

TOUCH ECG

ELECTROCARDIOGRAFO TOUCH ECG CARDIOLINE PACKAGE HD + WINDOWS



Electrocardiógrafo para ECG en reposo de 12 canales que utiliza una tableta con pantalla táctil de alta resolución y el adquirente de ECG HD+ comunicados mediante Bluetooth. Se pueden visualizar hasta 150 segundos de ECG, para así poder escoger el intervalo más adecuado para la adquisición de datos. Permite exportar el examen como documento en .scp, .pdf, o de modo estándar XML, GDT, DICOM (opcional) así como la gestión de la agenda de trabajo.

Unidad de adquisición HD+

- Unidad de adquisición electrocardiográfica de 12 derivaciones BT, ligera y cómoda de usar.
- Óptima calidad de la señal. Cumple con los estándares ECG (AAMI e AHA) más restrictivos.
- Reconocimiento continuo del marcapasos mediante técnicas hardware y filtros software.
- Extremadamente fácil de usar, 1 pulsador, 1 led.
- Protegido del agua y el polvo IP42 y de los golpes - con funda de silicona (1 metro, cualquier dirección).
- Más de 10 horas de funcionamiento, o más de 500 ECG, a pilas gracias a sus circuitos de bajo consumo.

TouchECG Windows

- Electrocardiógrafo basado en PC de última generación, diseñado específicamente como una aplicación de pantalla táctil para tabletas y laptop Windows.
- Permite la visualización simultánea en alta calidad de las 12 derivaciones y de una tira de ritmo continua de hasta 30 minutos.
- Totalmente integrable con PACS y HIS hospitalarios a través del flujo de datos DICOM.
- Puede exportar datos en los formatos/protocolos SCP, PDF, GDT mientras que el interfaz según el protocolo HL7 es opcional.
- Se integra en forma nativa con la aplicación ECGWebApp de Cardioline, nuestro sistema de Gestión del flujo de trabajo del ECG está totalmente basado en tecnología web para el diagnóstico y el archivo de los electrocardiogramas.
- Es opcional el uso del algoritmo de Glasgow para la interpretación automática del ECG de adultos y niños es opcional, así como la detección automática de infarto de miocardio ST alto (STEMI), en urgencias.

EG010010

TOUCH ECG

ELECTROCARDIOGRAFO TOUCH ECG CARDIOLINE PACKAGE HD + WINDOWS

El flujo de trabajo electrocardiográfico se puede gestionar mediante su integración con el sistema de gestión del flujo de trabajo ECGWebApp de Cardioline para el diagnóstico y archivo de los ECG, o con otras plataformas TeleHealthcare.



Desviaciones ECG	12 derivaciones
Cable de paciente	reemplazable de 10 hilos
CMRR	115dB
Impedancia de entrada CC	100 MΩ
Características convertidor	24 bits 32000 muestras / segundo / canal
Resolución	<1μV / LSB
Rango dinámico	+/- 400 mV
Banda pasante	Rendimiento equivalente a 0,05-300 Hz
Reconocimiento marcapasos	Reconocimiento de hardware junto con filtro de convolución digital
Filtros	Filtro de paso alto de diagnóstico, fase lineal, digital (compatible con 60601-2-25 2nd ed) Filtro de interferencia de CA digital adaptable de 50/60 Hz Filtro de paso bajo digital de 25/40/150 Hz (para impresión y visualización)
Conectividad	WiFi-4G Disponible según el dispositivo elegido
Formatos de exportación	Formato estándar SCP-PDF-XML-GDT DICOM incluido en la opción de conectividad DICOM HL7 opcional
Sistema operativo	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
Frecuencia de muestreo	1000 Hz
Transferencia de datos	Bluetooth 2.1+ EDR con "secure pairing"
Memoria	Archivo interno de hasta 1000 ECG

EG010010