

Foto: plainpicture/Martin Langer

CardioDay[®]



Analysesoftware für
Langzeit-EKG-Aufzeichnungen

Kardiologische Funktionsdiagnostik

Vitalfunktions-Monitoring

Telemonitoring



CardioDay®

Langzeit-EKG-Analysesysteme

Das Langzeit-EKG-Analysesystem CardioDay® wurde in enger Zusammenarbeit mit Anwendern aus Routine und Forschung entwickelt. Seit vielen Jahren wird es in verschiedenen Bereichen tausendfach eingesetzt. Mit dem Basis-, Standard- oder Research-Langzeit-EKG garantieren wir maßgeschneiderte Lösungen, die sich bei steigenden oder geänderten Anforderungen anpassen und erweitern lassen.

Menüführung mit System

CardioDay® führt den Anwender durch alle Schritte der Analyse. Eine höchstmögliche Qualität wird gewährleistet – ohne längere Einarbeitungszeit. Der anerkannte GETEMED-Analysealgorithmus bildet die Grundlage für eine ausführliche Auswertung der aufgezeichneten EKG-Daten in nur wenigen Minuten.

Übertragung und Aufzeichnung

Mit der CardioDay®-Software kann man die verschlüsselten Patientendaten vor dem Start der Aufzeichnung übertragen und mittels Online-Viewer die Qualität der EKG-Ableitungen visuell überprüfen. Aufzeichnungen von bis zu zehn Tagen sind problemlos analysierbar. Das Einlesen der EKG-Daten erfolgt – je nach Rekordertyp und Aufnahmeart – in sehr kurzer Zeit via Kartenlesegerät, Hi-Speed-USB-Verbindung oder direkt aus dem Netzwerk. Ergebnisse lassen sich unmittelbar ausdrucken oder im Netz zur Verfügung stellen.

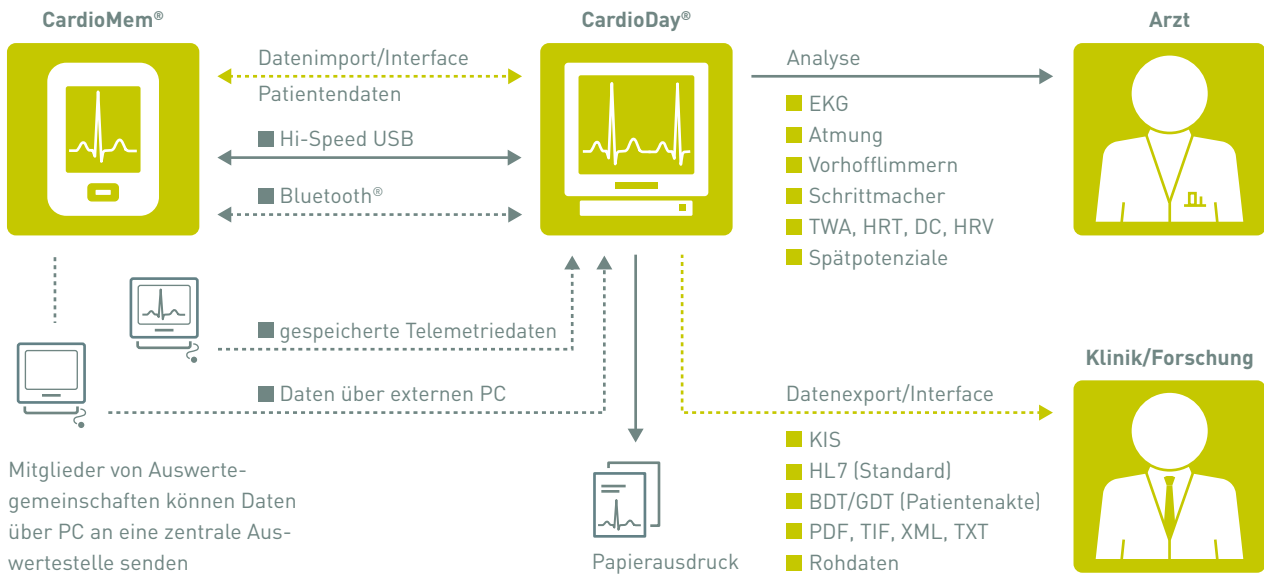
Neben Daten aus systemeigenen CardioMem®-Rekordern können auch Daten aus analogen Rekordern sowie Langzeitaufzeichnungen aus Telemetriesystemen verarbeitet und analysiert werden.

Die passende Software für jeden Anspruch

■ integriert □ Option

	CardioDay® Easy	CardioDay® Standard	CardioDay® Research
Klassen, Ereignisse, HF-, ST-Trend, Bericht, Druck	■	■	■
QuickScan und Einzelschlageditierung		■	■
Schrittmachererkennung	□	■	■
Schrittmacheranalyse		□	■
RR-Variabilität (Standard)	□	■	■
RR-Variabilität (erweitert, inklusive Export)		□	■
Beat-to-Beat QT-Vermessung		□	■
Vorhofflimmeranalyse		□	■
Atmungsanalyse		□	■
12-Kanal-Analyse (Online-Viewer, Markertechnologie)		□	■
HRT-, DC-, TWA-, Spätpotenzialanalyse		□	■
XML-, MIT-, CSV-, Binärdatenexport		□	■
Archiv		□	□
HL7-Interface		□	□

zuverlässig anwenderfreundlich kompatibel



Einfacher Austausch von Daten

Die Server-Client-Architektur von CardioDay® erfüllt die Anforderungen von Kliniken, Praxen und Ärztenetzen durch einen unkomplizierten Austausch von Daten. Diese können auf einem zentralen Server abgelegt und verwaltet werden. Anwender verschiedener Arbeitsstationen greifen passwortgeschützt mit individuellen Nutzerrechten darauf zu. Die Kommunikation mit Krankenhausinformationssystemen, Arztpraxis- und Studiensoftware wird durch diverse Schnittstellen sichergestellt. Dadurch lassen sich Patientendaten und Befunde im HL7- (Health Level 7) oder BDT/GDT-Format austauschen. Zudem lässt sich ein Export der Rohdaten oder Befunde in Standardformaten wie PDF, TIF, Binär, MIT, CSV oder HTML realisieren.

Basissoftware und Module

Zum Standard aller unserer Systeme gehören Morphologieklassen, hierarchische Ereignisdarstellungen, Statistiken zur Herzfrequenz- und ST-Analyse sowie komfortable Befundbearbeitungs- und Druckfunktionen. Je nach Anforderung sind weitere Softwaremodule für eine effiziente Analyse in CardioDay® integrierbar, z. B. Module zur Unterstützung der Befundung von schlafbezogenen Atmungsstörungen, des Vorhofflimmerns, von Schrittmacherfehlfunktionen oder von Spätpotenzialen. Neben der umfassenden Analyse der Herzfrequenzvariabilität im Zeit- und Frequenzbereich stehen Module zur Berechnung der Heart-Rate-Turbulenz (HRT), der Deceleration Capacity (DC) und der T-Wellen-Alternanz (TWA) zur Verfügung.

12-Kanal-EKG-Softwaremodul

Das 12-Kanal-EKG-Softwaremodul komplettiert CardioDay® zu einem vollständigen 12-Kanal-Langzeit-EKG-System. Es verarbeitet Daten aus 12-Kanal-Rekordern von GETEMED.

Die Auswertung mehrtägiger, hoch aufgelöster EKGs ist gewährleistet. Datensegmente können automatisch oder manuell in Standardformate wie XML oder CSV exportiert werden. Onlinedaten lassen sich während der Aufzeichnung vom Rekorder empfangen, anzeigen, vermessen und gemeinsam mit den Ergebnissen exportieren. Individuelle Schnittstellenlösungen können auf Kundenwunsch integriert werden.

Highlights

Windows-Software (XP, Vista, 7)

Einfache Bedienung – integrierte Benutzerführung

Schnelle und bewährte Analyse

Autom. Ereignissuche, Sortierung nach Schweregrad

Herzfrequenzvariabilitäts-, Vorhofflimmeranalyse

Analyse der Herzschrittmacherfunktion

Beat-to-Beat QT-Vermessung

Pre-screening schlafbezogener Atmungsstörungen

HRT-, DC-, TWA- und Spätpotenzialanalyse

Interface zu Informationssystemen (z. B. HL7, BDT/GDT)

Umfangreiche Berichts- und Exportfunktionen



GETEMED
Medizin- und Informationstechnik AG
Oderstraße 77 / 14513 Teltow
Telefon +49 3328 3942-0
Telefax +49 3328 3942-99
info@getemed.de / www.getemed.de