



Tableau de Comparaison



PRODUITS	K5	QUARK CPET	QUARK RMR	Q-NRG MAX
Type d'appareils	Portable	Chariot	Chariot	Mobile
Classification Appareil	Médical, Non Médical	Médical	Médical	Non Médical
TESTS				
Epreuve d'effort cardio pulmonaire				
VO2max, Sub-max VO2	●	●	○	○
Seuils	2	2	2	2
Protocoles personnalisés	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité
Training Zones	Logiciel	Logiciel	Logiciel	Logiciel, appareil
LipoxMax	Logiciel	Logiciel	Logiciel	Logiciel, appareil
Dépense Energétique de Repos				
Dépense Energétique de Repos (modes)	Masque	Masque	Canopy, Masque, Ventilateur ICU	Canopy, Tube
Analyse des Substrats (QR, %LIP, %GLU, %PRO)	●	●	●	○
Balance Energétique	Logiciel	Logiciel	Logiciel	Logiciel, appareil
Autres				
Spirométrie (CVL, CVF, VMV,, Challenge)		○	○	
Anthropométrie (Pince à plis, IMC, ...)				●
FICHE TECHNIQUE				
OMNIA Logiciel	●	●	●	○
Senseurs				
Gaz	O2, CO2	O2, CO2	O2, CO2	O2, CO2
Type senseur O2	GFC	GFC, Paramagnétique	Paramagnétique	GFC
Echantillonnage Gaz				
Cycle à cycle (BxB)	●	●	●	
Chambre de Mélange	○	○	○	●
Type chambre de mélange	Dynamique	Physique ou Adaptative	Physique ou Adaptative	Dynamique
Intervalle de temps (chambre de Mélange)	10"	10"	10"	30"
Calibrations				
Débitmètre	Manuelle (Seringue 3L)	Manuelle (Seringue 3L)	Manuelle (Seringue 3L)	Automatique (Pompe)
Senseurs Gaz	Mélange Gaz certifié	Mélange Gaz certifié	Mélange Gaz certifié	Mélange Gaz certifié
Matériel				
Alimentation	Batteries, Mural	Mural	Mural	Batteries, Mural
Interface utilisateur	3.5" TFT Touchscreen	Ecran PC	Ecran PC	10" LCD Touchscreen
Connectivité				
Contrôle d' Ergomètres	●	●	○	○
Profils ANT+	FC, PWR, CAD, SPD, MO2	FC	FC	FC, FE-C, PWR, CAD, SPD, MO2
Senseurs embarqués	GPS, accéléromètre			
ECG 12 voies Effort	○	○	○	○*
Oxymètre de Pouls (SpO2)	Nonin 3150 BLE	Nonin 3150 BLE Nonin XPod	Nonin 3150 BLE Nonin XPod	Nonin 3150 BLE*

● Standard

○ Option

* Pas à des fins de diagnostic