

Matrice di Comparazione

					
	microQuark	Pony FX	Pony FX Mip/Mep	Spiropalm 6MWT	Quark Spiro
Tecnologia					
Tipo di spirometro	Collegato a PC	Desktop	Desktop	Desktop	Stazionario
Flussimetro					
Caratteristiche	Turbina digitale bidirezionale	Turbina digitale bidirezionale	Turbina digitale bidirezionale	Turbina digitale bidirezionale	Pneumotacografo multiuso (Lilly)
Accuratezza	±2% o 20 ml/s	±2% o 20 ml/s	±2% o 20 ml/s	±2% o 20 ml/s	±2% o 20 ml/s
Range di Flusso	0-16 l/s	0-16 l/s	0-16 l/s	0-16 l/s	0-14 l/sec
Range di Ventilazione (MVV - Test da sforzo)	0-300 l/min	0-300 l/min	0-300 l/min	0-300 l/min	
Risoluzione	12 ml	12 ml	12 ml	12 ml	1 ml
Resistenza	<0.6 cmH2O/l/s @14l/s	<0.6 cmH2O/l/s @14l/s	<0.6 cmH2O/l/s @14l/s	<0.6 cmH2O/l/s @14l/s	<1.0 cmH2O/l/s @14 l/s
Calibrazione	Siringa 3L (opzione)	Siringa 3L (opzione)	Siringa 3L (opzione)	Siringa 3L (opzione)	Siringa 3L (opzione)
Stampa					
Stampante termica integrata ad alta velocità (110 mm)		•	•		
Connessione diretta via USB con stampante esterna (compatibile HP PCL-3)		•	•	•	
Stampante PC (via software)	•	•	•	•	•
Hardware					
Display	Monitor PC	LCD a colori 320x240 pixel	LCD a colori 320x240 pixel	LCD B/N 320x240 pixel	Monitor PC
Interfacce	USB	USB/RS232	USB/RS232	USB	USB/RS-232
Memoria	limite PC	400-600 tests	400-600 tests	600-1000 tests	limite PC
Autonomia batterie (in modalità operativa)		5 ore	5 ore	6 ore	
Alimentazione	USB (5V)	AC/DC 100-240V	AC/DC 100-240V	AC/DC 100-240V	AC/DC 100-240V
Dimensioni (cm)	15x4.5x5.3	19.8x23.8x7.6	19.8x23.8x7.6	18.5x8.6x3.1	33x41x16
Peso (gr)	77	1,200	1,200	600	6,000
Software					
PC Software (OMNIA)	•	•	•	•	•
Lingue disponibili	Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese, Ebraico				
Configurazione PC	Velocità processore I3 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools)				
Valori Teorici (lista parziale)	2012 Global Lung initiative (GLI), ERS 1993 (ECCS 1983), NHANES III, Knudson 83, ECCS 1971, ITS, Zapletal, LAM, Pneumobil, Gutierrez (Chile), Multicentrico Barcelona, Thai 2000, Austria (Forche), Crapo 1981 user defined predicted calculations.				
Interpretazione automatica	ATS/ERS 2005 (Spirometria), GOLD COPD, ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su Rocc)				
Test					
Spirometria					
Capacità vitale lenta/forzata (SVC-FVC)	•	•	•	•	•
Massima Ventilazione Volontaria (MVV)	•	•	•	•	•
Broncprovoazione (Pre-Post)	•	•	•	•	•
Broncprovoazione con dosimetro integrato					○
Resistenza delle vie aeree (Rocc/Rint)		○	○		○
Meccanica Respiratoria (MIP/MEP)		○	•		
Test del Cammino (Six Minute Walk Test 6MWT)				•	
Pulsossimetria (SpO ₂ , HR)		○	○	•	