




Table de comparaison

				
	Quark CPET	Quark RMR	K5	Fitmate PRO
Technologie				
Technologie Analyseurs de gaz				
Oxygène (O ₂)	●	●	●	●
Dioxyde de Carbone (CO ₂)	●	●	●	
Technologie échantillonnage				
Cycle à cycle	●	●	●	
Dilution (Chambre de mélange)	○ (8,7 Litres)	○ (8,7 Litres)	○ (Micro DMC)	● (Micro DMC)
Tests				
Epreuve Effort Cardio Pulmonaire				
Echanges gazeux (VO ₂ , VCO ₂)	●	○	●	VO ₂ uniq.
VO ₂ max	●	○	●	●
VO ₂ Sub-max	●	○	●	●
Seuils (SV1/LT1, SV2/LT2)	2	○	2	1
Fréquence cardiaque par ceinture FC	●	●	●	●
ECG 12 voies intégré	○	○	○	
Oxymètre de pouls intégré (SpO ₂)	○	○	○	
ANT+ Profiles	1 (FC)	1 (FC)	5	1 (FC)
GPS intégré			10 Hz (interne)	
Capteurs de mouvements 3D			Acceleromètre	
Contrôle d'ergomètre	PC/RS-232	○	PC	RS-232
Protocoles d'exercices par défaut	●	○	●	●
Protocoles d'exercices personnalisables	Illimité	○	Illimité	1
Pilotes pour ergomètres	Ergocycles et tapis COSMED, h/p/cosmos, Monark, Woodway, Ergoline, Lode, etc.			
Calorimétrie Indirecte & évaluation nutritionnelle				
Dépense Energétique de Repos (DER, MB)	●	●	●	●
Analyse des Substrats (QR, %LIP, %PRO, %GLU)	●	●	●	
Calorimétrie Indirecte avec Canopy		○		
Calorimétrie Indirecte avec Masque	○	●		○
Calorimétrie Indirecte Patients ventilés (ICU)	●	●	●	●
Calorimétrie Indirecte avec filtres antibact./antiviraux	○	●	○	●
Programme de gestion du poids (balance éner.)				●
Classification PAL				●
Programme alimentaire				●
Spirométrie				
Capacité Vitale Forcée/Lente (CVF,CVL)	○	○		
Ventilation Maximum Volontaire (VMV)	○	○		
Test broncho provocation	○	○		
Analyse des risques				
Framingham Index				●
Evaluation de forme				
Endurance/Force/Flexibilité musculaire				●
Mesures standard				●
Composition corporelle (pince à plis)				●
Prescription d'Exercice				
Prescription d'Exercice ACSM				●
VO2/HR Training Zones (basée sur seuils)				●

● Standard ○ Option