

## ECG - 12 Canais



**Bionet**

# CardioCare 2000

Eletrocardiógrafo  
12 Canais Interpretativo



## BENEFÍCIOS

- Impressão em formato A4 permite fácil visualização
- Função cópia permite várias impressões de um único paciente
- Baixo custo de impressão - Função grade permite o uso de papel fax
- Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor)
- Aquisição de 12 canais simultâneos
- Custo-benefício e confiabilidade em um ECG de 12 canais
- Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota
- Atualização gratuita do software via internet

## Especificações Gerais

<b>ECG</b>	Aquisição simultânea de 12 derivações
<b>Dimensões</b>	296 X 305,5 X 92,5mm, peso aproximadamente 2,9kg com a bateria
<b>Canal de gravação</b>	Múltiplos formatos de impressão configuráveis: 1, 3, 6 e 12 canais
<b>Sensibilidade</b>	5, 10, 20, automática (I~aVF: 10, v1~V6:5) mm/mV
<b>Velocidade de impressão</b>	12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
<b>Filtros</b>	AC (50/60Hz, -20dB ou melhor) Muscular (25~35Hz, -3dB ou melhor) Filtro da linha de base (0.1Hz, -3dB ou melhor) Filtro passa baixa (desligado, 40Hz, 100Hz, 150Hz)
<b>Tela</b>	Tela LCD de 2 linhas
<b>Indicador em Tela</b>	Sensibilidade, velocidade, filtro, frequência cardíaca, formato de impressão e derivação de ritmo
<b>Indicador LED</b>	Qualidade de sinal, alimentação elétrica e bateria
<b>Teclado</b>	Membrana sensível ao toque, alfa-numérico e símbolos
<b>Dados do paciente</b>	Identificação, nome, idade, sexo, altura e peso
<b>Medidas básicas</b>	Frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS, QT/QTc e eixos P-R-T
<b>Impressão</b>	Cabeça de impressão térmica de alta resolução, papel térmico Tamanho do papel A4: Comprimento: 297mm (ou 11,7") Largura: 210mm (ou 8,5") Resolução: Vertical: 8pontos/mm Horizontal: 16pontos/mm
<b>Características técnicas</b>	Ruído interno: 20µV (p-p) max Circuito interno: entrada flutuante Impedância interna: $\geq 10M\Omega$ Variação da tensão de entrada: $\geq \pm 5mV$ Rejeição em modo comum: $> 100dB$ Tensão DC offset: $\geq \pm 300mV$ Constante de tempo: 3.2sec Corrente de fuga ao paciente: $< 10\mu A$ Resposta de Frequência: 0.05~150Hz Isolado e protegido contra desfibrilação
<b>Controle de sinal</b>	Deteção de eletrodo solto, beep da QRS

\* 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.

<b>Características técnicas</b>	Alimentação: Corrente alternada ou bateria interna recarregável Tensão de alimentação: 100 - 240V, frequência 50/60Hz Corrente de entrada: 1.0 - 0.5A Potência de entrada: máximo 60W
<b>Autonomia da bateria</b>	Aproximadamente 100 impressões de exames no modo automático
<b>Comunicação</b>	Conexão com PC através da interface RS-232 e LAN RJ-45 ou adaptador USB
<b>Conformidades</b>	Classe I e energizado internamente, tipo BF à prova de desfibrilação NBR IEC 60601-1 : 1984 e emenda de 1997 NBR IEC 60601-1-2 : 2006 e emenda de 2006 NBR IEC 60601-2-25 : 2001 ANVISA, INMETRO, CE, CSA, FDA, KFDA, SFDA, CCC
<b>Condições ambientais</b>	Umidade relativa: 30 ~ 85% Temperatura de operação: 10° ~ 40°C Pressão atmosférica: 70 ~ 106Kpa
<b>Acessórios padrão</b>	Cabo paciente 10 vias Kit eletrodos de membro tipo clip Kit eletrodos precordiais Gel para eletrodos Cabo de alimentação Papel térmico para impressão Manual de operação
<b>Software interno</b>	Software de análise e interpretação automática de ECG
<b>Acessórios opcionais</b>	Carro de transporte EKGViewer Software Bateria > 2 horas

### BMS Plus para CardioCare



EKG Viewer  
(computador não incluso)



CardioCare

Cabo LAN

### Acessórios para CardioCare



Carro de Transporte (opcional)



Cabo paciente 10 vias



Eletrodos



Papel termo sensível

Brasil: **Macrosul, Ltda.** e-mail: sac@macrosul.com  
CNPJ: 95.433.397/0001-11 www.macrosul.com

Coréia: **Bionet co, Ltd.** e-mail: sales@ebionet.com  
www.ebionet.com

**Bionet**