

**Table de comparaison**

				
	microQuark	Pony FX	Pony FX Mip/Mep	Quark Spiro
Technologie				
Type Spiromètre	sur PC	Mobile	Mobile	Poste fixe
Débitmètre				
Caractéristique	Turbine numérique bidirectionnelle	Turbine numérique bidirectionnelle	Turbine numérique bidirectionnelle	Turbine numérique bidirectionnelle
Précision (volume)	±2.5% or 50 mL	±2.5% or 50 mL	±2.5% or 50 mL	±2.5% or 50 mL
Précision (débit)	±5% or 200 mL/s	±5% or 200 mL/s	±5% or 200 mL/s	±2% or ±20 mL/s
Plage de volume	0-12 L	0-12 L	0-12 L	0-12 L
Plage de débit	0-16 L/s	0-16 L/s	0-16 L/s	0.08-20 L/s
Résolution	12 mL	12 mL	12 mL	12 mL
Résistance	<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 @ 14 L/s
Calibration	Avec seringue 3L (option)	Avec seringue 3L (option)	Avec seringue 3L (option)	Avec seringue 3L (option)
Imprimante				
Embarquée, rapide		●	●	
Connexion par USB sur imprimante				
Impression via logiciel	●	●	●	●
Matériel				
Ecran	Moniteur PC	LCD couleur 320x240 pixel	LCD couleur 320x240 pixel	Moniteur PC
Interfaces	USB	USB/RS232	USB/RS232	USB/RS-232
Capacité mémoire	selon PC	400-600 tests	400-600 tests	selon PC
Autonomie Batteries (en utilisation)		5 h	5 h	
Alimentation	USB (5V)	AC/DC 100-240V	AC/DC 100-240V	AC/DC 100-240V
Dimensions (cm)	15x4.5x5.3	19.8x23.8x7.6	19.8x23.8x7.6	33x41x16
Poids (g)	77	1200	1200	6000
Test				
Capacité Vitale Forcée (CVF) et lente (CVL)	●	●	●	●
Ventilation Maximale Volontaire (VMV)	●	●	●	●
Broncho Challenge	●	●	●	●
Broncho Challenge avec dosimètre intégré				○
Résistances Voies Aériennes (Rocc/Rint)		○	○	○
Mécanique Respiratoire (MIP/MEP)			●	
Technique Oscillations Forcées (FOT)				○
Test 6 Minutes marche (TM6M)				
Saturation Oxygène (SpO <sub>2</sub> , HR) avec Nonin® ipod		○	○	