

## Touchecg



**touchecg** es un electrocardiógrafo para ECG en reposo de 12 canales que utiliza una tableta con pantalla táctil de alta resolución y el adquirente de ECG **clickcgbt** comunicados mediante Bluetooth. El sistema se puede instalar también en un ordenador de escritorio o portátil que posean el software/hardware adecuado.

### Sede social:

Via De Zinis, 6 - 38011 Cavareno (TN), Italia  
T +39 0463 850125  
F +39 0463 850088

### Sede comercial España:

Pasaje Arrahona 33-37 local 9 – P.I. Santiga  
08210 Barberá del Vallés, España  
T +34 937194910  
F +34 937290344  
cardioline@cardioline.es

[www.cardioline.es](http://www.cardioline.es)

## Touchecg



- La tableta posee un interfaz con botones funcionales de gran tamaño que recuerdan a los de un dispositivo ECG tradicional, simplificando su uso.
- La pantalla muestra al mismo tiempo los 12 canales ECG de manera clara y legible, lo que facilita el trabajo al personal médico.
- Se pueden visualizar hasta 150 segundos de ECG, para así poder escoger el intervalo más adecuado para la adquisición de datos.
- touchecg** posee una gran capacidad que le permite adquirir y memorizar un elevado número de exámenes ECG en reposo. Puede monitorizar más de 30 minutos de plena información del ECG. La trayectoria registrada puede ser visualizada en tiempo real e imprimida posteriormente, posibilitando así la evaluación de los pacientes con arritmias, isquemias y su uso en tanatología.
- touchecg** proporciona interpretación del electrocardiograma, tabla de las medidas ECG para cada una de las derivaciones y la posibilidad de realizar un informe manual del examen.
- Posee diversos formatos de impresión tamaño A4; se puede trabajar sin papel transfiriendo el examen a un sistema de realización de informes.
- Su conexión WIFI avanzada, permite exportar el examen como documento en .scp, .pdf, como imagen (.png o .jpg), o de modo estándar XML, GDT, DICOM (opcional) así como la gestión de la agenda de trabajo.

*touchecg* está disponible en tres configuraciones diferentes:

- *touchecg tablet*
- *touchecg system*
- *touchecg package*

<b>Tableta</b>	Tableta con pantalla táctil de 11,6
<b>Procesador</b>	Intel Atom multinúcleo o superior
<b>Memoria</b>	MMC de 64GB on board, RAM 2GB.
<b>Comunicación</b>	BT4.0 w WIFI (802.11abgn).
<b>Sistema operativo</b>	Windows8 32bit.
<b>Alimentador/Batería</b>	Adaptador 40W / 2 células
<b>Modo adquisición</b>	Automática 10s, manual, dividida en fragmentos de 10s seleccionables.
<b>Visualización</b>	6 o 12 derivaciones a elección del usuario con posibilidad de modificar la velocidad del desplazamiento y la amplitud.
<b>Documento de impresión</b>	A elección del usuario.
<b>Formatos de impresión</b>	A4, diversos tipos disponibles y personalizables.
<b>Análisis</b>	Propuesto por interpretaciones y mediciones ECG.
<b>Archivo del trazado</b>	Automática en base datos incorporada en el programa
<b>Exportación</b>	Exportación documento formato: scp, imágenes (png o jpg) pdf, estándar XML, GDT, DICOM (opcional).
<b>Agenda de trabajo</b>	Posibilidad organización agenda trabajo
<b>Frecuencia de muestreo</b>	500 Hz por canal a 16 bits
<b>Rango de entrada de la señal</b>	CA: $\pm 80\text{mV}$ a 2,5 microV/bits CC: $\pm 850\text{mV}$ CA $\pm 160\text{mV}$ a 5 microV/bits
<b>Respuesta en frecuencia</b>	0.05Hz – 150 Hz
<b>Impedancia de entrada</b>	$\geq 40\text{ Mohm}$
<b>Rechazo de modo común</b>	$\geq 95\text{dB}$ (CMMR)
<b>Constante de tiempo</b>	3.3 seg.
<b>Detección de saturación</b>	independiente en cada canal
<b>Reconocimiento de marcapasos</b>	detección hardware sobre las derivaciones II, V4 y V5 siempre activa
<b>Transmisión tiempo real</b>	conexión inalámbrica de tipo Bluetooth - Clase II (versione BT)
<b>Partes aplicadas</b>	tipo CF
<b>Protección carcasa</b>	IP20
<b>Clasificación (EN 60601-1)</b>	Equipo con alimentación interna
<b>Alimentación</b>	2 pilas tipo AA, alcalinas ultra o recargables de NiMH (de por lo menos 2500mAh)