



## Table de comparaison

					
	microQuark	Pony FX	Pony FX Mip/Mep	Spiropalm 6MWT	Quark Spiro
Technologie					
Type Spiromètre	sur PC	Mobile	Mobile	Mobile	Poste fixe
Débitmètre					
Caractéristique	Turbine numérique bidirectionnelle	Turbine numérique bidirectionnelle	Turbine numérique bidirectionnelle	Turbine numérique bidirectionnelle	Turbine numérique bidirectionnelle
Précision	±2% or 20 mL/s	±2% or 20 mL/s	±2% or 20 mL/s	±2% or 20 mL/s	±2% or 20 mL/s
Plage débit	0-16 L/s	0-16 L/s	0-16 L/s	0-16 L/s	0.08-20 L/s
Plage Ventilation (MVV - Exercice)	0-300 L/min	0-300 L/min	0-300 L/min	0-300 L/min	0.08-300 L/min
Résolution	12 mL	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	<0.8 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)	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	LCD N/B 320x240 pixel	Moniteur PC
Interfaces	USB	USB/RS232	USB/RS232	USB	USB/RS-232
Capacité mémoire	selon PC	400-600 tests	400-600 tests	600-1000 tests	selon PC
Autonomie Batteries (en utilisation)		5 h	5 h	6 h	
Alimentation	USB (5V)	AC/DC 100-240V	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	18.5x8.6x3.1	33x41x16
Poids (g)	77	1200	1200	390	6000
Logiciel					
Logiciel PC (OMNIA)	●	●	●	●	●
Langues disponibles	Anglais, Chinois (traditionnel et simplifié), Tchèque, Néerlandais, Français, Allemand, Grec, Hébreu (interprétation uniquement), Italien, Japonais, Coréen, Norvégien, Polonais, Portugais, Roumain, Russe, Espagnol, Turc				
Pré requis informatique	Windows 7 SP1 (32 bit, 64 bit), Windows 8.x (32 bit, 64 bit), Windows 10 (32 bit, 64bit), Windows 11 (64bit), CPU ≥ 2Ghz, RAM ≥ 4GB, HD ≥ 10GB pour installation complète, résolution écran ≥ 1366x768 pixel, ports USB ≥ 2				
Interprétation Automatique	●	●	●	●	●
Test					
Spirométrie					
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)		○	○	●	

● Standard ○ Option