

uMED 20
Monitor de desfibrilador

Salvando vidas pela simplicidade



Tela colorida TFT de 7 pol.



360J bifásico



ECG de 3 derivações



Registrador de 50 mm

Opcional:



ECG de 7 derivações / RESP



Marcapasso



DEA

Especificações técnicas

Especificações físicas
Dimensões 275 mm (L) x 205 mm (C) x 190 mm (A)
Peso ≤ 5,3 kg (config. básica com uma bateria e pás externas)

Tela
Tipo LCD a cores TFT
Tamanho 7 pol
Resolução 800 x 480 pixels

Alimentação Elétrica
Alimentação CA
Tensão 100 a 240 V aprox. (± 10%)
Corrente 1,8 a 0,8 A
Frequência 50/60 Hz (± 3 Hz)

Bateria
Tipo 5600 mAh, conjunto de baterias de íon de lítio recarregável
Capacidade de Modo de monitoramento: 6 horas, monitoramento com ECG de 3 derivações
Modo de desfibrilação: 300 choques a 200 J (três descargas por minuto)

Desfibrilador
Forma de onda Forma de onda bifásica exponencial truncada, com compensação de impedância
Tempo de inicialização Menos de 2 segundos com modo de inicialização rápida
Tempo de carga Menos de 3 segundos para 200 J, com uma bateria nova totalmente carregada
Menos de 7 segundos para 360 J, com uma bateria nova totalmente carregada
Tempo de recuperação de ECG Menos de 2,5 segundos
Impedância do paciente com alcance de 25 a 300 Ω (desfibrilação externa)
Níveis de energia 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J
Cardioversão sincronizada A transferência de energia começa em 60 ms do pico do QRS

ECG
Tipo Cabo de 3 vias de ECG
Seleção de derivação I, II, III
Frequência Cardíaca Adulto: 15 a 300 bpm
Pediátrico: 15 a 350 bpm
Arritmia Sim
Alarmes Sim
Tamanho (ganho) do ECG 2,5 mm/mV (x0,25), 5 mm/mV (x0,5), 10 mm/mV (x2), 40 mm/mV (x4), Auto
Velocidade de varredura 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Isolamento de paciente (à prova de desfibrilação) Tipo CF

Armazenamento de dados
Perfis de paciente Max. 100 pacientes
Eventos Até 500 eventos para um paciente
Armazenamento de curvas Até 10 horas consecutivas de curvas de ECG
8 horas, resolução: 1 min
Tendências tabulares Dados podem ser exportados para um PC por meio de um pendrive USB
Dados exportados

Requisitos físicos e ambientais
Resistência à água/sólidos IP44 (sem alimentação externa)
Temperatura em operação: 0 a 45 °C
Armazenamento: -30 a 70 °C
Umidade em operação/armazenamento: 15 a 95 % (sem condensação)
Altitude em operação/armazenamento: -381 m a +4.575 m
Proteção contra quedas 0,75 m

www.mindray.com

P/N: PT-BR-uMED 20-210285X6P-20201125
©2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

mindray
healthcare within reach



Simples, porém profissional

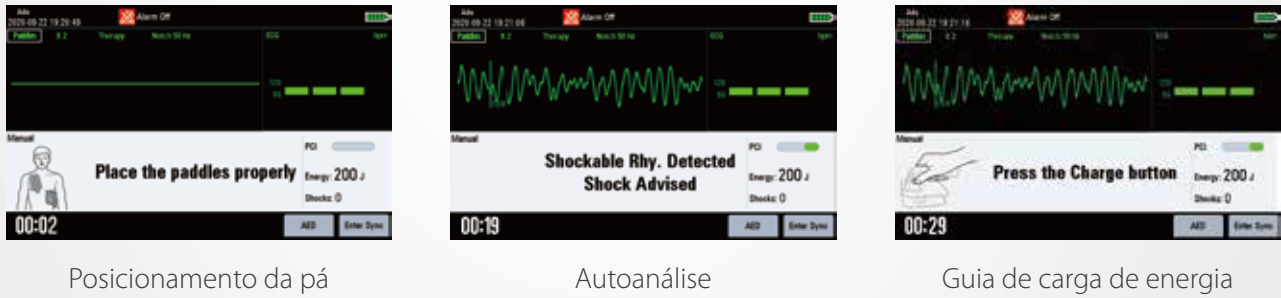
Como um monitor, o uMED ajuda a reconhecer e prevenir a ocorrência de parada cardíaca. Como desfibrilador, o uMED oferece suporte aos usuários em seu nível individual de proficiência tanto no modo manual quanto no modo DEA.

Desfibrilação manual através dos Passos 1-2-3



ResQNavi™ inteligente

Com a tecnologia inovadora ResQNavi™, o uMED 20 pode avaliar o nível de proficiência dos clínicos, realizar análises de ritmo automáticas e navegar de forma inteligente pelo processo de resgate passo a passo, mesmo no modo de desfibrilação manual.



Pás externas com indicador de contato com o paciente

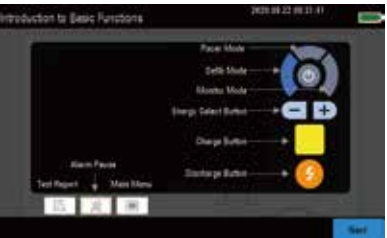
Os botões para seleção de energia, carga e descarga melhoram a usabilidade para os clínicos. Os indicadores de contato do paciente tanto na pá quanto na tela fornecem o status visual do contato da pá para garantir a eficiência da descarga.



Orientação rápida, manutenção fácil

Orientação rápida, experiência interativa

uMED fornece um guia de operação rápido. Com experiência imersiva interativa, o guia de demonstração rápida ajuda a equipe médica a dominar rapidamente as principais operações do dispositivo.



Manutenção fácil, ao alcance do olhar

Um desfibrilador fica em estado de espera por mais de 95% de seu ciclo de vida completo. No entanto, muitos desfibriladores no mercado não possuem uma função de autoteste abrangente e dependem de verificação manual. Como as falhas do dispositivo podem ser detectadas e resolvidas a tempo? O uMED 20 torna a manutenção de rotina simples e segura, ajudando a economizar mão de obra, melhorar a eficiência e garantir que o desfibrilador esteja pronto para uso a qualquer momento.

- O status do dispositivo está claro de relance com um teste automático abrangente, sem necessidade de verificação manual diária.
- O acesso rápido torna mais fácil para a equipe médica visualizar o resumo completo do teste.
- O relatório de teste automático personalizado ajuda os usuários a se concentrarem apenas no que realmente importa.
- As falhas do dispositivo podem ser resolvidas pelos próprios usuários de forma simples, graças ao guia visual gráfico de solução de problemas.



Resultados confiáveis e efetivos

Qualidade confiável e durável

Para ser confiável ao enfrentar uma variedade de acidentes possíveis, o uMED 20 passou por rigorosos testes de segurança e confiabilidade. É extremamente durável e tem vida útil longa.

- IP44 à prova de água/poeira.
- Teste de queda de 0,75 m em 6 superfícies sem qualquer proteção adicional.
- A temperatura de trabalho é de 0 ~ 45 °C, não afetada por extremos.
- Bateria de grande capacidade, maior vida útil da bateria, mais durável.



Choque rápido e eficaz

O uMED 20 também está equipado com as tecnologias 360J bifásica e QShock™, que melhoram ainda mais a efetividade da desfibrilação.

- Tecnologia bifásica 360J com compensação automática de acordo com a impedância do paciente, atendendo a uma gama mais ampla de pessoas.
- A tecnologia QShock™ traz uma experiência de desfibrilação extremamente rápida, pois cada segundo conta.

