

## 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

Mobile EKG-Übertragung mittels PhysioGate® App

Gehäuse staubdicht und spritzwassergeschützt (IP 64)

# CardioMem® CM 100 XT

## Externer EKG-Loop-Rekorder mit PhysioGate® App

Der CardioMem® 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. 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

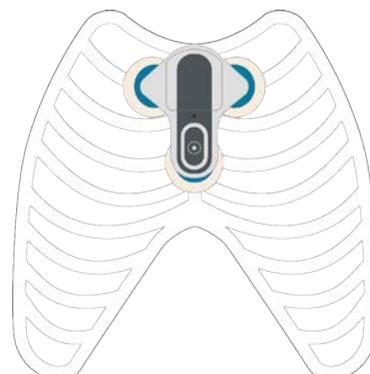
Durch sein kabelloses Anlegen über Standard Klebeelektroden wird ein hoher Tragekomfort für den Patienten erreicht. Das Anbringen des Gerätes am Körper für eine herznahe Brustwandableitung ist dadurch sehr einfach und kann vom Patienten selbst durchgeführt werden.

Mittels Auto-Trigger zur Erkennung von Tachykardien, Bradykardien, Vorhofflimmern und Pausen sowie zeitgesteuerter Aufzeichnungen ist der CardioMem® 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.

### EKG schnell verfügbar über PhysioGate® App

Die Daten werden mittels Bluetooth über ein mitgeliefertes Smartphone und der darauf installierten PhysioGate® App automatisch an den betreuenden Arzt in die Praxis oder Klinik übertragen. Die EKG-Ereignisse stehen dadurch zeitnah zur Verfügung und verringern die Tragedauer des Gerätes.

Der Einsatz des CardioMem® CM 100 XT in Verbindung mit der PhysioGate® App 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 CardioMem® 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	ca. 39 g (mit Batterie)
Batterietyp	3 V Lithium, Renata CR2477N
Betriebsdauer	7 ... 14 Tage
Bedienung	Eventtaste
Anschlüsse	für Standard-Klebeelektroden
Sonstige	Anschluss für USB-Kabel

### Parameter

EKG-Ableitung	2 Kanäle, 3 Elektroden
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	30–60 1/min
Tachykardien	100–240 1/min
Vorbetrachtungszeit (wählbar)	25 / 30 / 45 / 60 s
Nachbetrachtungszeit (wählbar)	15 / 30 / 60 s

### Speicherung

Abtastfrequenz	512 Hz / 24 Bit
----------------	-----------------

### Übertragung

Datenübertragungsmethode	PhysioGate® App
--------------------------	-----------------

### Klassifizierung

Produktklassifizierung	Ila nach (EU) 2017/745 (MDR)
Klassifizierung des Anwendungsteils	Typ BF (Body Floating)
Staub-/Wasserschutz	IP 64
UMDNS-Code	12-601

### Betriebsbedingungen

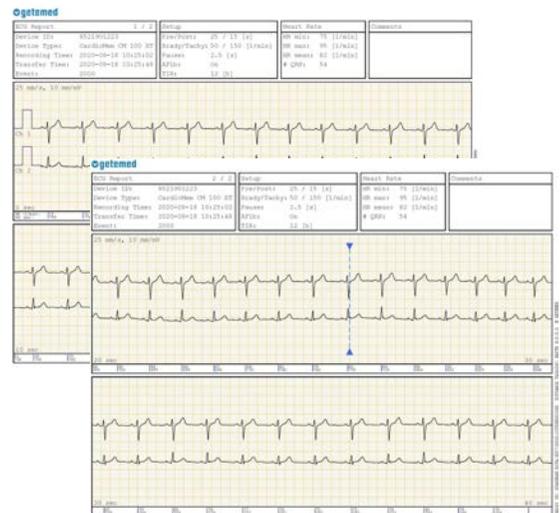
Temperatur	5 ... 45 °C
Relative Feuchtigkeit	0 ... 93 %, nicht kondensierend

### Lager- und Transportbedingungen

Temperatur	-20 ... 60 °C
Relative Feuchtigkeit	0 ... 93 %, nicht kondensierend

### Funkleistung

Funktechnologie	Bluetooth Low Energy
Frequenz	2 402 MHz ... 2 480 MHz (2,4 GHz ISM Band)
Modulation	Gaussian frequency shift keying (GFSK)
Abstrahlungsleistung	0 dBm = 1 mW



Technische Änderungen vorbehalten



Hersteller

