

CardioMem® CM 3000-12 BT

12-Kanal-Langzeit-EKG-Digitalrekorder

Der Digitalrekorder CardioMem® CM 3000-12 BT ermöglicht eine kontinuierliche und unverfälschte Speicherung des 12-Kanal-EKGs bis zu 72 Stunden. Optional bietet der Rekorder auch eine Schrittmachererkennung. Via Bluetooth-Technologie oder mit einem Mini-USB-Anschluss können vor der Aufzeichnung die Patientendaten vom Rechner an den Rekorder übertragen werden. Ebenso lassen sich mittels dieser Übertragungstechnik vor und während der Aufzeichnung die Qualität der EKG-Ableitung am Rechner kontrollieren, EKG-Abschnitte ausdrucken oder als Datei im XML-Format speichern. Eine kontinuierliche Open-Lead-Überwachung zur Erkennung schlechter bzw. abgefallener Elektroden vermeidet mögliche Fehler bei der späteren Auswertung. Vorzeitige Kabelbrüche werden durch eine integrierte Führung des Patienten- kabela vermieden. Zur Stromversorgung lassen sich wahlweise Mignonzellen oder NiMH-Akkus einsetzen.

Jederzeit ist es dem Patienten möglich, während der Aufzeichnung spezielle Zeitpunkte zu markieren.



Die gespeicherten Daten können über den Mini-USB-Anschluss oder nach Entnahme der Speicherkarte mittels eines Kartenlesegeräts an den Rechner übertragen werden und dort mit der Auswertesoftware CardioDay® analysiert werden.

Vorteile und Hauptmerkmale

- 12-Kanal-EKG mit 1024 Hz Abtastrate
- grafisches Display und benutzerfreundliche Menüstruktur
- Schrittmachererkennung
- unverfälschte Speicherung des EKGs bis zu 72 Stunden
- Online-EKG-Übertragung via Bluetooth®-Technologie
- Open-Lead-Erkennung
- Batteriebetriebenes Gerät (Alkaline-Batterien oder wiederaufladbare Batterien)
- Darstellung der Daten in der Auswertesoftware CardioDay®

Technische Daten

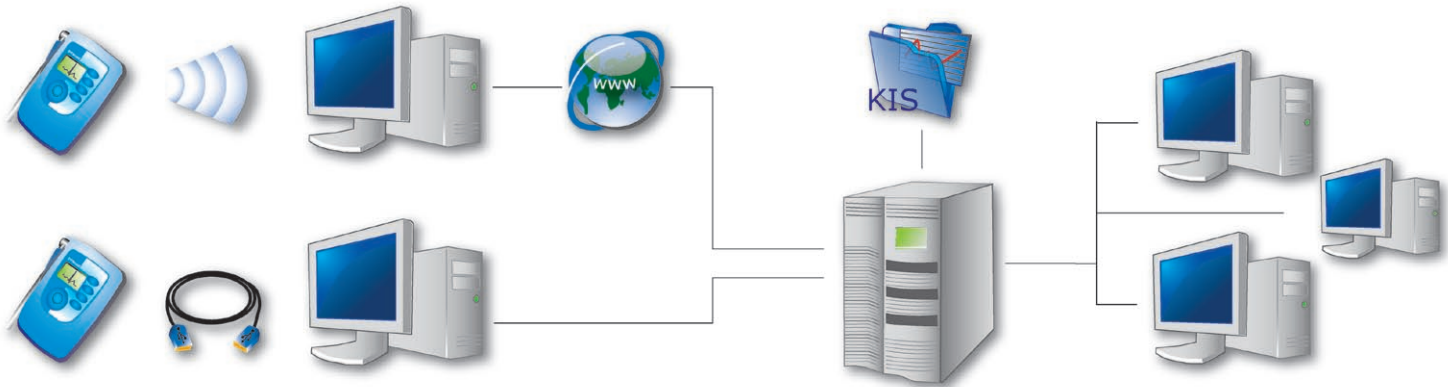
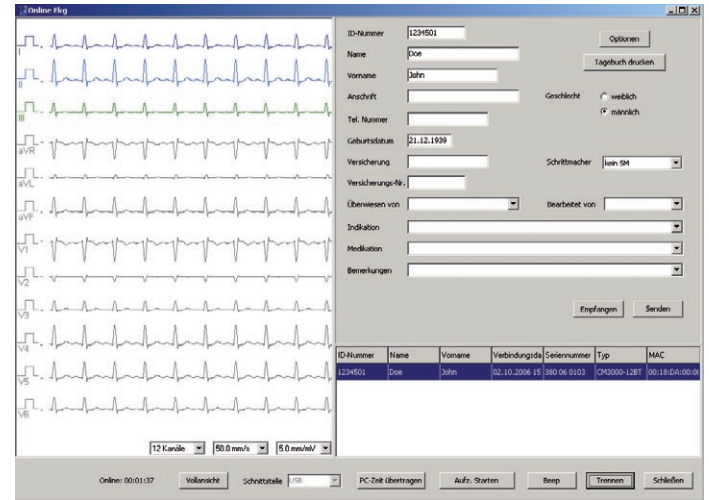
Gewicht mit Batterie	< 160 Gramm
Abmessungen	108 x 86 x 22mm
Anschlüsse	Patientenschlusskabel
Anzeigen	grafisches Display, 128 x 64 Pixel
Batterietyp	1 x 1,5 V Alkaline LR6
Akku alternativ	1 x 1,2 V NiMH
Batterielebensdauer	typ. 3 Tage (Akku 1,5)
EKG-Kanäle	12
Speichermedium	CompactFlash® Card Typ I
Frequenzgang	0,05 bis 120 Hz
Abtastrate	bis zu 1024 Hz mit 12 Bit
Datenübertragung	Bluetooth®-Technologie
Reichweite	bis zu 5m
Sicherheitsklassifizierung	Ila MPG



CardioDay® Online Viewer

Vorteile und Hauptmerkmale

- Paarweise Verbindung der Rekorder und verschlüsselte Datenübertragung
- Auswahl eines registrierten Rekorders aus einer Liste
- Bidirektionaler Datenaustausch via Bluetooth® Wireless-Technologie
 - Patientendaten
 - PC-Zeit Synchronisation
 - Anzeige und Ausdruck des EKGs
 - Setzen von Markern



Systemvoraussetzungen CardioDay®

- IBM PC AT kompatibel, Pentium III oder größer
- Betriebssystem Windows® 2000, XP, Vista
- >5 GByte Festplatte
- Mindestens 512 MByte Hauptspeicher
- Bildschirmauflösung mind. 1024 x 768 Pixel
- Windows-kompatibler Drucker, 300 dpi