



## Merkmale

- \_\_\_\_\_ Mobiler und handlicher Rekorder mit Display
- \_\_\_\_\_ Aufzeichnung von drei EKG-Kanälen
- \_\_\_\_\_ Automatische Ereignisspeicherung (Autotrigger)
- \_\_\_\_\_ Manuelle Ereignisspeicherung
- \_\_\_\_\_ Flexible Einstellmöglichkeiten
- \_\_\_\_\_ EKG-Übertragung über Bluetooth®
- \_\_\_\_\_ Open-Lead-Erkennung
- \_\_\_\_\_ Datenauswertung mit der Analysesoftware CardioDay®

# CardioMem® CM 3000 L3

## Ereignisrekorder für die kardiologische Überwachung

Beunruhigende und bedrohliche selbstterminierende Herzrhythmusstörungen, Schwindelattacken oder Bewusstlosigkeit treten bei kardiologischen Patienten in den verschiedensten Alltagssituationen auf – selten jedoch während eines Untersuchungstermins in der Klinik oder Praxis.

### Mobile Aufzeichnung von Herzereignissen

Der Ereignisrekorder CardioMem® CM 3000 L3 von GETEMED kann kurze EKG-Abschnitte dreikanalig aufzeichnen und speichern. Danach bereitet das Gerät die relevanten Daten auf und überträgt sie an das Analyseprogramm CardioDay®. So werden sichere und schnelle Diagnosen ermöglicht, die über das Langzeit-EKG hinausgehen.

### CardioMem® ist zu empfehlen bei:

- Herzstolpern oder Herzasen
- Ungeklärten Schwindelattacken
- Gelegentlichen Herzbeschwerden, die andere EKG-Untersuchungen nicht nachgewiesen haben
- Herzinfarkt- und Bypass-Patienten mit hohem Risiko
- Unbekannten Arrhythmien, z. B. bei Sportlern

### Sichere Überwachung

Die Speicherung eines Herzereignisses kann manuell durch den Patienten ausgelöst werden. Ebenso kann die Speicherung automatisch erfolgen, wenn zuvor programmierte Ereignisse vom Gerät erfasst werden. Typische Ereignisse, die dieser „Autotrigger“ erkennt und speichert, sind Rhythmusstörungen wie Bradykardien, Tachykardien, Vorhofflimmern oder Pausen. Die Grenzwerte für das jeweilige Ereignis und seine Erkennung können dabei individuell für jeden Patienten eingestellt werden. Um die Ergebnisse zu verfeinern und zu spezifizieren, können Vor- und Nachbeurteilungszeiten der Ereignisse individuell konfiguriert und gespeichert werden.

### Lange Laufzeit und schnell zum Befund

Im kontinuierlichen Betrieb verfügt der CardioMem® CM 3000 L3 über eine Laufzeit von 14 Tagen, egal ob er mit Alkaline- oder mit aufladbaren Batterien betrieben wird. Alle EKG-Daten, die der CardioMem® während des Betriebs speichert, überträgt er via Bluetooth an das Analyseprogramm CardioDay® von GETEMED. Dort erfolgt schnell und einfach die Befundung des übertragenen EKG.



# CardioMem<sup>®</sup> CM 3000 L3

## Technische Daten

<b>Allgemein</b>	
Abmessungen	80 x 100 x 14 mm
Gewicht mit Batterien	85 g
Batterietyp	2 x AAA Alkaline
Betriebsdauer	14 Tage
Display	30 x 18 mm
Anschlüsse	Buchse für 3 Elektroden
<b>Parameter</b>	
EKG-Kanäle	3, bipolar
Anzahl Elektroden	3
Frequenzbereich	0,05 ... 40 Hz
<b>Speicherung</b>	
Speicherkapazität	bis 40 min, max. 30 EKG-Aufzeichnungen
Speichermodi	5 verschiedene Einstellungen der Zeiten vor und nach der Ereignisauslösung (Prä- und Postzeit)
Auflösung	12 Bit
Abtastrate	200 Hz

<b>Drahtlose Datenübertragung</b>	
Übertragungsmethode	Bluetooth <sup>®</sup> -Wireless-Technologie
<b>Klassifizierung</b>	
Produktklassifizierung	Ila nach 93/42/EWG
Schutz gegen Staub und Wasser	IP 20
UMDNS-Code	12-388
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Temperatur	5 ... 45 °C
relative Feuchtigkeit	10 ... 95 %
<b>Lager- und Transportbedingungen</b>	
Temperatur	-20 ... 65 °C
relative Feuchtigkeit	5 ... 95 %
<b>Lieferumfang</b>	
Rekorder, Patientenkabel, EKG-Klebeelektroden, Gebrauchsanweisung	

Technische Änderungen vorbehalten

Vertriebspartner



GE Healthcare

Munzinger Straße 3-5  
79111 Freiburg  
Telefon +49 761 4543-0  
Telefax +49 761 4543-233  
kardiologie@med.ge.com  
www.gehealthcare.com

Hersteller



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