

Especificações técnicas

uMEC15

Tamanho do monitor: 405mm x165mm x 305mm
 Peso: ≤ 5 kg, configuração de parâmetros padrão, incluindo uma bateria de lítio e um gravador

Tela

Tipo: Tela LED colorida de 15" ou touchscreen

Resolução: 1024 x768 pixels
 Formas de onda: até 11

Tela externa: 1 tela por VGA

ECCG

Conjunto de eletrodos: 3 derivações: I, II, III
 5 derivações: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
 12 derivações: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6

Reconhecimento automático de derivações 3/5/12
 Ganho: x0,125, x0,25, x0,5, x1, x2, x4, Auto
 Velocidade de varredura: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
 Largura de banda: Modo de diagnóstico: 0,05 a 150 Hz
 Modo de monitor: 0,5 a 40 Hz
 Modo cirúrgico: 1 a 20 Hz
 Modo ST: 0,05 a 40 Hz

Proteção desfib: Suporta desfibrilação de 5.000 V (360 J)
 Tempo de recuperação: < 10 s
 CMRR: Modo de diagnóstico: > 90 dB
 Modo Monitor, Cirúrgico, ST: > 105 dB

Análise de ST: Faixa: -2,0 a 2,0 mV
 Precisão: ±0,02 mV ou ±10%, o que for maior (-0,8 a +0,8 mV)
 Resolução: 0,01 mV

Análise Arr: Sim, vários eletrodos, 24 classificações
 Análise QT: Sim

Frequência Cardíaca

Faixa: Adu: 15 a 300 bpm
 Ped/Neo: 15 a 350 bpm
 Resolução: 1 bpm
 Precisão: ±1 bpm ou ±1%, o que for maior
 Análise de FC: Sim

Respiração

Faixa: Adu: 0 a 120 rpm
 Ped/Neo: 0 a 150 rpm
 Resolução: 1 rpm
 Precisão: 7 a 150 rpm: ±2 rpm ou ±2%, o que for maior
 0 a 6 rpm: Não especificada

Eletrodo: I ou II
 Velocidade de varredura: 3 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s ou 50 mm/s

SpO₂

Faixa: 0 a 100%
 Resolução: 1%
 Precisão: ±2% (70 a 100%, Adu/Ped)
 ±3% (70 a 100%, Neo)
 Não especificada (0 a 69%)

Taxa de atualização: ≤ 2 s

Frequência de pulso

Faixa: 20 a 300 bpm (de SpO₂)
 30 a 300 bpm (de NIBP)
 25 a 350 bpm (de IBP)
 Precisão: ±3 bpm (de SpO₂)
 ±3 bpm ou ±3%, o que for maior (de NIBP)
 ±1 bpm ou ±1%, o que for maior (de IBP)
 Resolução: 1 bpm
 Taxa de atualização: ≤ 2 s

NIBP

Método: Oscilométrico automático
 Modo de operação: Manual, Auto, STAT
 Parâmetros: Sistólico, Diastólico, Médio
 Faixa sistólica: Adu: 25 a 290 mmHg
 Ped: 25 a 240 mmHg
 Neo: 25 a 140 mmHg
 Faixa diastólica: Adu: 10 a 250 mmHg
 Ped: 10 a 200 mmHg
 Neo: 10 a 115 mmHg
 Faixa média: Adu: 15 a 260 mmHg
 Ped: 15 a 215 mmHg
 Neo: 15 a 125 mmHg

Precisão: Erro médio máx.: ±5 mmHg
 Desvio-padrão máx.: 8 mmHg
 Resolução: 1 mmHg
 Análise de NIBP: Sim

Temperatura

Canal: 2 canais

Parâmetros: T1, T2 e TD
 Faixa: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)
 Resolução: 0,1 °C
 Precisão: ±0,1 °C ou ±0,2 °F (sem sonda)

IBP

Canal: até 2 canais
 Faixa: -50 a 300 mmHg
 Resolução: 1 mmHg
 Precisão: ±2% ou ±1 mmHg, o que for maior (sem sensor)
 Sensibilidade: 5 μV/mmHg
 Faixa de impedância: 300 a 3.000 Ω

C.O.

Método: Termodiluição
 Faixa: C.O.: 0,1 a 20 L/min
 TB: 23 a 43 °C
 TI: 0 a 27 °C
 Precisão: C.O.: ±5% ou ±0,1 L/min, o que for maior
 TB, TI: ±0,1 °C (sem sensor)
 Resolução: C.O.: 0,1 L/min
 TB, TI: 0,1 °C

CO₂

Modo: Sidestream
 Faixa: 0 a 20% (0 a 152 mmHg sob pressão atmosférica normal)
 Precisão: ±0,1% (< 1%)
 ±0,2% (1 a 4,9%)
 ±0,3% (5 a 6,9%)
 ±0,4% (7 a 11,9%)
 ±0,5% (12 a 12,9%)
 ±(0,43%+8%rel) (13 a 20%)
 Não especificado (acima de 20%)

Vazão da amostra: 90, 120 ml/min
 Precisão da vazão da amostra: ±15% ou ±15 ml/min, o que for maior.
 Tempo de inicialização: < 90 s
 Tempo de resposta: Ao usar o coletor de água para adultos e a linha de amostragem para adultos de 2,5 m < 5,5 s a 120 ml/min
 Ao usar o coletor de água neonatal e a linha de amostragem neonatal de 2,5 m < 4,5 s a 90 ml/min

Faixa AWRR: 0 a 150 rpm
 Precisão AWRR: < 60 rpm: ±1
 60 a 150 rpm: ±2
 Tempo de apneia: 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s

Armazenamento de dados

Dados de tendência: 1.200 h (10 min de intervalo), 120 h (1 min de intervalo), 4 h (5 s de intervalo)
 Eventos de alarme: 1.800 eventos e formas de onda associadas
 Eventos de Arr: 128 eventos de arr. e formas de onda associadas
 NIBP: 1.600 medições
 Formas de onda: Máx. 48 horas de formas de onda com divulgação total

Bateria

Tipo: 1 Bateria de lítio recarregável integrada
 Tensão: 11,1 VCC
 Capacidade: 2.500 mAh (5.000 mAh opcional)
 Tempo de execução: 2,5 h (2.500 mAh), 6 h (5.000 mAh)
 Tempo de recarga: 2.500 mAh: máximo 4 h (desligada)
 4.500 mAh: máximo 8 h (desligada)

Interface

Conectores: 1 conector de energia CA
 1 conector de rede RJ45
 2 conectores USB 2.0
 1 conector de saída VGA
 1 conector de saída multifuncional (saída ECG, chamada de enfermeiro e sinais de sinc. de desfibrilador)
 Suporte WiFi: Sim, 5 G/2,4 G dual band
 Leitor de código de barras: Suporte
 Impressora de rede: Suporte

Gravador

Tipo: Matriz térmica
 Velocidade: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
 Traço: 3

Requisitos de energia

Tensão CA: 100 a 240 VCA, Corrente de 1,5 A
 50/60 Hz:

Requisitos ambientais

Temperatura: Durante o funcionamento: 0 a 40 °C (32 a 104 °F)
 Armazenamento: -20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
 Umidade: Durante o funcionamento: 15 a 95% (sem condensação)
 Armazenamento: 10 a 95% (sem condensação)
 Barométrica: Durante o funcionamento: 427,5 a 805,5 mmHg (57,0 a 107,4 kPa)
 Armazenamento: 120 a 805,5 mmHg (16,0 a 107,4 kPa)

*Nem todas as funções estão disponíveis em todas as regiões, entre em contato com o representante de vendas local da Mindray para obter mais informações.



uMEC15

Monitor do paciente

Eliminando o alto custo da saúde de qualidade

<p>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</p>	<p>mindray healthcare within reach are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD. © 2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. P/N: PT-BR-uMEC15-210285x4P-20180705</p> <p style="text-align: center;">mindray</p>
--	---

mindray
 healthcare within reach



Desempenho Avançado

Com os 25 anos de experiência em monitoramento de pacientes da Mindray, a série de monitores de pacientes uMEC atende a necessidades clínicas, oferecendo uma medição precisa e estável de parâmetros essenciais. Quando o monitoramento é confiável, você pode, naturalmente, se sentir mais confiante nas suas decisões clínicas.

- O Algoritmo de ECG de vários eletrodos patenteado pela Mindray melhora significativamente a precisão da medição e reduz falsos alarmes
- A técnica de medição rápida de NIBP reduz o desconforto causado pela insuflação do manguito, especialmente para pacientes que sofrem de hipertensão ou hipotensão
- Algoritmo anti-interferência SpO2 fornece medição precisa mesmo quando o paciente é móvel
- Grande capacidade de armazenamento de dados permite a análise abrangente de dados históricos do paciente e dispositivos de armazenamento USB externos também são suportados
- 6 horas de tempo de funcionamento contínuo com uma bateria de lítio



Medições essencialmente



Grande capacidade



Bateria de longa duração



Fácil de usar

Como um monitor de pacientes fácil de usar, o uMEC ajuda a simplificar o fluxo de trabalho e melhorar a eficiência. O monitor fornece interface de usuário bastante intuitiva para tornar aplicações mais rápidas e fáceis, mesmo para novos usuários. Os profissionais da saúde necessitam de menos tempo de treinamento e têm mais tempo para o atendimento ao paciente.

- Tela de LED de alta resolução de 15 polegadas com touchscreen opcional
- Suporta vários layouts de tela de monitoramento para diferentes necessidades clínicas, como fonte grande, tela de monitoramento de 7 curvas na tela inteira ou metade da tela, visualizar outro leito, etc.
- Configurações padrão que satisfazem requisitos clínicos gerais, sem a necessidade de ajustar as configurações antes da utilização, o que ajuda o início rápido
- Estatísticas de alterações de frequência cardíaca e monitoramento ambulatorial da pressão arterial, que tornam oscilações para mais ou para menos visíveis
- Menos de 5 kg com a bateria possibilita maior portabilidade
- Gabinete de acessórios exclusivo proporciona eficiência ao gerenciamento de acessórios
- Design de peça única fácil de limpar



Análise de FC/PA



Interfaces fáceis de usar



Gabinete de acessórios exclusivo



Alta Durabilidade

Para ser eficaz em diferentes ambientes, o uMEC passou por rigorosos testes de segurança elétrica e confiabilidade. É extremamente durável e tem vida útil longa.

- Temperatura de trabalho de 0 ~ 40 °C, não afetada por extremos
- Resistência à água IPX1
- Caixa de plástico forte resistente ao envelhecimento e amarelamento, com alta resistência à corrosão
- Baixo consumo de energia e design sem ventilador que confere sustentabilidade ambiental e reduz o risco de contaminação cruzada
- Os acessórios da Mindray são altamente confiáveis e feitos com material e técnica de produção de qualidade



Acessórios de alta qualidade



Proteção contra quedas



Compatível com vários produtos de limpeza

