

Quark CPET

Test da sforzo cardiopolmonare

“ Assess, Measure,
Improve my
Performance ”



Laboratorio metabolico moderno ed accurato
per test da sforzo in ambito clinico



COSMED
The Metabolic Company

“*Ideale per qualsiasi applicazione della prova da sforzo cardiopolmonare, inclusi studi di fisiologia dell'esercizio, scienza dello sport e test in ambito clinico*”

- | **Analisi degli scambi gassosi respiro per respiro (VO_2 , VCO_2)**
- | **ECG da sforzo a 12 derivazioni completamente integrato (opzione)**
- | **Interpretazione automatica clinica**
- | **Valutazione nutrizionale con maschera facciale**
- | **Camera di miscelamento per scienza dello sport o per la ricerca (opzionale)**
- | **Tecnologia validata**



Il Quark CPET rappresenta lo stato dell'arte tra i laboratori per l'analisi degli scambi gassosi intrapolmonari (VO_2 , VCO_2) sia durante test da sforzo che per protocolli a riposo. I componenti di alta qualità e gli analizzatori veloci garantiscono un'insuperabile accuratezza ed affidabilità delle misure, con una reale analisi respiro per respiro degli scambi gassosi anche durante esercizi ad alta intensità.

Il Quark CPET permette di eseguire test sia in modalità respiro per respiro che, opzionalmente, con camera di miscelamento. Il software semplice ed intuitivo guida l'utente nella calibrazione ed esecuzione dei test.

Il Quark CPET è un sistema modulare e può essere integrato con moduli aggiuntivi, tra cui ECG per test da sforzo a 12 derivazioni completamente integrato, pulsossimetro, insieme ad una vasta gamma di ergometri.

Design

- **Accuratezza degli analizzatori di gas.** Grazie alla tecnologia stabile e durevole paramagnetica (O_2) e a infrarossi (CO_2), entrambi i sensori sono affidabili e non richiedono manutenzione per lunghi periodi.
- **"Respiro per respiro" e Camera di Miscelamento.** Quark CPET offre entrambe le tecnologie di campionamento dei gas espirati, sia durante l'esercizio che a riposo.

- **Semplicità della prova da sforzo** grazie ad **OMNIA** la nuova generazione software ideata per l'intera gamma di prodotti COSMED. L'interfaccia moderna e funzionale ha reso semplice ed intuitiva la complessa procedura del test da sforzo cardiopolmonare.

- **Bassi costi di funzionamento** L'architettura del Quark CPET è stata concepita per eliminare il più possibile la manutenzione ordinaria e di risolvere facilmente e rapidamente qualsiasi problema tecnico tramite la semplice sostituzione di una scheda

- **Validazioni indipendenti.** Quark CPET è l'unico sistema metabolico sul mercato ad essere validato nelle diverse modalità di test (respiro per respiro e camera di miscelamento) e sull'intera gamma fisiologica (a riposo ed a diverse intensità di esercizio)

- **ECG da sforzo a 12-derivazioni** integrato e di tipo diagnostico (disponibile sia in modalità wireless o con cavo paziente) con full disclosure e scroll-back durante il test. 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. Disponibile interpretazione ECG a riposo e durante esercizio.

- **Ampia gamma di ergometri**, marchio COSMED, inclusi treadmill, cicloergometri, armoe-rgometri, ergometri reclinabili, disponibili per qualsiasi applicazione clinica o di ricerca



Durante il test da sforzo, il Quark CPET permette di integrare i dati sugli scambi polmonari con le misure ECG



ECG da sforzo COSMED (telemetria o cavo)



Headquarters
ITALY

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

GERMANY

COSMED Deutschland GmbH
Werneck
+49 (0)8684942900
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

Studi scientifici: www.cosmed.com/bibliography



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



Maggiori info:

