

### Produit /Table de comparaison



Caracteristiques	Fitmate	Quark RMR
Type de produit	Bureau	Poste fixe
Type de mesure des échanges gazeux	Chambre de mélange dynamique (brevet international)	Cycle à cycle ou par dilution(Canopy)
Analyseurs de gaz	O <sub>2</sub> (galvanique)	O <sub>2</sub> (paramagnétique), CO <sub>2</sub> (Infra rouge NDIR)
Débitmètre	Turbine numérique bidirectionnelle (0 18mm)	Turbine numérique bidirectionnelle (0 18mm)
Masque	Masque à usage unique pour DER	Masque à usage unique pour DER ou Canopy
Canopy		Dim: 32x50x30 cm (Poids 0.6 kg)
Imprimante	Soit imprimante embarquée, soit imprimante PC	PC
Affichage	LCD Couleur 320x240 pixel	
Interface PC	USB, RS-232	USB, RS-232
Logiciel PC	Fitmate Nutrition 2.0	Quark Software, Fitmate Nutrition 2.0 (option)
Poids	1,5 Kg	8 kg
Dimensions	24x20x8 cm	17x30x45 cm
Calibration des gaz	Auto calibration (20 seconds)	Calibration par bonbonne de gaz, Kit Ethanol (option)
Alimentation électrique	110-240V ± 10%; 50/60 Hz	110-240V ± 10%; 50/60 Hz
Batterie	Li-Ion (2150 mAh)	Batterie de secours (12V; 1,2 Ah)
Contrôle Qualité	Signal en temps réel (fuite, schéma resp. inapproprié)	Automatic during test through random checks on gas concentration
Options disponibles	Lifecorder (Moniteur activité physique intégré)	Module pour patients ventilés, Kit High/low FIO <sub>2</sub> , Module Spirométrie
Accessoires disponibles	Masque en silicone re-utilisable (différentes tailles)	Chariot CE médical, Kit Ethanol, kit Ethanol, Masque en silicone re-utilisable (différentes tailles)

Tests	Fitmate	Quark RMR
Calorimétrie indirecte	VO <sub>2</sub>	VO <sub>2</sub> , VCO <sub>2</sub>
- avec masque	●	●
- avec Canopy (Technique par Dilution)		●
- avec respirateur (patients ventilés)		○
Dépense Energétique eu Repos (DER, métab.base)	●	●
Quotient respiratoire (RQ), Quotient respiratoire Non-Proteique (NPRQ)		●
Oxydation des substrats métaboliques (LIP, CHO, PRO)		●
Programme de gestion du poids (Balance Energétique)	●	○
Lifecorder (Moniteur activité physique intégré)	○	○
Plan d'alimentation hebdomadaire	●	○
Mesure de la composition corporelle (pince à plis)	●	○

Champs d'applications	Fitmate	Quark RMR
Alimentation artificielle clinique (Entérale et parentérale)		★ ★ ★
Patients ventilés (ICU)		★ ★ ★
Hospitalisation longue durée (post chirurgie, cancer, grands brûlés, maladies chroniques)	★	★ ★ ★
Traitement médical de l'obésité (Chirurgie)	★	★ ★ ★
Diabétologie (Diabète TII & METx)	★ ★	★ ★
Traitement des désordres alimentaires (anorexie, boulimie, cachexie, etc..)	★ ★	★ ★
Gestion commerciale du poids	★ ★ ★	
Centre d'entraînement et Fitness, entraîneurs sportifs	★ ★ ★	
Médecin généraliste	★ ★ ★	

★ Pertinence ● Standard ○ Option