

VERSÁTIL ESPIRÓMETRO MULTIFUNCIONAL

La solución basada en ultrasonidos para el diagnóstico de las enfermedades pulmonares obstructivas y restrictivas

VENTAJAS

- ✓ **NO NECESITA CALIBRACIÓN** - Ahorre tiempo y realice más mediciones.
- ✓ **SIN MANTENIMIENTO** - Limpieza y gran precisión gracias a la tecnología ultrasónica.
- ✓ **GUÍAS ATS/ERS** - Cumple plenamente los estándares de referencia.
- ✓ **FÁCIL DE USAR** - Cambie la pieza bucal y comience el procedimiento.
- ✓ **PORTÁTIL** - Realice mediciones en la consulta o en cualquier otro lugar.
- ✓ **TEMPERATURA DURANTE LA PRUEBA Y MÁXIMA PRECISIÓN** - El factor de corrección BTPS se calcula durante la medición.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medición de flujo

Principio	Tiempo de tránsito por ultrasonidos
Rango	0 a ± 20 l/s
Precisión	± 2 %
Resolución	0,001 l/s

Medición de Volumen

Principio de medición	Integración digital
Rango	No limitado
Precisión	± 2 %
Resolución	1 ml

Dimensiones

Aparato	18 cm x 9 cm x 9 cm (ancho x alto x fondo)
Peso	1000 g (ScoutSensor 185 g, base 730 g, cable 85 g)

Dispositivo de respiración Spiroscout

Resistencia a la respiración	0,002 kPa/l/s
Espacio muerto, completo	18 cm ³ (dispositivo pediátrico disponible)
Material	Polietileno

Interfaz de ordenador

Transferencia de datos a PC	USB 2.0
Conexión USB	Conector A - conector B, doble apantallamiento, 2x AWG24

Alimentación eléctrica

Estándar	Alimentación a través de USB 2.0 Voltaje 4,5 a 5,25 V CC Alimentación eléctrica: 500 mA
Opcional	Adaptador de CA externo

Normas

Control de calidad	ISO 13485
FDA	510(k), autorización de mercado
MDD 93/42/CEE	Marcado CE
Seguridad eléctrica	EN 60601-1 (3.ª edición)





Opción:

Obturador SSC para ROCC

PROGRAMAS ADMINISTRATIVOS

- Base de datos SQL
- Generador de informes
- Licencia multiusuario
- Valores predichos del usuario
- Transferencia de datos GDT
- Interfaz HL7
- Lista de trabajo
- DICOM

ESTÁNDAR	OPCIONAL
✓	
✓	
	✓
✓	
	✓
	✓
	✓
	✓

PROGRAMAS Y FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Espirometría lenta
- Espirometría/flujo-volumen forzados
- Provocación
- Rinomanometría
- ROCC
- MIP/MEP (fuerza muscular respiratoria)
- MVV
- ROS/FOT
- Capnografía volumétrica
- Medición con filtro

ESTÁNDAR	OPCIONAL
✓	
✓	
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓



CARACTERÍSTICAS

- AHORRE ENERGÍA**
 Cuando no se realiza ninguna medición, el sensor de ultrasonidos se desconecta.
- CAPNOGRAFÍA VOLUMÉTRICA DISPONIBLE**
 Análisis de CO₂ en el aire exhalado (opción).
- PIEZAS BUCALES DESECHABLES**
 Utilice el SpiroScout con filtros o piezas bucales desechables a voluntad.



GANSHORN

SCHILLER GROUP

¿Necesita más información? www.ganshorn.de 0123