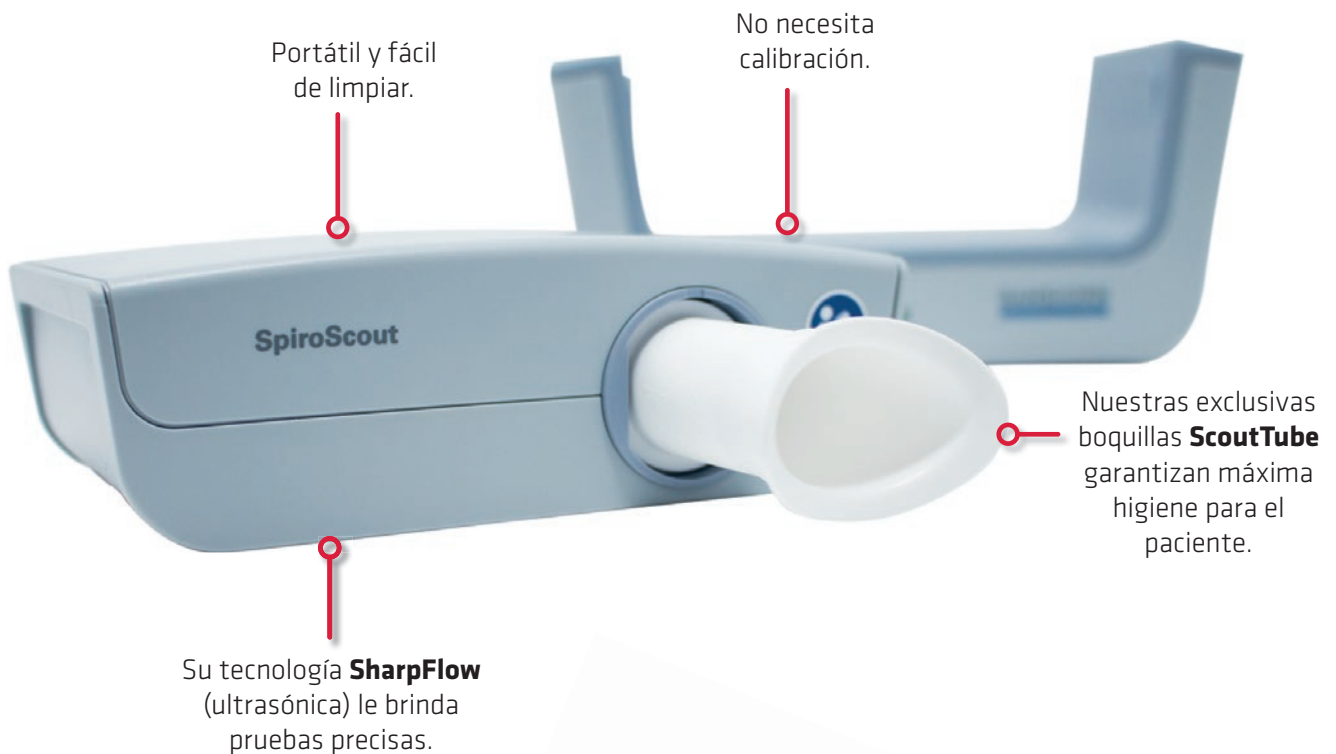


Espirómetro Ultrasónico SpiroScout PC



Tecnología SharpFlow para la medición del flujos y volúmenes pulmonares



PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

- Capnovolumetría: capnografía volumétrica a partir de la maniobra de FVC.
- Broncoprovocación: dosímetro controlado por software para administración de broncoprovocadores.
- Rinomanometría: evaluación de las obstrucciones de las vías aéreas superiores.
- Análisis de la respiración en reposo: análisis de la respiración tidal para pacientes neonatos y pediátricos.
- Prueba de SNIP (Sniff Nasal Inspiratory Pressure).



®Número de parte 019420661

* 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



Un laboratorio completo de función pulmonar



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Portátil y fácil de limpiar.
- Libre de calibración.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Tecnología **SharpFlow** para espirometrías precisas y confiables.
- Utiliza **LFX**, un software intuitivo y fácil de usar con diferentes programas de medición.
- Boquillas desechables **ScoutTube** que evitan la contaminación cruzada.
- El operario puede estar a una distancia adecuada para mayor seguridad.
- Filtro PFT (opcional).
- Módulo de comparación: permite comparar todas las pruebas que se le han realizado al paciente.

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

- Programas de medición estándar: FVC, SVC y MVV.
- Módulos de referencia: NHANES III, Pérez-Padilla, GLI2017 & ECCS93, ATS94, Forche, Finnish, Hedenstrom, SEPAR, entre otros.
- Criterios de calidad de acuerdo a la ATS/ERS para determinar la validez de la prueba.

Especificaciones técnicas

EQUIPO

Dimensiones: 18 cm x 9 cm x 9 cm (W x H x D).

Peso: 1000 g.

Resistencia respiratoria: 0.002 kPa/l/s.

Espacio muerto completo: 18 cm³ (entrada pediátrica disponible).

Material: Polietileno.

MEDICIÓN DE FLUJO

Principio: Medición de tiempo de tránsito de ultrasonido.

Rango de medición: 0 a ± 18 l/s.

Precisión: $\pm 2.0\%$ o 50 ml/s para flujo de 0 a ± 16 l/s (se aplica el valor más grande).

Resolución: 0.01 l/s = 10 ml/s

MEDICIÓN DE VOLUMEN

Principio de medición: integración digital.

Rango: Sin limitación.

Precisión: $\pm 2\%$ o 50 ml.

Resolución: 1 ml.

DATOS ELÉCTRICOS

Estándar: Alimentación vía USB 2.0.

Voltaje: 4.5 to 5.25 V DC.

Fuente de alimentación: 500 mA.

Opcional Adaptador de CA Externo.

INTERFAZ

USB 2.0.

Entrada USB: Conector A - conector B, doble protección.

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®