

SpiroSonic SMART

SpiroSonic SMART es una solución autónoma para neumólogos, médicos generales y uso personal.

La función pulmonar óptima depende del diagnóstico preciso y las terapias preventivas. Es por eso que tantos neumólogos y médicos generales de todo el mundo confían en los espirómetros SpiroSonic de Uscom para un análisis completo de la función pulmonar y soporte de diagnóstico.

Uscom SpiroSonic SMART ofrece una espirometría precisa a través de una avanzada tecnología digital de ultrasonidos de múltiples vías. Su interfaz fácil de usar y su resistencia al flujo extremadamente baja lo hacen adecuado para niños, ancianos y enfermos con asma, EPOC y O.L.D.

**For Every
Breath You Take**



Features

- Tecnología de ultrasonidos digital multirruta.
- Calibración interna automática.
- Baja resistencia al flujo
- La base de datos de pacientes almacena más de 4000 mediciones.
- Operación digital por voz
- Soporte diagnóstico
- Desinfección simple y efectiva.
- Tutorial de medición multilingüe.
- Telemedicina: conectividad mediante USB o Bluetooth a una solución de terceros

Especificaciones

Precisión de volumen	± 3% o 50 mL el que sea mayor
Precisión de flujo	± 3% o 50 mL el que sea mayor
Volumen máximo	± 20 L
Rango de flujo	± 14 L/seg
Dimensiones de tubo de flujo	Ø30×165 mm
Dimensiones del dispositivo	30×60×95 mm
Peso del dispositivo	135 grams
Puerto de comunicación/Interface	Conexión a PC via USB o RS232 (opcional)

Parámetros evaluados por SpiroSonic SMART

Parámetros estándar	FVC Report: FEV1, FVC, FEV1/FVC, PEF, FET, FEV3, FEV3/FVC, FEV05, FEV075, FEV05/FVC, FEV075/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FEF25, FEF50, FEF75, MMEF2550, MMEF2575, PEFT, FEV1/FIVC, FIF25, FIF50, FIF75, FIV1, FIV1/FIVC, FIVC, PIF, ELA, EOTV05, EOTV1, EV, Zero Time
	VC Report: VC, IVC, IC, ERV, IRV, TV, TI, TE, VE, RR, TV/TI, TE/TI
	MVV Report: MVV
Insp/Exp Ratio	1:10 to 10:1

Asistente de voz disponible en:

Inglés, español, italiano, francés

Opcionales

- Impresora térmica (USB o Bluetooth)
- Oximetría de pulso (SpO²), 6MWT
- Bluetooth
- SpiroReporter para sincronizar la base de datos del paciente, los informes y el archivo.
- Estación meteorológica USB que ajusta automáticamente la temperatura, la presión del aire y la humedad relativa



SpiroReporter es una plataforma digital para archivar estudios e imágenes de pacientes, avanzar a lo largo del tiempo, analizar resultados de espirometría y generar informes de resumen.

