

Merkmale

3 Aufzeichnungsmodi: Auto-Trigger für kardiale Ereignisse (Tachykardie, Bradykardie, Vorhofflimmern und Pausen), zeitgesteuert und manuell

Vor- und Nachbetrachtungszeiten wählbar

Betriebsdauer bis zu 14 Tage

Kabellos durch Verwendung von Standard Klebeelektroden

Übertragung zum PC über USB 2.0

Gehäuse staubdicht und spritzwassergeschützt (IP 64)

CardioMem[®] CM 100 XT

Externer EKG-Loop-Rekorder

Der CM 100 XT ist ein externer EKG-Loop-Rekorder, der sowohl durch den Patienten manuell getriggert als auch durch einen integrierten Algorithmus automatisch verschiedene Herzrhythmusstörungen erkennen und aufzeichnen kann. Zusätzlich können EKG-Abschnitte zeitgesteuert aufgezeichnet werden. Dabei werden die Ereignisse gespeichert und können später lokal an einem PC ausgelesen werden.

Diese Vielseitigkeit erlaubt es dem Anwender, den Rekorder optimal zu nutzen und den Patienten möglichst schnell, effektiv und individuell zu diagnostizieren.

Einfache Handhabung – vielseitig einsetzbar

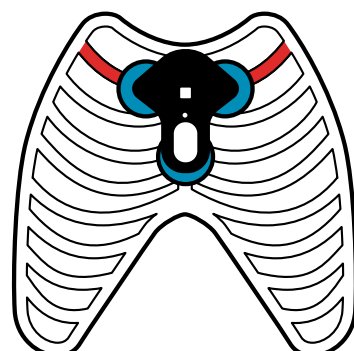
Durch sein kabelloses Anlegen über Standard Klebeelektroden wird ein hoher Tragekomfort für den Patienten erreicht. Das Anbringen des Gerätes am Körper für eine herznahe Brustwandableitung ist dadurch sehr einfach und kann vom Patienten selbst durchgeführt werden.

Mittels Auto-Trigger zur Erkennung von Tachykardien, Bradykardien, Vorhofflimmern und Pausen sowie zeitgesteuerter Aufzeichnungen ist der CM 100 XT der optimale Rekorder zur Erfassung selten auftretender und asymptomatischer Herzrhythmusstörungen. Dabei sind die Vor- und Nachbetrachtungszeiten so wählbar, dass

für die zu erwartenden Ereignisse die Aufzeichnungslänge passend eingestellt werden kann.

Die Daten können über ein Hi-Speed USB Kabel am PC ausgelesen werden. Zur Konfiguration des Rekorders sowie zum Auslesen der EKGs dient die Anwendung CM 100 Configurator, welche leicht an jedem PC installiert werden kann. Die EKGs werden dem Arzt im PDF-Format zur Verfügung gestellt.

Der Einsatz des CM 100 XT trägt somit zu einer schnelleren Diagnose und einem frühzeitigen Therapiebeginn bei und bietet dem Patienten eine erhöhte Sicherheit und Lebensqualität. Auf Grund der Wiederverwendbarkeit über mehrere Jahre kann der CM 100 XT bei einer hohen Patientenzahl zum Einsatz kommen.

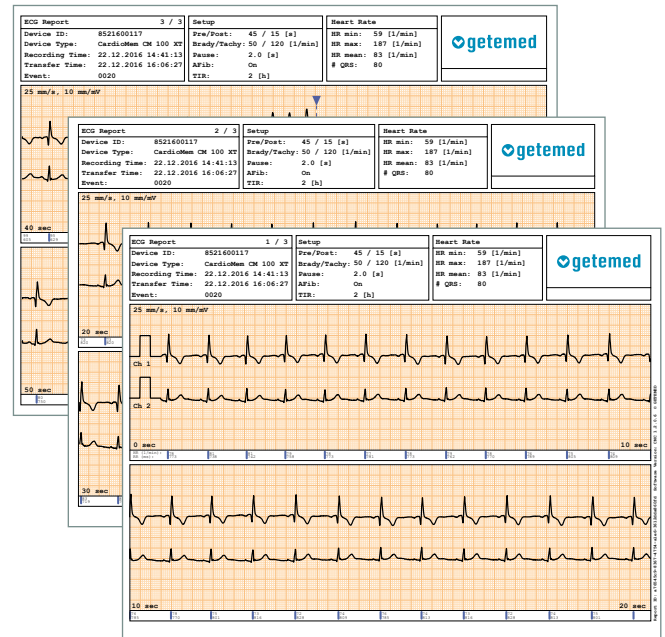


CardioMem® CM 100 XT

Technische Daten

Allgemein	
Abmessung	76 mm x 89 mm x 14 mm
Gewicht mit Batterie	39 g
Batterietyp	Lithium Zelle, 3 V
Betriebsdauer	14 Tage
Bedienung	Eventtaste
Anschlüsse	für Standard-Klebeelektroden
Sonstige	Anschluss für USB-Kabel
Parameter	
Ableitungen	3 Elektroden; 2 Kanäle
Frequenzbereich	0,05 ... 70 Hz
Open-Lead-Erkennung	ja
Zeitgesteuerte Aufzeichnung	1–24 h (Intervall 1 h)
Pausen	2–4 s (Intervall 0,5 s)
Vorhofflimmern	An / Aus
Bradykardien	40–60 1/min
Tachykardien	100–220 1/min
Vorbetrachtungszeit (wählbar)	25 / 45 / 60 s
Nachbetrachtungszeit (wählbar)	15 / 30 / 60 s
Speicherung	
Speichertyp	NAND Flash
Abtastfrequenz	512 Hz / 24 Bit
Digitale Signalverarbeitung	256 Hz / 12 Bit
Speicherkapazität	200 Ereignisse
Übertragung	
Datenübertragungsmethode	USB 2.0
Klassifizierung	
Produktklassifizierung	Ila gemäß MDD 93 / 42 / EWG
Klassifizierung des Anwendungsteils	Typ BF (Body Floating)
Staub-/Wasserschutz	IP 64 nach EN 60529
UMDNS-Code	12601

Betriebsbedingungen	
Temperatur	5 ... 45° C
Relative Feuchtigkeit	10 ... 93 %, nicht kondensierend
Lager- und Transportbedingungen	
Temperatur	-20 ... +60 °C
Relative Feuchtigkeit	5 ... 93 %, nicht kondensierend



Technische Änderungen vorbehalten

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



Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
 aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages