

# PulmoScan

Evaluación avanzada de la función pulmonar *sin necesidad de respiración forzada*



Primer dispositivo FOT\* portátil e inalámbrico autorizado por la FDA para identificar la obstrucción de las vías respiratorias

\*Técnica de oscilación forzada también conocida como oscilometría pulmonar/Oscilometría de impulsos-IOS

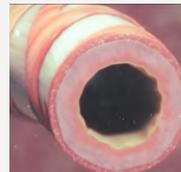
**Basado en la prueba FOT, validada clínicamente a nivel mundial**

- Sin respiración forzada ni formación del paciente
- Requiere <1 minuto de respiración tidal
- Distinga la obstrucción central y periférica de las vías respiratorias
- No es necesario un entrenamiento especial para el técnico usuario

**Identificar obstrucción**

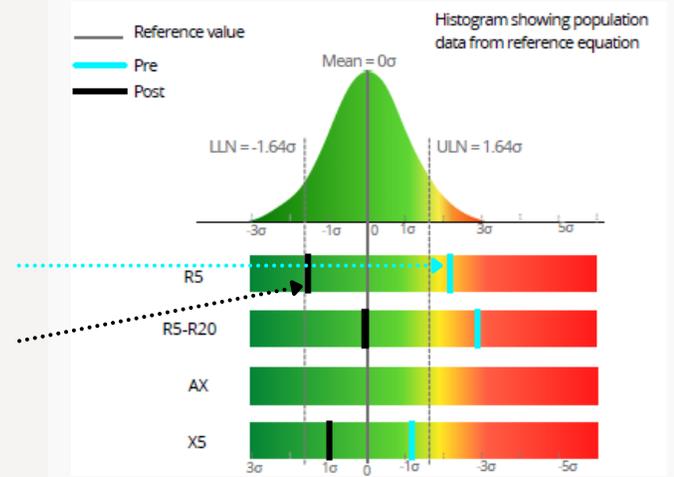


Alta resistencia



Baja resistencia

**Interpretación rápida gracias a la visualización avanzada**



- Identificar rápidamente la obstrucción en comparación con la referencia de la población
- Ayuda a comprobar la reversibilidad broncodilatadora

Diversos estudios ha demostrado que la FOT es más sensible que la espirometría para detectar el deterioro temprano de la función pulmonar\* y la reversibilidad de los broncodilatadores

\*Jetmalani et al. '16, Su et al. '18, Cho et al. '20, Desiraju et al. '16, Saadeh et al. '15, Frantz et al. '12

Aplicación y conexión a la nube para una verdadera movilidad

- Aplicación avanzada e intuitiva para tabletas IOS/Android
- Gracias a su función inalámbrica, ahora es posible realizar pruebas seguras en el consultorio, en la cama del paciente o en su casa
- Portal en línea para observar la evolución del paciente a través del tiempo.

- Autorizado por la FDA de EE.UU
- Utilizado en más de 10 países
- Desarrollado por renombrados investigadores de la Universidad de Rice (EE.UU.)
- Respaldado por múltiples publicaciones y pruebas en +1,500 pacientes

