

The Tremoflo logo icon consists of two yellow, wavy, horizontal lines that resemble a stylized 'S' or a pair of curved paths.

tremoflo[®]

Sistema de Oscilometría de vía aérea (AOS)

Beneficios de Tremoflo:

- Estudio sin necesidad de respiración forzada.
- Prueba rápida y fácil en unos minutos.
- Análisis de respiración con patrones y curso de tiempo.
- Compacto y Portátil pesa solo 700 g
- Mecánica Respiratoria que ofrece información relacionada con vías aéreas pequeñas
- Para uso en adultos y pediátricos Valores normativos proporcionados.
- Calibración diaria fácil en menos de 30 segundos.



Tremoflo Sistema de Oscilometría de vía aérea (AOS)

Es un dispositivo médico portátil pensado para controlar la función pulmonar y facilitar la evaluación de patologías pulmonares, como el Asma o EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica), en adultos y niños.

El dispositivo genera mediciones de la resistencia en las vías respiratorias, la reactancia y otros parámetros de la función pulmonar para ayudar a los facultativos en el diagnóstico, la elección del tratamiento y la evaluación de la eficacia del tratamiento.

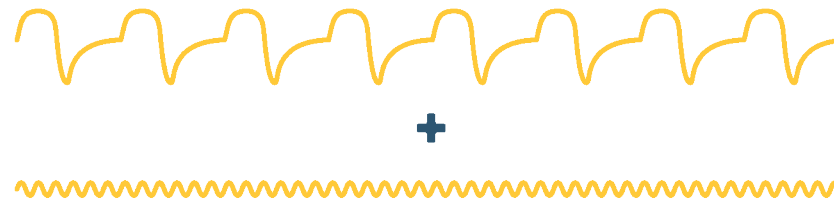
La tecnología principal del AOS se basa en la implementación compacta de la Técnica de Oscilación Forzada (TOF), una técnica no invasiva que evalúa la función pulmonar mediante la superposición de ondas de aire multifrecuente por encima de la respiración espontánea del paciente.



Fundamentos de la oscilometría en las ondas de aire

1. Medición rápida y fácil

Una suave oscilación se superpone a la respiración tranquila del paciente.

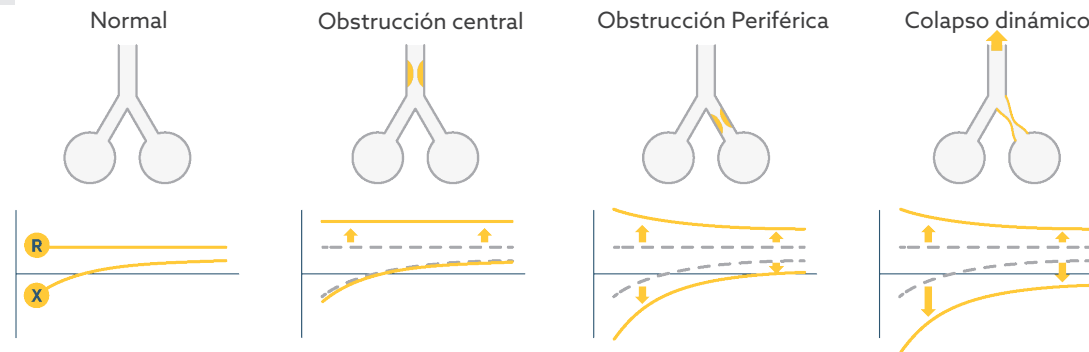


Respiración normal

2. Patrones característicos

Dos curvas de aire son calculadas a partir de la exhalación del paciente mostrando patrones característicos.

- R** La curva de resistencia refleja las vías aéreas centrales y periféricas.
- X** La curva de reactancia refleja la elasticidad y vías aéreas periféricas.



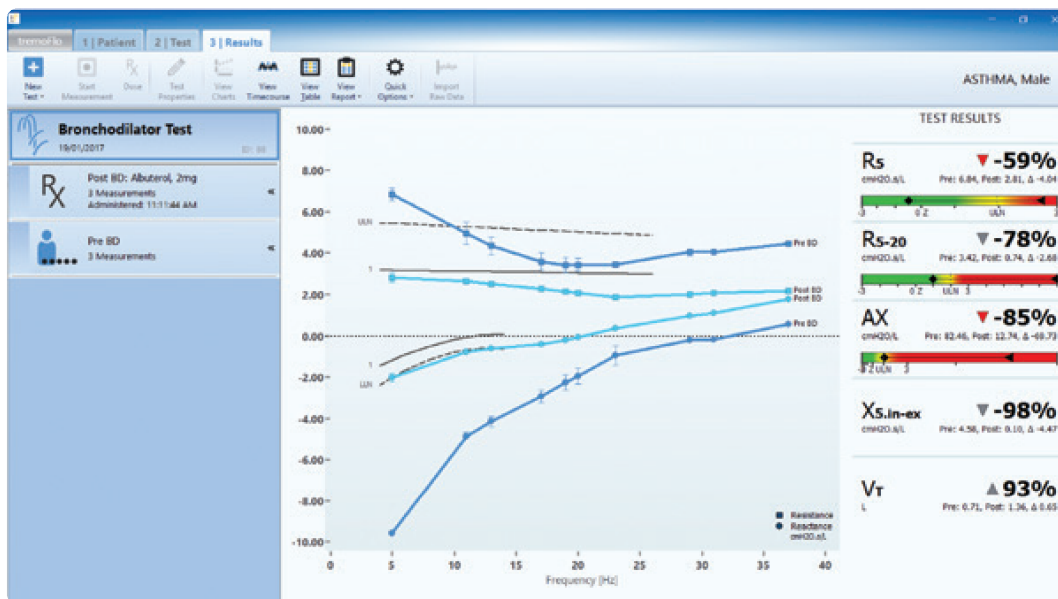
3. Resultados clave

R_5	Resistencia a 5 Hz	Normal	↑	↑	↑
R_{5-20}	Cambio de resistencia, 5 a 20 Hz	Cerca a cero	Cerca a cero	↑	↑
AX	Área de reactancia	Normal	Normal	↑	↑↑
$X_{5.in-ex}$	Diferencia de reactancia	Cerca a cero	Cerca a cero	Pequeño	↑

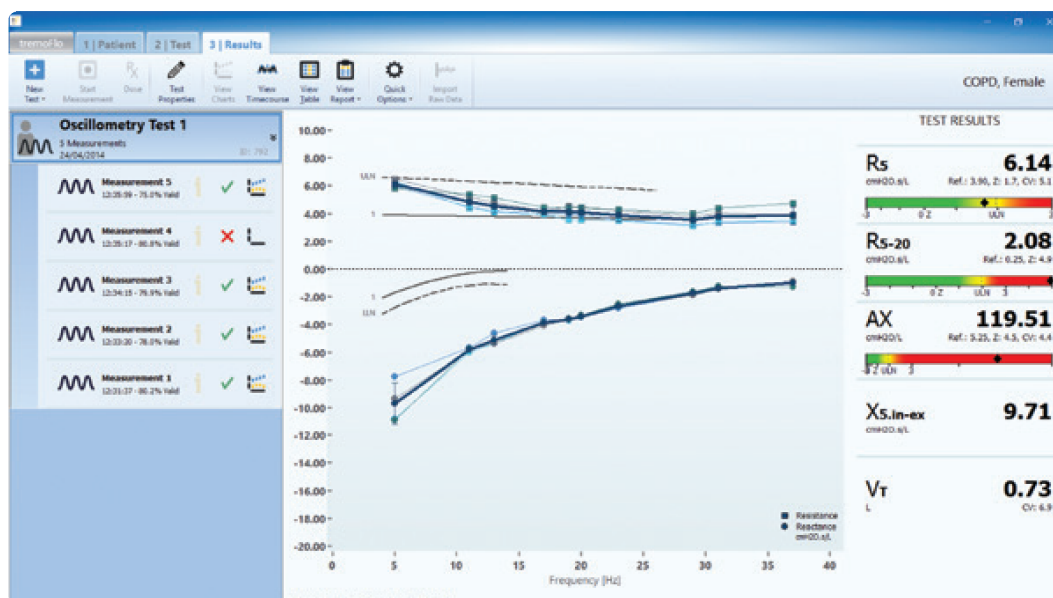
El estudio tremoflo es fácil de interpretar

Una simple escala de indicadores en la computadora del médico de verde a rojo muestran claramente si los pacientes caen dentro o fuera de los parámetros normales que están disponibles. Los indicadores estudian a pacientes desde de 2 a 92 años de edad.

Muestra de parámetros de un estudio a un paciente con Asma:



Muestra de parámetros de un estudio a un paciente con EPOC:



Cuadro técnico:

Tremoflo C-100 Sistema de Oscilometría (AOS)

Principio de medición: Oscilometría (técnica de oscilación forzada, FOT)

Tecnología del oscilador: Malla vibratoria transpirable (patentada)

Modos de medición: AOS: ruido pseudoaleatorio

Duración de la medición: 20 segundos (promedio), ajustable por el usuario y 3 repeticiones (según lo indique los parámetros)

Interfaz del paciente: Filtro bacteriano con boquilla integrada

Dimensiones y peso:

19 x 13 x 14 cm, 0,7 kg (solo portátil)

21 x 14 x 24 cm, 1,7 kg (portátil y base)

Funcionamiento: Cumple y excede ERJ 2003, 22: 1026-1041

Marcas y licencias: Health Canada, CE Mark, ARTG, Israel, US FDA





PULMONAIR es una empresa líder en tecnologías médicas innovadoras para el área de medicina del dormir, pruebas de función pulmonar y terapia respiratoria. Contamos con mas de 15 años de experiencia, ofreciendo soluciones médicas accesibles que mejoren la calidad de vida de las personas, a través de servicio de excelencia y tecnología de punta.

Ofrecemos marcas reconocidas en todo el mundo, apoyando a especialidades médicas como Neumología, Alergología, Otorrinolaringología, Salud Ocupacional, Psiquiatría.



Contacto:

clientes@pulmonair.mx / pulmonair.mx

Atención a clientes: 800 839-2543

Ciudad de México: 55-8620-8802

Monterrey: 81-1763-5619

Chihuahua: 614-413-11-95

Ciudad Juárez: 656-617-2041