

BM1 XPro

Sinais Vitais Automatizado



**PRECISO
COMPACTO
FÁCIL DE USAR**



Design
Portátil



Termômetro IR
sem contato

bionet



OTIMIZAÇÃO DO FLUXO DE TRABALHO,
REDUÇÃO DE CUSTOS E MAIOR ATENÇÃO
AO PACIENTE



INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL PARA
O CORPO CLÍNICO, ANTECIPANDO A
TOMADA DE DECISÃO



ALARME DE RESPOSTA RÁPIDA QUANDO
ALTERADAS AS CONDIÇÕES CLÍNICAS DO
PACIENTE (MEWS)



CONECTIVIDADE DIRETA COM O
SISTEMA DO HOSPITAL, VIA CABO
DE REDE OU SEM FIO WI-FI.



IDENTIFICAÇÃO DOS PACIENTES NO
EQUIPAMENTO ATRAVÉS DO LEITOR DE
CÓDIGO DE BARRAS



INTEGRAÇÃO VIA HL7 COM OS
PRINCIPAIS SISTEMAS HOSPITALARES
DISPONÍVEIS.



SINAIS VITAIS PODEM SER ENVIADOS
DIRETAMENTE DOS LEITOS PARA O
PRONTUÁRIO ELETRÔNICO



ELIMINAÇÃO DE ANOTAÇÕES MANUAIS
EM PRANCHETAS E DIGITAÇÕES AO
PRONTUÁRIO ELETRÔNICO

Modos de operação versáteis

Disponível 3 modos de operação



Contínuo



Modo Spot



Modo de Triage

LCD de 7" colorida para melhor visualização



Touch Screen, Fácil de usar

Alarme compatível com IEC 60601-1-8



Pressão arterial tolerante a movimentos com tecnologia Suntech

Memória interna para armazenar 5.000 registros

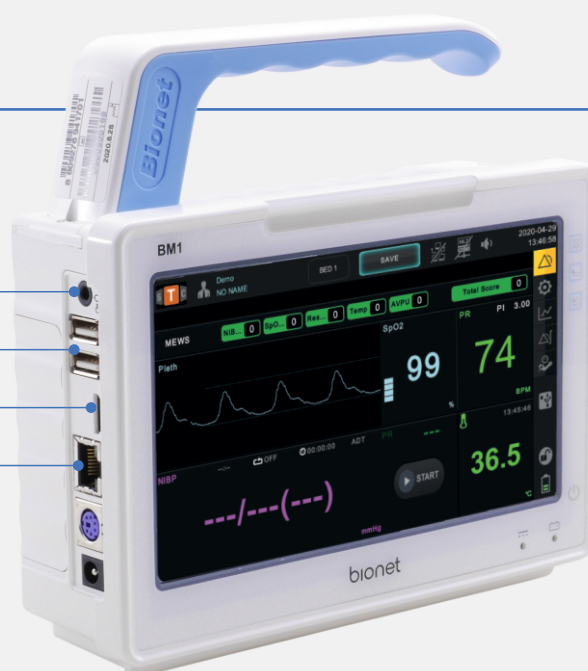
Bateria integrada de lítio de longa duração e fácil recarga

Pacientes: Adultos, Pediátricos e Neonatos

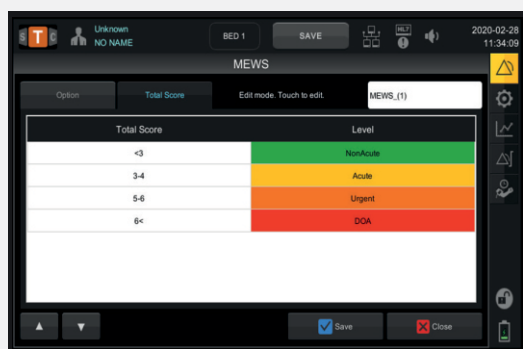
Termômetro sem contato com medição em 2 segundos

Conectividade

- ▶ Conector de chamada de enfermeira
- ▶ Conexão com leitor de código de barras via USB
- ▶ Conexão HDMI para monitor ou TV
- ▶ Porta RJ45



Apoio a decisão clínica



EWS

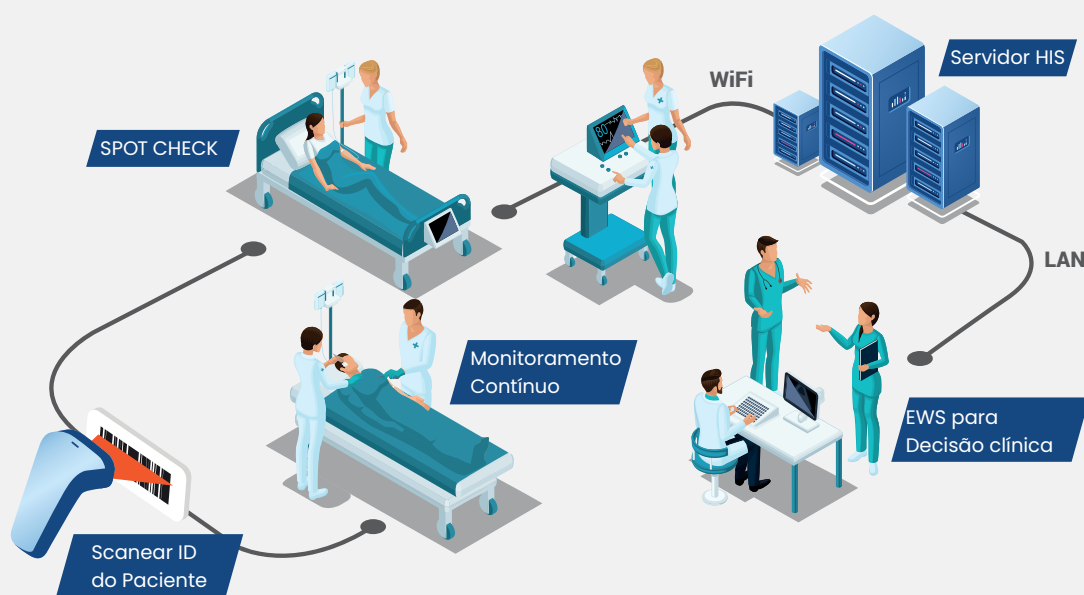
(pontuação de alerta precoce para tomada de decisão clínica e triagem de pacientes)

Fácil de configurar (pontuação personalizada)

Variações EWS

- MEWS (Pontuação Modificada de Alerta Precoce)
- NEWS (Pontuação Nacional de Alerta Precoce)
- PEWS (Pediatric Early Warning Score)
- MEOWS (Pontuação de Alerta Obstétrico Precoce Modificado)
- TEWS (Triage Early Warning Score)

Melhore o fluxo de trabalho e a mobilidade



SCANEAR > MEDIR > SALVAR

ESPECIFICAÇÕES GERAIS	
Tela	LCD de 7" colorido TFT, touch screen
Resolução	800x480 Pixels
Dimensões	190 x 125 x 60mm
Peso	Aproximadamente 1.0 kg
Interfaces	Fonte de alimentação: AC 100-240V(50/60Hz) Conector de entrada DC: 15VDC, 2.0A LAN saída digital para transferência de dados Saída HDMI Saída DC: 5 VDC, 1A max Porta USB (2x) Conexão para termômetro IR
Indicadores	Categorizado (3 níveis de prioridade) Alarme Visual Bip de pulso de SpO2 Tom de porcentagem(%) SpO2 Status da bateria, LED de alimentação externa
Bateria	Recarregável de Li-ion
Armazenamento de dados	168 Horas de tendências, 20 casos para exibição de alarme, 5.000 registros no modo Spot Check
Linguagem do menu	Português e disponível em 15 idiomas

ACESSÓRIOS	
Padrão	1 Tubo extensor de PNI 1 Braçadeira reutilizável tamanho Adulto 1 Cabo extensor de SpO2 1 Sensor SpO2 clipe reutilizável tamanho Adulto 1 Termômetro Infravermelho sem contato modelo FS-300 1 Fonte de Alimentação AC/DC 15V 2.0A 1 Bateria Li-ion 10.8 Vdc, 3250 mAh (instalada) 1 Relatório de Inspeção Elétrica/Calibração (registro do Controle de Qualidade do produto acabado)
Opcional	Braçadeira de uso único paciente: Neonatal 1/2/3/4/5; Infantil; Pediátrico; Adulto; Adulto Grande; Coxa Braçadeiras reutilizáveis em diversos tamanhos Leitor de código de barras USB Adaptador Wireless USB Sensor de SpO2 reutilizável pediátrico Sensor de temperatura de pele Sensor de temperatura retal/esofágico Carro de transporte

CONFORMIDADES REGULATÓRIAS	
Normas	Classe I e energizado internamente, tipo BF e CF à prova de desfibrilação. IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-8, IEC 60601-1-9, IEC 80601-2-30, IEC 60601-2-49, ISO/IEC 80601-2-56, ISO 80601-2-61, IEC 62366, IEC 62304, IEC 60529, ISO 10993-1, ISO 13485, ISO 14971.

SPO2 BIONET	
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)
Faixa de medição	Pressão adulto: 20 a 260 mmHg Taxa de pulso: 30 a 220 BPM Pressão pediátrica: 20 a 230 mmHg Taxa de pulso: 30 a 220 BPM Pressão Neonato: 20 a 120 mmHg Taxa de pulso: 30 a 220 BPM
Precisão	Atende os requisitos de precisão - ANSI/AAMI SP10

TERMÔMETRO IR THERMOFINDER	
Autonomia	>5.000 medições
Método	Infravermelho (IR) sem contato.
Distância	2 a 3 cm do ponto de medição
Faixa de medição	Temperatura do corpo: 34 °C a 42.5 °C Precisão: ± 0,2 °C (36 °C a 39 °C) Precisão: ± 0,3 °C (outras temperaturas); Temperatura de objetos: 15 °C a 60 °C Precisão: ± 2 °C.
Tempo de resposta	Menos de 2 segundos, medição contínua.
Resolução	0,1 °C.
Alimentação	Direta no BMI XPro
Área de medição	Têmpora ou atrás do Lóbulo da Orelha

*As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
*É possível que ocorram distorções ou ruídos no sinal quando são utilizados acessórios de outras marcas ou fora do padrão recomendado.
*Recomendamos enfaticamente que você utilize apenas os acessórios autorizados fornecidos pela nossa marca.

CE

Certified by CE of
the European Union

ANVISA

Agência Nacional
de Vigilância Sanitária

FDA

Approved by U.S Food
and Drug Administration

INMETRO

Instituto Nacional de Metrologia,
Qualidade e Tecnologia

Termômetro IR Thermofinder

bionet



Bionet Co., Ltd
5F, Shinsegae I&C Digital Center 61
Digital-ro 31 gil, Guro-gu, Seoul - 08375
Coreia do Sul



Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Tabora Luiz, 270, Atuba – CEP 82600-070 – Curitiba-PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA nº 80070219021