









## Macierz porównania produktów

						
	Quark CPET	Quark RMR	K5	Fitmate PRO	Fitmate MED	Fitmate
<b>Technologia</b>						
<b>Technologia czujników gazu</b>						
Tlen (O <sub>2</sub> )	●	●	●	●	●	●
Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )	●	●	●			
<b>Technologia pobierania próbek gazu</b>						
Oddech po oddechu (BxB)	●	●	●			
Rozcieńczanie (komora mieszania)	○ (8,6 Litrów)	○	○ (Micro DMC)	● (Micro DMC)	● (Micro DMC)	● (Micro DMC)
<b>Testy</b>						
<b>Testy wysiłkowe sercowo-płucne</b>						
Wymiana gazów płucnych (VO <sub>2</sub> , VCO <sub>2</sub> )	●	○	●	Tylko VO <sub>2</sub>	Tylko VO <sub>2</sub>	
VO <sub>2</sub> max	●	○	●	●	●	
Sub-max VO <sub>2</sub>	●	○	●	●	●	
Porgi (AT, RCP)	2	○	2	1	1	
Tętno z paskiem do pomiaru tętna	●	●	●	●	●	
Zintegrowany 12-odprowadzeniowy test wysiłkowy EKG	○	○	○		○	
Zintegrowana pulsoksymetria (SpO <sub>2</sub> )	○	○	○		○	
Profile ANT+	1 (HR)	1 (HR)	5	1 (HR)	1 (HR)	○
Zintegrowany GPS			10 Hz (Wewnętrzny)			
Czujniki ruchu 3D			Akcelerometr			
Zdalne sterowanie ergometrami	PC/RS-232	○	PC	RS-232	RS-232	
Domyślne protokoły ćwiczeń	●	○	●	●	●	
Protokoły zdefiniowane przez użytkownika	bez limitu	○	bez limitu	1	1	
Sterowniki ergometru	Rowery i bieżnie COSMED, h/p/cosmos, Monark, Woodway, Ergoline, Lode itp..					
<b>Kalorymetria pośrednia i ocena żywienia</b>						
Spoczynkowe wydatki na energię (REE, RMR)	●	●	●	●	●	●
Analiza substratów (RQ, %FAT, %PRO, %CHO)	●	●	●			
Kalorymetria pośrednia u pacjentów wentylowanych (ICU)		○				
Kalorymetria pośrednia z canopy hood		●		○	○	○
Kalorymetria pośrednia z maską	●	●	●	●	●	●
Kalorymetria pośrednia z ustnikami-filtr antybakteryjny	○	●	○	●	●	●
Program kontroli wagi (bilans energetyczny)				●	●	●
Klasyfikacja PAL				●	●	●
Planowanie diety				●	●	●
<b>Spirometria</b>						
Forced/Slow Vital Capacity (SVC/FVC)	○	○			●	
Maximum Voluntary Ventilation (MVV)	○	○			●	
Bronchial Challenge test	○	○			●	
<b>Analiza ryzyka</b>						
Indeks Framingham				●	●	
Duke Score, Bode Index, European Cardio Score					●	
<b>Ocena sprawności</b>						
Wytrzymałość mięśni / siła / elastyczność				●		
Standardowe pomiary (WHR, BP, RHR itp.)				●	●	●
Skład ciała według Skinfold (Formuły)				●	●	●
<b>Recepta na ćwiczenia</b>						
Recepta na ćwiczenia ACSM				●		
Strefy treningowe VO <sub>2</sub> /HR (w oparciu o AT)				●	●	
Zalecana intensywność ćwiczeń w rehabilitacji kardiologicznej					●	