

# Entra al mundo Cardioline



Sistema touchECG - Configuración Android HD+  
ECG digital para aplicaciones avanzadas en tabletas y teléfonos inteligentes

## Unidad de adquisición: HD+

- Unidad de adquisición de ECG totalmente diagnóstica de 12 derivaciones, con cable de paciente de 10 hilos.
- Dispositivo ligero, inalámbrico y robusto, cómodo para el paciente y fácil de usar para el técnico.
- Alta calidad de señal con bajo nivel de ruido. Supera los estándares más exigentes para la adquisición de ECG (AAMI, AHA).
- Portabilidad extrema y facilidad de uso gracias al botón de comando único, con protección contra el agua y polvo (IP42 con carcasa de silicona) y resistencia a caídas (1 metro, todos los ángulos).
- Tecnología de bajo consumo que permite más de 10 horas de uso continuo (más de 500 ECG's)

## touchECG para Android

- Aplicación PC-ECG de próxima generación, diseñada para tabletas y teléfonos inteligentes Android.
- Vista simultánea de 12 derivaciones, señales de alta calidad en pantalla, con capacidad de zoom.
- Facilidad de uso y portabilidad que lo hacen ideal para aplicaciones de telemedicina y emergencias donde el tiempo y la precisión son esenciales.
- Integración nativa con la plataforma WebApp de Cardioline, el sistema de gestión de ECG para revisión, edición y almacenamiento, totalmente basado en tecnología web.

## Especificaciones técnicas

Derivaciones de ECG	12 derivaciones
Cable del paciente	Cable de paciente reemplazable de 10 hilos
CMRR	> 100 dB
Impedancia de entrada de CC	> 100 MΩ
Convertidor A/D	24 bit 128.000 muestras/segundo/canal
Resolución de ECG	< 1μV/LSB
Rango dinámico	+/- 500 mV
Respuesta de alta frecuencia	Rendimiento equivalente a 0,05-150 Hz
Detección de marcapasos	Detección de software para 128.000 muestras/segundo/canal; rango de duración de pulso: 0,2 ms - 2 ms; rango de tamaño de pulso: 2 mV - 250 mV. Supera las normas IEC 606011-2-25:2011
Filtros	Filtro de paso alto de diagnóstico digital de fase lineal (según 60601-2-25 2.ª ed.) Filtro digital adaptativo de interferencia de CA de 50/60 Hz Filtros de paso bajo digitales a 25/40/150 Hz, solo para visualización e impresión
Formatos exportados	SCP-PDF DICOM opcional HL7 opcional
Sistema operativo	Android 9 o superior
Transferencia de datos	Bluetooth LE 5.0
Memoria	Almacenamiento interno hasta 1000 ECG

El flujo de trabajo electrocardiográfico se puede gestionar mediante la integración directa con la plataforma Cardioline ECGWebApp para la generación de informes internos o externos (médico/cardiólogo/centro de informes) y el archivo de ECG, así como con otras plataformas de telemedicina. Diseñado y fabricado para su uso en telemedicina en teléfonos inteligentes y tabletas.

