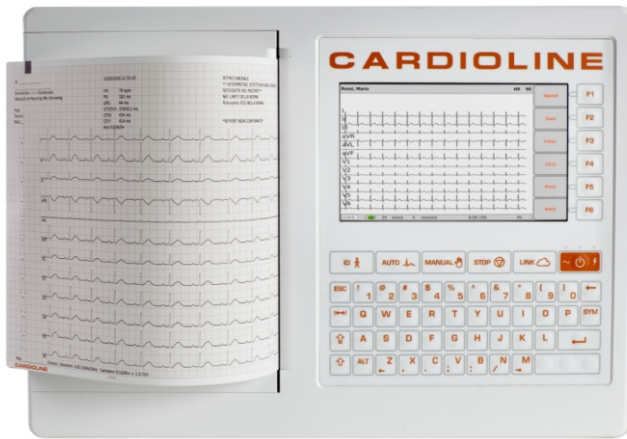




**PROLIFE**  
tecnologia a serviço da medicina

**Divisão DDC**  
Dispositivos de Diagnóstico Cardiológico

## ECG200S e ECG100S Eletrocardiógrafos

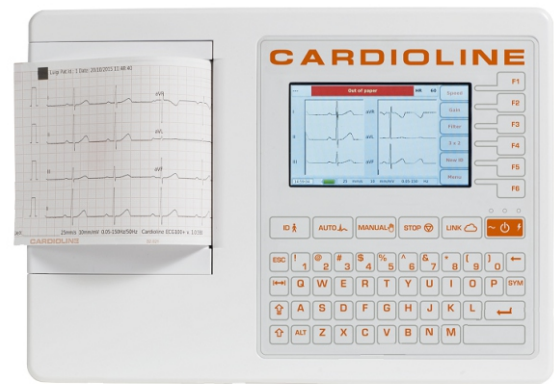


**Modelo:** ECG200S  
**Tela:** colorida, 7"  
**Peso:** 2,6kg  
**Dimensões:** 39,6 x 29 x 8cm

Os dispositivos da Linha S são eletrocardiógrafos de diagnóstico cardiológico de 12 derivações, com alta capacidade de processamento e transmissão dos exames gerados. A Linha S oferece equipamentos ideais para uso em diversas finalidades, de nível básico a níveis avançados de integração em sistemas médico-hospitais.

A Linha S possui software interno com inúmeras possibilidades de configuração, porém ainda mantendo a interface simples e ágil ao usuário final. É possível integração bidirecional com prontuário eletrônico, onde o equipamento recebe a solicitação para o paciente cadastrado, gera o exame e envia direto ao sistema. Quando não integrado, o equipamento permite entrada de dados através de teclado alfanumérico, facilitando a digitação dos dados. Além disso, os equipamentos possuem teclas de função, na lateral direita da tela, usadas para acionar os comandos exibidos na tela.

As principais diferenças entre os dois modelos que compõem a Linha S são diferenças físicas, visto que ambos possuem a mesma capacidade de processamento, armazenamento e transmissão de dados. O ECG100S possui tela de 4.3" e impressora térmica de 100mm, para impressões em 3 ou 6 canais simultâneos. O ECG200S possui tela de 7" e impressora térmica de 200mm, para impressões em 3,6 ou 12 canais simultâneos, em formato A4.



**Modelo:** ECG100S  
**Tela:** colorida, 5"  
**Peso:** 1,8kg  
**Dimensões:** 28,5 x 20,4 x 6,5cm

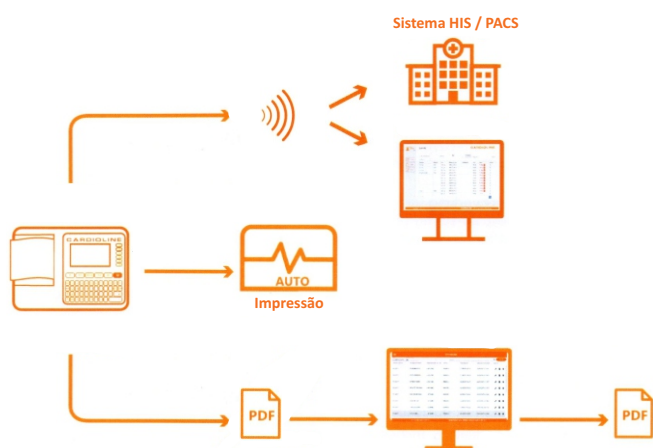
Os eletrocardiógrafos operam com aquisição dos sinais elétricos em frequência de 32.000 amostras/segundo/canal, a mais alta do mercado, garantindo elevado padrão de qualidade e resolução dos traçados. Calculam os parâmetros críticos do exame de ECG e oferece como opcional a interpretação automática pelo Algoritmo de Glasgow, reconhecido mundialmente. Para realizar a interpretação automática dos sinais, além dos traçados, o software utiliza critérios específicos como idade, sexo e raça.

A Linha S possui memória padrão de 100 exames e opcional extensão para até 1.000 exames de ECG. Além disso, os exames podem ser enviados, pelo botão LINK, direto do equipamento via USB, rede LAN ou Wi-Fi, em vários formatos disponíveis: PDF, SCP, XML, GDT, DICOM e HL7. A opção de transmissão via Protocolo DICOM e HL7 permite a integração em sistemas HIS e PACS, possibilitando conectividade completa com sistemas locais ou remotos para envio de exames diretamente do equipamento. Estes sistemas podem ser Prontuários Eletrônicos ou Centrais de Telemedicina para análise e laudo dos exames.

Além disso, os eletrocardiógrafos da Linha S são compatíveis com o sistema TeleH+, que permite visualização, beneficiamento, medições, análise e laudo dos exames, gerenciamento dos pacientes e unidades remotas, elaboração de relatórios gerenciais e financeiros, além de permitir integração com os principais sistemas hospitalares do Brasil.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | REGISTRO ANVISA: 10394530054

Canais de ECG	12 Derivações (I,II,III,aVR-L-F,V1-V6)
Formatos de exibição ECG100S	6x2,6x1 1ª,6x1 2ª,6x1 3ª,3x1 1ª,3x1 2ª,3x1 3ª,3x1 4ª,3x1 5ª
Formatos de exibição ECG200S	12x1,6x2,6x1 1ª,6x1 2ª,6x1 3ª,3x1 1ª,3x1 2ª,3x1 3ª,3x1 4ª,3x1 5ª
Impressora térmica ECG100S	3,3+1,6 canais; Padrão ou Cabrera
Impressora térmica ECG200S	3,3+1,6 ou 12 canais; Padrão ou Cabrera
Formatos de impressão ECG100S	6x2,3x4,3x4+1,3x4+3
Formatos de impressão ECG200S	12x1,6x2,3x4,3x4+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
Canais de exportação	USB, LAN, Opcional: Wi-Fi
Formato de exportação	SCP, PDF, XML, GDT, Opcional: DICOM/HL7
Memória	Memória de 100 exames, com opcional expansão para 1000 ECGs.
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).