

BM3

Monitor Multiparamétrico
Tela versátil de alta resolução



BENEFÍCIOS

- ▶ Pacientes: Adultos, Pediátricos e Neonatos
- ▶ ECG, SpO2, PNI, Respiração, Temperatura
- ▶ LCD colorida de 7" TFT de alta resolução
- ▶ Curvas com velocidades individuais para cada parâmetro
- ▶ 128 horas de armazenagem de dados
- ▶ SpO2 de baixa perfusão, com tom de pulso
- ▶ 2 curvas ECG
- ▶ Congelamento de tela
- ▶ Saída VGA (opcional)
- ▶ Integração ao sistema de monitoramento BM Central através de LAN ou W-LAN
- ▶ Bateria de Li-ion de longa duração
- ▶ Alto desempenho na análise e detecção de ECG
 - Impedância de entrada otimizada para peles secas ou eletrodos descartáveis
 - Segmento ST e amostragem PVC visualizados em tempo real
 - 3 tipos de análises de arritmias
 - Detecção de marcapasso
- ▶ Gerenciamento de informações avançados
 - Tendências gráficas e tabulares
 - Possibilidade de revisão, armazenagem e impressão de até 20 ondas com 10 seg

Especificações Gerais

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tela, Resolução | LCD de 7" colorido TFT, 800x480 Pixels |
| Dimensões, Peso | 238x250x163mm, aproximadamente 3Kg |
| Formas de Onda | 4 formas de ondas: 2*ECG, SpO2, Respiração Velocidade de 6.25, 12.5, 25, 50mm/seg Valores numéricos dos parâmetros |
| Indicadores | Categoria de alarmes (3 níveis de prioridade) Alarmes visuais Tom de pulso Estado da bateria, indicação externa por LED Botão rotativo |
| Interfaces | Fonte de alimentação: AC 100-240V(50/60Hz) Conector de entrada DC: 18VDC, 2.5A Sincronização com desfibrilador -Nível de sinal: pulso 0 - 5V -Amplitude de pulso: 100 ± 10ms LAN saída digital para transferência de dados Sistema de chamada de enfermeira -0.3A em 125VAC -1A em 24VDC Saída VGA (opcional) Saída DC: 5 VDC, 1A max |
| Bateria | Recarregável de Li-ion |
| Impressora Térmica (opcional) | Velocidade: 25, 50mm/seg Papel 58mm |
| Armazenamento de dados | 128 Horas de tendências 20 ondas de alarmes de 10seg |
| Linguagem do menu | Português e disponível em 15 idiomas |

Acessórios

| | |
|-----------------|--|
| Padrão | Cabo paciente de 3 vias Tubo extensor de PNI Braçadeira reutilizável adulto Cabo extensor de SpO2 Sensor de SpO2 reutilizável adulto Cabo de alimentação padrão NBR 14136 Adaptador DC (18VDC, 2.5A) Manual de operação |
| Opcional | Cabo paciente 5 vias Sensor de SpO2 reutilizável pediátrico Sensor de temperatura de pele Sensor de temperatura retal/esofágico Braçadeiras reutilizáveis em diversos tamanhos |

Normas Técnicas

| | |
|---------------|--|
| Normas | Classe I e energizado internamente, tipo BF e CF à prova de desfibrilação NBR IEC 60601-1: 1997, NBR IEC 60601-1-2: 2006, NBR IEC 60601-2-27:1997 NBR IEC 60601-2-30:1997, NBR IEC 60601-2-34: 1997, NBR IEC 60601-2-49: 2003, NBR IEC 60601-1-1: 2004, NBR IEC 60601-1-4: 2004 |
|---------------|--|

* As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

* Você pode ter distorção ou ruído de sinal quando você usa acessórios da marca fora do padrão ou outro. Recomendamos fortemente que você utilize apenas os acessórios autorizados que fornecemos.

ECG

| | |
|---|--|
| Vias | 3-vias ou 5-vias (cabo de 5-vias opcional) |
| Seleção de vias | 3-vias: I, II, III 5-vias: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V |
| Formas de onda de ECG | 3-vias: 1 canal duplo em cascata 5-vias: 1 canal duplo em cascata |
| Faixa da frequência cardíaca | Adulto: 30 a 300 bpm Pediátrico: 30a 350 bpm |
| Precisão da frequência cardíaca | ±1bpm ou ±1%, o que for maior |
| Velocidade | 6.25, 12.5, 25, 50mm/seg |
| Filtros | Diagnóstico: 0.05 a 150 Hz - Monitoração: 0.5 a 40 Hz Moderado: 0.5 a 25 Hz - Máximo: 5 a 25 HZ |
| Faixa de detecção do segmento ST | -2.0 a 2.0 mV |
| Análises de arritmia | ASSISTOLIA, VTACH, VFIB |
| Deteção de marcapasso | Indicado na forma de onda, em tela (selecionável pelo usuário) |
| Proteção | Contra interferências eletro cirúrgicas e desfibrilação |

Respiração

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Método | Impedância torácica |
| Seleção de canal | RA-LA ou RA-LL |
| Faixa de medição | 5 a 120 respiração por minuto |
| Precisão | ± 1 respiração por minuto |
| Alarme de apnéia | Sim |

SpO2

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Faixa de saturação | 0 a 100% |
| Precisão da saturação | 70 a 100% ±2 dígitos |
| Faixa de pulso | 30 a 254 bpm |
| Precisão do pulso | ± 2 bpm |
| Compatibilidade | Sensores de oximetria Nellcor |
| Características | Deteção de baixa perfusão |

Pressão Não Invasiva - PNI Suntech

| | |
|-----------------------------|--|
| Método | Oscilométrico |
| Modo de operação | Manual, automático, contínuo |
| Faixa de pressão | 0 a 300mmHg (precisão ±3mmHg) |
| Pressão de Segurança | Adulto: 300 mmHg - Neonato: 150 mmHg |
| Faixa de medição | Pressão adulto: 20 a 260 mmHg - Taxa de pulso: 30 a 220 BPM Pressão pediátrica: 20 a 160 mmHg - Taxa de pulso: 30 a 220 BPM Pressão Neonato: 20 a 130 mmHg - Taxa de pulso: 30 a 220 BPM |
| Precisão | Atende os requisitos de precisão - ANSI/AAMI SP10: 1992 e 2002 |

Temperatura

| | |
|-------------------------|--|
| Faixa de medição | 0 a 50°C |
| Precisão | 25°C a 50°C : ±0.1°C - 0°C a 24°C : ±0.2°C |
| Compatibilidade | Sensores de temperatura YSI série 400 |

Acessórios para BM3



Braçadeiras de PNI



Cabos de ECG



Sensores de SPO2



Sensores de temperatura (opcional)

Brasil: Macrosul, Ltda.
CNPJ: 95.433.397/0001-11

e-mail: sac@macrosul.com
www.macrosul.com

Coréia: Bionet co, Ltd.

e-mail: sales@ebionet.com
www.ebionet.com

Bionet