

Quark C12x-T12x

ECG da sforzo

“When heart and lung
meet together...”



ECG da sforzo ad alta qualità diagnostica,
disponibile in versione telemetrica o con cavo paziente



COSMED
The Metabolic Company

“Un sistema adatto alla registrazione elettrocardiografica (ECG) per un monitoraggio continuo del ritmo cardiaco e per la valutazione di segnali ischemici durante l'esercizio o nella fase di recupero ⁽¹⁾”

- | Interpretazione ECG a riposo e sotto sforzo
- | Segnale ECG ad alta risoluzione
- | Full Disclosure e Scroll back durante il test
- | Segmenti ST, Trends ed analisi delle aritmie
- | Protocolli di esercizio standard o personalizzabili
- | Integrazione con apparecchiature COSMED per l'analisi dei gas espirati
- | Database pazienti e compatibilità network



Gli elettrocardiografi (ECG) da sforzo COSMED sono dispositivi diagnostici per PC, ideali sia nella prevenzione che nella riabilitazione del paziente. Un segnale ECG di ottima qualità permette la diagnosi di malattie coronariche e cardiovascolari, la riabilitazione successiva ad intervento di bypass aorto-coronarico o di angioplastica, la verifica delle risposte a particolari terapie, la prevenzione di infarti del miocardio.

Se utilizzati insieme ad apparecchiature COSMED per l'analisi degli scambi gassosi intrapolmonari, gli ECG da sforzo diventano strumenti complementari che supportano il dottore nell'analisi della capacità funzionale del paziente ed a valutare la risposta cardiaca negli atleti.

Gli ECG COSMED sono disponibili in due versioni:

- **Quark C12x** - Test ECG da sforzo a 12 derivazioni in configurazione con cavo paziente collegato tramite USB.
- **Quark T12x** - Test ECG da sforzo a 12 derivazioni in configurazione telemetrica. Tecnologia che utilizza frequenze radio digitali, immuni a interferenze ambientali (Bluetooth, reti Wi-Fi, telefonini etc.). Selezione automatica del canale di trasmissione ottimale.

Design

- **ECG a 12 derivazioni** registrazione, visualizzazione e stampa di 12 derivazioni simultanee. 10 cavi rimuovibili conformi a linee guida AAMI (AHA) o colorazione IEC. Ciascuna singola derivazione può essere rimossa indipendentemente
- **Alta risoluzione del segnale** (fino a 500 campioni al secondo) garantisce un tracciamento estremamente chiaro direttamente su schermo
- **Filtraggio in linea** Filtri digitali avanzati e correzione di base automatica dei segnali ECG in tempo reale o archiviati
- **Integrazione con i sistemi COSMED per la misura dei gas espirati** permette una registrazione sincronizzata dei parametri ECG e ventilatori, consentendo di ottenere tutti i risultati sulla funzione cardiaca, polmonare e vascolare in un unico test



(1) AHA Guidelines for Clinical Exercise Testing Laboratories. Circulation. 1995; 91: 912-921



Software

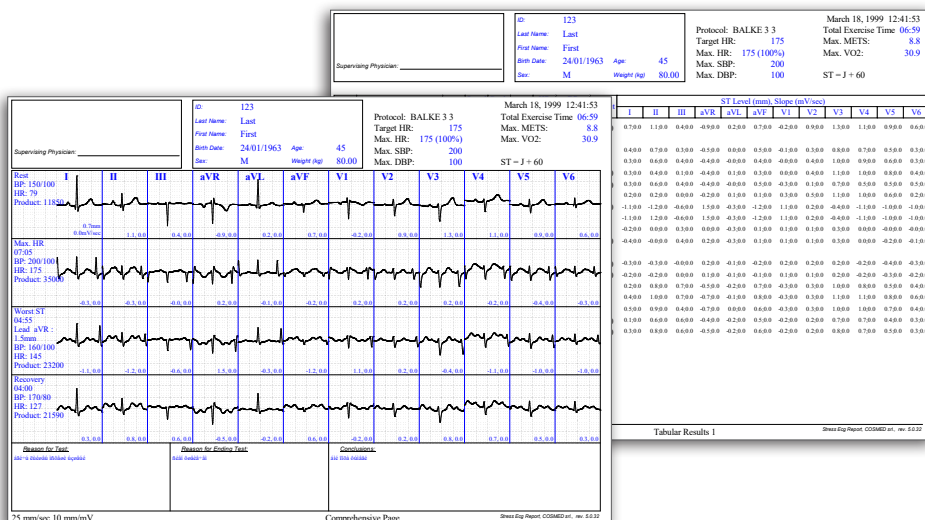
Software avanzato che permette un controllo completo sull'acquisizione del segnale ECG, su visualizzazione in tempo reale e sulla configurazione dei report di stampa. L'alta risoluzione del segnale fornisce una visualizzazione su schermo estremamente dettagliata e permette analisi affidabili del segmento ST e di lievi cambiamenti nell'aritmia.

Le principali funzioni del software includono:

- Full disclosure dell'intero test con possibilità di modificare i dati salvati
- Scroll-back durante il test per identificare episodi che possano essere sfuggiti
- Identificazione, stampa e cattura automatica di aritmie con la possibilità di disabilitare tipi di rilevamento indesiderati

- Rilevazione di pacemaker con la segnalazione di spike a schermo e sul referto
- Identificazione del punto J e dell'isoelettrica in tempo reale o in retrospettiva
- Stima del consumo di ossigeno e dei METS
- Possibilità di visualizzare e comparare i complessi QRST in tempo reale
- Visualizzazione test in remoto via rete locale
- Stampa automatica, definita da utente, durante il test (su carta standard o termica)
- Funzionalità di refertazione completa che consente la configurazione del riepilogo testuale e dei dati ECG

- Controlli di qualità, inclusi il controllo di qualità degli elettrodi e segnali acustici di disconnessione degli elettrodi e raggiungimento della FC max
- Identificazione eventi automatica o definita dall'operatore
- Protocolli d'esercizio definiti dall'operatore, inclusi protocolli farmacologici e con diversi treadmill e cicloergometri
- Formati esportabili: JPEG, XML, GDT, PDF
- Integrazione con la piattaforma software OMNIA, incluso il database
- Integrazione con diversi sensori SpO2



Pulsossimetro Nonin Wrist Ox2 3150 per integrazione dati SpO2



Il misuratore di pressione sanguigna Suntech Tango consente di integrare diversi parametri, tra cui SpO2

Formati multipli di stampa dei rapporti (singola derivazione, tutte le derivazioni, full disclosure, sommatoria, tendenze, complessi QRS, etc.)



Headquarters
ITALY

COSMED Srl
Rome
+39 06 931-5492
info@cosmed.com

GERMANY

COSMED Deutschland GmbH
Werneck
+49 (0)9735 81390 00
DE@cosmed.com

FRANCE

COSMED France SASU
Brignais
+33 (0)4 478628053
FR@cosmed.com

THE NETHERLANDS

COSMED Benelux BV
Nieuwegein
+31 (0) 88 10 50 500
BNL@cosmed.com

DENMARK

COSMED Nordic ApS
Odense
+45 6595 9100
DK@cosmed.com

SWITZERLAND

COSMED Switzerland GmbH
Fehraltorf
+41 (0)43 50 869 83
CH@cosmed.com

USA

COSMED USA, Inc.
Concord, Chicago
+1 800 4263763 Toll Free
USA@cosmed.com

AUSTRALIA

COSMED Asia-Pacific Pty Ltd
Artarmon
+61 449 971 170
ANZ@cosmed.com

HONG KONG

COSMED HK Ltd
Kowloon
+852 3708 3126
HK@cosmed.com



COSMED Srl

Via dei Piani di Monte Savello 37
Albano Laziale - Rome 00041
Italy
+39 (06) 931-5492 Phone
+39 (06) 931-4580 Fax
cosmed.com

Distribuito da



Scopri di più:

