



Eletrocardiogramas Diretamente no PACS ou VIA WEB.

chega de perder exames de ECG



Tela de LCD colorida
TouchScreen de 7".



Análise de Variabilidade da
Frequência Cardíaca (VFC).



Visualização prévia dos
12 canais em tempo real.



Identificação do paciente através
do leitor de código de barras.

Worklist bidirecional permite importar a lista de exames agendados, selecionar os pacientes prescritos e exportar os exames diretamente ao PACS no formato DICOM.

Conexão com servidor WEB envia exames para laudo, diretamente do Cardio7 para o endereço WEB, possibilitando segurança no envio, evitando erros manuais.

WI-FI comunicação sem fio com a rede do hospital, possibilita melhor mobilidade entre ambientes, segurança no envio e rapidez das informações.

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.

CARACTERÍSTICAS

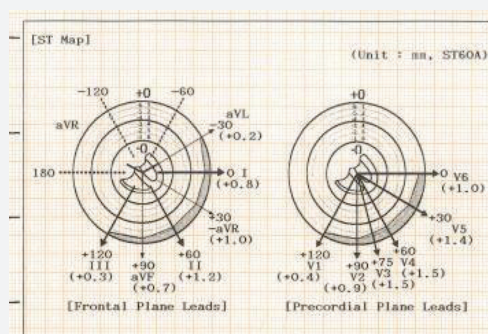
- ✓ Tela de LCD colorida touchscreen de 7".
- ✓ Visualização prévia dos 12 canais em tempo real.
- ✓ ID do paciente através do leitor de código de barras.
- ✓ Memória interna para armazenar 200 exames.
- ✓ Pré-laudo do ECG e medidas complexas.
- ✓ Beat report: texto, guia, vetor e mapa ST.
- ✓ Detecção de arritmia em tempo real.
- ✓ Análise de Variabilidade da Frequência Cardíaca (VFC).

MAPA ST

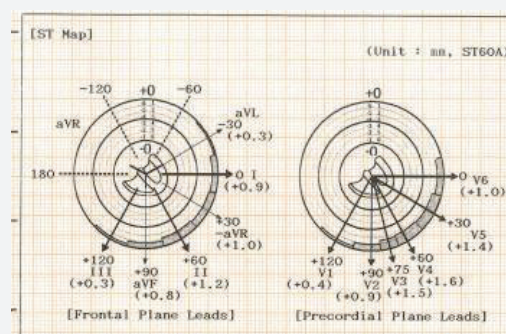
Coleta de valores e tendências ST, derivadas do plano vertical (derivações do membros) e horizontal (derivações do torax), são mostradas em uma tela de maneira integrada

Permite a análise rápida de infarto do miocárdio ou isquemia

Duas forma de impressão - ST Map(Dot), ST Map(Bar)

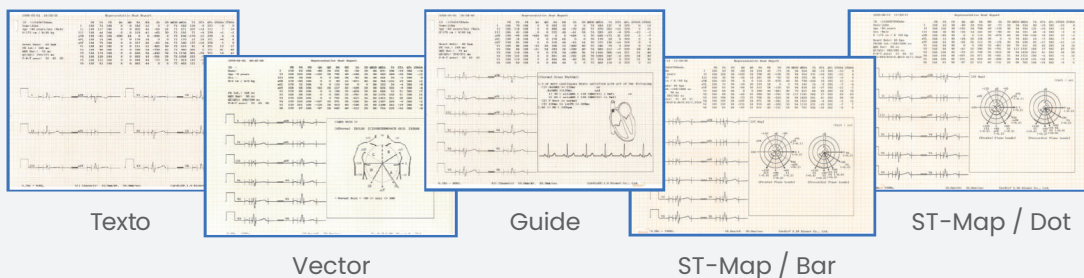


ST Map(Dot): imprime a amplitude de ST como um mapa de ponto e de forma linear.



ST Map(Bar): imprime a amplitude de ST como um mapa de barra.

Análise avançada, relatório e gerenciamento de dados



Derivação Longa
1,3,5,10 Minutos

TouchScreen
7" LCD Colorida

Rápida Impressão

Impressão do ECG com 10 segundos.



Pré visualização

Visualização prévia dos 12 canais em tempo real.



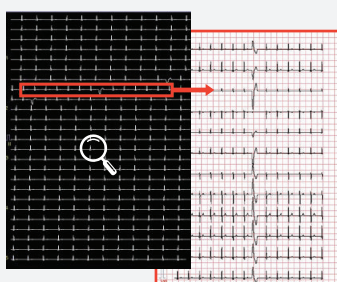
Tecla programada

com as operações mais utilizadas.

AUTO

Capacidade de dados aprimorada

Os dados de 5 minutos de ECG são salvos e exibidos em 1 canal.



Memória interna, Capacidade de 200 exames.

No	ID	Name	Age	Date	Study
1	uuj	nyh	0	20150708	ECG
2	1234		0		ECG
3	234		0		ECG
4	cdce		0	20150512	MVV
5	ddrrg	rdvgy	0	20150512	FVC
6	ed		0	20150512	FVC
7	gin		0	20150512	ECG
8	uj		3	20150512	FVC
9	wrtu		0	20150512	FVC
10	1234		0		ECG
11	234		0		ECG
12	cdce		0	20150512	MVV
13	ddrrg	rdvgy	0	20150512	FVC
14	ed		0	20150512	FVC
15	gin		0	20150512	ECG
16	uj		3	20150512	FVC
17	wrtu		0	20150512	FVC
18	1234		0		ECG
19	234		0		FVC

Pesquisa de dados fácil, ID, nome, idade, etc.

No	ID	Name	Age	Date	Study
1	11270410	phudg	0	20151127	ECG
2	11275810	gaarb	0	20151127	ECG
3	11275810	gaarb	0	20151127	ECG
4	7880	dvv	32	20151127	FVC

Patient Search	
Search Condition	ID
ID	
Name	
Day	
Age	
YMD	
Age	
Find Close All	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ECG	Aquisição simultânea de 12 derivações
Dimensões	300 X 299 X 123mm
Peso	Aproximado 3,5kg com bateria
Relatórios	3CH+1RHY, 3CH+3RHY, 6CH+1RHY, 12CH, 6CH+ST mapa, 1CH Long Time (1min, 3min, 5min,10min) e relatório de batida especial (texto, guia, vetor, mapa ST)
Sensibilidade	2.5, 5, 10, 20, automático (I, II, III-aVF=10, VI-V6= 5) mm/mV
Velocidade de impressão	5, 12.5, 25, 50, 100 mm/seg
Taxa de amostragem digital	8.000 amostras por segundo
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
Interface de usuário	Tela sensível ao toque, botão giratório
Dados do paciente	ID, Nome, Idade, Gênero, Altura, Peso, Etnia, Fumante, Departamento
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: 8 pontos/mm (passo de 0,125 mm)
Características técnicas	Ruído interno: 20 µ V (p-p) max Circuito interno: entrada flutuante Impedância interna: ≥50M Ω Variação da tensão de entrada: ±±5mV Rejeição em modo comum: >105dB Tensão DC offset: ±±400mV Constante de tempo: 3.2sec Corrente de fuga ao paciente: <10 µ A Resposta de Frequência: 0.05-150Hz Isolado, protegido contra desfibrilação e ESU
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 Entrada de Alimentação: 100-240VAC (automático), 50/60Hz, 1.5-0.75A Saída: 15VDC, 4A 60VA Consumo: 1.0 a 0.5A. 60W Max. DC: Bateria Recarregável Li-Ion 10.8V 3250mA
Autonomia da bateria	Acima de 200 impressões de exames no modo automático
Conectividade	LAN, USB, RS-232, Wi-Fi (opcional)
Integração	Em ambiente de redes ethernet Com o Prontuário Eletrônico / PACS Com leitor de código de barras, para identificação do paciente.
Teclado	Feito de membrana com teclas de acesso rápido.
Controle de qualidade do Sinal	Detecção de pulso de marcapasso Detecção de eletrodo solto Detecção de saturação de sinal

	Classe I e energizado internamente, tipo BF à prova de desfibrilação 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, Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, RDC ANVISA nº 549, de 30 de agosto de 2021, INSTRUÇÃO NORMATIVA ANVISA nº 49, de 22 de novembro de 2019, RDC ANVISA nº 751, de 15 de setembro de 2022, RDC ANVISA nº 423, de 16 de setembro de 2020, RDC ANVISA nº 665, de 30 de março de 2022.
Conformidades de segurança	1- Cabo de paciente 1- Cabo de alimentação CA 1- Conjunto eletrodos de membros 1- Conjunto de eletrodos de tórax 1- Rodo de papel de gráfico de ECG 1- Guia de diagnóstico ECG
Acessório padrão	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
Acessório opcional	

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 ± 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 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 Co., Ltd**
5F, 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 Taborda Luiz, 270, Atuba – CEP 82600-070 – Curitiba-PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA nº 80070219019