


Matrice di Comparazione

				
	microQuark	Pony FX	Pony FX Mip/Mep	Quark Spiro
Tecnologia				
Tipo di spirometro	Collegato a PC	Desktop	Desktop	Stazionario
Flussimetro				
Caratteristiche	Turbina digitale bidirezionale	Turbina digitale bidirezionale	Turbina digitale bidirezionale	Turbina digitale bidirezionale
Accuratezza di Volume	±2.5% o 50 mL	±2.5% o 50 mL	±2.5% o 50 mL	±2.5% o 50 mL
Accuratezza di Flusso	±5% o 200 mL/s	±5% o 200 mL/s	±5% o 200 mL/s	±2% o ±20 mL/s
Range di Volume	0-12 L	0-12 L	0-12 L	0-12 L
Range di Flusso	0-16 L/s	0-16 L/s	0-16 L/s	0-16 L/s
Risoluzione	12 mL	12 mL	12 mL	12 mL
Resistenza	<0.8 cmH2O/L/s @14L/s	<0.8 cmH2O/L/s @14L/s	<0.8 cmH2O/L/s @14L/s	<0.6 cmH2O/L/s @14L/s
Calibrazione	Siringa 3L (opzione)	Siringa 3L (opzione)	Siringa 3L (opzione)	Siringa 3L (opzione)
Stampa				
Stampante termica integrata ad alta velocità		●	●	
Connessione diretta via USB con stampante esterna				
Stampante PC (via software)	●	●	●	●
Hardware				
Display	Monitor PC	LCD a colori 320x240 pixel	LCD a colori 320x240 pixel	Monitor PC
Interfacce	USB	USB/RS232	USB/RS232	USB/RS-232
Memoria	limite PC	400-600 tests	400-600 tests	limite PC
Autonomia batterie (in modalità operativa)		5 ore	5 ore	
Alimentazione	USB (5V)	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	33x41x16
Peso (g)	77	1200	1200	6000
Test				
Capacità vitale lenta/forzata (SVC-FVC), Pre/Post	●	●	●	●
Massima Ventilazione Volontaria (MVV)	●	●	●	●
Protocolli di Broncoprovocazione	●	●	●	●
Bronco Challenge con dosimetro integrato				○
Resistenza delle vie aeree (Rocc/Rint)		○	○	○
Meccanica Respiratoria (MIP/MEP)			●	
Oscillazioni Forzate (FOT)				○
Test del Cammino (Six Minute Walk Test 6MWT)				
Pulsossimetria (SpO ₂ , HR) con Nonin® ipod		○	○	