CardioSoft Ruhe-EKG

Erweiterte Perspektiven für das Management von Herzpatienten

Die CardioSoft™-Ruhe-EKG-Anwendung verwandelt nahezu jeden PC in ein erweitertes, vielseitig einsetzbares Diagnosesystem.



Zuverlässig: Die Zuverlässigkeit von GE-Algorithmen

Ein sauberes Signal, eine genaue Messung und eine zuverlässige Interpretation sind für eine erfolgreiche Erfassung von Ruhe-EKGs entscheidend. Die CardioSoft Ruhe-EKG-Anwendung basiert auf dem Marquette™ 12SL-EKG-Analyseprogramm, das zu den meist geschätzten EKG-Analyseprogrammen der Branche gehört und in über 150 unabhängigen Veröffentlichungen zitiert wurde[1].

Flexibel: Mobil und kostengünstig

CardioSoft kann auf einem Standard-PC installiert werden. Das Kardio-Akquisitionsmodul lässt sich einfach über einen Standard-USB-Anschluss anschließen und bietet eine hochwertige EKG-Erfassung mit 12 und 15 Ableitungen. Mit der optionalen kabellosen Erfassung können Sie umständliche Kabel für die flexible Positionierung des Erfassungscomputers vermeiden.

Skalierbar: Ergebnisse immer und überall

CardioSoft kann nahtlos in MUSE™- und PACS-Systeme integriert werden und liefert praktisch immer und überall ablesbare Ergebnisse. Sie erhalten einen umfassenden Überblick über die Diagnose des Patienten, einschließlich klinischer Analysedaten, Berichtsergebnissen, manueller Interpretationen und Bestätigungen. Die CardioSoft Systemlösung kann erweitert werden, um auch Belastungs-EKG- und ambulante Blutdruckanalysen durchzuführen, um Ihnen eine noch umfassendere Perspektiven zu Ihrem Patienten zu erlauben.



GEH-ECG 1200



CAM Connect 14

gehealthcare.com

Signalverarbeitung

Arrhythmie-Erkennung	Automatische Arrhythmie-Erkennung, -Dokumentation und -Kommentare
Full-disclosure EKG	Bis zu 60 Minuten Aufnahmezeit mit Ereignisüberprüfung während und nach der Erfassung
Erneute Analyse (Ruhe-EKG)	Nach manueller Korrektur der mittleren Schläge und Messungen erneut analysieren
EKG-Analyse für Erwachsene und Kinder	Marquette 12SL EKG-Analyseprogramm
Computergesteuerte Messungen	15-Ableitungsanalyse einschließlich Messungen von 3 zusätzlich wählbaren Ableitungen
Zusätzliche Funktion	Vektorkardiographie
Herzfrequenzmesser	30 bis 300 BPM ± 10 % oder 5 BPM, wobei der höhere Wert gilt. Herzfrequenzen außerhalb dieses Bereichs werden nicht angezeigt.

Kommunikation/Speicherung

EKG-Datenformate	Unverfälschtes GE EKG, XML
MUSE™	MUSE Kardiologie-Informationssystem kompatibel (Version 7 oder höher) mit bidirektionalen Aufträgen und ADT-Unterstützung
Datenexport	PDF-Export von Abschlussberichten (automatischer Export und benutzerdefinierter Dateiname); PDF-Export von Full Disclosure-EKG-Daten; Microsoft® Word-Export von konfigurierten Berichten; XML- oder Microsoft Excel®-Export bestimmter Daten
EMR-Konnektivität	Integriert in Centricity Practice Solution (CPS) EMR; andere EMRs über MUSE Kardiologie; Informations-system (Version 8 oder höher) oder GDT/BDT-Schnittstelle
DICOM	Bidirektional, DICOM-Modalitäten Arbeitsliste/Aufträge

Datenerfassung (über CAM Connect 14)

Technologie	Typ CF, defibrillationssicherer Defibrillationsschutz: gemäß IEC 60601-2-25: 2011
Qualitätsindikatoren	Echtzeit-Verbindungsratgeber mit LED-Ableitungs-qualitätsindikatoren
Fernbedienung	EKG-Erfassungstaste
Zugangsschutz-niveau	IP×4
Hochpassfilter	0,04
Zusätzliche Bericht-filter	20/40/100/150 Hz (wählbar)
Netzfilter	50,0 Hz oder 60,0 Hz Kerbfilter (wählbar)

Drahtlose Datenerfassung (über GEH ECG 1200)

Akquisitionseinheit

Ableitungssystem	12 Ableitungen (Standard)
Kommunikation	Digitaler RF 2400–2483 MHz, 0,4 mW, gemäß FCC (Federal Communications Commission) Abschnitt 15.249
Batterie	Größe AA × 2, Alkaline oder NiMH
Abmessungen und	Gewicht: 350 g
Gewicht	Größe: 140 × 95 × 50 mm

Computerspezifikationen

Mikroprozessor	Mindestens der Klasse Pentium® 4 mit 2 GHz
RAM	Mindestens 2 GB
Festplatte	Mindestens 80 GB und 4 GB freier Speicherplatz, wenn als eigenständiges System verwendet
Software-installation	DVD-ROM-Laufwerk oder USB
Zeiger Maus	
Anzeigeauflösung	Minimum: 1280 × 768 Maximum: 3840 × 2160
Schnittstellen	Minimum: 2 USB-Anschlüsse (1.1, 2.0 oder 3.0) für jedes Gerät, das diesen Schnittstellentyp verwendet, CD-RW, SD-Karte, Netzwerkschnittstellenkarte (empfohlen), serielle RS232-Schnittstelle für jedes Gerät, das diesen Schnittstellentyp verwendet
Betriebssystem	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) mit SP1
Drucker	Entspricht HP® P3015dn (vom Kunden bereitgestellt)
LAN-Netzwerk TCP/IP-Schnittstelle	Verkabelt und drahtlos: 802.11 G (optional)
Citrix®	Citrix XenDesktop/XenApp 7.13 (Desktop-Virtualisierung und/oder Anwendungsvirtualisierung) ohne Datenerfassung (dedizierte Netzwerkbandbreite erforderlich) unter 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 Ärztehandbuch für das EKG-Analyseprogramm, 2032056592-002 Überarbeitete Auflage B. 2015, GE Healthcare: Milwaukee, WI, USA

© 2019 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

GE Healthcare behält sich das Recht vor, zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung die genannten Spezifikationen und Funktionen zu ändern oder die Herstellung der Produkte einzustellen. CardioSoft v7 ist ein medizinisches Gerät mit CE-Kennzeichnung.

CardioSoft v7 ist nicht in allen Ländern verfügbar und hat keine 510K-Zulassung. Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei GE Healthcare. GE, das GE-Monogramm, CardioSoft, TONOPORT, Marquette und MUSE sind Marken der General Electric Company. GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company. Citrix ist eine Marke von Citrix Systems, Inc. Windows ist eine Marke der Microsoft Corporation. HP ist eine Marke von Hewlett-Packard, Inc. Pentium ist eine Marke der Intel Corporation.

GE Medical Systems, Inc., firmiert als GE Healthcare.

CardioSoft 7.0
JB64203XXb