



GANSHORN

SCHILLER GROUP



SPIROSCOUT

Especificaciones Técnicas



GANSHORN

SCHILLER GROUP

SPIROSCOUT

Solución ultrasónica para la evaluación pulmonar

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.



SCHILLER
The Art of Diagnostics



GANSHORN

SCHILLER GROUP

SPIROSCOUT

Solución ultrasónica para la evaluación pulmonar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medición de Flujo

Principio	Tiempo de tránsito ultrasónico
Rango	0 a ± 20 l/s
Precisión	$\pm 2\%$
Resolución	0,001 l/s

Medición de Volumen

Principio de medición	Integración Digital
Rango	No limitado
Precisión	$\pm 2\%$
Resolución	1 ml

Dimensiones

Equipo	18 cm x 9 cm x 9 cm (alto, ancho, fondo)
Peso Total	1000g

Dispositivo de respiración SpiroScout

Resistencia a la respiración	0,002 kPa/l/s
Espacio muerto total	18 cm ³
Material	Polietileno

Interfaz de conexión

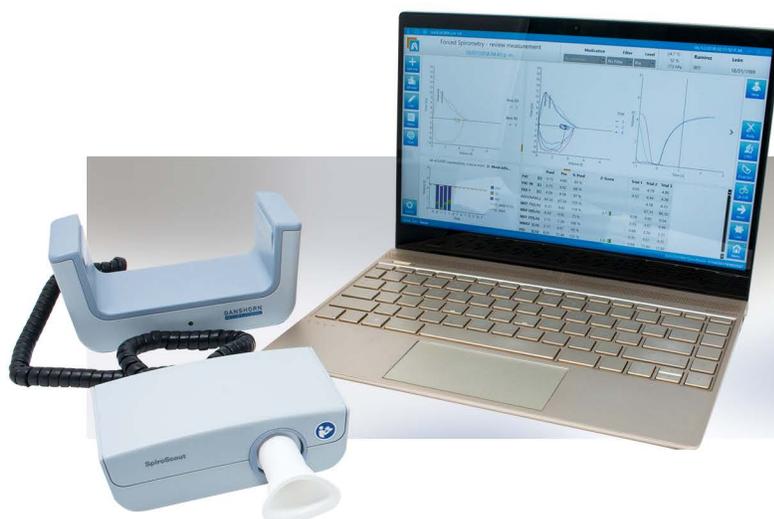
Transferencia de datos a PC	USB 2.0
Conexión USB doble	Conector A - conector B,
apantallamiento, 2x AWG24	

Alimentación Eléctrica

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

Normas

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



SCHILLER
The Art of Diagnostics



SPIROSCOUT

Solución ultrasónica para la evaluación pulmonar

PROGRAMAS ADMINISTRATIVOS

	Estándar	Opcional
Base de datos SQL	✓	
Generador de informes	✓	
Licencia multiusuario		✓
Valores predichos de usuario	✓	
Transferencia de datos GDT		✓
Interfaz HL7		✓
Lista de trabajo		✓
DICOM		✓

PROGRAMAS Y FUNCIONES DE MEDICIÓN

	Estándar	Opcional
Espirometría Lenta	✓	
Espirometría/ flujo-volumen forzados	✓	
MVV	✓	
Provocación		✓
Rinomanometría		✓
ROCC		✓
ROS/FOT		✓
Capnovolumetría volumétrica		✓
Medición con filtro		✓

VENTAJAS

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

