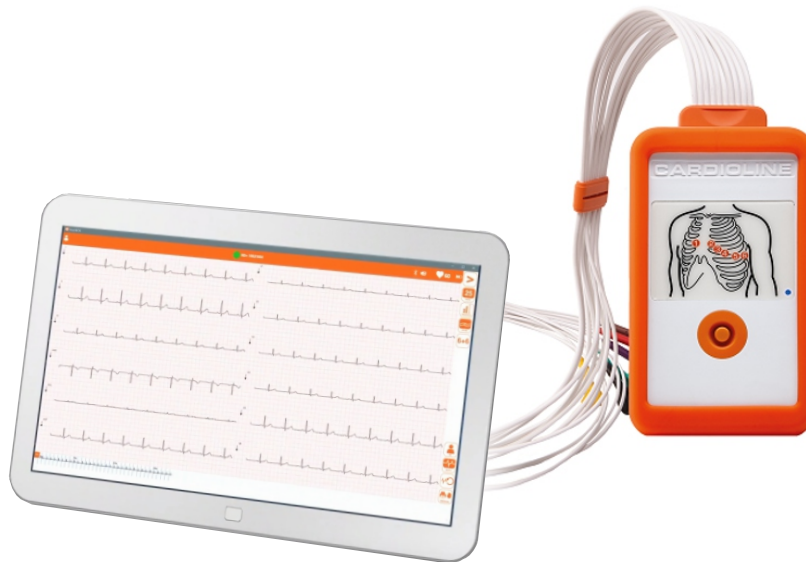




PROLIFE
tecnologia a serviço da medicina

Divisão DDC
Dispositivos de Diagnóstico Cardiológico

HD+ TouchECG Eletrocardiógrafo



ECG com transmissão digital

O HD+ TouchECG é um eletrocardiógrafo de 12 derivações, com transmissão digital para uso em computadores, tablets ou smartphones. O sistema é composto pelo HD+ que é a unidade de aquisição de sinais, que se comunica via bluetooth com o aparelho onde vai ser instalado o software TouchECG, que faz a interface com o usuário. O software TouchECG está disponível nas plataformas Android e Windows.

Através do software TouchECG é possível a visualização dos traçados em tempo real, geração dos exames, armazenamento para até 1.000 exames, impressão em impressora externa convencional e transmissão via internet em diferentes formatos.

O HD+ TouchECG opera 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.

O eletrocardiógrafo HD+ TouchECG calcula os parâmetros críticos do exame de ECG e oferece como opcional a

interpretação automática pelo Algoritmo de Glasgow, reconhecido mundialmente.

O software gera o exame em PDF e permite o compartilhamento via internet através de outros aplicativos ou e-mail. Além disso, é possível a exportação dos exames nos formatos: 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, o HD+ TouchECG é compatível 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)
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	<u>Android:</u> 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 <u>Windows:</u> 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 1000 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.