

CARDIOLINE



TouchECG e HD+

Unidade de Aquisição HD+

- Unidade de aquisição de ECG de 12 derivações. Estrutura compacta, leve e sem fio.
- Qualidade de sinal extremamente alta e baixo nível de ruído. Os traçados excedem os padrões de qualidade mais rigorosos para aquisição de ECG (AAMI, AHA, ...).
- Monitorização contínua e em tempo real de ECG e reconhecimento automático de marca-passo.
- Extremamente fácil de usar, contendo em sua interface apenas 1 botão e 1 Led.
- Índice de proteção contra sólidos e líquidos IP42 (com capa de silicone) e prova de queda (1 metro em todos os ângulos).
- A tecnologia de baixo consumo de energia, permitindo o uso contínuo por mais de 10 horas (ou mais de 500 ECGs).

TouchECG Android

- ECG Digital de última geração, projetado para uso em smartphones e tablets de plataforma Android.
- Permite visualização simultânea de 12 derivações de alta qualidade e com capacidade de zoom.
- A facilidade de uso e a portabilidade o tornam ideal para aplicações de telemedicina e emergência, onde o tempo e a precisão são fatores cruciais.
- Calcula os parâmetros críticos do exame de ECG e oferece como opcional a interpretação automática pelo Algoritmo de Glasgow.
- Integração com o aplicativo em nuvem TeleH+, para gestão centralizada de múltiplos equipamentos, permitindo gestão por aparelho, por consultório e/ou paciente. O TouchECG se comunica instantaneamente com o TeleH+ para envio do exame, para que possa ser analisado e laudado remotamente por profissional especializado.

TouchECG Windows

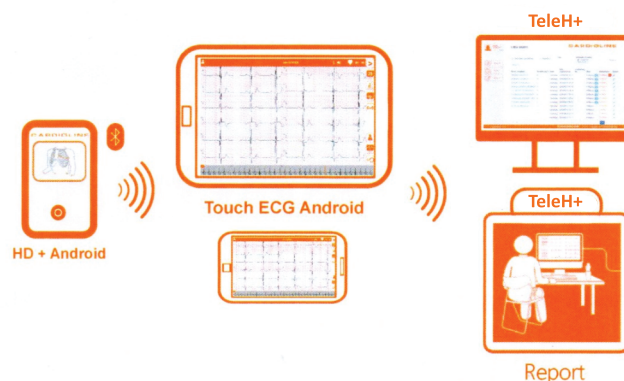
- Aplicação Windows para uso diretamente no computador. Esta aplicação é ideal para consultórios individuais, onde o traçado de ECG pode ser visto e analisado em tempo real na tela do computador. Esta solução é um aparelho de ECG completo de 12 derivações, compacto, portátil e sem fio.
- Permite visualização simultânea de sinais de alta qualidade de 12 derivações em tela ampla e faixa de ritmo de aquisição contínua de ECG até 30 minutos.
- Suporta SCP, PDF, transferência de dados GDT, protocolo HLT (Opcional).
- Totalmente integrável a PACS e HIS através do fluxo de dados DICOM bidirecional.
- Calcula os parâmetros críticos do exame de ECG e oferece como opcional a interpretação automática pelo Algoritmo de Glasgow.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Canais de ECG	12 Derivações (I, II, III, aVR-L-F, V1-V6)
Cabo de paciente	Cabo 10 vias removível
CMRR	>115 dB
Impedância de entrada	100MΩ
Taxa de amostragem do sinal de entrada	24 bit, 32000 amostras/segundo/canal
Resolução dos dados de saída	1 uV/LSB – 1000 amostras/segundo/canal
Faixa dinâmica	+/- 400 mV
Largura da banda	Equivalente a 0,05-150 Hz
Detecção de marca-passo	Hardware de detecção acoplado
Filtros disponíveis	Android: 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 Hz, somente para exibição e impressão Windows: 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 25/40/150 Hz, somente para exibição e impressão
Formato de exportação	SCP-PDF Formatos padrões - XML-GDT Incluídos na opção de conectividade padrão - DICOM incluído na opção de Conectividade DICOM – HL7 (Opcional)
Sistema operacional	Android: Android 4.4 kitkat (API19) ou versão superior Windows: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
Transferência de dados	Bluetooth 2.1 + EDR com “pareamento seguro”
Memória	Memória interna de 100 exames, com opcional de expansão para até 1000 ECGs

Android

O TouchECG para plataforma Android permite visualização dos traçados em tempo real na tela do smartphone ou tablet. É possível também enviar o exame de ECG para a central de laudos software TeleH+ e/ou através de um contato de e-mail pré-cadastrado. Esta é uma solução desenvolvida para aplicações de Telemedicina.



Windows

Exibição dos traçados em tempo real, interface com design simplificado e funcional. É uma solução para uso em tablets em situações de emergência e computadores para uso em consultórios, oferecendo mobilidade, agilidade e conforto ao paciente. O aplicativo possibilita envio do ECG com laudo interpretativo ainda a caminho da sala de emergência.

O TouchECG envia instantaneamente o exame para um endereço de e-mail e/ou para o aplicativo em nuvem TeleH+, para gestão centralizada de múltiplos equipamentos, inclusive de outros fabricantes, permitindo gestão de laudos por aparelho, por unidade de atendimento e/ou paciente.



Cardioline Brasil

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

Contato

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