



## **HOLTER POCKETECG** **HOLTER POCKETECG CRS**

PocketECG, una grande innovazione per l'analisi dell'ECG e la diagnosi dell'aritmia.





Il **PocketECG** è il primo holter in telemedicina pensato per il monitoraggio da remoto fino a 30 giorni da remoto. Il sistema per il monitoraggio cardiaco dinamico è composto da un trasmettitore, che serve a registrare e inviare la traccia ECG, e un software web-based utile alla visualizzazione del segnale registrato, alla gestione dei pazienti e dei relativi referti. Attraverso la piattaforma online è possibile visualizzare i diversi report in PDF relative alle sessioni diagnostiche, revisionarli, firmarli ed eventualmente stamparli o inviarli.

- **Report giornaliero:** l'analisi online del ritmo e della frequenza cardiaca permette la redazione di un report giornaliero degli episodi aritmici manifestati in relazione delle diverse attività e/o sintomi del paziente.
- **Report urgente:** si genera in due casi specifici, di default quando si superano determinati valori di soglia o quando si superano criteri personalizzati stabiliti dal medico.
- **Report finale:** si genera alla fine del monitoraggio.

Il **PocketECG CRS** è una soluzione portatile per l'assistenza alla riabilitazione cardiologica da remoto. Come per il PocketECG, il sistema è composto da un trasmettitore, il software PC-Client utilizzato per il monitoraggio real-time della sessione riabilitativa e una piattaforma web utilizzata per la visualizzazione della sessione diagnostica e per la generazione del report contenente il sommario delle sessioni di allenamento, strip ECG e trend di base oltre che le analisi statistiche delle aritmie diagnosticate durante l'attività fisica.

## SPECIFICHE TECNICHE

### Holter PocketECG

- ECG continuo online
- Durata delle registrazioni continua o 8sec
- Durata batteria 24 ore, viene fornito con due batterie e la rispettiva base di ricarica
- Utilizza elettrodi standard a gel
- Trasmissione mobile degli ECG attraverso SIM integrata al software PocketECG
- Resistente alla polvere (IP20)

### Holter PocketECG CRS

- Riabilitazione ovunque
- Nessun equipaggiamento necessario (il controllo dell'intensità dell'esercizio è basato sulle soglie HR rilevate)
- Supporto Real Time, contenuti interattivi durante l'attività fisica. Il paziente viene guidato e viene programmato un planning da remoto delle sedute di riabilitazione
- Telemetria mobile (possibilità di cambiare automaticamente tra monitoraggio continuo delle aritmie e modalità riabilitativa)
- Criteri di interruzione automatica dell'allenamento
- Registrazione di parametri aggiuntivi (pressione, peso, SpO2, livello glicemico)

## ULTERIORI SPECIFICHE TECNICHE - PARAMETRI

### GENERALI

Dimensioni: 167 mm x 19 mm x 14.5 mm

Peso: 161 g

Batteria: 1+1 ioni di Litio ricaricabili

Durata della batteria: almeno 24h

Funzionalità: pulsante per sintomi

Connessioni: GSM

Display: a colori

Derivazioni: 3

Elettrodi: 3

Range frequenza: 0.05 - 60 Hz

## FLUSSO DATI



### Raccolta dati

Cattura e classifica costantemente ogni battito cardiaco, registra l'insorgenza e la durata di ogni aritmia.



### Elaborazione dati

Durante una sessione di monitoraggio online, i dati vengono analizzati da algoritmi avanzati e fluiscono continuamente al centro di monitoraggio.



### Refertazione

Report urgenti, giornalieri e riepilogativi e anche dopo la sessione di monitoraggio. Il medico riceve il Report finale anche prima che il paziente ritorni con il dispositivo.

Seguici anche su:



**eumaco**  
Health Care Systems

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