

CARDIOLINE

Entra en el mundo Cardioline

touchECG System Modelo **DIGITAL PREMIUM**

El electrocardiógrafo de alto rendimiento para uso Hospitalario



- Unidad de adquisición wireless, ligera, robusta confortable para el paciente y cómoda para el operador.
 - Gran pantalla táctil a color para una operativa veloz e intuitiva, incluso con guantes. Impresora térmica integrada de alta resolución.
 - Adquisición automática, programada, manual y en emergencia (STAT). Adquisición continua con posibilidad de seleccionar los trazados de interés a posteriori. Interpretación automática mediante el algoritmo de la Universidad de Glasgow para adultos, niños y neonatos.
 - Derivaciones X,Y,Z según Frank y Loops, vectocardiografía.
 - Conectividad LAN y WiFi para una comunicación completa y bidireccional con el HIS y PACS en los formatos SCP, PDF-GDT-XML. DICOM generado internamente, protocolos DICOM y HL7. Gestión avanzada y personalizada de la lista de trabajo.
 - Compatible GDPR.
- Electrocardiógrafo a 15 derivaciones (12+ Frank) contemporáneas, adaptado para un uso intensivo en planta. Equipado con una amplia autonomía, excepcional robustez y portabilidad.

Especificaciones Técnicas

Desviaciones ECG	15 contemporáneas (I, II, III, aVF, aVR, aVL, V1,V2,V3,V4,V5,V6,X,Y,Z)
CMRR	115dB
Impedancia de entrada	100MΩ
Características convertidor	24 bit, 32000 muestras/segundo/canal
Resolución ECG	< 1μV/LSB, 1000 muestras/segundo
Rango dinámico	+/- 400 mV
Banda pasante	Prestaciones equivalentes a 0,05-300 Hz
Reconocimiento marcapasos	Reconocimiento por hardware acoplado con filtro de convolución digital
Filtros	Filtro pasa alto digital, a fase lineal, diagnóstico (conforme a 60601-2-25 2nd ed) Filtro adaptativo interferencias AC digital 50/60 Hz Filtro pasa bajo digital 25/40/150 Hz (para impresión y visualización)
Conectividad	LAN, WiFi
Formatos de exportación	SCP-PDF-XML-GDT Formato Standard
DICOM	Generado internamente sin necesidad software externo
HL7	Si
Interpretación Automática	Universidad de Glasgow: Adultos, pediátrica y neonatal y por género
Monitor	Formato 16:9, Led, 19,5 pulgadas, Touch screen a color, 1600 x 900 16:9
Impresora	Térmica, formato A4, resolución 8 puntos, papel en bloc
Teclado	En silicona, completamente lavable en inmersión
Autonomía	Superior a 8 horas

