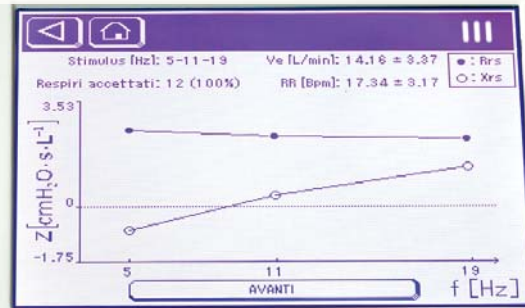




# Resmon™ Pro

Técnica de Oscilación Forzada



MGC  
DIAGNOSTICS®

No se ha aprobado  
para uso clínico ó de  
diagnóstico en los EE.UU

El Resmon Pro es un dispositivo profesional, independiente para el diagnóstico de forma no invasiva y la evaluación de las enfermedades pulmonares. Tecnólogos les encanta el Pro resmon porque es preciso, versátil y eficiente. A los pacientes les encanta porque es rápido y fácil de usar.

El Resmon Pro utiliza la técnica de oscilación forzada (FOT) para medir las propiedades mecánicas de los pulmones y las vías respiratorias. FOT es único porque evalúa la respuesta del sistema respiratorio a pequeños estímulos de presión aplicados a la apertura de la vía aérea durante la respiración normal

Con sólo unas cuantas respiraciones normales del paciente, el Resmon Pro puede hacer su trabajo identificando los patrones respiratorios normales, la detección de limitación del flujo espiratorio (EFL), la evaluación de obstáculos las vías respiratorias, y la evaluación de reversibilidad bronquial y de provocación bronquial. El Resmon Pro es una herramienta esencial de diagnóstico para medir la función respiratoria en las personas que no pueden realizar la espirometría, incluyendo ancianos o pacientes pediátricos y pacientes con enfermedad neuromuscular.

Con tanta versatilidad, el Pro resmon es ideal para prácticamente cualquier entorno de pruebas, incluyendo laboratorios, oficinas privadas, entornos industriales y sitios para los ensayos clínicos o estudios de investigación.



Resmon Pro no requiere de ningún ordenador personal y es un sistema completo independiente para la evaluación de la función pulmonar. Incluye:

- Una pantalla táctil ancha para la gestión de pruebas más rápida, fácil e intuitiva
- Varios protocolos de medición incorporados, incluyendo
  - Clásico (5-37 Hz)
  - Frecuencia única (5, 6, 8, 10 Hz) por respiración
  - Innovadora frecuencia múltiple (5 + 11 + 19 Hz) frecuencia
- Interna base de datos para almacenar y recuperar los datos del paciente
- Acceso multiusuario con seguridad de datos
- Informe detallado de los resultados
- Opciones de conectividad



## DATOS TÉCNICOS

MEDICIÓN DEL FLUJO	Rango: $\pm 2$ L/s Resistencia: $0.4 \text{ cm H}_2\text{O/L/s}^{-1}$
PRESIÓN DE BOCA	Rango: $\pm 25.5 \text{ cm H}_2\text{O}$
SEÑALES DE PRUEBA	protocolos por respiración: Simple (5, 6, 8, 10 Hz); múltiple (5 + 11 + 19 Hz) Ruido pseudoaleatorio (PRN): Múltiple 5-37 Hz
CALIBRACIÓN:	Calibración de fábrica de acuerdo con las directrices internacionales más auto-reducción a cero de los sensores antes de cada ensayo más verificación de calibración con un objeto de prueba (incluido) para la resistencia y la reactancia

### PARÁMETROS FOT

Análisis por respiración	Frecuencia Simple/Múltiple	$R_{insp}$ : Resistencia inspiratoria media $R_{exp}$ : Resistencia expiratoria media $R_{tot}$ : Resistencia media $X_{insp}$ : Reactancia inspiratoria media $X_{exp}$ : Reactancia expiratoria media $X_{tot}$ : Reactancia media
	EFL index	Para detección de la limitación del flujo expiratorio
	Heterogeneity index	R5-19: Grado de heterogeneidad de la obstrucción de las vías aéreas
	PRN	Espectro de frecuencia de resistencia y reactancia $f_{res}$ : Frecuencia de resonancia $R_0$ : Resistencia en la frecuencia de respiración

PATRÓN DE RESPIRACIÓN	$T_i$ : Tiempo insporatorio	$V_t$ : Volúmen corriente	RR: Frecuencia respiratoria
	$T_e$ : Tiempo exporatorio	$V_t/T_i$ : Flujo inspiratorio medio	
	$T_i/T_{tot}$ : Ciclo de trabajo respiratorio	$V_t/T_e$ : Flujo expiratorio medio	

### CONECTIVIDAD

2 Puertos USB para perferícos  
 Ethernet 10/100, Módem GPRS, Módem analógico 56k (opcional)  
 Módulo de tecnología inalámbrica Bluetooth® (opcional) para comunicarse con dispositivos externos (por ejemplo, oxímetro de pulso, ECG)

### PROCESADOR Y MEMORIA

arquitectura dual core, 64 MB de RAM, 4 GB de memoria flash

### PANTALLA

Pantalla táctil de LCD retroiluminada de 5,7 pulgadas

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

100/240 V, 50/60 Hz 60 W Entrada AC/15 VDC salida de la fuente de alimentación (incluida)

### CERTIFICACIÓN

MDD 93/42 EEC

MGC DIAGNOSTICS CORPORATION, manufactured by RESTECH, distributed exclusively by Medical Graphics Corporation  
 350 Oak Grove Parkway St. Paul, Minnesota USA 55127-8599

© 2012 MGC Diagnostics Corporation o una de sus filiales. Todos los derechos son reservados. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los productos pueden variar respecto a los ilustrados. MGC y sus afiliados son empresas de igualdad de oportunidades / acción afirmativa comprometidos con la diversidad cultural en la fuerza de trabajo.

