

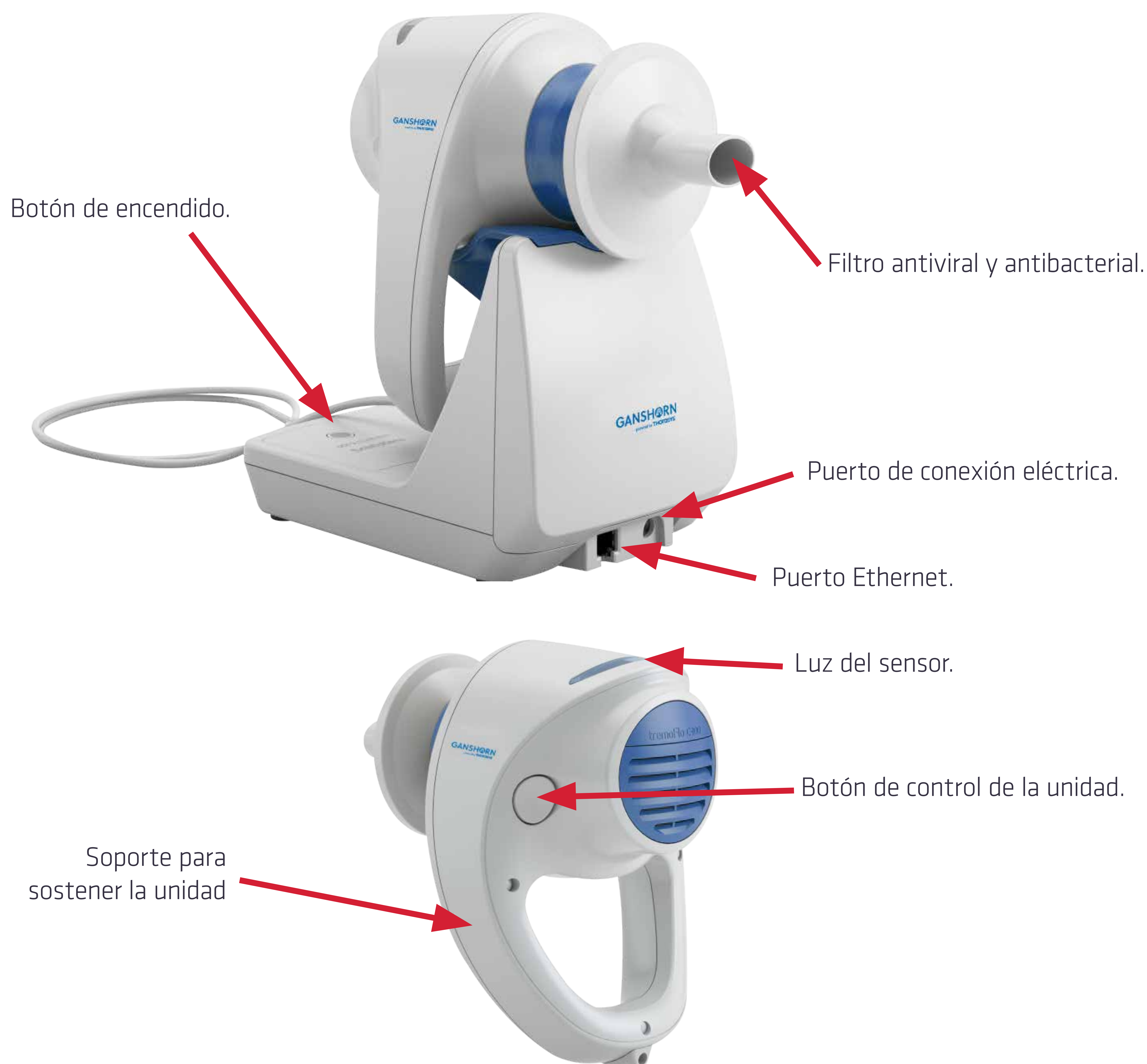
tremoflo®

Sistema de Oscilometría de Vías Aéreas



SCHILLER
The Art of Diagnostics

Mide la resistencia y la reactancia de las vías aéreas.



tremoflo® utiliza oscilometría de vías aéreas para monitorear la función pulmonar.

* 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.

Combinar la oscilometría del tremoflo® y la espirometría ultrasónica de SpiroScout brinda resultados superiores.



DETECCIÓN ÓPTIMA DEL ASMA Y EL EPOC

El Sistema de Oscilometría de Vías Aéreas tremoflo®

es un dispositivo médico portátil para monitorear la función pulmonar, que ayuda a diagnosticar enfermedades respiratorias, como el asma y la EPOC.

Esta tecnología se basa en la técnica de oscilación forzada (FOT por sus siglas en inglés), que evalúa la función pulmonar mediante la superposición de una onda aérea multifrecuencia sobre la respiración espontánea del paciente.

CÓMO FUNCIONA

Durante la prueba, el paciente respira normalmente a través de una boquilla y el **tremoflo®** genera pequeñas ondas que viajan a través de las vías aéreas; las ondas de retorno son detectadas por el dispositivo, el cual utiliza esta información para calcular la resistencia y la reactancia de las vías respiratorias. Esta prueba ayuda a los médicos a diagnosticar la enfermedad, elegir el tratamiento y darle seguimiento a la respuesta del paciente.

VENTAJAS

- No se requieren maniobras complicadas, basta que el paciente respire normalmente sobre la boquilla del **tremoflo®**.
- Esto lo convierte en un equipo muy conveniente para pacientes pediátricos y aquellos que tienen problemas para seguir instrucciones verbales o a quienes les resulta muy complicada la maniobra de la espirometría.
- El equipo realiza análisis de reversibilidad (Pre/Post).
- Se puede usar en pruebas de provocación.
- Es fácil y rápido de usar, cada intento toma 20 segundos.
- Calibración semiautomática que toma menos de 30 segundos.

- Compacto y portátil.
- Ganshorn - SCHILLER ofrecen la inigualable combinación de la espirometría ultrasónica, con SpiroScout, y la oscilometría, con tremoflo®. Estas herramientas se integran en nuestro avanzado software, LFX, lo que permite mostrar los resultados de ambas pruebas en un mismo informe que se puede exportar para enviarlo fácil y rápidamente.



Especificaciones técnicas

Dimensiones y peso: Sólo sensor de mano: 19x13x14 cm (7,5 x 5,1 x 5,5 pulgadas); 680 g (1,5 libras).

Sensor de mano y base: 21x14x24 cm (8,3 x 5,5 x 9,4 pulgadas); 1,680 g (3,7 libras).

Principio de medición: Oscilometría (Técnica de Oscilación Forzada, FOT por sus siglas en inglés).

Tecnología de Oscilación: Malla vibratoria transpirable (patentada).

Duración: Al menos 5.000 pruebas de medición sin calibración.

Método de medición: AOS, ruido pseudoaleatorio.

Duración de la medición: 20 segundos, ajustable por el usuario. 3 repeticiones (según la pauta).

Interfaz con el paciente: Filtro bacteriano/viral con boquilla integrada.

Rendimiento: Cumple y supera a ERJ 2003, 22: 1026-1041.

Fabricante legal: THORASYS Thoracic Medical Systems Inc.

El programa para la Cabina Pletismográfica PowerCubeBody + y para la prueba de esfuerzo cardiopulmonar CARDIOVIT CS-200 EXCELLENCE Ergospiro



Seleccione el intento que le interese revisar.

LFx es la plataforma única de software para las pruebas de función pulmonar de Ganshorn/Schiller. Cuenta con un módulo estadístico para analizar a un mismo paciente en diferentes visitas o un módulo de control biológico que garantiza la calidad en las pruebas realizadas.

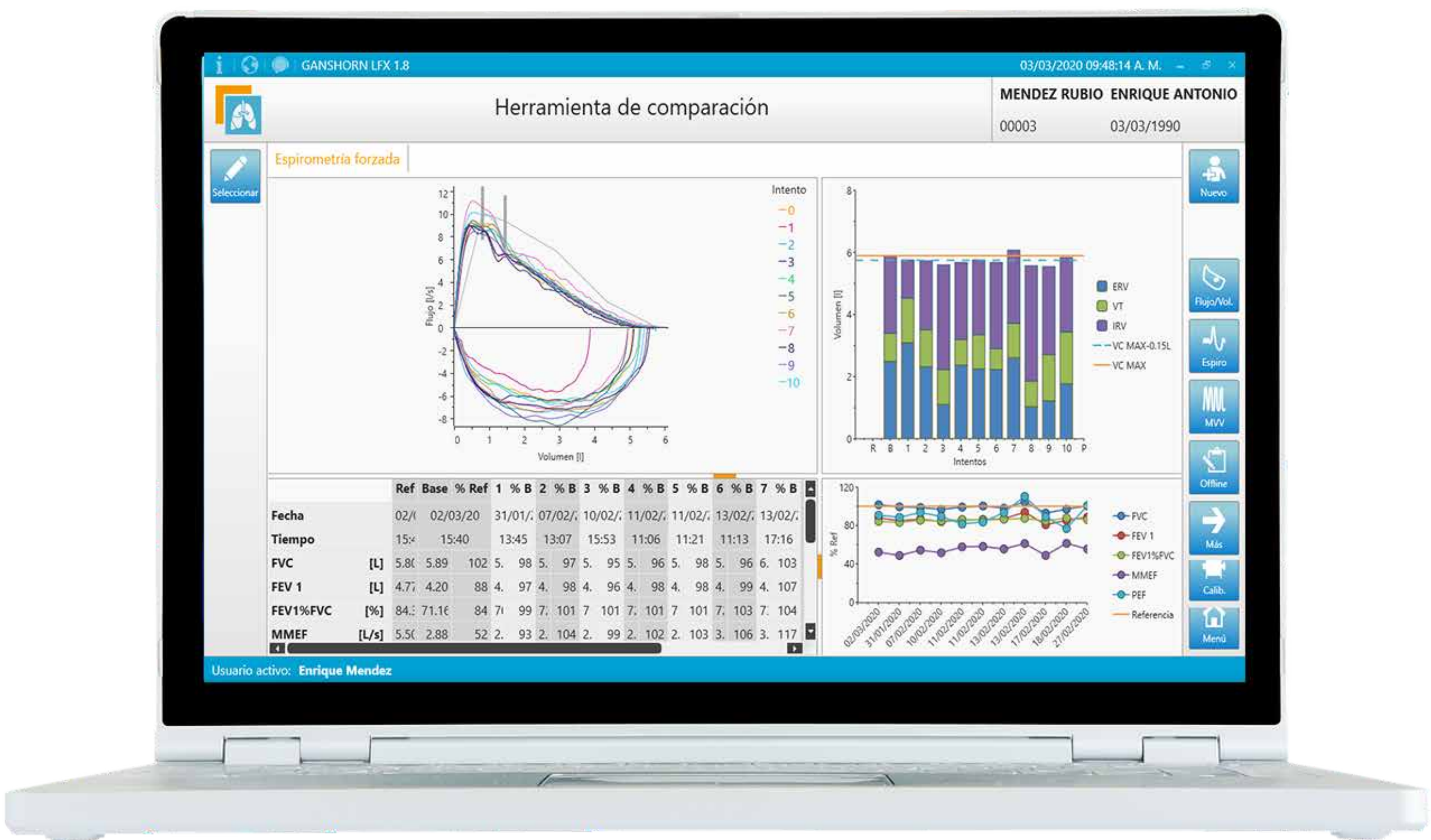
Este software fue desarrollado tomando como base avanzadas herramientas de Windows como: .NET, C# y la base de datos Microsoft SQL.

VENTAJAS

- Fácil de usar.
- Le permite ampliar fácilmente cualquier parte de la curva respiratoria.
- Le ofrece informes con elementos gráficos modernos y explicativos.
- Programación Windows completa.
- GDT.
- Capacidad de conexión en red.
- Interfaz HL7.
- Soluciones DICOM.



Los parámetros que necesita en un solo software



El software despliega gráficos prácticos que le muestran todos los valores de la prueba.

Vea las tendencias de los parámetros del paciente a lo largo del tiempo que lo ha atendido.



Incentivo pediátrico para motivar a niños y pacientes geriátricos.

Cumplimiento de los estándares de calidad de la ATS/ERS vigentes.





SCHILLER

A M E R I C A S

Visítenos en:
schillerlatam.com

