

Espirómetro Ultrasonico SpiroScout SP Plus



SCHILLER
The Art of Diagnostics

Reinventando la forma de hacer espirometría



EFICIENCIA EN LA CONSULTA

El espirómetro ultrasonico SpiroScout SP Plus mejora la eficiencia de su consulta añadiendo mediciones de espirometría a su electrocardiógrafo SCHILLER. Esto le permite utilizar la misma plataforma para realizar dos pruebas diferentes.

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA ULTRASÓNICA

- El sensor no está en contacto con la muestra.
- No le afectan la humedad, la presión barométrica ni la contaminación.
- No necesita calibración.
- No requiere tiempo de calentamiento.
- El equipo no tiene partes móviles.
- Fácil de limpiar y no necesita mantenimiento.
- Los consumibles son sencillos y económicos.
- Precisión extremadamente alta para flujos bajos.

* 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.



¡Añada espirometría a su dispositivo ECG!



SCHILLER
The Art of Diagnostics



SCOUTTUBE, BOQUILLAS HIGIÉNICAS DE UN SOLO USO

Basta con insertar una ScoutTube y SpiroScout estará listo para trabajar. La boquilla desechable es biodegradable.

- Su diseño incorpora una membrana que impide que las bacterias entren en contacto con el equipo, evitando la contaminación cruzada.
- La forma oval de las boquillas se adapta a todas las formas y tamaños de bocas, por lo que es ideal para pacientes de cualquier edad.



Especificaciones técnicas

EQUIPO

Dimensiones: 14 cm x 5 cm x 9 cm (W x H x D).
Peso: 185g.
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 to ± 20 l/s.
Precisión: $\pm 2\%$.
Resolución: 0.001 l/s.

COMPATIBLE CON

CARDIOVIT CS-104
CARDIOVIT AT-102 G2
SPIROVIT SP1-G2
ESTACION DE DIAGNÓSTICO DS-20

MEDICIÓN DE VOLUMEN

Principio de medición: integración digital.
Rango: Sin limitación.
Precisión: $\pm 2\%$.
Resolución: 1 ml.

INTERFAZ

USB 2.0.
Entrada USB: Conector A - conector B, doble protección, 2x AWG24.

DATOS ELÉCTRICOS

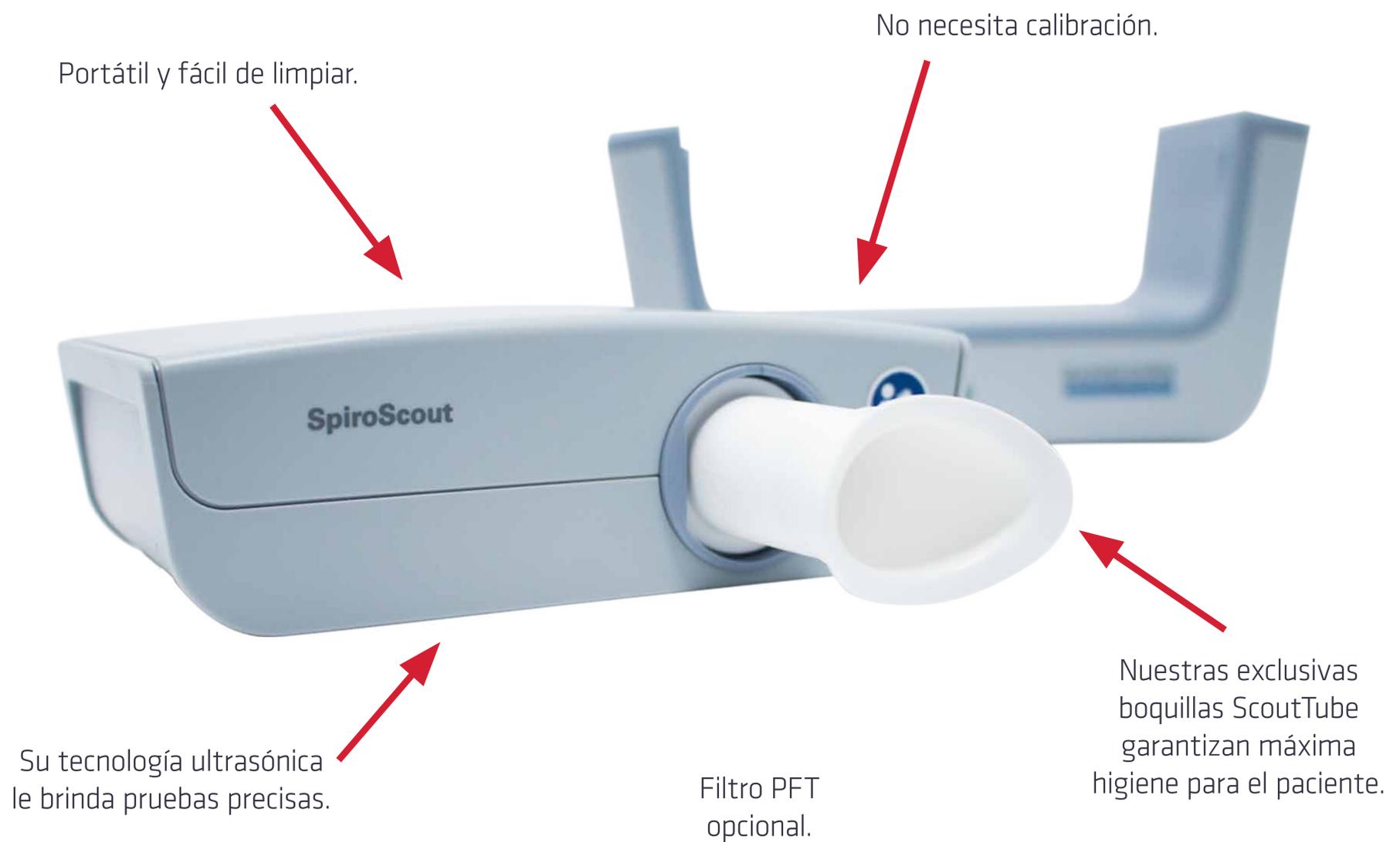
Estándar: Alimentación vía USB 2.0.
Voltaje: 4.5 to 5.25 V DC.
Fuente de alimentación: 500 mA.

Espirómetro Ultrasonico SpiroScout PC



SCHILLER
The Art of Diagnostics

Tecnología ultrasónica para la medición del flujos y volúmenes pulmonares



PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

- ROCC: evaluación de las resistencias de la vía aérea.
- 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).

* 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.



Un laboratorio completo de función pulmonar



SCHILLER
The Art of Diagnostics



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

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

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Tecnología ultrasónica 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: Pérez-Padilla, NHANES III, GLI2017 & ECCS93, ATS94, Forche, Finnish, Hedenstrom, SEPAR, entre otros.
- Criterios de calidad de la prueba de 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 to ± 20 l/s.

Precisión: $\pm 2\%$.

Resolución: 0.001 l/s.

INTERFAZ

USB 2.0.

Entrada USB: Conector A - conector B, doble protección, 2x AWG24.

MEDICIÓN DE VOLUMEN

Principio de medición: integración digital.

Rango: Sin limitación.

Precisión: $\pm 2\%$.

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.