

# Entre en el mundo Cardioline

## TouchECG HD+ Windows

### HD+ Unidad de adquisición

- Unidad de adquisición de ECG cómoda, ligera, inalámbrica, unidad de diagnóstico de 12 derivaciones.
- Calidad de señal extremadamente alta, con muy poco ruido. Supera los estándares más estrictos para la adquisición de ECG (AAMI, AHA).
- Detección continua del hardware para un reconocimiento óptimo del marcapasos.
- Protección contra el agua y el polvo (IP42 con carcasa de silicona) y a prueba de caídas (1 metro).
- La tecnología de bajo consumo de energía permite un uso continuo de más de 10 horas (más de 500 ECG).

### TouchECG Windows

- Aplicación ECG para PC de última generación, diseñada para tabletas de pantalla táctil y computadoras portátiles.
- Permite la visualización simultánea de 12 derivaciones de alta calidad en la pantalla y tira de ritmo de adquisición continua (hasta 30 minutos).
- Totalmente integrado con PACS y HIS del Hospital a través del flujo de datos bidireccional DICOM.
- Admite transferencia de datos SCP, PDF, GDT, protocolo HL7 (opt).
- Opcionalmente integra el algoritmo de Glasgow para la interpretación de ECG para adultos, pediátricos y neonatos. Detección extremadamente precisa de STEMI.
- Extremadamente fácil de usar, 1 botón, 1 led.



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

## TouchECG HD+ Windows

Canales ECG	12-derivaciones (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
Cable paciente	10 cable de paciente reemplazable
CMRR	115dB
Impedancia de entrada	100MΩ
Convertidor A/D	24 bit 32000 muestras/ segundo/ canal
Resolución ECG	< 1μV/LSB - 1000 muestras/ segundo/ canal
Rango Dinámico	+/- 400 mV
Banda passante	Prestaciones equivalentes a to 0,05-300 Hz
Detección de marcapasos	Detección de hardware junto con filtrado digital de convolución.
Filtros	Filtro de paso alto de diagnóstico digital de fase lineal (según 60601-2-25 2ª ed.) Filtro digital adaptable a la interferencia de CA de 50/60 Hz Filtros de paso bajo digitales a 25/40/150 Hz, solo para visualización e impresión
Formato de exportación	SCP-PDF-XML-GDT Formato Standard DICOM incluido en la opción de conectividad DICOM HL7 opcional
Sistema operativo	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
Velocidad de muestreo	1000 Hz
Transferencia de datos	Bluetooth 2.1+ EDR con "emparejamiento seguro"
Memoria	El archivo interno almacena hasta 1000 ECG's

**Pantalla avanzada, interfaz de operador intuitiva y diseño funcional. Se puede utilizar con una solución de tableta resistente, ideal para aplicaciones de emergencia. Permite al instante enviar un primer diagnóstico de paciente estando en ruta al servicio de urgencias.**



**Transmisión del examen desde TouchECG a un centro de diagnóstico del ECG con la plataforma de gestión Cardioline ECGWebApp u otras plataformas de gestión de ECG que se pueden integrar para el análisis y la generación de informes. Ideal para aplicaciones de Tele Medicina.**

