

CARDIOLINE

Entra en el mundo Cardioline

TouchECG HD+ Android



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 Android

- Electrocardiógrafo basado en PC de última

generación, diseñado específicamente como una aplicación de pantalla táctil para tabletas y teléfonos inteligentes Android.

- Permite la visualización simultánea en alta calidad de las 12 derivaciones.
- La facilidad de uso y la transportabilidad lo hacen ideal para aplicaciones de telemedicina y emergencia donde la velocidad y la precisión son fundamentales.
- Es opcional el uso del algoritmo de Glasgow para la interpretación automática del ECG de adultos y niños, así como la detección automática de infarto de miocardio ST alto (STEMI), en urgencias.
- 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.

Especificaciones Técnicas

Desviaciones ECG	12-derivaciones
Cable paciente	Cable Paciente 10 terminales sustituible
CMRR	> 115dB
Impedancia de entrada CC	> 100MΩ
Características convertidor	24 bit 32000 muestras/segundos/canal
Resolución	< 1μV/LSB; 500 muestras por segundo
Rango dinámico	+/- 400 mV
Banda pasante	Prestaciones equivalentes a 0,05 - 150 Hz
Reconocimiento marcapasos	Reconocimiento hardware combinado con filtro de convolución digital
Filtros	Filtro diagnóstico pasa alto digital, a fase lineal, (conforme a 60601-2-25 2nd Ed) Filtro digital adaptable contra interferencias AC (50/60 Hz) Filtro pasa bajo digital a 25/40 Hz (para impresión y visualización)
Formatos de exportación	SCP-PDF-XML-GDT Formato Estándar (a través webgateway) DICOM incluido en la opción de conectividad DICOM HL7 Opcional
Sistema operativo	Android 4.4 kitkat (API19) o superior
Transferencia datos	Bluetooth 2.1+ EDR con "secure pairing"
Memoria	Archivo interno de hasta 1000 ECG

Integración inmediata con el ECGWebApp de Cardioline para la gestión remota de informes o soporte de la red de emergencias cardiológicas.

Diseñado para tabletas y smartphones Android es ideal para cualquier aplicación de telemedicina.

HD + Android

