







Matrice di Comparazione

				
	Q-NRG+	Q-NRG	Quark RMR	Fitmate
Tipo di prodotto				
Standalone	●	●		●
con PC	○	○	●	●
Tipo di paziente				
Ventilato meccanicamente	●		○	
A respirazione spontanea	○	●	●	●
Modalità di test				
Ventilatore	●		○	
Casco Canopy	○	●	●	○
Maschera	○	○	○	●
Filtro antivirale/antibatterico	○	○	○	○
Analizzatori di gas				
Ossigeno (O ₂)	GFC	GFC	Paramagnetico	GFC
Anidride carbonica (CO ₂)	NDIR	NDIR	NDIR	
Flussimetri				
Flussimetro - Ventilatore	PNT monouso (FlowREE)		PNT monouso (FlowREE)	
Flussimetro - Canopy/Maschera	Turbina digitale	Turbina digitale	Turbina digitale	Turbina digitale
Hardware				
Schermo	10.1" TFT LCD trasmissivo, touch screen		Monitor PC	LCD a colori 320x240
Batteria	Li-Ion ricaricabile			Li-Ion ricaricabile
Alimentazione	100-240V ± 10%		100-240V ± 10%	100-240V ± 10%
Stampante	Stampante esterna		Stampante esterna	Stampante termica integrata o stampante PC
Connettività via cavo	USB (2 x Host Type), RS-232, LAN		USB, RS-232	USB
Connettività wireless	Bluetooth 2.1			
Peso e dimensioni	4.65 kg 31x21x27cm		8 kg - 17x30x45 cm	1.5 kg - 24x20x8 cm
Opzioni				
Casco canopy, Pediatrico	○	○	○	
Carrello	Carrello Q-NRG	Carrello Q-NRG	Carrello Medicale	Carrello Fitmate
Pole/Rail/Clamp	○	○		
Software				
Versione	OMNIA (opzione)	OMNIA (opzione)	OMNIA	Fitmate Suite
Sistema operativo	Windows 7, 8, 8.1, 10	Windows 7, 8, 8.1, 10	Windows 7, 8, 8.1, 10	Windows XP, VISTA, Windows 7, 8, 10
Test				
Calorimetria Indiretta				
Metabolismo basale (REE, RMR)	●	●	●	●
Analisi substrati (RQ, %FAT, %PRO, %CHO)	●	●	●	
Test da sforzo cardiopolmonare (CPET)				
VO ₂ max, sub-max VO ₂ , soglie (AT, RCP)			○	
Spirometria				
FVC, SVC, MVV, Broncoprovocazione (Pre, Post)			○	
Altri Test				
Programma gestione del peso (Bilancio Energetico)			○	
Classificazione PAL				●
Diario Alimentare				●
Misure standardizzate (WHR, BP, RHR, etc)				●
Composizione corporea con plicometro				●
Body composition by Skinfold (Formulas)				●

● Standard ○ Upgrade