

GE Healthcare

# Every Day is a **CardioDay**

Schnell. Präzise. Einfach.

CardioDay





**Die Anzahl der Langzeit-EKG-Untersuchungen pro Tag kann für viele EKG-Abteilungen eine Herausforderung sein. 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 Funktionen 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.







# Schnell

## **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 Alters- und Patientengruppen.

### Erweiterte Herzfrequenz-Trendanalyse

Da Sie Rauschregionen unmittelbar erkennen, 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.

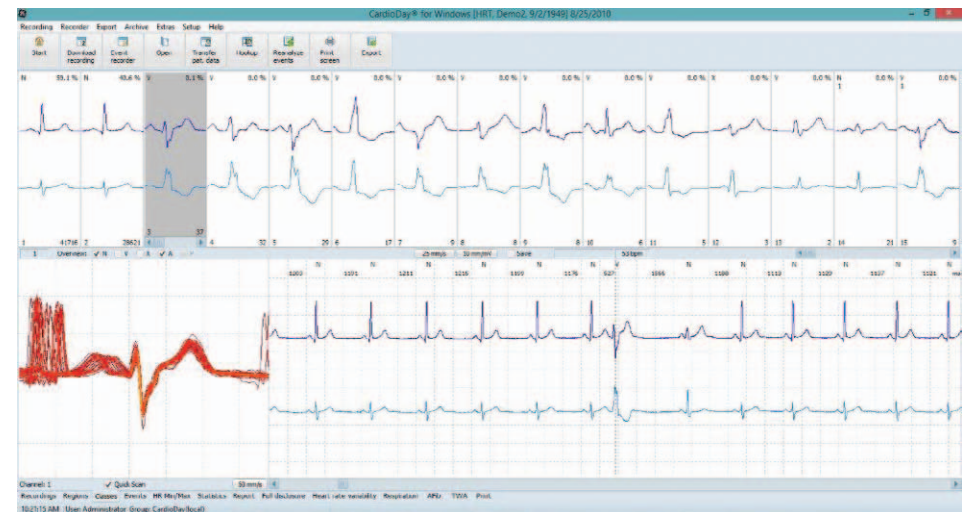
### Ereignis-Darstellung nach Prioritäten

Es werden kritische Ereignisse automatisch als erstes in dem Ereignis-Fenster 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 oder auch für Ärzte fest.
- Ersparen Sie sich Schreibearbeit 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.







SCHNELL



PRÄZISE



EINFACH ZU BEDIENEN

### **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 Herzschrittmachern** – 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 optimiert – ob Aufträge oder Archivierung von Abschlussberichten – durch die vollständige Integration mit MUSE, GE Langzeit-Rekorder und bettseitigen Monitoren und Telemetrie von GE.







SCHNELL



PRÄZISE



EINFACH ZU BEDIENEN

### 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.
- 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 mithilfe 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.





# IT-Integration

## 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
- Erfüllt HIPAA-Anforderungen

#### **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-Lizenz haben Benutzer von jeder Workstation aus Zugriff auf die Software.

#### **Fernwartung**

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







©2016 General Electric Company.

General Electric behält sich das Recht vor, die genannten Spezifikationen und Funktionen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne Ankündigung oder Verpflichtungen zu ändern oder die Herstellung des Produkts bzw. die Bereitstellung der Dienstleistung einzustellen. Dies stellt keine Zusicherung, Garantie oder Dokumentation bezüglich des betreffenden Produkts oder der betreffenden Dienstleistung dar. Die Abbildungen dienen zu Informationszwecken; die tatsächliche Konfiguration kann davon abweichen.

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. Der Einsatz der Produkte von GE Healthcare darf niemals eine erforderliche medizinische Behandlung von Patienten, wie etwa das persönliche Eingreifen von medizinischem Personal, umgehen oder dieser gegenüber Vorrang haben. 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-Monogramm CardioDay, CARESCAPE, MUSE sind Marken der General Electric Company.

Alle anderen Produktnamen und Logos sind Markenzeichen oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)