



Identifica il prodotto più adatto alle tue esigenze.
Chiama lo 06 931-5492 per maggiori informazioni

Matrice di Comparazione								
	Quark CPET	Quark RMR	K5	K4 b ²	Fitmate PRO	Fitmate MED	Fitmate GS	Fitmate
Tecnologia								
Analizzatori di gas								
Ossigeno (O ₂)	●	●	●	●	●	●	●	●
Anidride carbonica (CO ₂)	●	●	●	●				
Campionamento gas espirati								
Respiro x Respiro (BxB)	●	●	●	●				
Diluizione (Camera di miscelamento)	○ (7 Litri)	○	○ (Micro DMC)		● (Micro DMC)	● (Micro DMC)	● (Micro DMC)	● (Micro DMC)
Test								
Cardio Pulmonary Exercise Testing								
Scambio gas intrapolmonari (VO ₂ , VCO ₂)	●	○	●	●	solo VO ₂	solo VO ₂		
VO ₂ max	●	○	●	●	●	●		
Sub-max VO ₂	●	○	●	●	●	●		
Soglie (AT, RCP)	2	○	2	2	1	1		
Frequenza cardiaca con fascia	●	●	●	●	●	●		
ECG da sforzo a 12 derivazioni	○	○	○	○		○		
Pulsossimetria (SpO ₂)	○	○	○	○		○ (solo riposo)		
Profili ANT+	1 (HR)	1 (HR)	5	N/A	1 (HR)	1 (HR)	○	○
GPS integrato			10 Hz (interno)	1 Hz (esterno)				
Sensori di movimento 3D			Accelerometro, Gyro, Bussola					
Controllo remoto ergometri	PC/RS-232	○	PC	PC	RS-232	RS-232		
Protocolli d'esercizio standard	31	○	31	31	31	31		
Protocolli d'esercizio definiti da utente	Illimitati	○	Illimitati	Illimitati	1	1		
Driver ergometri	Cicloergometri e tappeti COSMED, h/p/cosmos, Monark, Woodway, Ergoline, Lode, etc.							
Calorimetria Indiretta e Valutazione Nutrizionale								
Dispensio energetico a riposo (REE, RMR)	●	●	●	●	●	●	●	●
Analisi substrati (RQ, %FAT, %PRO, %CHO)	●	●	●	●				
Calorimetria indiretta con pazienti ventilati (ICU)		○						
Calorimetria indiretta con casco canopy	○	●			○	○	●	○
Calorimetria indiretta con maschera facciale	●	●	●	●	●	●	○	●
Calorimetria indiretta con boccaglio e filtro antibatterico	○	●	○	○	●	●	○	●
Programma di gestione del peso (Bilancio Energetico)					●	●	●	●
Monitor attività fisica (classificazione PAL)			●		con Lifecorder	con Lifecorder	con Lifecorder	con Lifecorder
Diario Alimentare					●	●	●	●
Spirometria								
Capacità Vitale Forzata/Lenta (SVC/FVC)	○	○	○	○		●		
Massima Ventilazione Volontaria (MVV)	○	○	○	○		●		
Broncospasmo	○	○	○	○		●		
Analisi rischio								
Indice di Framingham					●	●		
Duke Score, Bode Index, European Cardio Score						●		
Valutazione della Condizione Fisica								
Resistenza/Forza/Flessibilità muscolare					●			
Misure standardizzate (WHR, BP, RHR, etc)					●	●	●	●
Composizione corporea con plicometro					●	●	●	●
Prescrizione d'esercizio								
Prescrizione d'esercizio ACSM					●			
Zone di allenamento VO ₂ /HR (basate su soglia anaerobica)					●	●		
Intensità d'esercizio per riabilitazione cardiaca						●		

● Standard ○ Upgrade