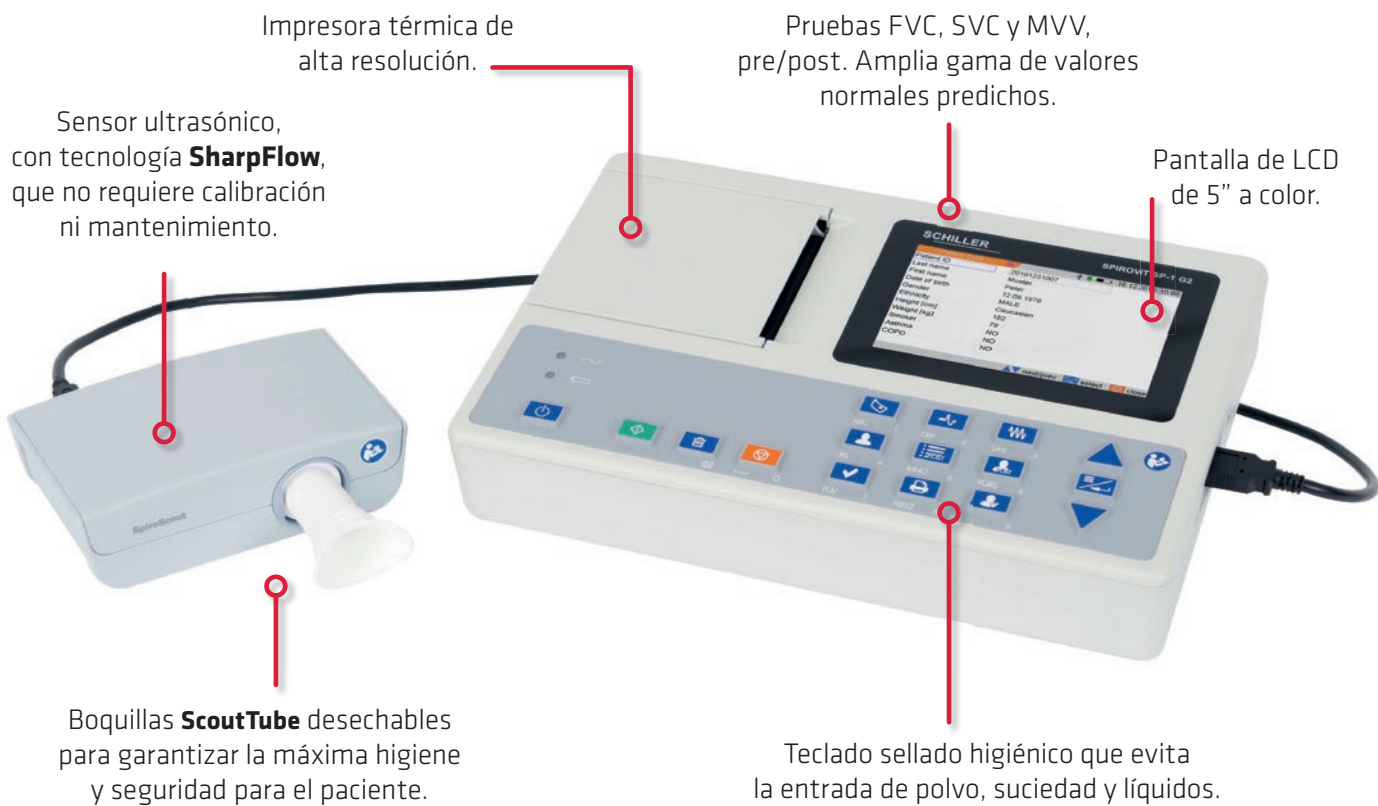


Espirómetro Spirovit SP-1 G2



Innovación para el cuidado óptimo de los pulmones



SPIROVIT SP-1 G2

El primer dispositivo de espirometría portátil que incluye tecnología **SharpFlow** (ultrasónica) y una impresora térmica integrada.

Gracias a la tecnología **SharpFlow** de **SCHILLER-GANSHORN** los registros son muy precisos, el sensor no necesita mantenimiento ni calibración y es completamente libre de resistencia. Además, el sistema es independiente de la presión ambiental, la temperatura y la humedad.

El equipo interpreta automáticamente los resultados y ofrece información sobre un posible diagnóstico.



Solicite una demo o información adicional en:

schillerlatam.com

info@schilleramericas.com



SCAN ME

* Las funciones finales de los equipos pueden variar según la configuración solicitada de su equipo y la disponibilidad en cada país.
Por favor contacte a su representante SCHILLER, con gusto le atenderá cualquier duda.

Solución todo en uno para comprobar la función pulmonar



CARACTERÍSTICAS

- Para uso portátil o de mesa.
- Pruebas respiratorias sin necesidad de conectar una PC.
- Uso de tecnología **SharpFlow** altamente precisa que no requiere mantenimiento ni calibración y libre de resistencia.
- Las boquillas **ScoutTube** desechables garantizan la máxima higiene y seguridad del paciente.
- Pruebas FVC, SVC, MVV, Pre/Post, amplia gama de valores normales predichos.
- Impresora térmica integrada de alta resolución.
- Pantalla LCD a color de 5", 800 x 480 puntos.
- La información se muestra en tiempo real.
- Pantalla de incentivos para espirometría pediátrica.
- Fácil exportación de informes de espirometría en formato PDF para almacenarlos en dispositivos externos extraíbles (memoria USB).
- El dispositivo está disponible con un carro que incluye una bandeja para consumibles, como las boquillas **ScoutTube** y el filtro PFT **SpiroDef.**

□ Número de parte 019420661



Especificaciones técnicas

EQUIPO

Dimensiones: 285 x 189 x 61 mm (l/an/al).

Peso: 1,94 kg incluido el papel.

PANTALLA

Pantalla a color.

Resolución de la LCD: 800x480 puntos.

Tamaño de la LCD: 5".

IMPRESORA

Impresora térmica de alta resolución interna, 8 puntos/mm.

Formato de papel térmico: rollo, 80 mm de ancho.

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación: Red o batería, cargador de batería incorporado.

Fuente de alimentación: 100 a 240 V CA, 50 a 60 Hz, máx. 0,75A (115V) a 0,4A (230V).

Consumo eléctrico: máx. 30 W.

Batería: Recargable de Pb gel, 12 V, 2,0 Ah.

Capacidad de la batería: 4 horas de uso normal (sin impresión).

INTERFACES

1x interfaz USB para SpiroScout SP plus, 1x interfaz USB para exportación a PDF y actualización de software.

SENSOR

SpiroScout SP Plus

Método de medición: Tecnología de ultrasonidos.

Pieza bucal: ScoutTube: uso en un único paciente, desechable, diseño ergonómico, cono estándar de 22 mm.

Alimentación eléctrica: a través de USB.

Rango de medición:

• **Flujo:** 0 a ± 18 l/s

• **Volumen:** sin límite

Precisión de la medición:

• **Flujo:** $\pm 2\%$ o 50 ml/s (para flujo 0 a 16 ml/s)

• **Volumen:** $\pm 2\%$ o 50 ml.

Desviación de temperatura: máx. $\pm 2\%$.

Resistencia respiratoria: 0,002kPa/l/s = aprox. 0,02 cmH2 O/l/s.

Software LFX



Un software avanzado, especialmente diseñado para nuestras innovadoras pruebas de función pulmonar

El **software LFX** incluye todos los parámetros que necesita para realizar pruebas de función pulmonar confiables y precisas para pacientes adultos, geriátricos y pediátricos. Cuenta con un módulo estadístico para comparar las diferentes visitas de un mismo paciente, además de un módulo de control biológico que garantiza la calidad de las pruebas.



UNA SOLA PLATAFORMA PARA TODAS NUESTRAS PRUEBAS DE FUNCIÓN PULMONAR

LFX unifica nuestras pruebas de función pulmonar en una sola plataforma. Este software le brinda distintas funcionalidades a cada equipo:

ESPIRÓMETRO ULTRASÓNICO SPIROSCOUT

Le permite medir FVC (Forced Vital Capacity o Capacidad Vital Forzada), SVC (Slow Vital Capacity o Capacidad Vital Lenta) y MVV (Maximum Voluntary Ventilation o Ventilación Voluntaria Máxima), entre otras. Asimismo, es posible comparar las pruebas del paciente para analizar la respuesta al tratamiento.

LFX incluye un incentivo pediátrico que muestra unas velas para guiar al paciente durante la maniobra. Cuenta con los módulos de referencia más utilizados como: Pérez-Padilla, Gutiérrez, NHANES III, GLI2017 y ECCS93, ATS94, Hedenstrom y SEPAR, entre otros.

OSCILÓMETRO TREMOFLO®

LFX arroja datos de la curva de resistencia (vías respiratorias centrales y periféricas) y de la curva de reactancia (elasticidad y vías respiratorias periféricas), entre otros datos clave, uniéndolos al reporte combinado con espirometría.

CABINA PLETISMOGRÁFICA POWERCUBE BODY+

LFX dota a nuestra cabina de una amplia variedad de pruebas estándar: pletismografía corporal, resistencia de vías respiratorias (Eff, Tot, 0,5, med, máx), espirometría lenta, SVC, FVC (incluyendo rizados flujovolumen), difusión por respiración única (opcional). Asimismo, brinda las pruebas opcionales: Resistencia por oclusión (ROCC), Difusión por respiración única (DLCO), Difusión en tiempo real intraespiratorios (Intrabreath), Ingreso de datos fuera de línea, Rimanometría, Lavado de nitrógeno, P 0.1/Pmax, Programación de flujos de trabajo.

* Las funciones finales de los equipos pueden variar según la configuración solicitada de su equipo y la disponibilidad en cada país.
Por favor contacte a su representante SCHILLER, con gusto le atenderá cualquier duda.

Solicite una demo o información adicional en:

 schillerlatam.com

 info@schilleramericas.com



SCAN ME

Todos los parámetros que necesita en un solo software avanzado



Nuestros equipos de diagnóstico pulmonar que usan el software **LFX** son: cabina pletismográfica **PowerCube Body+**, espirómetro ultrasónico **SpiroScout**, sistema de oscilometría de vías aéreas **tremoflo®** y el sistema de difusión **PowerCube Diffusion+**. También la prueba de esfuerzo cardiopulmonar **CARDIOVIT CS-200 Excellence Ergospiro**.

VENTAJAS DE LFX

- Cumple con los criterios de calidad de la ATS/ERS para determinar la validez de la prueba.
- Fácil de usar.
- Permite ampliar fácilmente cualquier parte de la curva respiratoria.
- Ofrece informes con elementos gráficos modernos y explicativos.
- Programación Windows completa.
- Este software fue desarrollado tomando como base avanzadas herramientas de Windows como: .NET, C# y la base de datos Microsoft SQL.

- GDT.
- Capacidad de conexión en red.
- Interfaz HL7.
- Soluciones DICOM.

UNA VALIOSA HERRAMIENTA PARA EL ESPECIALISTA EN FUNCIÓN PULMONAR

La plataforma **LFX** presenta todos los resultados de las pruebas en un informe único, lo que facilita la comparación de los datos y proporciona a los médicos una visión más completa para tomar decisiones de tratamiento más informadas para el paciente.



Pletismografía
PowerCube Body+



Paneles de Wasserman
CARDIOVIT CS-200
Excellence Ergospiro



Espirometría forzada
SpiroScout



Oscilometría
tremoflo®