

CARDIO7

Eletrcardiógrafo 12 Canais
Interpretativo com Monitor



ELETRCARDIÓGRAFOS BIONET



Cardio7

- >> INTEGRAÇÃO DIRETA COM OS PRINCIPAIS PACS DISPONÍVEIS NO MERCADO, GERA IMAGENS NO FORMATO DICOM NO PRÓPRIO EQUIPAMENTO, SEM A NECESSIDADE DE CONVERSÃO COM OUTROS PROGRAMAS OU COMPUTADORES EXTERNOS.
- >> WORKLIST INTEGRADO AO EQUIPAMENTO PERMITE IMPORTAR DO SISTEMA HOSPITALAR A LISTA DE EXAMES AGENDADOS E SELECIONAR OS PACIENTES AGILIZANDO A FILA DE ESPERA.
- >> CONECTIVIDADE DIRETA COM O SISTEMA DO HOSPITAL, VIA CABO DE REDE OU SEM FIO WI-FI.

- >> OTIMIZAÇÃO DO FLUXO DE TRABALHO, REDUÇÃO DE CUSTOS E MAIOR SEGURANÇA NA ENTREGA E ARMAZENAMENTO DOS EXAMES.
- >> IDENTIFICAÇÃO DOS PACIENTES NO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DO LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS, EVITANDO DUPLICIDADE DE EXAMES OU TROCA DE PACIENTES.
- >> ELIMINAÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO DOS EXAMES IMPRESSOS PARA ANEXAR AO PRONTUÁRIO ELETRÔNICO.



IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA DE ALTA RESOLUÇÃO

IMPRESSÃO EM 1, 3, 6 E 12 CANAIS NO FORMATO A4

ECONOMIA DE IMPRESSÃO, EM MODO GRADE, PERMITE O USO DE BOBINA DE FAX

INTERPRETAÇÃO DO ECG E MEDIDAS COMPLEXAS

BATERIA RECARREGÁVEL DE LONGA DURAÇÃO

TELA COLORIDA DE 7" COM TECNOLOGIA "TOUCHSCREEN"

VISUALIZAÇÃO PRÉVIA DE 12 CANAIS SIMULTÂNEOS

TRANSFERÊNCIA DAS INFORMAÇÕES VIA USB

DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE ARRITMIAS

MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAR 200 EXAMES



Acessórios Eletrocardiógrafos Bionet



Cabo paciente 10 vias



Eletrodos pré-cordiais



Eletrodos de membros



Papel termossensível



Carro de Transporte (opcional)



Leitor de Código de Barras (opcional)

Especificações Gerais ECG

ECG	Aquisição simultânea de 12 derivações
Dimensões	300 X 299 X 123mm, peso aproximado 3,5kg com bateria
Relatórios	Múltiplos formatos de impressão configuráveis: 1 canal, 3 canais + 1 ritmo, 3 canais + 3 ritmos, 6 canais + 1 ritmo e 12 canais
Sensibilidade	2.5, 5, 10, 20, automático (I, II, III ~ aVF=10, V1~V6= 5) mm/mV
Velocidade de impressão	5mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s, 100mm/s
Filtros	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)
Tela de LCD	Tela TFT LCD colorida de 7" (800x480) Exibição de 6 e 12 canais simultâneos
Atalhos da tela	Sensibilidade, velocidade, configurações, frequência cardíaca, derivação de ritmo, ID, status da rede e bateria
Teclado	Touch Screen (alfa-numérico e símbolos) Teclado de membrana e botão de acesso rápido ao menu
Dados do paciente	Identificação, nome, idade, sexo, altura, peso, fumante, raça
Medidas	Frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS, HRV, intervalo R.R, QT/QTc e eixos P-R-T, relatório de ritmo e detecção de arritmia
Impressão	Cabeça de impressão térmica, papel térmico Tamanho de papel A4: Comprimento: 297mm (ou 11,7") Largura: 210mm (ou 8.5") Resolução: Vertical: 8 pontos/mm Horizontal: 16 pontos/mm
Características técnicas	Ruído interno: 20 μ V (p-p) max Circuito interno: entrada flutuante Impedância interna: $\geq 50M \Omega$ Variação da tensão de entrada: $\geq \pm 5mV$ Rejeição em modo comum: $> 100dB$ Tensão DC offset: $\geq \pm 400mV$ Constante de tempo: 3.2sec Corrente de fuga ao paciente: $< 10 \mu$ A Resposta de Frequência: 0.05~150Hz Isolado e protegido contra desfibrilação
Tempo do processamento do relatório	<5 segundos
Controle de qualidade de sinal	Identificação do eletrodo desconectado Detecção de marca passo
Armazenamento do ECG	Memória interna para 200 pacientes
Especificações elétricas	Alimentação: Corrente Alternada ou bateria interna recarregável Tensão de alimentação: 95 a 240V automático, frequência 50/60Hz Corrente de entrada: 1.0 - 0.5A Potência de entrada: Máximo 60W
Autonomia da bateria	Acima de 200 impressões de exames no modo automático
Interface	RS-232, LAN, USB
Conformidades de segurança	Classe I e energizado internamente, tipo BF à prova de desfibrilação NBR IEC 60601-1-1:1984 e emenda de 1997, NBR IEC 60601-1-2:2006 e emenda de 2006, NBR IEC 60601-1-2-25:2001 ANVISA, INMETRO, CE, FDA, CSA, KFDA, SFDA, CCC
Condições ambientais	Umidade Relativa: 10 ~90% Temperatura de operação: 5° ~40°C Pressão atmosférica: 70 ~ 106KPa
Software interno	Software de análise e interpretação automática, gera imagem no formato DICOM, MFER, PDF, JPEG, XML e EKG
Acessórios Inclusos	Cabo paciente 10 vias Kit eletrodos de membro tipo clip Kit eletrodos precordiais Gel para ECG Cabo de alimentação Bobina de papel térmico para impressão Manual de operação
Acessórios Opcionais	Módulo Espirometria Leitor de código de barras Carro de transporte EKGViewer Software Bateria de alta performance , com autonomia de 300 exames
Software externo	Permite arquivar os exames nos formatos: PDF, JPEG, DCM, XML e EKG, quando conectado ao PC

Módulo Espirometria (opcional)

Dimensões	47 X 200 X 34 mm, peso aproximado 250g
Parâmetros de medição	FVC: FVC, FEV 1.0, FEV 1/FVC, FEF 0.2-1.2L, FEF 25-75%, PEF, FEF 25%, FEF 50%, FEF 75%, FIC, FIF 50%, IF, FET 100%, SVC: SVC, ERV, IRV, TV, EC, IC, RV MVV: MVV, FB, TV
Curvas espirométricas	Fluxo - Volume Volume - Tempo Tabela de valores de medidas Tela de incentivo
Faixa de medição	Fluxo: 0 a $\pm 14L/s$ Volume: 0 a 11L
Método de medição	Método diferencial de pressão
Algoritmos Preditos	Morris-Polgar, ECCS-Quanjer Knudson-ITS, Pereira
Impedância de fluxo	<0.2 mbar s/l em 12 l/s
Conformidade	Atende a Sociedade Torácica Americana (ATS)
Condições ambientais	Temperatura ambiente: 15 a 40°C (59 a 104°F) Umidade Relativa: 10 a 90% (sem condensação) Pressão atmosférica: 700 a 1060hPa
Acessórios Espirômetro	Clipe nasal 2 adaptadores reutilizáveis Manual de operação Bocal descartável (100un)
Acessórios Opcionais Espirômetro	Seringa de calibração e bocal reutilizável

* 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.



Bionet

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