GE Healthcare

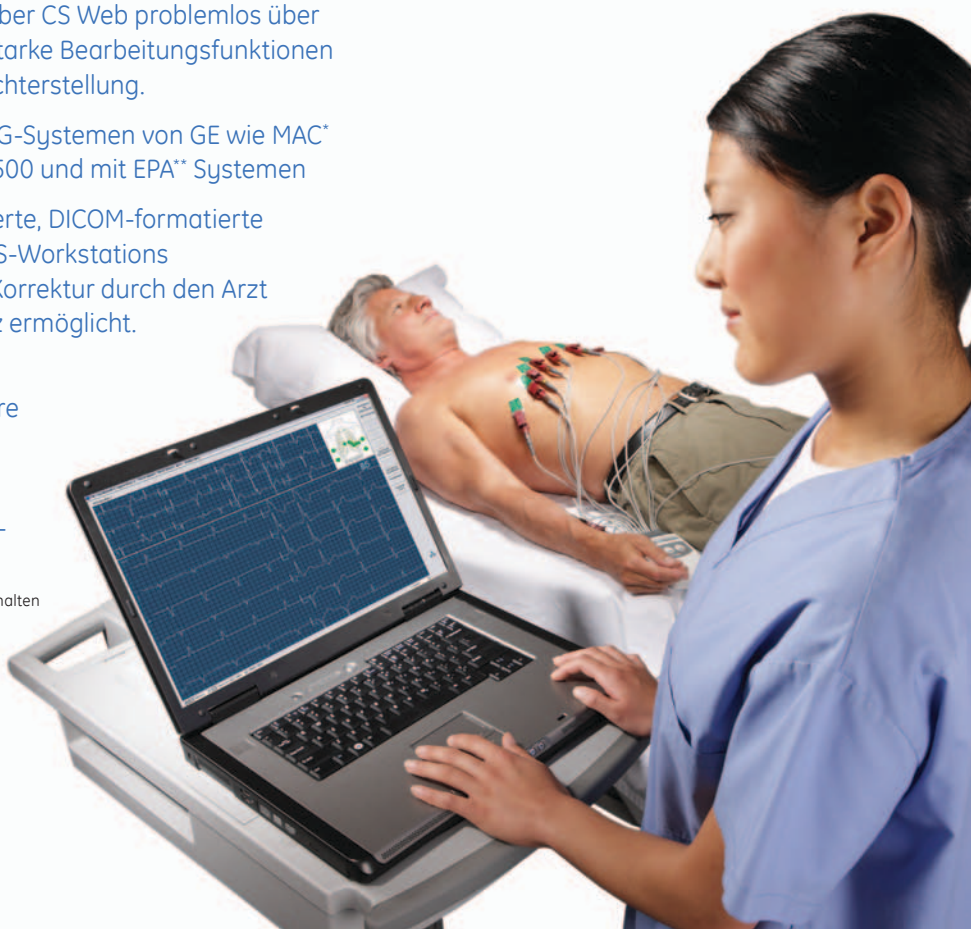
CardioSoft-Diagnosesystem Ruhe-EKG-Modul

Klinisch vernetzt. Einfach intelligent.

Das Ruhe-EKG-Modul für das CardioSoft*-Diagnosesystem verwandelt Ihren Praxis-PC in ein Ruhe-EKG-System. Das Cardiac Acquisition Module (CAM-14) mit der CAM USB A/T-Schnittstelle wird einfach mit dem Patienten und dem Standard-USB-Anschluss Ihres Computers verbunden. Das CAM-14 bietet eine qualitativ hochwertige EKG-Darstellung zur zuverlässigen Beurteilung des kardialen Status Ihrer Patienten. Die überragende digitale Signalverarbeitung reduziert Artefakte, um die Qualität der Aufzeichnung zu verbessern.

- Umfassende EKG-Analysesoftware GE Marquette* 12SL*, einschließlich von ACI-TIPI, geschlechtspezifischen Kriterien, 12SL mit Messung der rechtsventrikulären Beteiligung und serieller EKG-Darstellung. 12SL ist branchenweit einer der bestdokumentiertesten EKG-Algorithmen und wurde in über 150 unabhängigen Publikationen zitiert.
- Mehrere konfigurierbare Berichtformate erhältlich
- Full Disclosure-Daten können in der Datenbank des CardioSoft-Diagnosesystems gespeichert werden und über CS Web problemlos über das Netzwerk abgerufen werden. Leistungsstarke Bearbeitungsfunktionen ermöglichen eine schnelle und einfache Berichterstellung.
- Nahtlose Konnektivität mit anderen Ruhe-EKG-Systemen von GE wie MAC* 800, MAC 1200, MAC 1600, MAC 3500, MAC 5500 und mit EPA** Systemen
- Der vom CardioSoft-Diagnosesystem generierte, DICOM-formatierte Ruhe-EKG-Bericht wird automatisch auf PACS-Workstations exportiert, was eine schnelle und effiziente Korrektur durch den Arzt und somit einen höheren Patientendurchsatz ermöglicht.
- Nahtlose Konnektivität mit dem GE MUSE*-Kardiologieinformationssystem für effizientere Arbeitsabläufe
- Mehrere Netzwerkoptionen verfügbar (siehe Netzwerk-Produktdatenblatt zum CardioSoft-Diagnosesystem)

**Informationen zur Kompatibilität mit EPA-Systemen von Drittanbietern erhalten Sie von Ihrem GE-Repräsentanten.



Kenndaten	
Signalverarbeitung	
ST-Messungen	ST-Amplituden, Steigung
Signalverarbeitung	Schrittweise mediane Aktualisierung
Nulllinienkorrektur	Cubic Spline
EKG-Ausgabe	Ausgabe von Echtzeit-EKG/QRS-Piepton/TTL-Synchronisierung
Herzfrequenz	Automatische Erkennung, Dokumentation und Bewertung von Arrhythmien
Full Disclosure (Online)-EKG	Beat-to-Beat-EKG-Aufzeichnung und -Ereignisauswertung
Reanalyse	Reanalyse nach manueller Anpassung medianer Schläge und Messungen (HEART-Algorithmus)
EKG-Software	(Optional) Marquette 12SL EKG-Analysesoftware für Erwachsene/Kinder
Zusätzliche EKG-Funktion	Vektorkardiographie

Technische Daten	
Kommunikation/Speicherung	
Kompatibel mit MUSE-Systemen über Diskette; Netzwerk (optional)	
Kompatibel mit MUSE Web zum Abrufen und Ausdrucken von Daten aus dem MUSE-System	
Kompatibel mit CS Web zum Abrufen von Berichten Export von fertiggestellten Berichten in das PDF-Format (automatischer Export und benutzerdefinierte Dateinamen)	
Export von konfigurierten Berichten in das Microsoft® Word-Format	
Export von ausgewählten Daten in das XML- oder Excel®-Format	
EPA-Konnektivität	EPA-Gateway
Datenerfassung (über CAM-14)	
Technologie	Aktives 14-Kanal-Akquisitionsmodul mit galvanisch getrennter Versorgung, „Typ BF", integrierter Ableitungsfehlererkennung und Elektrodenimpedanzmessung
Abtastrate	4000 Abtastungen/Sekunde, pro Ableitung über 15 Ableitungen
Dynamikbereich	320 mV, ± 10 mV Signalüberlagerung bei ± 150 mV Gleichstrom-Offset
Auflösung	4,88 µV/LSB bei 500 Hz
Rauschen	< 15 µV Peak-to-Peak-Rauschen über eine Bandbreite von 0,01 bis 150 Hz (-3 dB)
EKG-Analysefrequenz	500 Hz
Hochpassfilter	0,01 (oder 0,05 Hz bei Spezialbetrieb) mit Gleichstrom-Offset-Kontrolle
Tiefpassfilter	20, 40, 100, 150 Hz (wählbar)
Netzfilter	50,0 oder 60,0 Hz Kerbfilter (wählbar)
Nulllinienkorrektur	Cubic Spline-Algorithmus
Gleichtaktunterdrückung	Gemessen: 100 dB, berechnet: >140 dB (123 dB bei ausgeschaltetem Wechselspannungsfilter)
Eingangsimpedanz	>10 MΩ bei 10 Hz, defibrillatorgeschützt
Patientenableitstrom	< 10 µA
Schrittmachererkennung	Orthogonal LA, LL und V6; 750 µV bei 50 µs

Monitortyp	Vom Anwender bereitgestellt
Überwachte Ableitungen	12, 15
Angezeigte Ableitungen	Bildschirmanzeige für 3, 6, 12 oder 15 Ableitungen
Anzeigeformat	4 x 2.5, 4 x 2.5 + 1 Rhythmus, 2 x 6, 6 Rhythmus, 3 Rhythmus
Anzeigegeschwindigkeiten	25, 50 mm/s
Anzeigeempfindlichkeit/Verstärkung	2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV

Computerspezifikationen	
Mikroprozessor	Minimum: Pentium 4 Klasse Prozessor 1,6 GHz (Windows XP Professional); Pentium 4 Klasse Prozessor 2 GHz (Windows 7 Professional)
RAM (Arbeitsspeicher)	Minimum: 512 MB (Windows XP Professional); 1 GB (Windows 7 Professional)
Festplatte	Minimum: 20 GB (je nach der Anzahl von zu speichernden Untersuchungen); 4 GB freier Speicherplatz
Software-Installation	CD-ROM-Laufwerk
Eingabegerät	Maus
Grafikkarte	Minimum: SVGA 1024 x 768 Empfohlen: SXGA 1280 x 1024
Schnittstellen	Minimum: 2 USB-Ports, CD-RW, SD-Karte, Netzwerkschnittstellenkarte (empfohlen), Seriell RS232 für jedes Gerät das diesen Schnittstellentyp verwendet
Betriebssystem	Windows XP/Professional SP3; Windows 7 Professional (32 Bit und 64 Bit, mit SP1);
Drucker	HP P3015dn (Drucker nicht in allen Regionen von GE Healthcare zum Kauf verfügbar. Bitte klären Sie die Verfügbarkeit mit Ihrem lokalen Vertriebsrepräsentanten von GE)
Zusätzliche Software für die Exportfunktion	Microsoft® Word und Excel® (optional)
Lokales Netzwerk (LAN)	Wireless: 802.11G (optional) TCP/IP-Schnittstelle
Citrix®	Die Citrix-Anwendungssoftware wird nicht von GE Healthcare verkauft, installiert oder unterstützt.

GE Healthcare
P.O. Box 900,
FIN-00031 GE, Finnland
Tel. +358 10 394 11
Fax +358 9 146 3310
www.gehealthcare.com

Deutschland
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
T: +49 761 4543 0
F: +49 761 4543 233
GE Healthcare Service Center
T: 0800 4343258
T: 0800 GEHealthcare

©2011 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

Die General Electric Company behält sich das Recht vor, die genannten Spezifikationen und Funktionen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen zu ändern oder die Herstellung des Produkts einzustellen.

*GE, das GE Monogramm, CardioSoft, CASE, Marquette, 12SL, MAC und MUSE sind Marken der General Electric Company.

GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company.

Citrix ist eine Marke von Citrix Systems, Inc.

HP LaserJet ist eine Marke der Hewlett-Packard Company.

Microsoft, Excel, Word, Windows und Windows Server sind Marken der Microsoft Corporation.

Pentium ist eine Marke der Intel Corporation.

GE imagination at work

DOC1047262