



# HeartX

Sistema di registrazione Holter ECG wireless



MD C E 0197





Il registratore **HeartX** è un Holter ECG a **3 canali**, compatto, **impermeabile** e completamente **wireless**. Grazie al sistema di analisi avanzata basato su **intelligenza artificiale**, è possibile ottenere **report ECG** dettagliati e precisi **entro 24 ore**, ottimizzando significativamente il flusso di lavoro clinico.

## SPECIFICHE TECNICHE

GENERALI	
Numero Canali ECG: 3	Durata registrazione: Fino a 7 giorni
Dimensioni: 80,95 x 34 x 14,6 mm	Rilevamento impulsi pacemaker: 1 canale
Peso: 35g	Rilevazione elettrodo staccato: Sì
Protezione dagli ingressi: IP67 impermeabile	A prova di defibrillatore: No
PARAMETRI	
Risposta in frequenza: 0.05 Hz to 55 Hz	Convertitore analogico-digitale: 267 Hz, 24 bit
Memorizzazione dati ECG: 256 Hz, 12 bit (2,93 µV)	Intervallo di tensione in ingresso ECG: ± 6 mV
Rilevazione del modo comune (CMR): > 80 dB per canale	Impedenza di ingresso: >10 MΩ
MEMORIA	
Capacità di memoria: 30 giorni	Metodo di archiviazione: Memoria digitale, non rimovibile
BATTERIA	
Autonomia con batterie appena ricaricate: 7 giorni	Tempo di ricarica: 3 minuti per 24 ore
Tipo batteria: Batteria ricaricabile non rimovibile (Li-Polymer da 3,7 V, 550 mAh)	Consumo massimo di potenza (durante la ricarica tramite stazione di docking): 550 mA
Consumo medio di potenza (quando non in carica): Spegnimento: 70 µA Collegamento: 16 mA Registrazione: 2,1 mA	
MECCANICHE	
Resistenza alla pressione: 250 N per 5 secondi su ciascun lato	Resistenza agli impatti: Sfera d'acciaio da 500 g fatta cadere da 1,3 m su ciascun lato
Resistenza agli shock: Test con 15 G per 11 ms oppure 30 G per 6 ms	Resistenza alla caduta: Test di caduta da un'altezza di 1,7 m su una superficie rigida
CLASSIFICAZIONE	
Marcatura CE: sì	CND: Z12050403
Classificazione secondo dir. 93/42/CEE: IIa	BD/RDM: 2850009
Conformità dir. 93/42/CEE: sì, classe IIa	Garanzia: 12 mesi
Dichiarazione di conformità: sì	
CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO	
Temperatura di esercizio: da 5 °C a 45 °C (da 41 °F a 113 °F)	
Umidità di esercizio: dal 10% al 95% di umidità relativa, senza condensazione	
Temperatura di stoccaggio: da 20 °C a 60 °C (da 4 °F a 140 °F)	
Umidità di stoccaggio: dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensazione	
Pressione ambientale: da 1060 hPa a 700 hPa (-380 m a 3000 m / -1.247 ft a 9.843 ft)	



## VANTAGGI

- HeartX fornisce un monitoraggio continuo dell'attività cardiaca fino a **7 giorni** con una singola carica.
- Il servizio di **analisi** supportato dall'**IA**, fornisce **report ECG** chiari **entro 24 ore**, migliorando l'efficienza.
- L'analisi eseguita dall'**AI** viene poi **controllata** da dei **tecnici qualificati**.
- È possibile **verificare la qualità della traccia** in tempo reale tramite il led presente sul dispositivo
- Grazie alla protezione IP67, può essere **indossato** anche **sotto la doccia**
- La **batteria ricaricabile** permette di risparmiare sulle batterie usa e getta.
- La docking station consente il rapido **trasferimento dati** e **ricarica** il HeartX **in soli 3 minuti**, rendendolo subito pronto per una nuova registrazione di 24 ore.
- Il dispositivo può essere indossato utilizzando sia patch che elettrodi standard.



Seguici anche su:



**eumaco**  
Health Care Systems

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