CardioMem CM100 XT

Loop Recorder esterno in Telemedicina

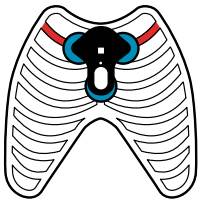
CARDIOMEM CM 100 XT

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

OYSTER ECG & More

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 – non sono necessari i cavi ECG
- Trasmissione mobile degli ECG attraverso l'app PhysioGate
- Resistente alla polvere e agli schizzi d'acqua (IP64)

SPECIFICHE TECNICHE

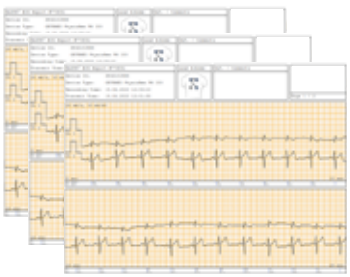
GENERALI
Dimensioni: 76 mm x 89 mm x 14 mmt
Peso: 39 g, batteria inclusa
Batteria: a celle di Litio, 3 V
Durata della batteria: 14 giorni
Funzionalità: pulsante per evento
Connessioni: connettori a scatto per elettrodi adesivi standard
Altro: porta per cavo USB

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):15/30/60s

TRASMISSIONE DATI
Metodo di trasmissione PhysioGate App

CLASSIFICAZIONE
Classificazione del prodotto: IIa secondo MDD 93 / 42 / EEC
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

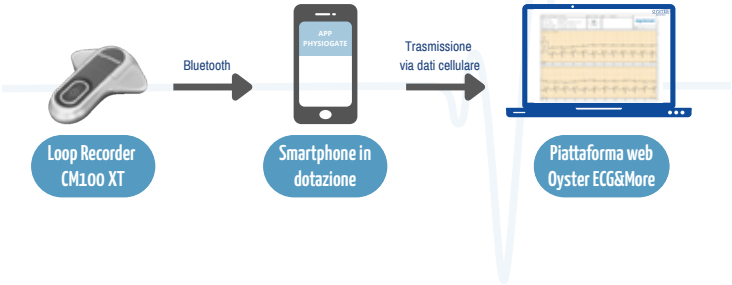


FACILITÀ DI UTILIZZO - VERSATILITÀ

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 rimovendo 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 smarthphone 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 ECG&MORE

I dati registrati dal dispositivo vengono trasmessi automaticamente alla piattaforma Oyster ECG&More, 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

eumaco Health Care Systems
Tel. +39 049 7800837 • info@eumaco.it • **www.eumaco.it**