

# CARDIOLINE

# Entra en el mundo Cardioline

## TouchECG HD+ Windows



### 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 Windows

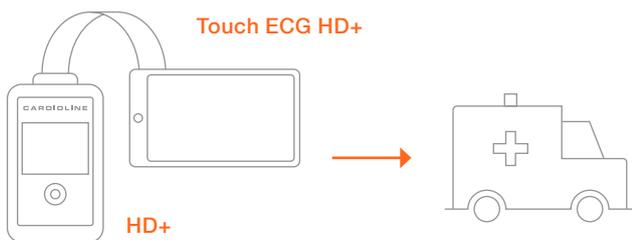
- Electrocardiógrafo basado en PC de última generación, diseñado específicamente como una aplicación de pantalla táctil para tabletas y

laptop Windows.

- Permite la visualización simultánea en alta calidad de las 12 derivaciones y de una tira de ritmo continua de hasta 30 minutos.
- Totalmente integrable con PACS y HIS hospitalarios a través del flujo de datos DICOM.
- Puede exportar datos en los formatos/protocolos SCP, PDF, GDT mientras que el interfaz según el protocolo HL7 es opcional.
- 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.
- Es opcional el uso del algoritmo de Glasgow para la interpretación automática del ECG de adultos y niños es opcional, así como la detección automática de infarto de miocardio ST alto (STEMI), en urgencias.

### Especificaciones Técnicas

Desviaciones ECG	12-derivazioni
Cable paciente	Cavo paziente 10 fili sostituibile
CMRR	115dB
Impedancia de entrada CC	100MΩ
Características convertidor	24 bit 32000 campioni/secondo/canale
Resolución	< 1μV/LSB
Rango dinámico	+/- 400 mV
Banda pasante	Prestazioni equivalenti a 0,05-300 Hz
Reconocimiento marcapasos	Riconoscimento hardware accoppiato con filtro di convoluzione digitale
Filtros	Filtro passa alto digitale, a fase lineare, diagnostico (conforme a 60601-2-25 2nd ed) Filtro adattivo interferenze AC digitale 50/60 Hz Filtro passa basso digitale 25/40/150 Hz (per stampa e visualizzazione)
Conectividad	WiFi-4G Disponibili a seconda del dispositivo scelto
Formatos de exportación	SCP-PDF-XML-GDT Formato Standard DICOM incluso nell'opzione di connettività DICOM HL7 Optional
Sistema operativo	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
Frecuencia de muestreo	1000 Hz
Transferencia datos	Bluetooth 2.1+ EDR con "secure pairing"
Memoria	Archivio interno fino a 1000 ECG



La amplia pantalla a color su rápida e intuitiva interfaz de usuario lo convierten en la herramienta ideal para aplicaciones de emergencia. Permite un primer diagnóstico del paciente en el camino a la unidad de emergencias.

El flujo de trabajo electrocardiográfico se puede gestionar mediante su integración con el sistema de gestión del flujo de trabajo ECGWebApp de Cardioline para el diagnóstico y archivo de los ECG, o con otras plataformas TeleHealthcare.

