PRODUKTINFORMATIONEN

Lassen Sie sich 100% kostenfrei
und herstellerunabhängig von uns beraten:

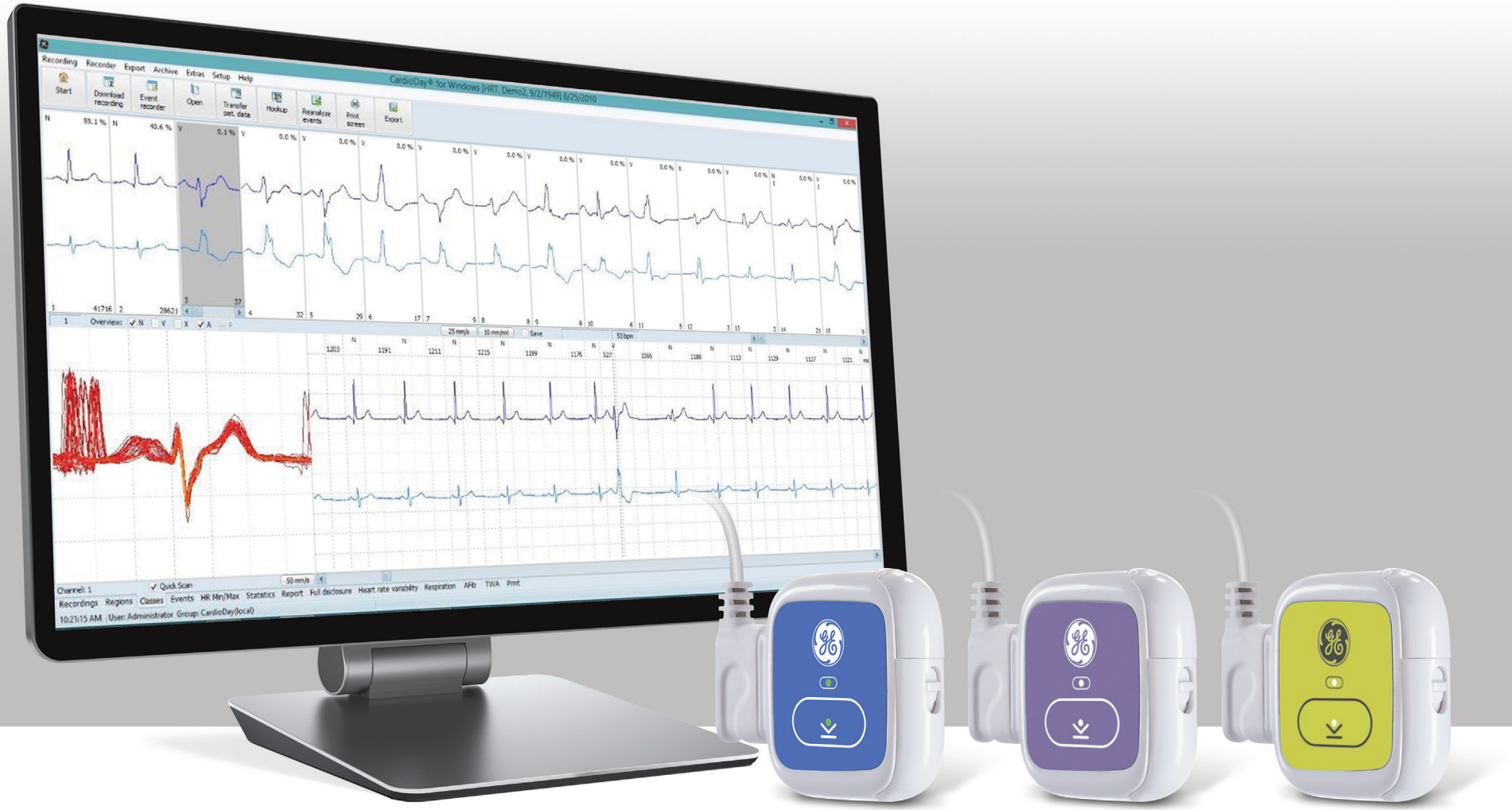
09681 796910
ANFRAGE@4MEDIC.DE

Ihr Kontakt zu uns
09681 796910
info@4medic.de | www.4medic.de
Gerberstraße 11 · 92670 Windischeschenbach

4medic™

CardioDay Langzeit-EKG

Every Day is a CardioDay



gehealthcare.com

Die Anzahl der Langzeit-EKG-Untersuchungen pro Tag stellt viele EKG-Abteilungen vor eine Herausforderung. Ist Ihr hoher Qualitätsanspruch im Alltag mit einem hohen Patientendurchsatz vereinbar?

Die Antwort lautet ja – dank der neuesten Generation von CardioDay® Langzeit-EKG-Systemen von GE Healthcare.

CardioDay vereint klinische Qualität und Workflow-Vorteile auf einzigartige Art und Weise.

Für die komplexen und schnellen Langzeit-EKG-Messungen von heute

Schnell

Analytische Schnelligkeit

CardioDay setzt bei der Automatisierung auf Geschwindigkeit und Standardisierung.
Dennoch kann der Auswerter die Analyse kontrollieren und überarbeiten. Die grafische Darstellung der Daten ist so übersichtlich, dass eine schnelle und intuitive Benutzung möglich ist.

Präzise

Klinische Zuverlässigkeit

Die exklusiven, klinisch erprobten Algorithmen von GE sind unter Klinikmitarbeitern seit Langem die erste Wahl in Sachen Präzision und Konsistenz.
Die neuen Funkionen von CardioDay erleichtern die Auswertung von kritischen Patientengruppen, etwa bei Patienten mit Vorhofflimmern, Risikopatienten bei plötzlichem Herztod und Patienten mit Herzschrittmachern.

Einfach zu bedienen

Optimierter lückenloser Workflow

CardioDay ist das einzige Langzeit-EKG-System, das mit GE Langzeit-Rekordern, bettseitigen Monitoren, Telemetrie- und MUSE® Systemen kompatibel ist. Dabei wird ein lückenloser, optimierter Workflow erreicht, der dabei hilft Zeit zu sparen und Fehler zu reduzieren.

Analytische Schnelligkeit

Das CardioDay-Langzeit-EKG-System führt Sie durch die Auswertung und sorgt für hohen Durchsatz und konsistente Ergebnisse. Die Daten werden visuell in Form von Grafiken und Diagrammen dargestellt. Relevante Trends, kritische Ereignisse, Artefakte und weitere wichtige Daten werden hervorgehoben, sodass der Benutzer sich schnell und vertrauensvoll durch jede Auswertung bewegen kann.

Benutzerdefinierte Parametereinstellungen

Beschleunigen Sie Analysen durch Festlegen von Standardparametern basierend auf Altersgruppen und Patiententypen.

Erweiterte Herzfrequenz-Trendanalyse

Da Sie identifizierte Rauschregionen unmittelbar erkennen können, lassen sich schnell Regionen hinzufügen oder entfernen, um saubere Analysedaten zu erhalten. Dabei werden auch sofort Bereiche mit möglichem Vorhofflimmern erkannt.

QuickScan

Betrachten Sie mit nur einem Klick alle Herzschläge einer Gruppe, um unterschiedliche Morphologien zu erkennen. Der einfache Zwei-Tasten-Workflow (bestätigen/löschen) beschleunigt die Analyse.

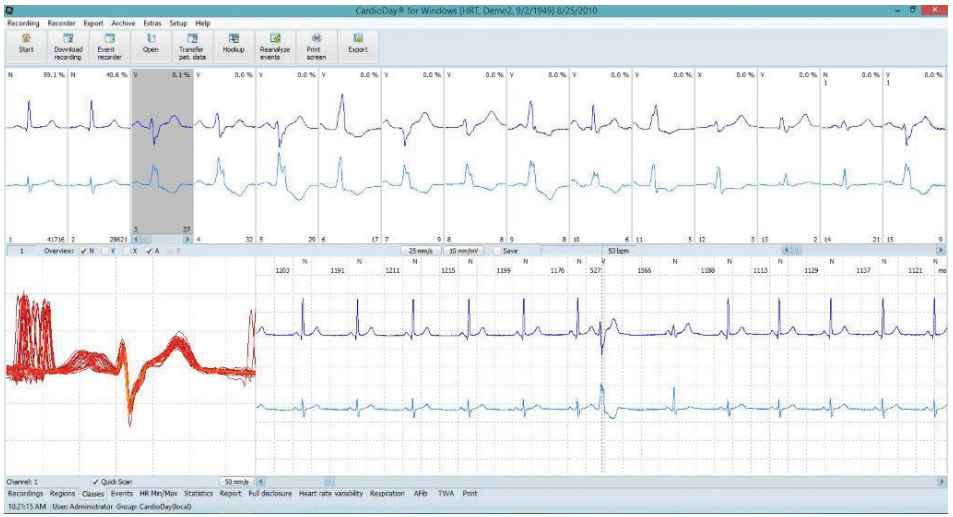
Ereignis-Darstellung nach Prioritäten

Es werden kritische Ereignisse automatisch als erstes in dem Ereignisfenster dargestellt. Zur besseren Darstellung der Ereignisse kann die Geschwindigkeit und die Amplitude leicht verändert werden.

Schnelle, konsistente Aufzeichnung

CardioDay erhöht deutlich die Geschwindigkeit und Konsistenz der Aufzeichnung:

- Legen Sie standardisierte Textbausteine fest. Damit lassen sich Berichte durch einfaches Klicken auf die entsprechenden Textmodule erstellen.
- Legen Sie verschiedene Berichtsvorlagen für Patientengruppen und/oder Ärzte fest.
- Ersparen Sie sich Schreibarbeit durch automatische Vervollständigung von Wörtern und Sätzen.
- Erstellen Sie PDF-Dateien mit nur einem Klick.



Darstellung der Klassen mit aktiviertem QuickScan

Präzise

Klinische Zuverlässigkeit

Seit den 1980er-Jahren setzt GE Healthcare das Maß für klinische Validierung und exzellente EKG-Analysen. Für Klinikmitarbeiter ist das Analysepaket heute die erste Wahl. Wir arbeiten weiterhin an Entwicklungen im Bereich computergestützter EKG-Analyse und erreichen dabei ein noch höheres Niveau an klinischer Präzision, Validierung und Leistung. All das steht Ihnen in der CardioDay-Langzeit-EKG-Software zur Verfügung.

Umfassende Sammlung an GE Algorithmen

Bewährt seit mehr als 30 Jahren und ständig verbessert – die CardioDay-Algorithmen unterstützen bei klinischen Entscheidungen durch u. a.:

- Herzfrequenzvariabilität (HRV)
- QT-Messung
- ST-Segmentmessung
- Heart Rate Turbulence (HRT)
- T-Wellen-Alternans (TWA)

Langzeitanalyse auf Abruf für stationäre Patienten

Statt 24 Stunden auf Daten warten zu müssen, kann das Klinikpersonal direkt über den bettseitigen Monitor und Telemetrie via CARESCAPE™ Gateway auf Daten zugreifen. Dies macht schnellere Diagnosen möglich und verkürzt die Klinikaufenthaltsdauer der Patienten.

Erweiterte Analysen für kritische Patientengruppen

Die erweiterten Funktionen von CardioDay helfen Ihnen bei der Analyse von Patienten mit speziellen Bedürfnissen:

Patienten mit Vorhofflimmern

Einfache und schnelle Validierung

- Sieben-Tage-Langzeitübersicht und die Möglichkeit, eine 48-Stunden-Analyse zu wählen.
- Automatische Erkennung von Vorhofflimmer-Episoden.
- Automatische SVE-Unterdrückung bei Vorhofflimmern.

Pädiatrie-Patienten

Schnelle Einrichtung, sogar für Säuglinge

- Kleines, leichtes Aufzeichnungsgerät mit 3-Kanal-Kabel.
- Ermöglicht Standardparametereinstellungen basierend auf Alter und Patientengruppe.
- Unterstützt die Messung bei Säuglingen mit weniger als 10 kg Gewicht.

Patienten mit Herzschrittmacher

Erkennt Herzschrittmacher, optimiert Einstellungen

- Erkennt automatisch den Herzschrittmachertyp und stellt die Parameter ein.
- Misst die Impulsbreite, um zu gewährleisten, dass der Herzschrittmacher korrekt funktioniert.
- Die Analyse zeigt Exit-Blocks, Over- und Undersensing und Fusionsereignisse, damit der Herzschrittmacher ggf. anders eingestellt werden kann.

Einfach zu bedienen

Optimierter lückenloser Workflow

Eine integrierte, kontinuierliche Versorgung von Herzpatienten ist wesentlich für eine wirkungsvolle, hochwertige Gesundheitsfürsorge.

CardioDay unterstützt dieses Ökosystem als einziges Langzeit-EKG-System, das Ihre Prozesse durch die vollständige Integration mit MUSE, GE Langzeit-Rekordern, bettseitigen Monitoren und Telemetrie von GE optimiert – ob Aufträge oder Archivierung von Abschlussberichten, wobei Außenstellen Studien zur Analyse am Hauptstandort hochladen können.

Für Benutzer: Der integrierte Workflow von CardioDay

- Die integrierte EKG-Anlagekontrolle ermöglicht die Kontrolle der EKG-Signale des Patienten.
- Verwendet automatisierte Prozesse zur Auftrags- und Berichterstellung. Damit werden Wiederholungen vermieden.
- Ermöglicht Außenstellen, Langzeit-EKG-Daten herunterzuladen, demografische Patientendaten bzw. Patientenereignisse zu bearbeiten und die Studie zur Analyse am Hauptstandort hochzuladen.
- Minimiert die manuelle Dateneingabe, was die Effizienz und Präzision steigert.

Für Klinikmitarbeiter: Der integrierte Workflow von CardioDay

- Erhöht die Produktivität durch Datenzugriff von jedem Gerät aus mit Hilfe von Floating-Lizenzen.
- Gewährt sofortigen Zugriff auf Langzeitdaten von stationären Patienten von bettseitigen GE Monitoren und Telemetrie. Dadurch können die GE Analysealgorithmen zur Risikobeurteilung herangezogen werden.

Für die Verwaltung: Der integrierte Workflow von CardioDay

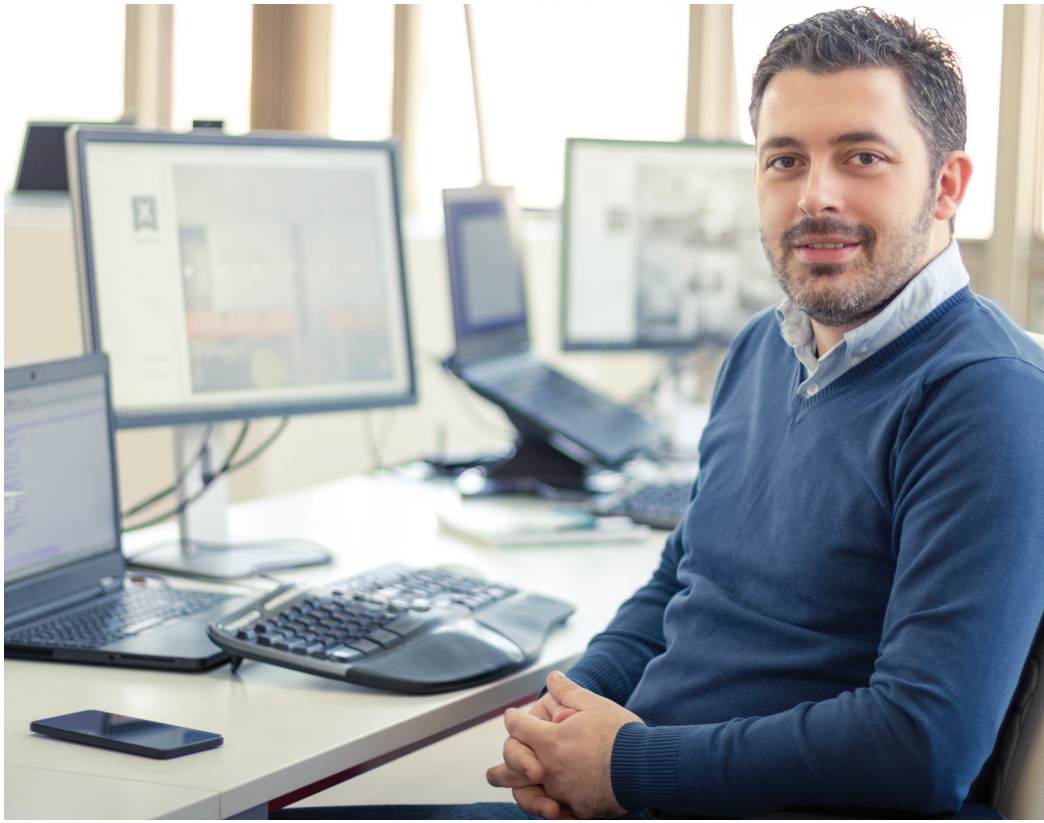
- Minimiert den Einarbeitungsaufwand.
- Erhöht die Produktivität des Personals, da der Arbeitsaufwand für Langzeitanalysen abnimmt.
- Optimiert die Budgets der Abteilungen von Stand-Alone-Geräten bis hin zu klinikweiten Netzwerklösungen:

CardioDay kann die betriebliche Effizienz steigern, den Zugang für telemedizinisch betreute Patienten sowie Kliniken verbessern und durch seine flexiblen Konfigurations- und Upgrademöglichkeiten Kosten senken. Einfach zu bedienen.

IT-Integration und Sicherheit

CardioDay ist nun für IT-Einbindung mit Funktionen optimiert, die eine schnelle und sichere Integration in Kliniksysteme und -netzwerke ermöglichen.

Datenschutz, Sicherheit und Zuverlässigkeit sind die Hauptanliegen von IT-Abteilungen in Pflegeeinrichtungen. CardioDay ist so gestaltet, dass es sich nahtlos in eine bestehende IT-Infrastruktur und -system integrieren lässt, nur ein Minimum an Wartung benötigt und die strengen IT-Sicherheits- und Compliance-Standards erfüllt.



Sicherheit

- Administrator-kontrollierte und Benutzern zugeordnete Rechte unterstützen den Schutz der Datensicherheit.
- Einmaliges Anmelden zur Gewährleistung der Standards der Pflegeeinrichtung für Namen und Passwort.
- Audit-Protokolle erleichtern die Einhaltung von Sicherheits-, Datenschutz-, und rechtlichen Bestimmungen.
- Werkzeuge zur Gewährleistung der Einhaltung der DSGVO- und HIPAA-Standards.
- Der Zugriff auf Patienteninformationen kann auf Standorte und Abteilungen bzw. Stationen eingeschränkt werden.

Integration

Die CardioDay Software kann in die Server von Pflegeeinrichtungen integriert und virtuell genutzt werden – dadurch gibt es Entlastungen bei der Einführung und Verwaltung.

Vielseitigkeit

Alle CardioDay-Funktionen sind auf allen Workstations verfügbar. Dank Floating-Lizenzen haben Benutzer von jeder Workstation aus Zugriff auf die Software. CardioDay ist skalierbar von der Einzelplatzlizenz bis zu einer campusweiten Installation über mehrere Standorte mit mehreren Abteilungen und Stationen.

Fernwartung

Die Systeme können von GE Healthcare Kundendiensttechnikern für Wartungszwecke oder bei Problemen ferngewartet werden.

© 2021 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

Diese Informationen stellen keine rechtliche, finanzielle, kodierungs- oder regulierungstechnische Beratung im Hinblick auf die Nutzung des Produktes oder der Dienstleistung dar. Um solche Empfehlungen zu erhalten, wenden Sie sich bitte an die zuständigen professionellen Berater. Die Produkte und Dienstleistungen von GE Healthcare übernehmen nicht die Kodierung von medizinischen Verfahren. Die korrekte Kodierung obliegt der Verantwortung des Dienstleisters bzw. der für die Rechnungslegung für Patienten zuständigen Stelle.

GE und das GE-Monogram CardioDay, CARESCAPE, MUSE sind Marken der General Electric Company.

CardioDay ist eine eingetragene Marke von GETEMED.

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

CardioDay v2.6

JB01533DE