



- ✓ Impressão em formato A4 permite fácil visualização.
- ✓ 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.
- ✓ Tela de LCD colorida 4,3".
- ✓ Touch Screen para fácil operação.

- ✓ Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota.
- ✓ Memória interna para 200 pacientes.
- ✓ Visualização do ECG em tempo real.
- ✓ Conexão com o PC através da LAN ou WiFi (opcional).
- ✓ Mensagem de eletrodo solto.
- ✓ Detecção de Marcapasso.

# ESPECIFICAÇÕES CARDIOTOUCH

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| <b>ECG</b>                            | Aquisição simultânea de 12 derivações  |   |
| <b>Dimensões</b>                      | 296 X 305,5 X 97,5mm, peso aproximado 3,5kg com bateria  |   |
| <b>Canal de gravação</b>              | Múltiplos formatos de impressão configuráveis: 1 canal, 3 canais, 6 canais e 12 canais   |   |
| <b>Sensibilidade</b>                  | 2.5, 5, 10, 20, automático (I, II, III-αVF=10, V1-V6= 5) mm/mV   |   |
| <b>Velocidade de impressão</b>        | 5mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s, 100mm/s   |   |
| <b>Filtros</b>                        | AC (50/60Hz, -20dB ou melhor)<br>Muscular (25-35Hz, -3dB ou melhor)<br>Filtro da linha de base (0.05Hz, 0.1Hz, 0.2Hz - 3dB ou melhor)<br>Filtro passa baixa (desligado, 40Hz, 100Hz, 150Hz)  |   |
| <b>Tela de LCD</b>                    | Tela TFT LCD colorida de 4,3" - 3 e 12 canais simultâneos  |   |
| <b>Atalhos da tela</b>                | Sensibilidade, velocidade, filtro, frequência cardíaca, formato de impressão, derivação de ritmo, ID e data  |   |
| <b>Teclado</b>                        | Touch Screen (alfa-numérico e símbolos)<br>Teclado de membrana e botão de acesso rápido ao menu  |   |
| <b>Dados do paciente</b>              | Identificação, nome, idade, sexo, altura, peso, fumante, raça  |   |
| <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, papel térmico<br>Tamanho de papel A4: Comprimento: 297mm (ou 11,7")<br>Largura: 210mm (ou 8.5")<br>Resolução: Vertical: 8 pontos/mm<br>Horizontal: 16 pontos/mm   |   |
| <b>Características técnicas</b>       | Ruído interno: 20 µ V (p-p) max<br>Impedância interna: ≥50M Ω<br>Rejeição em modo comum: >105dB<br>Corrente de fuga ao paciente: <10 µ A<br>Isolado e protegido contra desfibrilação   | Circuito interno: entrada flutuante<br>Variação da tensão de entrada: ±5mV<br>Tensão DC offset: ±400mV<br>Resposta de Frequência: 0.05-150Hz    |
| <b>Laudo interpretativo</b>           | 120 algoritmos de interpretação do ECG   |   |
| <b>Controle de qualidade de sinal</b> | Identificação do eletrodo desconectado<br>Detecção de marca passo  |   |
| <b>Armazenamento do ECG</b>           | Armazenamento interno para 200 ECGs e cartão de memória USB externo (opcional)   |   |
| <b>Especificações elétricas</b>       | Alimentação:<br>Tensão de alimentação:<br>Corrente de entrada:<br>Potência de entrada:   | Corrente Alternada ou bateria interna recarregável<br>100 a 240V automático, frequência 50/60Hz (Fusível: 250V, 5A)<br>2.0 - 1.0A<br>Máximo 60W |
| <b>Autonomia da bateria</b>           | Bateria recarregável de lítio com autonomia para impressão de 200 exames   |   |
| <b>Comunicação</b>                    | LAN ou WIFI (opcional)   |   |
| <b>Taxa de amostragem</b>             | Taxa de amostragem do sinal de entrada - 8.000 amostras/s  |   |
| <b>Detecção de Marcapasso</b>         | Duração: > 0.2ms<br>Amplitude: > 2mV   |   |
| <b>Conformidades de segurança</b>     | Classe I e energizado internamente, tipo BF à prova de desfibrilação.<br>IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-9, IEC 60601-2-25, IEC 62366, IEC 62304, ISO 10993, ISO 14971, ISO 13485, ISO 15223-1, ISO 10993-1, RDC ANVISA nº 549, de 30 de agosto de 2021, INSTRUÇÃO NORMATIVA ANVISA nº 116, de 21 de dezembro de 2021, RDC ANVISA nº 751, de 15 de setembro de 2022, RDC ANVISA nº 423, de 16 de setembro de 2020, RDC ANVISA nº RDC Nº 665, DE 30 de Março de 202, INMETRO, CE, FDA. |   |
| <b>Condições ambientais</b>           | Umidade Relativa: 30 ~85%<br>Temperatura de operação: 10° ~40°C<br>Pressão atmosférica: 70 ~ 106KPa  |   |
| <b>Software interno</b>               | Software de análise e interpretação automática   |   |
| <b>Acessórios Inclusos</b>            | Cabo Paciente 10 Vias padrão IEC<br>Papel termo sensível<br>Conjunto de quatro cliques de membros padrão IEC Adulto<br>Conjunto de seis peras pré-cordiais livres de látex Adulto<br>Cabo de força padrão NBR 14136<br>Bateria padrão: bateria Li-íon 11.IV 2600mA (Instalada no equipamento)  |   |
| <b>Acessórios Opcionais</b>           | Módulo de Espirometria SPM300U, Leitor de Código de Barras USB, Carro de transporte, Software para comunicação com o computador, Bateria recarregável de alta performance, Adaptador Wireless  |   |

\*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.

bionet



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



Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda  
CNPJ: 95.433.397/0001-11  
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 - Curitiba-PR  
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294  
Registro ANVISA nº 80070210004