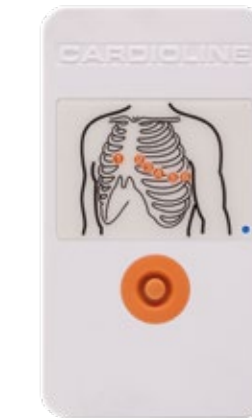


ORA DISPONIBILE SU ANDROID



TouchECG HD+



INNOVATION
Touch & Reach

REV1 20/03/2017

Sede legale e amministrativa:
Via Linz, 151 38121 Trento, Italy
T. +39 0463 850125 - F. +39 0463 850088

Sede commerciale:
Via F.lli Bronzetti, 8 20129 Milan, Italy
T. +39 02 94750470 - F. +39 02 94750471

Il nostro team di esperti ha progettato e sviluppato una nuova generazione di software ECG per touch screen che offre a medici e pazienti una gamma di funzioni, prestazioni e confort senza pari.

Grazie ad un'elettronica innovativa, comunicazione wireless ultraveloce, stile e design originali per prestazioni ineguagliate che superano gli standard più severi, CARDIOLINE ha semplicemente sviluppato l'ECG a 12 derivazioni più avanzato di sempre.

Disponibile su piattaforme Windows e Android



HD+

- Software ECG a 12 derivazioni di nuova generazione.
- Ineguagliabili prestazioni di elaborazione del segnale grazie all'unità di acquisizione HD+.
- Il primo elettrocardiografo "cloud enabled" al mondo.
- Totale integrazione con il PACS ospedaliero grazie al flusso dei dati paziente DICOM.
- Esportazione continua degli esami nei formati SCP, PDF, GDT.
- Primo software ECG che utilizza l'algoritmo Glasgow per l'analisi automatica dell'ECG.
- Totale compatibilità con il software e il database Cardioline esistenti.
- Unità di acquisizione wireless a 12 derivazioni ultraveloce per massimizzare il confort e la sicurezza del paziente.
- Incomparabile qualità dell'elaborazione del segnale.
- Avanzata tecnologia per il riconoscimento del pacemaker. Supera gli standard più severi (AAMI, ANSI, AHA, ACC).
- Flessibile, intuitivo, di facile utilizzo e apprendimento: un pulsante, un led.
- Robusto, resistente alla polvere e all'acqua (IP42 grade). Basso consumo energetico con oltre 10 ore di funzionamento.



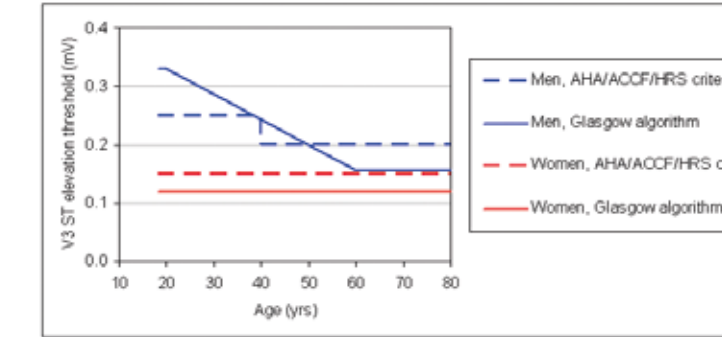
Software TouchECG Sistema operativo Android e Windows

Un elettrocardiografo di nuova generazione basato su tablet pc con touch screen. Ideale per applicazioni e ambienti diversi: ospedale, ambulatorio, visita domiciliare, emergenza. Display avanzato, interfaccia operatore intuitiva e design essenziale e funzionale. Confortevole sia per il paziente che per il personale medico.



Sistema TouchECG HD+ Tablet

Display avanzato, interfaccia operatore intuitiva e design essenziale e funzionale. Ideale per applicazioni e ambienti diversi: ospedale, ambulatorio, home care, emergenza. Ideale per pc all-in-one, tablet, portatili, desktop.



Il Glasgow program

È il risultato di decenni di ricerca e di continui progressi basati su ECG reali di pazienti di età, razza, sesso diversi. Interpretazione dell'ECG a riposo a 12 derivazioni. Diagnosi di tutte le anomalie ECG riconosciute comunemente. Massima sensibilità e specificità nella diagnosi dell'infarto acuto del miocardio con slivellamento del tratto ST (STEMI), con criteri che non dipendono solamente dall'età o dal sesso ma anche dalle derivazioni coinvolte. L'età neonatale può essere dettagliata fino ai giorni. Utilizzo delle informazioni cliniche e della terapia farmacologica, se disponibili. Diagnosi con l'indicazione dei Valori Critici per evidenziare gli episodi che potrebbero richiedere un'attenzione immediata. Diagnosi brevi o estese, complete di criteri di diagnosi selezionabili.

Specifiche Tecniche

HD+

Canali ECG	12 derivazioni (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
Cavi paziente	10 fili, sostituibile
CMRR	115 dB
Frequenza di campionamento	fino a 32000 campioni/secondo
Stadio di ingresso	
Frequenza di campionamento per analisi del segnale	fino a 1000 campioni/secondo/canale
Conversione A/D	20 bit
Risoluzione dati in uscita	< 1uV/LSB
Range dinamico	+/-400mV
Banda passante	fino a 0.05 – 300 Hz
Protezione da defibrillatore	Conforme agli standard AAMI/IEC
Riconoscimento pacemaker	Rilevamento hardware continuo accoppiato a filtri digitali di convoluzione
Rilevamento elettrodo distaccato	Indipendente su tutti gli elettrodi
Trasferimento wireless dati	Bluetooth 2.0+ EDR con "secure pairing"
Batteria	2 x AAA con celle standard
Peso /Dimensioni	< 90 g con batterie / 115 x 65 x 15 mm
Resistenza all'acqua e alla polvere	IP40 / IP42 con guscio di silicone
Resistenza agli urti	1 m per qualsiasi bordo, angolo o superficie (con guscio di silicone)
Certificazione CE	CE1936

TouchECG

Sistema Operativo	Android, Windows 7 e successivi, 32/64 bit
Acquisizione	Automatica, manuale, di lunga durata
Visualizzazione	3,6 o 12 derivazioni, velocità e ampiezza delle derivazioni selezionabili dall'utente
Formati di stampa	A4 con disponibilità di diversi formati
Analisi ECG automatica	The University of Glasgow Interpretive Program
Memorizzazione tracciati	Locale o web
Esportazione dati	SCP, GDT, , PDF (standard) , DICOM (opzionale), HL7 (opzionale)
Liste di lavoro	DICOM, GDT, file di testo