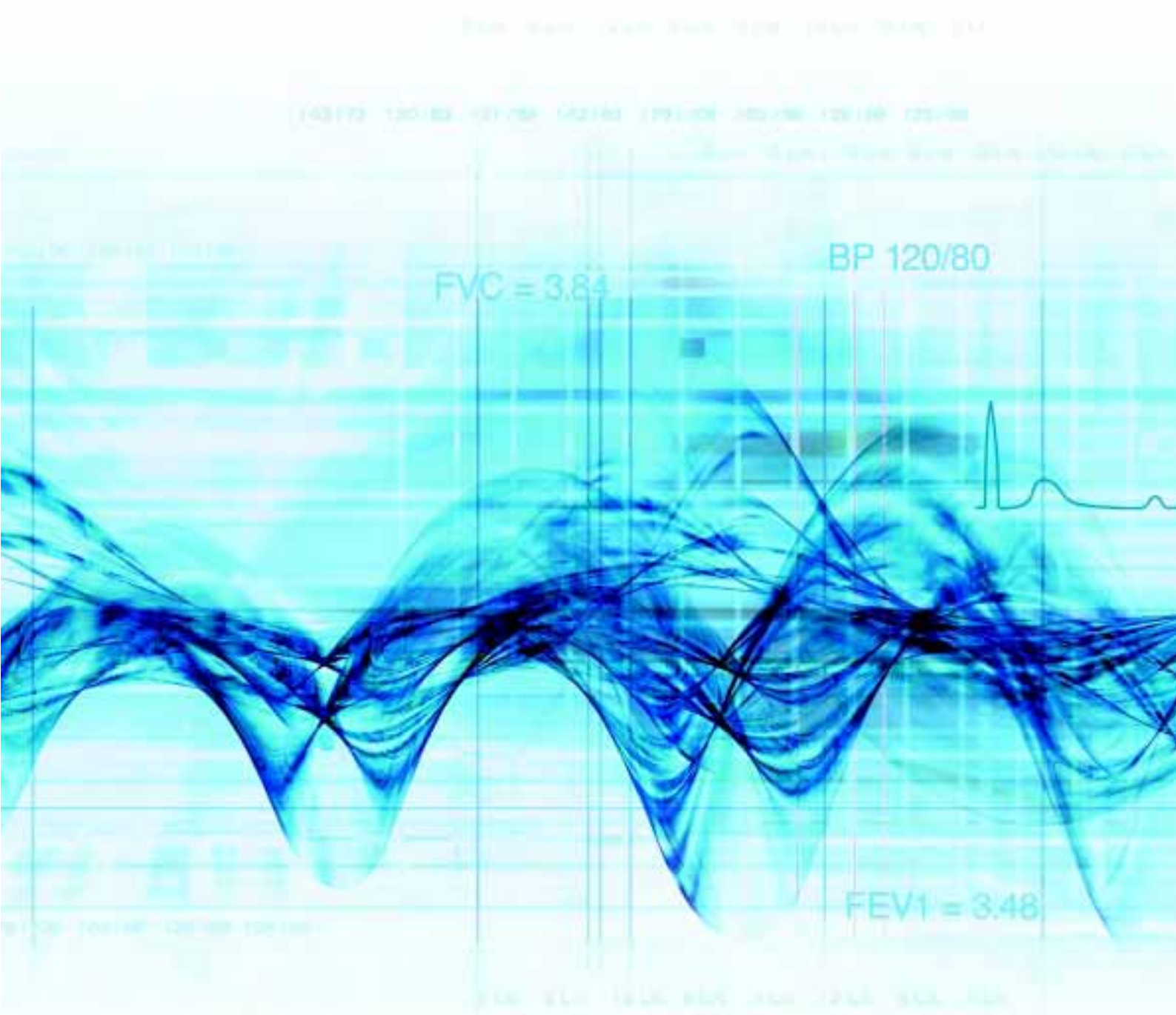


CardioSoft

Multiparameter-Diagnose-Software für den PC



Verwandeln Sie Ihren PC in einen kardiologischen multifunktionalen Arbeitsplatz

GE Medical Systems kombiniert branchenführende Marquette®-Algorithmen mit der Flexibilität und Bedienfreundlichkeit von CardioSoft™, um Ihnen eine kosteneffektive Lösung für Ihre Diagnoseanforderungen, anzubieten. Sie können nun Ihren PC in ein hochentwickeltes System verwandeln, mit dem Ruhe-EKGs, Belastungstestdaten, Langzeit-Blutdruckmessungen und spirometrische Messungen erfasst werden können.

CardioSoft ist ein Software-basiertes Akquisitionssystem, das Sie einfach und schnell auf Ihrem PC installieren können, um wichtige Patientendaten aufzunehmen. Dieses einzigartige System enthält Goldstandard-Algorithmen wie Marquette 12SL™, unser interpretierendes EKG-Analyseprogramm für 12 Ableitungen, und Artefaktreduzierungsalgorithmen wie Cubic Spline und Finite Residual Filter (FRF).

Das vertraute Windows®-Betriebssystem, intuitive Bedienung und benutzerdefinierbare Darstellungen vereinfachen die Anwendung von CardioSoft auf jedem PC* oder Laptop. Die Registrierung der Daten erfolgt mit der enthaltenen Hardware, die einfach installiert und über einen USB- oder parallelen Anschluss (CAM14 oder CORINA) betrieben werden kann. Zusätzlich ermöglicht die Netzwerkfähigkeit die Speicherung von Daten auf einem zentralen Server, sodass Sie Ihren PC in eine komplette Auswertungs- und Bearbeitungsstation verwandeln können.

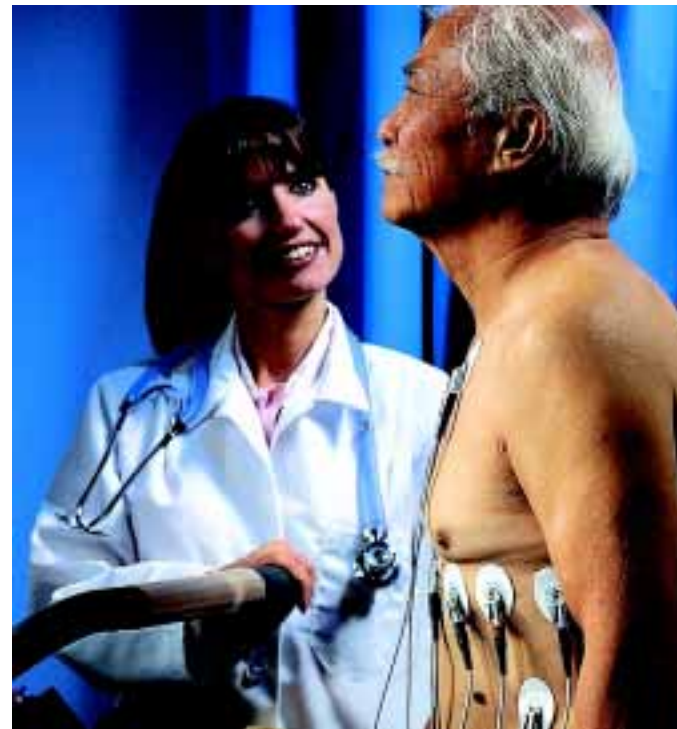
*Muss minimalen PC-Hardware- und Software-Spezifikationen entsprechen.



CARDIOSOFT



Flexible Lösungen zur besseren Unterstützung von Entscheidungsprozessen



967232234-72114-70098

Ruhe-EKG

CardioSoft enthält GE's Marquette 12SL- und 15-Ableitungs-EKG-Analyseprogramme und liefert Informationen, die Ärzten die Entscheidungsfindung bei der Befundung erleichtern. Werkzeuge wie der Online-EKG Modus, die Vergleichs-EKG-Darstellung, multiple Berichtformate und die Anbindung an MUSE® und CARDDAS ermöglichen es den Ärzten, wichtige Patientendaten, einschließlich EKG-Untersuchungsergebnissen, einfach auszuwerten und zu vergleichen.

Ergometrie

CardioSoft enthält viele innovative Werkzeuge für die Ergometrie wie das Online-Ischämie-Monitoring mit Echtzeit-EASI und der Online-Arrhythmie-Anzeige mit Darstellung der fatalen Ereignisse. Ferner bieten kontinuierliche Median-Updates und die Wasserfall-Anzeige eine optimale Übersicht über ST-Streckenverlauf. Die kontinuierliche Registrierung des gesamten EKGs (Online-EKG) ermöglicht ein papierloses Datenmanagement. Ausserdem steht die T-Wellen-Alternans-Analyse als wichtiges prädiktives Werkzeug zur Verfügung. Die digitale Signalverarbeitung für 12 oder 15 Ableitungen bieten eine optimale EKG-Qualität für die Registrierung präziser Belastungs-EKGs und eine einwandfreie Befundung.

HERVORRAGENDE LEISTUNGEN



967232234-72114-70098

Langzeit-Blutdruckmessung

Die Ambulante Blutdruckmessung (ABDM)-Anwendung von CardioSoft stellt eine Softwarelösung für die Langzeit-Blutdrucküberwachung dar. Der TONOPORT™ V-Rekorder ist einfach zu programmieren und einzustellen. Er kann sicher und einfach am Patienten angelegt werden und liefert umfassende Blutdruckdaten in Text- und Grafikanzeigen mit benutzerdefinierbaren Einstellungen. Das Modul kann einfach an Ihren PC angeschlossen werden, sodass Sie aufgezeichnete Daten schnell herunterladen können.

CardioSoft-Spirometrie

Die CardioSoft-Spirometrie-Anwendung mit dem SpiroSoft™-Aufnehmer ermöglicht die Überwachung von Patienten mit Asthma, chronisch obstruktiven Lungenerkrankungen oder anderen Lungenfunktionsstörungen. Das leichte, tragbare SpiroSoft-Modul umfasst eine Selbstkalibrierungsfunktion, die bei jeder Verwendung für genaue Messungen sorgt. Die CardioSoft-Spirometrie entspricht den akzeptierten und von der American Thoracic Society (ATS) festgelegten Richtlinien und Parametern für Spirometrie.

Langzeit-EKG

CardioSoft ermöglicht Ihnen auch Holter-Monitoring auf Tastendruck. Sie können Aufzeichnungen über 24-, 48-Stunden und länger (bis zu 10 Tage) an Ihren Patienten durchführen. Indem Sie ganz einfach von Ihrer CardioSoft-Workstation auf Ihr CardioDay-System von Getemed zugreifen, kann die optimale kardiologische, multifunktionale Arbeitsstation geschaffen werden.



Einfache Datenaufzeichnung und Datenverwaltung.

CardioSoft-Datenbank

Für jede Funktion ermöglicht die lokale CardioSoft-Datenbank auf Tastendruck die Speicherung von Patientenaufzeichnungen, -daten und Untersuchungsberichten.

Sie können diese Daten auch direkt von CardioSoft zum MUSE-Kardiologie-Informationssystem oder CARDDAS übertragen. Bei der Netzwerkübertragung stellt der Server einen zentralen Speicherort für alle kompletten Untersuchungen einschließlich Online-EKG dar. Bei größeren Einrichtungen ist diese Funktion eine geeignete Schnittstelle zu allen Funktionalitäten, die das CARDDAS- oder MUSE-System bietet.

CardioSoft-Netzwerk

CardioSoft ist als alleinstehende Workstation oder in der Client-Server-Umgebung über Standard-PC-Netzwerkübertragungswerkzeuge verfügbar. Indem Sie Ihre Systeme in ein Netzwerk einbinden, kann die doppelte Dateneingabe minimiert und eine zentrale Datenbank eingerichtet werden, auf die über das Netzwerk zugegriffen werden kann.

CardioSoft-Auswertungsstation

Dank der Netzwerkfunktion können Sie jeden PC im Netzwerk in eine Auswertungsstation verwandeln, sodass Sie Daten immer und überall analysieren und bearbeiten können. Mit der Client-Option können Sie von Nicht-Akquisitionssystemen auf Informationen zugreifen und so die Geräte für die Aufnahme klinischer Daten frei halten. Die Auswertungsstation ermöglicht es den Ärzten auch, Daten mehrmals zu analysieren, sodass die Diagnosegenauigkeit und Behandlungen verbessert werden.

CardioSoft-Ergometrie-Überwachung

Dank der CardioSoft-Tochterbildschirm-Funktion können Sie Belastungstestdaten in Echtzeit in Ihrer Praxis auf einem separaten PC anzeigen. Die Fernbetrachtung ermöglicht Ihrer Einrichtung eine flexiblere Überwachung von Ergometrien.

CardioSoft-Web

Mit CardioSoft-Web können Sie Abschlussberichte über einen beliebigen Internet-Browser anzeigen und somit direkt auf Patientendaten zugreifen. Es unterstützt das Windows NT-Anwendermanagement und eine Secure Socket Layer (SSL)-Verbindung für einen einfachen und sicheren Zugriff auf genaue Patientendaten.

Integrierte Praxis-Management-Lösungen aus einer Hand. GE's CardioSoft kombiniert qualitativ hochwertige Akquisitionssysteme in einem reinen Software-Paket, damit Sie über die Diagnosetechnologie verfügen, die Sie in Ihrer Praxisumgebung benötigen. Mit GE und CardioSoft können Sie genaue und zuverlässige Patientendaten erfassen und verwalten und somit eine optimale Patientenversorgung gewährleisten.

Seit mehr als 100 Jahren vertrauen Entscheidungsträger im medizinischen Bereich auf medizinische Technologie, Dienstleistungen und Lösungen zur Produktivitätssteigerung von GE Medical Systems.

Welchen Herausforderungen sich Ihre Einrichtung auch ausgesetzt sieht – GE hilft Ihnen jederzeit, Ihren Patienten eine qualitativ hochwertige Versorgung bieten zu können.

Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte noch heute an Ihren GE-Repräsentanten.



GE Medical Systems Information Technologies

European Headquarters
GE Medical Systems Information Technologies GmbH
P.O. Box 60 02 65 • 79032 Freiburg, Germany
Tel. +49 761 45 43 - 0 • Fax +49 761 45 43 - 233

World Headquarters
GE Medical Systems Information Technologies, Inc.
8200 West Tower Avenue • Milwaukee, WI 53223, USA
Tel. +1 414 355 5000 • Fax +1 414 355 3790

Asia Pacific
GE Medical Systems Information Technologies Asia
24F Floor, Shanghai MAXDO Center, No. 8 Xing Yi Road,
Hong Qiao Development Zone • Shanghai 200336, P.R. China
Tel. +86 21 5257 4650 • Fax +86 21 5208 2008

General Electric Company behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung oder Verpflichtung die hier beschriebenen Angaben und Charakteristika zu ändern oder die Herstellung des beschriebenen Produktes einzustellen.
Für die jeweils aktuellsten Informationen wenden Sie sich an Ihren GE-Repräsentanten.

© 2004 General Electric Company

2020965-001-2004.01-3,0-V1.0 Printed in Germany