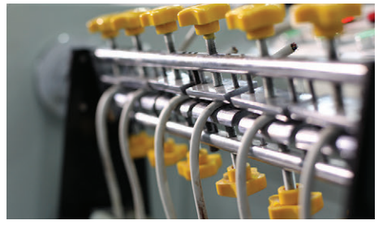
Opera em temperaturas que variam de -20 °C a +55 °C, resistindo a qualquer desafio extremo

- IP55 à prova de água/poeira
- Maior durabilidade ao usar limpadores e desinfetantes comuns (até 49 tipos)

Tela tátil protegida pela última versão de vidro Corning® resistente, fino e mais forte

Proteção contra quedas de seis superfícies de 1,5 m sem caixa de transporte e 3 m com caixa de transporte

- Cabo de desfibrilação resistente a dobras, suportando mais de 400 mil testes de dobra
- Conexão de interface extremamente apertada, para resistir até a forças de tração superiores a 100 kg



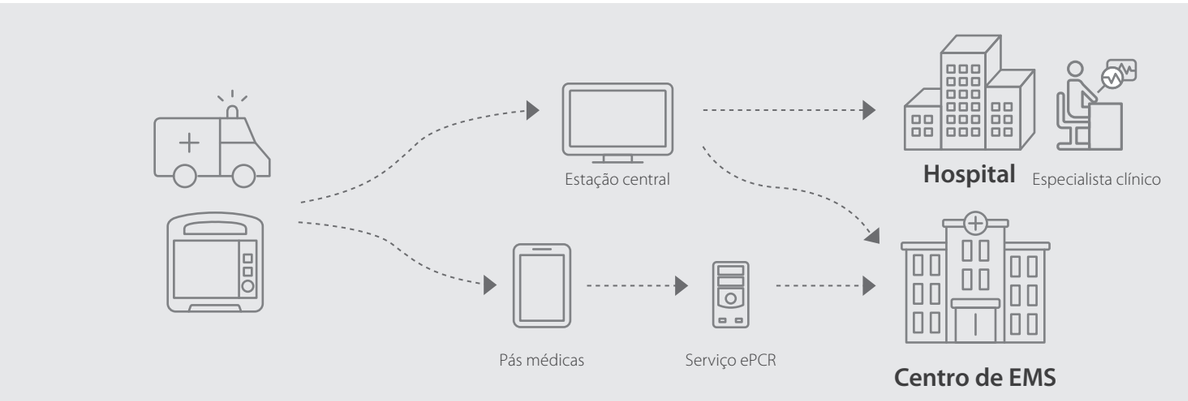
- Caixa de transporte espessa e ultrarresistente, feita de tecido especial de nylon balístico que é frequentemente usado em coletes à prova de bala

Conexão contínua com mais eficiência

Um desfibrilador contém ricos recursos de dados, não apenas os dados dos pacientes que preocupam a equipe médica, mas também o status do dispositivo que os gerentes precisam saber. No passado, devido à falta de soluções sistemáticas, era difícil gerenciar essas informações de forma eficaz e abrangente, e o desfibrilador se tornou um "silo de dados". As soluções de TI M-Connect™ são projetadas para ajudar a resolver esse problema.

Solução de TI pré -hospitalar

A solução de TI M-Connect™ para o cenário pré-hospitalar permite a transmissão de dados entre o veículo remoto e o departamento hospitalar em tempo real, ajudando a equipe médica a diagnosticar e a se preparar com antecedência.



Transferência flexível de dados

O D60 pode não só enviar os dados dos pacientes para o serviço CMS remotamente via 4G, mas também conectar o tablet via Wi-Fi ou Bluetooth para enviar os dados para o sistema ePCR.

Dados clínicos antes da chegada

Dados do paciente antes da chegada, tais como sinais vitais em tempo real, relatório de 12 derivações e relatório de ultrassom, podem ser enviados ao hospital de destino quando o paciente está em transporte.

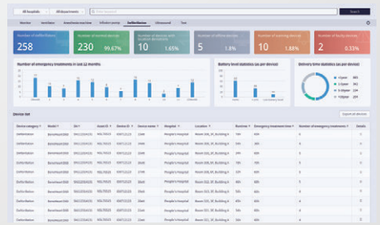
Solução de TI no hospital

A solução de TI M-Connect™ integra os dados do paciente do D60 para evitar erros de registro manual e permite a visualização flexível dos dados do paciente em dispositivos móveis a qualquer hora e lugar. Sua conexão de rede simples, porém robusta, é compatível com a infraestrutura de informação padrão da maioria dos hospitais.

Gerenciador de dispositivos M-IoT

O gerenciador de dispositivos M-IoT obtém dados abrangentes sobre os dispositivos para ajudar a equipe de engenharia biomédica a garantir a segurança e a eficácia de todos os equipamentos em todos os momentos.

- Monitoramento de falhas em tempo real e orientação para manutenção oportuna, reduzindo o tempo de inatividade do equipamento
- Monitoramento do status da bateria para garantir a segurança do paciente, limitando as interrupções
- Endereço IP/MAC para controle de acesso à rede para garantir a segurança virtual



Fotos e descrições de funções são apenas para referência. Para a configuração real, consulte a equipe de vendas da Mindray.