

## Cardioline touchECG - Caratteristiche

touchECG è un sistema ECG diagnostico ad alte prestazioni basato sul modulo di acquisizione digitale wireless HD+. Consente la visualizzazione, acquisizione, stampa e archiviazione di tracce, con possibilità di fornire interpretazione. Si integra facilmente con sistemi gestionali dei dati e nella cartella clinica del paziente.

touchECG può divenire una workstation dedicata o integrato in postazioni di lavoro multifunzione. Può includere tutto l'hardware e software necessari, oppure (previa verifica) può essere fornito per essere integrato con hardware e software acquisiti localmente.

touchECG su tablet Windows risulta un'alternativa funzionale ad un ECG standard carrellato, in caso di lunghi spostamenti o per estendere il raggio d'azione operativo nelle strutture sanitarie.

### Interfaccia, formati ECG, interpretazione:

- Interfaccia utente versatile e intuitiva. Formati visualizzazione -
- Cabrera 3, 3+1, 3+3, 6 or 12 canali in modalità automatica.
- Strip di ritmo 3,6 or 12 canali.
- Opzione con interpretazione ECG secondo Glasgow.

### Trattamento segnale

- Range di frequenza 30 - 300bpm
- Frequenza di campionamento fino a 1000Hz.
- Filtro digitale Passa-Alto diagnostico a fase lineare (60601-2-25), Filtro digitale adattativo per interferenza AC 50/60Hz.
- Modalità Automatica 12 canali, Manuale 3/6, Revisione 12-canalì.
- Derivazioni Standard o Cabrera.

### Protocolli e dispositivi

- Supporto di vari cicloergometri e tapis roulant.
- Ampia gamma di protocolli personalizzabili

### Misure ECG

- Tutte le derivazioni, mediane, correcte.
- FC, RR medio.
- Intervallo PR, durata QRS
- Intervalli QT e QTc (formule Hodges, Bazett or Fridericia).
- Max R (V5); (V6) e S(V1).
- Indice Sokolow-Lyon.
- Assi P,R,T

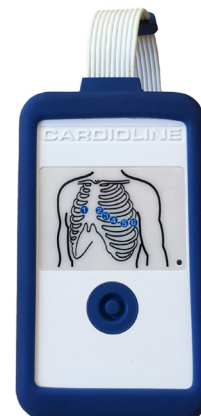


**Gestionale ECG**

- Protocollo BDT/GDT.
- Memorizzazione automatica del report nel gestionale ECG

**Gestione stampa -**

- Risoluzione stampante dipendente.
- Sensibilità/guadagno 5,10,20mm/mV.
- Auto - 25/50mm/s; 3, 3+1, 6, 12 canali standard o Cabrera, formati 12x1, 6x2, 3x4+1, 3x4+3.
- Manuale - 5,10,25, 50mm/s; 3, 6, 12 canali standard o Cabrera, 12x1, 6+6, 3x1.
- Marcatore di calibrazione a derivazione.

**Caratteristiche tecniche**

<b>MODULO HD+</b>	
<b>Derivazioni e cavi ECG</b>	12-derivazioni (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1- V6), terminali sostituibili
<b>CMRR &amp; impedenza d'ingresso DC</b>	115dB, 100Mohm
<b>Convertitore A/D</b>	24-bit, < 1uV/LSB, 32,000 campioni al secondo per canale
<b>Frequenza campionamento per analisi segnale</b>	Fino a 1000 campioni al secondo
<b>Range dinamico</b>	+/- 400mV
<b>Banda passante</b>	Prestazione equivalente a 0.05 - 300Hz
<b>Rilevamento Pacemaker</b>	Hardware con filtro a convoluzione digitale
<b>Protezione da defibrillatore</b>	AAMI/IEC Standard
<b>Standard prestazionali</b>	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
<b>Trasferimento dati</b>	Bluetooth 2.1+ EDR con Secure-Pairing
<b>SISTEMA E CONNETTIVITA'</b>	
<b>Connettività</b>	Tramite BDT/GDT, Gestione ID paziente e lista di lavoro Archiviazione automatizzata a CIMS Sentinel Opzioni SCP-PDF-XML-GDT, DICOM, HL7
<b>Computer</b>	Mini tower o PC all-in-one, Windows tablet. Windows 8.1 or 10, Quad core 1.6GHz o superiore, 2GB RAM, 8GB disc, Bluetooth 2.1+EDR. Keypad e mouse Schema LCD TFT di almeno 22", 1080 full HD
<b>Normative</b>	Class IIa, Rule 10 allegato IX, TUV (1936) 510(K) -K160746, Codice prodotto DPS, Classe II, 21 CFR 870.2340, Classe di rischio B
<b>Carrello</b>	Standard oppure configurabile secondo le esigenze
<b>Stampante</b>	Laser A4 a colori o B/N, oppure stampante termica
<b>Trasformatore d'isolamento</b>	Opzionale
<b>Opzione Workstation</b>	Con fornitura hardware o previa verifica postazioni di lavoro del cliente