

# Entra al mundo Cardioline



Sistema touchECG - Configuración de Windows HD+  
ECG digital para aplicaciones avanzadas



## Unidad de adquisición: HD+

- Unidad de adquisición de ECG de 12/15 derivaciones totalmente diagnóstica (+ 3 Frank). Opciones de cable de paciente para 10/13 cables.
- Dispositivo liviano, inalámbrico y robusto, cómodo para el paciente y fácil de usar para el técnico.
- Conexión inalámbrica o mediante cable USB (opcional).
- Portabilidad extrema y facilidad de uso gracias al botón de comando único, con protección contra agua y polvo (IP42 con carcasa de silicona) y a prueba de caídas (1 metro, todos los ángulos).
- La tecnología de bajo consumo de energía permite más de 10 horas de uso continuo (más de 500 ECG).

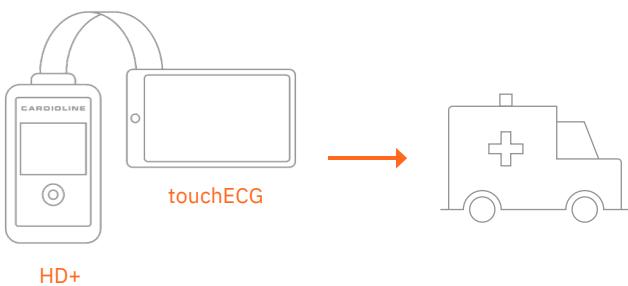
## touchECG para Windows

- Aplicación de ECG para PC de última generación, diseñada para tabletas y portátiles con pantalla táctil de Windows.
- Visualización simultánea de señales de alta calidad de 12 o 15 derivaciones en pantalla y tira de ritmo de adquisición continua (hasta 30 minutos).
- Totalmente integrable con PACS y HIS del hospital a través de flujo de datos DICOM bidireccional.
- Admite transferencia de datos SCP, PDF, GDT, protocolo HL7 (opcional).
- Integración nativa con la plataforma ECGWebApp de Cardioline, el sistema de gestión de ECG para edición y almacenamiento, totalmente basado en tecnología web.

# Sistema touchECG - Configuración de Windows HD+

## Especificaciones técnicas

Derivaciones de ECG	12/15 derivaciones
Cable del paciente	Cable de paciente reemplazable de 10 hilos Cable de paciente reemplazable de 13 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 0,05-300 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 60601-2-25:2011
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	Configuración estándar SCP-PDF-XML-GDT DICOM opcional HL7 opcional
Sistema operativo	Windows 10
Transferencia de datos	Bluetooth Low Energy para HD+ 12 y HD+ 15 USB opcional para HD+ 12 y HD+ 15
Memoria	El archivo interno almacena hasta 1000 ECG



Pantalla avanzada, interfaz de operador intuitiva y diseño funcional. Se puede utilizar con una solución de tableta resistente, ideal para aplicaciones de emergencia. Permite enviar instantáneamente un primer diagnóstico del paciente en ruta a la sala de emergencias.

Transmisión de exámenes desde TouchECG a un centro de informes de ECG con ECGWebApp de Cardioline u otras plataformas de gestión de ECG que se pueden integrar para análisis e informes. Ideal para aplicaciones de telemedicina.

