



## ECG EXPERT

Il modo avanzato, comodo e sicuro per monitorare e trasmettere segnali elettrocardiografici.



distribuito da: **eumaco**  
Health Care Systems

# IL NUOVO SISTEMA DI MONITORAGGIO ECG

## leggero, compatto e multiplatforma



**ECG-EXPERT** è un elettrocardiografo portatile che permette la registrazione e l'interpretazione di segnali ECG ad uso diagnostico. **ECG-EXPERT**, con la sua app dedicata, utilizza lo standard DICOM che permette di mantenere al sicuro lo scambio di informazioni mediche.

- **ECG-EXPERT** si integra con il vostro sistema elettronico per la conservazione dei tracciati medici e la loro successiva visualizzazione;
- **ECG-EXPERT** ha un design ergonomico ed elegante, che permette un utilizzo comodo e pratico;
- **ECG-EXPERT** è a marchio CE e certificato ISO 13485/9001.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### PARAMETRI

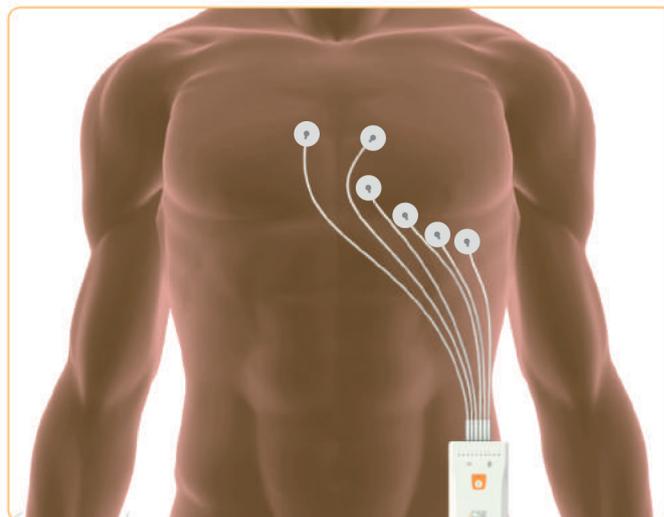
**Derivazioni:** 12 derivazioni  
**Frequenza di analisi ECG:** 500 campioni/secondo (sps)  
**Frequenza di campionamento digitale:** 8.000 campioni/secondo/canale Anteprema on-screen: Non applicabile (Real-time)  
**Modalità di acquisizione:** Acquisizione Real-time  
**Range dinamico:** 416 mV  
**Ingresso a modo comune:** +/- 100 mV  
**Risoluzione:** 24 bits/canale  
**Frequenza di risposta:** -3dB @ 0.02 Hz to 150 Hz  
**Frequenza di taglio inferiore:** 0.02 Hz (-3 dB Limit)  
**Frequenza di taglio superiore:** Configurabile tra 40 Hz o 150 Hz Filtro AC adattivo: Linea europea (da 47 Hz a 53 Hz), Linea americana (da 57 Hz a 63 Hz)  
**CMRR:** > 105 dB  
**Impedenza di ingresso:** > 100M  $\Omega$  con protezione da defibrillatore Leakage: < 10 A  
**Accuratezza:** 3 bp

#### GENERALI

**Dimensioni:** 72 x 115 x 14 mm  
**Peso:** 95 gr  
**Tempo di avvio:** 3 secondi

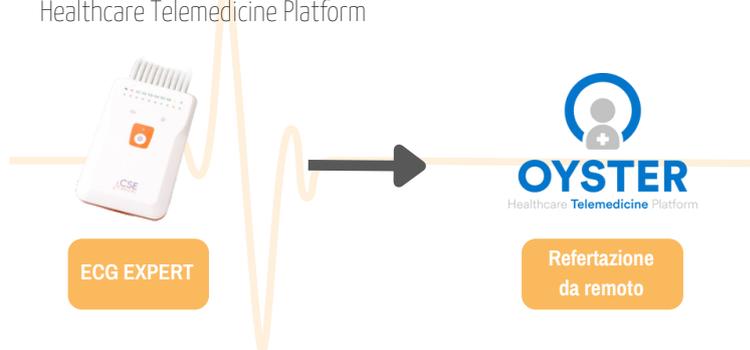
#### CONDIZIONI DI UTILIZZO/CONSERVAZIONE

**Temperatura range di funzionamento:** 5°C - 40°C  
**Temperatura range di conservazione:** -20°C - 60°C  
**Umidità:** 5% a 95% senza condensa  
**Altitudine:** Massimo 3000 m



### VANTAGGI

- **CONNESSIONE CON QUALSIASI DISPOSITIVO:** Il dispositivo comunica con qualsiasi PC, Tablet, Smartphone tramite bluetooth.
- **PICCOLO E PORTATILE:** dispositivo adatto ad ambiti differenti quali RSA, COT e controlli ambulatoriali domiciliari
- **BATTERIA:** ricaricabile anche con power bank
- **RISPARMIO:** carta termica e possibilità di sostituzione individuale sei cavi
- **REFERTAZIONE:** da remoto tramite piattaforma web based Oyster Healthcare Telemedicine Platform



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

I dati registrati dal dispositivo vengono trasmessi automaticamente alla piattaforma **Oyster 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:



**eumaco**  
Health Care Systems

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