

Quark CPET

Test da sforzo cardiopolmonare



Specifiche Tecniche

Prodotto	Descrizione	REF
Quark CPET	Laboratorio metabolico per test da sforzo	C09073-02-99
Standard packaging	Unità Quark CPET, flussimetro, linea di campionamento, maschere (XS, S, M), caschetti (Petite/XS, S/M), fascia cardiaca ANT ⁺ , siringa di calibrazione, adattatori, tubi, cavi, OMNIA [®] Software, manuale utente	
Test standard		
Test da sforzo cardiopolmonare (CPET)	Scambio gas intrapolmonari (VO ₂ , VCO ₂), VO ₂ max, Sub-max VO ₂ , soglie (AT, RC), frequenza cardiaca	
Calorimetria indiretta	Dispendio energetico a riposo (REE, RMR), con boccaglio o maschera. Quoziente Respiratorio (RQ) & analisi dei substrati (%FAT, %PRO, %CHO)	
Test Opzionali		
Spirometria	Capacità vitale forzata (FVC) Pre/Post, Capacità vitale lenta (SVC) Pre/Post, Massima ventilazione volontaria (MVV), Test di Broncostrizione	
Analizzatori di Gas		
	Ossigeno (O ₂)	Anidride Carbonica (CO ₂)
Tipo	Paramagnetico	NDIR
Range	0-100%	0-10%
Tempo di risposta	120 ms	100 ms
Accuratezza	±0.1%	±0.02% Vol.
Flussimetro		
	Turbina 2000 (standard)	ID 18 (RMR/REE)
Tipo	Turbina digitale bidirezionale	Turbina digitale bidirezionale
Intervallo di flusso	0.08-20 L/s	0.02-6 L/s
Accuratezza di flusso	±2% o 20 mL/s	±2% o 20 mL/s
Intervallo di ventilazione	0-300 L/min	0.04-50 L/min
Accuratezza di ventilazione	±2% o 100 mL/min	±2% o 100 mL/min
Resistenza	<0.6 cmH ₂ O/L/s @14L/s	<0.27 cmH ₂ O/L/s @1L/s
Hardware		
Dimensioni & Peso	16x33x41 cm / 11 Kg (a seconda della configurazione)	
Interfaccia	USB A-B, RS-232, HR-TTL, SpO ₂	
Power	100-240V, 50/60 Hz	
Software		
Lingue	Inglese, Cinese (tradizionale e semplificato), Ceco, Olandese, Francese, Tedesco, Greco, Ebraico (solo interpretazione), Italiano, Giapponese, Coreano, Norvegese, Polacco, Portoghese, Rumeno, Russo, Spagnolo, Turco.	
Requisiti PC	Windows 7 SP1 (32 bit, 64 bit), Windows 8.x (32 bit, 64 bit), Windows 10 (32 bit, 64bit), Windows 11 (64bit), CPU ≥ 2Ghz, RAM ≥ 4GB, HD ≥ 10GB per installazione completa, risoluzione monitor ≥ 1366x768 pixel, porte USB ≥2	
Opzioni		
	Descrizione	REF
Camera di miscelamento	Camera di miscelamento fisica	C03261-02-11
Ossimetro	Ossimetro (diverse tipologie di sonde disponibili)	C02600-01-05
Quark C12x	ECG a12 leads con interfaccia USB	C09080-01-99
Quark T12x	ECG a12 leads con interfaccia wireless	C09081-01-99
Tango	Monitor automatizzato della pressione arteriosa	A-661-200-035
High/Low FIO ₂ Kit	Kit per miscele ipossiche e iperossiche	C03471-01-11
Physioflow Q-Link	Misura non invasiva della gittata cardiaca con cavo	A-661-200-069
Physioflow Enduro	Misura non invasiva della gittata cardiaca wireless	A-661-200-067
Acquatrainner	Boccaglio per test su nuotatori	C04470-01-11 (unità) C04480-03-11 (kit CPET)

CE
0476



COSMED
The Metabolic Company

Accessori	Descrizione	REF
Carrello medicale	Alloggiamento per 1 bombola (120V o 240V)	C03550-0X-04
	Alloggiamento per 3 bombole con cassetto (120V o 240V)	C02900-0X-04
Machere	Maschera oro-nasale (Petite, XS, S, M, L)	C0370X-01-10
Caschetti	Caschetto riutilizzabile (Petite/XS, S/M, L)	A-800-900-02X
Adattatore per filtro	Riutilizzabile per test con filtri antibatterici/antivirali	C05085-01-20
Gas di calibrazione	Bombola di calibrazione (16% O ₂ , 5% CO ₂ , N ₂ bal)	A-860-000-004
Regolatore di pressione	Regolatore di pressione per bombola di calibrazione	A-870-150-005
Consumabili	Descrizione	REF
Linea di campionamento	Linea di campionamento gas riutilizzabile	C02210-02-08
Filtri antibatterici/antivirali	Monouso con boccaglio tondo (50 pz.)	A-182-300-004
Boccagli di gomma	Monouso (200 pz.)	C00568-01-98
Boccagli con saliva trap	Riutilizzabile	A-800-500-001
Pinzette stringinaso	Monouso (25 pz.)	A-662-100-001
Sicurezza & Standard di Qualità		
MDD (93/42 EEC); FDA 510(k); EN 60601-1 (safety) / EN 60601-1-2 (EMC)		



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