

BM5

Monitor Multiparamétrico
Tela versátil de alta resolução



BENEFÍCIOS

- ▶ Pacientes: Adultos, Pediátricos e Neonatos
- ▶ ECG, SpO2, PNI, Respiração, 2PI, 2 Temperaturas, EtCO2
- ▶ LCD colorida de 10.4" 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
- ▶ 2,3 ou 7 curvas de 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
- ▶ Monitor Multiparamétrico pré configurado
 - Mainstream / Sidestream EtCO2 (opcional)
 - Módulo de pressão não invasiva Suntech de alta performance
- ▶ 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
 - 13 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 10,4" colorido TFT, 800x600 Pixels
Dimensões, Peso	270x250x184mm, aproximadamente 4Kg
Formas de Onda	2*ECG, SpO2, RR ou EtCO2 e 2*PI, ou 7*canais de ECG Velocidade de 6.25, 12.5, 25, 50mm/seg Valores numéricos dos parâmetros
Indicadores	Categoria de alarmes (3 níveis de prioridade) Luz de alarme na alça de transporte 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 5 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 3 vias Sensor de SpO2 reutilizável pediátrico Sensor de temperatura de pele Sensor de temperatura retal/esofágico Braçadeiras reutilizáveis em diversos tamanhos Capnostat5 EtCO2 Mainstream Lo Flo EtCO2 Sidestream Kit transdutor de PI

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
---------------	--

ECG

Vias	5-vias ou 3-vias (cabo 3-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: 2 canal 5-vias: 2,3 ou 7 canais
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, BIGEMINY, ACCVENT, COUPLET, IRREGULAR, PAUSE, PVC, RONT, TRIGIMINY, VBADY, SHORTHUN
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 respirações 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

Canais	2
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

Pressão Invasiva - PI

Canais	2
Faixa de medição	-50 a 300mmHg
Precisão	<100mmHg : ±1mmHg >=100mmHg : ±1% of reading
Faixa de medição do pulso	0 to 300bpm
Balanceamento zero	Alcance : ±200mmHg Precisão : ±1mmHg Drift : ±1mmHg acima de 24horas
Sensibilidade do transdutor	Atende os requisitos de precisão ANSI/AAMI SP10: 1992 e 2002

Capnografia Sidestream EtCO2 - Respirationics (Opcional)

Faixa de medição	0 a 150 mmHg, 0 a 19%
Precisão	0 a 40mmHg ±2 mmHg, 41 a 70mmHg ±5% da leitura, 71 a 100mmHg ±8% da leitura, 101 a 150mmHg ±10% da leitura
Taxa de respiração	2 a 150 respirações por minuto
Precisão da respiração	±1 respiração por minuto

Capnografia Mainstream EtCO2 - Respirationics (Opcional)

Faixa de medição	0 a 150 mmHg, 0 a 19%
Precisão	0 a 40mmHg ±2 mmHg, 41 a 70mmHg ±5% da leitura, 71 a 100mmHg ±8% da leitura, 101 a 150mmHg ±10% da leitura
Taxa de respiração	0 a 150 respirações por minuto
Precisão da respiração	±1 respiração por minuto

* 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.



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