

# CardioMem CM100 XT

Loop Recorder esterno in Telemedicina



## CARDIOMEM CM 100 XT

Loop Recorder esterno in telemedicina progettato per monitorare, registrare e trasmettere tracciati ECG in tre diverse modalità

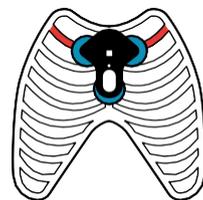
MD C E 0197

 **getemed**

 **Eumaco**  
Health Care Systems



Il **CardioMem CM100 XT** è un loop recorder ecg portatile progettato per acquisire e registrare tracciati ECG in tre modi differenti: attraverso l'attivazione manuale da parte del paziente, attraverso il rilevamento automatico di eventi aritmici (Tachicardia, Bradicardia, Fibrillazione Atriale e Pause), o ad intervalli predefiniti attraverso un timer integrato. Il medico può configurare, per ogni specifico paziente, i diversi parametri di rilevamento. Questa versatilità permette al medico di fare diagnosi in maniera efficace sul paziente.



## SPECIFICHE TECNICHE

### Loop Recorder esterno incluso Physiogate App

- 3 modalità di registrazione: Attivazione automatica (rilevamento di Tachicardia, Bradicardia, Fibrillazione Atriale e Pause), programmata e manuale.
- Durata delle registrazioni pre e post evento programmabili.
- Tracciati ECG riconducibili a derivazioni D1 e D2
- Funziona fino a 14 giorni consecutivi con una sola batteria
- Utilizza elettrodi standard a gel
- Trasmissione mobile degli ECG attraverso l'app Physiogate
- Resistente alla polvere e agli schizzi d'acqua (IP64)

## SPECIFICHE TECNICHE

### GENERALI

<b>Dimensioni:</b>	76 mm x 89 mm x 14 mm
<b>Peso:</b>	39 g, batteria inclusa
<b>Batteria:</b>	a celle di Litio, 3 V
<b>Durata della batteria:</b>	14 giorni
<b>Funzionalità:</b>	pulsante per evento
<b>Connessioni:</b>	connettori a scatto per elettrodi adesivi standard
<b>Altro:</b>	porta per cavo USB
<b>PARAMETRI</b>	
<b>Derivazioni:</b>	3 elettrodi; 2 derivazioni
<b>Range di frequenza:</b>	0.05 - 70 Hz
<b>Riconoscimento derivazione aperta:</b>	si
<b>Tempo di rilevamento:</b>	1-24 ore (intervallo di 1 ora)
<b>Pause:</b>	2 - 4 s (intervallo di 0,5 s)
<b>Fibrillazione atriale:</b>	On / off
<b>Bradicardia:</b>	40 - 60 1/min
<b>Tachicardia:</b>	100 - 200 1/min
<b>Tempo di pre-evento (selezionabile):</b>	25/45/60 s
<b>Tempo di post-evento (selezionabile):</b>	15/30/60s

### TRASMISSIONE DATI

Metodo di trasmissione Physiogate App

### CLASSIFICAZIONE

**Classificazione del prodotto:** Ila secondo EU 2017/745

**Classificazione della parte applicata:** Tipo BF (corpo flottante)

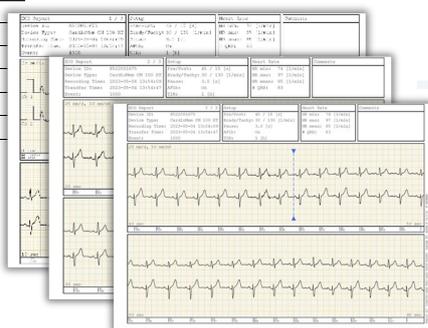
**Protezione dell'ingresso:** IP64 secondo EN60529

**Altro:** porta per cavo USB

### CONDIZIONI DI UTILIZZO

**Range temperature:** 5 - 45 °C

**Range di umidità:** 0 - 93%, senza condensa

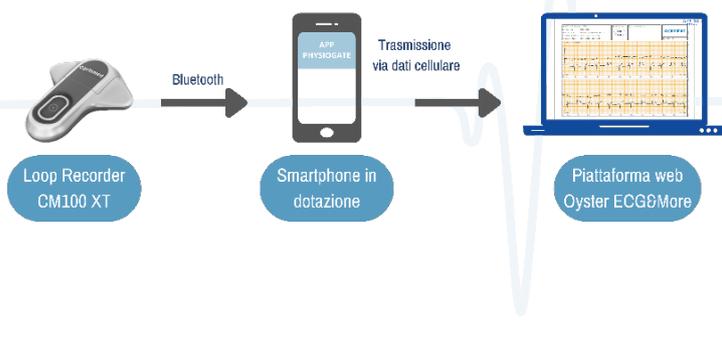


## FACILITÀ DI UTILIZZO - VERSATILITÀ

Gli elettrodi adesivi standard garantiscono il massimo confort al paziente senza il carico derivante dai cavi. L'applicazione del dispositivo può essere eseguita facilmente direttamente dal paziente, semplicemente rimuovendo l'elettrodo o la pellicola protettiva e premendo il dispositivo sul petto in prossimità del cuore. L'algoritmo di attivazione automatica per il rilevamento di tachicardia, bradicardia, fibrillazione atriale e pause così come il timer per l'acquisizione del segnale ad intervalli predeterminati rendono il CardioMem CM100 XT il dispositivo più adatto per il rilevamento e la registrazione di aritmie cardiache rare e asintomatiche o non rilevate con un esame holter tradizionale. L'abilità di selezionare specificatamente il tipo di eventi che dovrebbero essere rilevati e il tempo appropriato di pre e post per questi eventi migliorano ulteriormente la versatilità del dispositivo.

### ECG disponibile rapidamente tramite l'app Physiogate

I dati vengono automaticamente trasmessi al medico o alla clinica tramite l'app per smartphone Physiogate, quindi si assicura che gli eventi ECG siano rapidamente disponibili mentre viene ridotto il tempo che il paziente necessita per indossare il dispositivo. Il CardioMem CM100 XT con l'app Physiogate aiuta ad avere una diagnosi veloce e un inizio anticipato della cura.



## INTEGRAZIONE CON PIATTAFORMA WEB-BASED OYSTER HEALTHCARE TELEMEDICINE PLATFORM

I dati registrati dal dispositivo vengono trasmessi automaticamente alla piattaforma **Oyster Healthcare Telemedicine Platform**, che consentirà al medico di visualizzare e gestire in maniera efficace i tracciati ECG da remoto, in modo da poter avere delle indicazioni in tempo reale sull'andamento dei monitoraggi. Dalla stessa piattaforma, inoltre, è possibile aggiungere al referto finale le trasmissioni più significative per poi firmarlo e stamparlo o aggiungerlo alla cartella clinica del paziente.

Seguici anche su:



Tel. +39 049 7800837 • info@eumaco.it • www.eumaco.it