



COSMED
The Metabolic Company

Nepřímá kalorimetrie COSMED

Vyberte produkt podle požadovaných vlastností a účelu použití.
Pro více informací volejte +39 (06) 931-5492 (Mezinárodní)

Matice porovnání výrobků



	Q-NRG+	Q-NRG	Quark RMR	Fitmate
Typ výrobku				
Samostatný	♦	♦		♦
Na bázi PC	o	o	♦	♦
Typ pacienta				
Mechanicky ventilovaný	♦		o	
Spontánně dýchající	o	♦	♦	♦
Dostupné testovací režimy				
Ventilátor	♦		o	
Kanopy	o	♦	♦	o
Obličejová maska	o	o	o	♦
Antivirový a antibakteriální filtr	o	o	o	o
Plynové senzory				
Kyslík (O ₂)	GFC	GFC	Paramagnetický	GFC
Oxid uhličitý (CO ₂)	NDIR	NDIR	NDIR	
Technologie průtokoměru				
Průtokoměr-vent	Jednorázový PNT (FlowREE)		Jednorázový PNT (FlowREE)	
Průtokoměr - kanopy/maska	Digitální obousměrná turbína	Digitální obousměrná turbína	Digitální obousměrná turbína	Digitální obousměrná turbína
Hardware				
Displej	10.1" Transmisivní TFT LCD, kapacitní dotykový displej		PC monitor	Barevný LCD 320 x 240 pixelů
Baterie:	Dobíjecí Li-Ion			Dobíjecí Li-Ion
Napájení	100-240 V ± 10 %		100-240 V ± 10 %	100-240 V ± 10 %
Tiskárna	Externí tiskárna		Externí tiskárna	Vestavěná vysokorychlostní tepelná tiskárna nebo počítač
Kabelové připojení	USB (2 x HostType), RS-232, LAN		USB, RS-232	USB
Bezdrátová připojitelnost	Bluetooth 2.1			
Hmotnost a rozměry	4.65 kg, 31 x 21 x 27 cm		8 kg - 17x30x45 cm	1,5 kg - 24x20x8 cm
Možnosti				
Souprava kanopy. pediatrická	o	o	o	
Vozík	Vozík Q- NRG	Vozík Q- NRG	Medicínský vozík	Vozík Fitmate
Svorka tyč/kolejnice	o	o		
Software				
Název	OMNIA (volitelné)	OMNIA (volitelné)	OMNIA	Fitmate Suite
Operační systém	Windows 7, 8, 10	Windows 7, 8, 10	Windows 7, 8, 10	Windows XP, VISTA, Windows 7, 8, 10
Testy				
Nepřímá kalorimetrie				
Klidový energetický výdej (REE, RMR)	♦	♦	♦	♦
Analýza substrátů (RQ, %FAT, %PRO, %CHO)	♦	♦	♦	
Kardio pulmonální zátěžové testy (CPET)				
VO ₂ max, sub-max VO ₂ , prahy (AT, RCP)			o	
Spirometrie				
FVC, SVC, MVV, Bronchoprovokace (Pre, Post)			o	
Další testy				
Pulzní oxymetrie (SpO ₂)			o	
Program pro kontrolu hmotnosti (Energetická bilance)				♦
Klasifikace PAL				♦
Plánování výživy				♦
Standardizovaná měření (WHR, BP, RHR, atd)				♦
Tělesné složení podle kožní řasy (vzorce)				♦

♦ Standardní oza příplatek