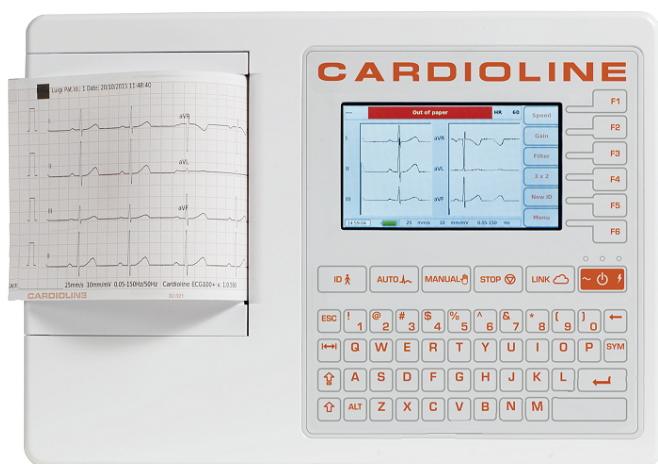


CARDIOLINE



ECG 100S

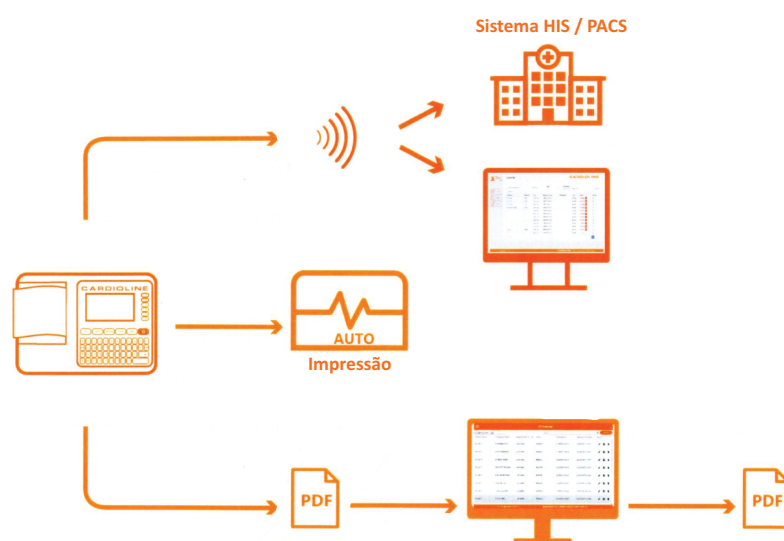
- O ECG 100S é um eletrocardiógrafo de 12 derivações, compacto e portátil, ainda assim oferecendo alta capacidade de comunicação e integração em sistemas.
- Visor LCD colorido de 5 polegadas.
- Teclado alfanumérico para maior facilidade de manuseio.
- O ECG 100S faz a aquisição, exibição, arquivamento, envio e impressão dos exames.
- Este modelo possui impressora termossensível de 100mm em papel sanfonado para impressões de até 6 canais.
- O ECG 100S calcula os parâmetros críticos do exame de ECG e oferece como opcional a interpretação automática pelo Algoritmo de Glasgow.
- Comunicação padrão via USB e opcional de comunicação via WiFi/LAN.
- Opcional de comunicação via Protocolo DICOM e HL7, para integração em sistemas HIS e PACS, possibilitando integração completa com sistemas locais ou remotos pra envio de exames diretamente do equipamento.
- O ECG 100S possibilita ao usuário funcionamento sincronizado com o Prontuário Eletrônico ou com Centrais de Telemedicina. Compatível com o sistema TeleH+, permite integração com os principais sistemas hospitalares do Brasil.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Display	Tela colorida touchscreen de 5"
Canais de ECG	12 Derivações (I, II, III, aVR-L-F, V1-V6)
Formatos de exibição	6x2, 6x1 1ª, 6x1 2ª, 6x1 3ª, 3x1 1ª, 3x1 2ª, 3x1 3ª, 3x1 4ª, 3x1 5ª
Impressora térmica	3, 3+1, 6 canais; Padrão ou Cabrera
Formatos de impressão	6x2, 3x4, 3x4+1, 3x4+3
Cabo de paciente	Padrão 10 vias, 12 derivações
CMRR	>100 dB
Impedância de entrada	100MΩ
Taxa de amostragem do sinal de entrada	32000 amostras/segundo/canal
Resolução dos dados de saída	1 μV/LSB – 1000 amostras/segundo/canal
Faixa dinâmica	+/- 400 mV
Largura da banda	Equivalente a 0,05-300 Hz
Detecção de marca-passo	Hardware de detecção acoplado
Filtros disponíveis	Filtro passa alta de diagnóstico digital de fase linear (de acordo com a norma 60601-1-25 2ª Ed). Filtro digital de rede 50/60 Hz. Filtros passa baixa digital de 25/40/150Hz, somente para exibição e impressão
Proteção contra desfibrilação	Padrões AAMI/IEC
Modo de aquisição	Auto (12 der.), Manual (3/6/12 der.), Stat (12 der.), Ritmo (1/3 der.)
Configuração das derivações	Padrão e Cabrera
Detecção de falha do eletrodo	Individual em todas as derivações
Medidas de ECG	Todas as derivações, média, QT corrigido, Índice de Sokolow-Lyon
Interpretação do ECG	Opcional Algoritmo de Glasgow, STEMI
Formato de exportação	SCP-PDF
Memória	Memória de 100 exames, com opcional expansão para 1000 ECGs.
Peso	1,8kg
Dimensões	28,5 x 20,4 x 6,5cm
Bateria	Bateria de NiMH - Autonomia de mais de 6 horas/ mais de 500 exames

O ECG 100S pode ser utilizado como um ECG Portátil de 12 derivações e impressora, assim como um ECG Digital integrado com sistemas HIS/PACS, enviando o eletrocardiograma diretamente do equipamento para o sistema integrado.

O equipamento permite configuração e transmissão em diversos formatos e canais de transmissão. Ele pode se conectar via Wi-Fi/LAN com o servidor local ou enviar diretamente para servidor em nuvem para gerenciamento e laudo dos exames realizado remotamente, via acesso com login e senha ao software TeleH+ através de qualquer aparelho (celular, tablet ou computador).



Cardioline Brasil

Rua George Ohm, 206 - 10º andar - Brooklin
04576-020 - São Paulo - SP - Brasil

Contato

+55 11 3090-0666
contato@cardioline.com.br