

ECG a riposo CardioSoft

Una prospettiva più ampia per la gestione del paziente cardiaco

L'applicazione per l'ECG a riposo CardioSoft™ trasforma qualsiasi PC in un sistema diagnostico avanzato di grande versatilità.



Affidabile: L'affidabilità degli algoritmi di GE

La pulizia del segnale, l'accuratezza delle misurazioni e l'affidabilità dell'interpretazione sono elementi critici nell'acquisizione dell'ECG a riposo. L'applicazione CardioSoft per l'ECG a riposo utilizza il programma di analisi ECG Marquette™, uno dei più rinomati programmi di analisi dell'ECG del settore, citato in oltre 150 pubblicazioni indipendenti¹.

Flessibile: Mobile e conveniente

CardioSoft può essere installato su un normale PC. Il modulo per l'acquisizione cardiaca si collega facilmente tramite una porta USB standard e fornisce un'acquisizione di alta qualità dell'ECG, a 12 e 15 derivazioni. Scegliendo l'opzione di acquisizione wireless si possono eliminare i cavi ingombranti e posizionare il computer di acquisizione con maggiore flessibilità.

Scalabile: I risultati, sempre e ovunque

CardioSoft si integra senza difficoltà con il sistema MUSE™ e i sistemi PACS, rendendo i risultati disponibili ovunque e in ogni momento. Si ottiene una visione completa della diagnosi del paziente, compresi i dati clinici, i referti con i risultati, le interpretazioni manuali e le conferme. Il sistema per esami cardiologici CardioSoft può inoltre essere utilizzato per eseguire l'ECG sotto sforzo e l'analisi della pressione sanguigna ambulatoriale per poter avere una prospettiva più ampia sulle condizioni del paziente.



GEH-ECG 1200



CAM Connect 14

Elaborazione del segnale

Rilevamento aritmie	Rilevamento automatico aritmie, documentazione e annotazione
ECG completo eventi	Fino a 60 minuti di rilevamento con analisi durante e dopo l'acquisizione
Rianalisi- Riposo	Nuova analisi dopo correzione manuale di battiti mediani e misurazioni
Analisi ECG	Programma di analisi ECG Marquette 12SLper adulti e pediatrico
Misurazioni computerizzate	L'analisi a 15 derivazioni include misurazioni di 3 ulteriori derivazioni selezionabili dall'utente
Funzione ECG aggiuntiva	Vettorcardiografia
Cardiofrequenzimetro	Da 30 a 300 BPM, $\pm 10\%$ o 5 bpm, a seconda del valore maggiore. Le frequenze cardiache fuori intervallo non verranno visualizzate

Comunicazioni/salvataggio

Formati dei dati di ECG MUSE™	Compatibile con sistema informativo cardiologico MUSE Compatibile (v7 o successiva) con ordini bi-direzionali e supporto ADT
Esportaz. dati	esportazione in PDF del referto finale (esportaz. automatica e nome file personalizzato); esportazione PDF del compactato; esportazione Microsoft® Word dei referti configurati; esportaz. di dati specifici in XML o Microsoft Excel®
Connettività EMR	Integrato con Centricity Practice Solution (CPS) EMR; Altri EMR tramite sistema informativo cardiologico MUSE (v8 o successiva) o interfaccia GDT/BDT
DICOM	Bidirezionale, modalità DICOM lista lavoro/ordini

Acquisizione dati (via CAM CONNECT 14)

Tecnologia	Tipo CF, protezione defibrillatore: Per IEC 60601-2-25:2011
Indicatori qualità	Hookup Advisor in tempo reale con indicazione LED derivazione
Comandi da remoto	pulsante acquisizione ECG
Livello di protezione	IPx4
Filtro passa-alto	0,04

Filtri report aggiuntivi	20, 40, 100, 150 Hz (selezionabile)
Filtro linea	50,0 o 60,0 Hz filtro elimina banda (selezionabile)

Acquisizione dati wireless (via GEH ECG 1200)

Unità di acquisizione

Sistema derivazioni	Standard a 12 derivazioni
Comunicazione	Digitale RF 2400 – 2483 MHz, 0,4 mW, conforme a FCC Part 15.249
Batterie	Dimens. AA x 2, Alcaline o NiMH
Dimensioni e peso	peso [g]: 350 Dim. [mm]: 140 x 95 x 50

Requisiti informatici

Microprocessore	Classe minima del processore Pentium® 4 da 2 GHz
RAM	Minimo 2 GB
Disco rigido	Minimo 80 GB con 4 GB di spazio libero se utilizzato su sistema indipendente
Installazione software	Tramite DVD-ROM o USB
Puntatore	Mouse
Risoluzione dello schermo	Minimo: 1280 x 768 Massimo: 3840 x 2160
Interfaccia	Minimo: 2 porte USB (1.1, 2.0 o 3.0) per ciascun dispositivo che utilizza questa interfaccia. CD-RW, scheda SD, scheda interfaccia di rete (raccomandata), Seriale RS232 per ciascun dispositivo che utilizza questa interfaccia
Sistema operativo	Windows® 10 Enterprise (64 bit) Windows 10 Professional (64 bit) Windows 8.1 Enterprise (64 bit) Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 7 Professional (64 bit) con SP1
Stampante	Equivalente a HP® P3015dn (fornita dal cliente)
Rete LAN	Wired e Wireless: 802.11 G (facoltativo) Interfaccia TCP/IP
Citrix®	Citrix XenDesktop/XenApp 7.13 (Desktop Virtualization e/o Application Virtualization) senza acquisizione dati (richiesta ampiezza di banda di rete dedicata) su Windows 7; Professional (64 Bit), Windows 8.1 Pro (64-bit), Windows 8.1 Enterprise (64 Bit), Windows 10 Pro (64-bit), Windows 10 Enterprise (64 Bit).

1 Marquette 12SL ECG Analysis Program Physician's Guide, 2032056592-002 Revision B. 2015, GE Healthcare: Milwaukee, WI © 2019 General Electric Company – Tutti i diritti riservati.

GE Healthcare si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche alle specifiche e caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento i prodotti descritti senza alcun obbligo di notifica. CardioSoft v7 è un dispositivo medicale con marchio GE. CardioSoft v7 non è disponibile in tutti i mercati e non è approvato 510K. Contattate il vostro rappresentante GE Healthcare per informazioni più aggiornate. GE, il monogramma GE, CardioSoft, TONOPORT, Marquette e MUSE sono marchi di fabbrica di General Electric Company. GE Healthcare, una divisione di General Electric Company. Citrix è un marchio registrato di Citrix Systems, Inc. Windows è un marchio registrato di proprietà di Microsoft Corporation. HP è un marchio di fabbrica di Hewlett-Packard, Inc. Pentium è un marchio di fabbrica di Intel Corporation. GE Medical Systems, Inc., presente sul mercato come GE Healthcare.

