



# Entra al mundo de Cardioline

## Sistema touchECG - Configuración DIGITAL PREMIUM

El carro de ECG de grado hospitalario de máximo rendimiento



Un sistema liviano, móvil y ergonómico equipado con componentes compactos y elegantes, combinado con un flujo de trabajo de pantalla táctil simplista, que brinda una solución centrada en el paciente y el médico, en el hogar, en los departamentos de hospitales de alta agudeza.

- Electrocardiógrafo de 12/15 derivaciones (+ 3 Frank) diseñado para uso intensivo en salas de hospitalización.
- Robusto, fácil de transportar, batería de larga duración.
- Gran pantalla táctil a color para un manejo rápido e intuitivo, incluso con guantes. Impresora térmica A4 de alta resolución totalmente integrada

- Unidad de adquisición inalámbrica ligera y robusta (USB opcional), cómoda para el paciente y de fácil uso para el técnico.
- Adquisición de ECG automática, manual, programada y STAT. Adquisición de ECG continua hasta 30 minutos, con posibilidad de seleccionar segmentos de 10 segundos en cualquier momento. Interpretación automática de adultos, pediátricos y neonatales mediante el algoritmo de la Universidad de Glasgow.
- Derivaciones Frank X, Y, Z con bucles de vectorcardiografía.
- Integración nativa con la plataforma WebApp de Cardioline, el sistema de gestión de ECG para edición y almacenamiento, totalmente basado en tecnología web.
- Conectividad LAN y Wi-Fi para una comunicación fluida y bidireccional con HIS y PACS en formatos SCP, PDF-GDT-XML. DICOM generado e integrado internamente; HL7 opcional. Gestión evolucionada y personalizada de la lista de trabajo del paciente.
- Cumple con GDPR.

## Sistema touchECG - Configuración DIGITAL PREMIUM

### Especificaciones técnicas

Derivaciones de ECG	12/15 derivaciones contemporáneas (I, II, III, aVF, aVR, aVL, V1, V2, V3, V4, V5, V6, E1-3, X, Y, Z)
CMRR	> 1100 dB
Impedancia de entrada de CC	> 100 MΩ
Convertidor A/D	24 bit, 128.000 muestras/segundo/canal
Resolución de ECG	< 1µV/LSB, 128.000 muestras/segundo/canal
Rango dinámico	+/- 500 mV
Ancho de banda	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. <sup>a</sup> ed.) Filtro digital adaptativo a interferencias de CA de 50/60 Hz Filtros de paso bajo digitales a 25/40/150 Hz, solo para visualización e impresión
Conectividad	LAN, WiFi, USB
Formatos exportados	Configuración estándar SCP-PDF-XML-GDT DICOM opcional HL7 opcional
Interpretación automática	Universidad de Glasgow: Adultos, pediátricos y neonatales
Pantalla	Formato 16:9, Led, 19,5 pulgadas, pantalla táctil a color, 1600 x 900
Impresora	Térmico, formato A4, resolución 8 puntos/mm, papel de embalaje
Teclado	Silicona, completamente lavable, sumergible
Autonomía	Más de 8 horas

