

RESMON First



RES^{TECH}

As simple as breathing



El primer minioscilómetro, una revolución en el diagnóstico pulmonar.

FIRST es un dispositivo médico novedoso y revolucionario para mediciones fáciles, rápidas y fiables de la función respiratoria en la respiración tidal normal, todo en un dispositivo portátil compacto.

FIRST utiliza **OSCILOMETRÍA** o **FOT** (técnica de oscilometría forzada) para detectar y localizar obstrucciones periféricas y centrales, así como **limitación de flujo espiratorio tidal (EFLt)**.

El diseño como equipo autónomo y compacto hace que sea fácil de usar en cualquier entorno, ya sea en la clínica o en cualquier lugar.

Con nuestro equipo **FIRST**, los profesionales de la salud pueden identificar y detectar rápidamente las disfunciones respiratorias, lo que respalda un mejor diagnóstico y mejores resultados para la efectividad del tratamiento de los pacientes.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Sistema autónomo** y verdaderamente portátil,
- Alimentado por batería, Peso <500 gr.
- Pantalla táctil a color, fácil de usar gracias a su **interfaz de manejo** simple.
- Simplemente necesita 10 "respiraciones normales/tidales aceptadas" por sesión con descarte automático de artefactos.
- Cumple con los últimos estándares internacionales ERS.
- Resultados codificados por colores para una **fácil evaluación inmediata**.
- Diseño basado en un ventilador patentado para la medición de la impedancia respiratoria y el patrón respiratorio.
- **Sensor de oximetría (SaO₂) integrado**.
- Acelerómetro incorporado para el control de la posición de la cabeza y el cuello del paciente durante la prueba.
- Los datos se pueden descargar en el Oscilómetro de Laboratorio RESMON PRO FULL (V3) para un análisis más detallado y poder disponer de más parámetros, integración ampliada de la base de datos, gráficos de tendencias e informes impresos.

PARÁMETROS MEDIDOS

- **Función pulmonar por oscilometría (FOT): resistencia y reactancia dentro de la respiración (total, inspiratoria y espiratoria), limitación de flujo espiratorio tidal (ΔXrs , patentada), con rangos de normalidad codificados por colores.**
- **Patrón de respiración: ventilación minuto (VE) para el control de calidad de la medición.**
- **Saturación y frecuencia cardíaca (comprobación puntual).**

CAMPOS DE APLICACIÓN

- **Detección combinada de obstrucción de la vía aérea, limitación del flujo espiratorio tidal, saturación y frecuencia cardíaca en Asma, EPOC y pacientes con múltiples comorbilidades, rehabilitación pulmonar y trastornos neuromusculares.**
- **Medir de forma rápida y precisa la respuesta respiratoria a cualquier tratamiento terapéutico que implique obstrucciones pulmonares, incluso al lado de la cama.**
- **Ideal para:** Clínicas privadas, consultorios especializados, rehabilitación, salas de hospital, atención primaria, médicos generales, pediatras de familia, centros de diagnóstico, medicina ocupacional para mediciones en campo.



RESMON First

THE FIRST MINI OSCILLOMETER

Ventilador centrífugo miniaturizado para la generación de oscilación de presión.

Circuito de respiración desmontable para facilitar la limpieza y desinfección.

Espacio muerto interno de 23 mL.

Sensor de oximetría de pulso para SpO₂ y medición de frecuencia cardíaca.

Puerto USB-C para transferencia de datos y carga de la batería.

Pantalla táctil capacitiva de 2" con teclas táctiles.

Acelerómetro triaxial integrado para un posicionamiento correcto de la cabeza.

Batería de ion-litio para más de 50 mediciones consecutivas o más de 30 días en espera.



Model: FIRST (REF: RT1105)

FIRST se distribuye exclusivamente en su país por:



SIGMAMEDICAL

Teléfonos: 0963419406 / 0997794572

Mail: info@sigmamedicalcorp.com

Website: www.sigmamedicalcorp.com

Algunas de las características descritas pueden no estar aprobadas para su uso en su país/región. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información. Este folleto no está destinado al mercado de los Estados Unidos.

RESTECH
RESPIRATORY TECHNOLOGY

CE 0051

Via M. Gioia 61/63
20124 Milano, Italy

P.IVA/CF: 07116980967
REA: MI-1936811



www.restech.it