

CardioMem CM100 XT

Il nuovo Loop Recorder esterno in Telemedicina



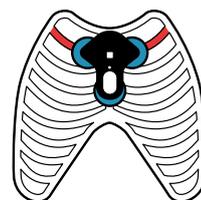
CARDIOMEM CM100 XT

Il CardioMem CM100 XT è un loop recorder esterno progettato per monitorare, registrare e trasmettere tracciati ECG in tre diverse modalità.

 **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.
- Funziona fino a 14 giorni consecutivi con una sola batteria
- Utilizza elettrodi standard a gel – non sono necessari i cavi ECG
- Trasmissione mobile degli ECG attraverso l'app PhysioGate
- Resistente alla polvere e agli schizzi d'acqua (IP64)

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 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. 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 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. In questo modo contribuisce a migliorare la qualità di vita del paziente. La struttura solida permette al dispositivo di essere riutilizzato più volte da un numero elevato di pazienti.

ULTERIORI SPECIFICHE TECNICHE

GENERALI

Dimensioni: 76 mm x 89 mm x 14 mm
 Peso: 39 g, batteria inclusa
 Batteria: a celle di Litio, 3 V
 Durata della batteria: 14 giorni
 Funzionalità: pulsante per evento
 Connessioni: connettori a scatto per elettrodi adesivi standard
 Altro: porta per cavo USB

PARAMETRI

Derivazioni: 3 elettrodi; 2 derivazioni
 Range di frequenza: 0.05 – 70 Hz
 Riconoscimento derivazione aperta: si
 Tempo di rilevamento: 1-24 ore (intervallo di 1 ora)
 Pause: 2 – 4 s (intervallo di 0.5 s)
 Fibrillazione atriale: On / off
 Bradicardia: 40 – 60 1/min
 Tachicardia: 100 – 200 1/min
 Tempo di pre-evento (selezionabile): 25/45/60 s
 Tempo di post-evento (selezionabile): 15/30/60 s

MEMORIA

Tipo di memoria: NAND Flash
 Frequenza di campionamento: 512 Hz / 12 Bit
 Risoluzione digitale: 256 Hz / 12 Bit
 Capacità della memoria: 200 eventi

TRASMISSIONE DATI

Metodo di trasmissione PhysioGate App

CLASSIFICAZIONE

Classificazione del prodotto: Ila secondo MDD 93 / 42 / EEC
 Classificazione della parte applicata: Tipo BF (corpo flottante)
 Protezione dell'ingresso: IP64 secondo EN 60529
 Codice GMDN: 36367

CONDIZIONI DI UTILIZZO

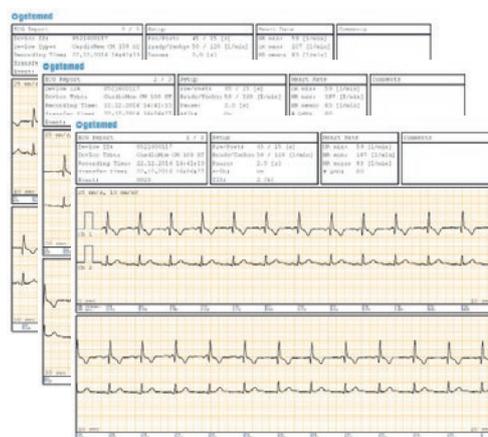
Range temperature: 5 – 45 °C
 Range di umidità: 0 – 93%, senza condensa

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Range temperature: -20 – 60 °C
 Range di umidità: 0 – 93%, senza condensa

POTENZA RADIO

Tecnologia trasmissione: Bluetooth a bassa energia
 Frequenza: 2 402 MHz – 2 480 MHz (2.4 GHz Banda ISM)
 Modulazione: GFSK (Gaussian frequency shift Keying)
 Radiazione: 0 dBm = 1 mW



SEGUICI ANCHE SU



eumaco
Health Care Systems

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