

# 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 $\pm 20$ 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 <sup>3</sup>
Material	Polietileno

#### Interfaz de conexión

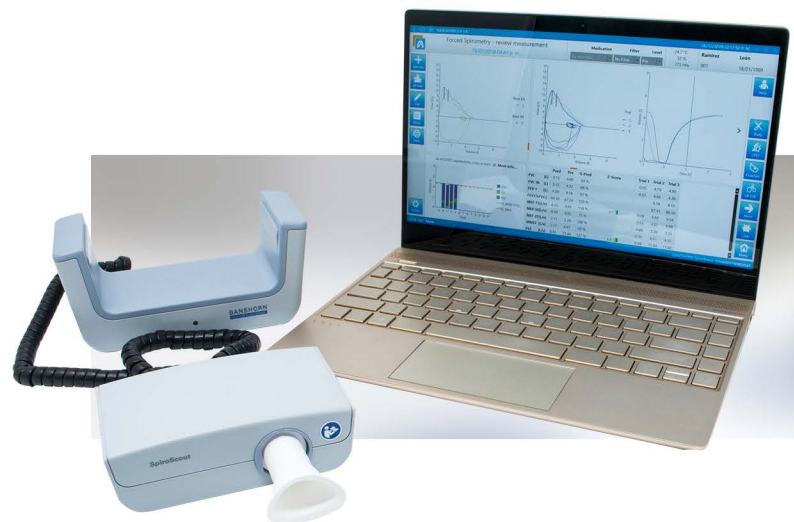
Transferencia de datos a PC	USB 2.0
Conexión USB doble	Conector A - conector B,
apantallamiento, 2x AWG24	

#### 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.

