

Touchecg



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

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

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

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

