

FeNO+ PFS

Analizador de Oxido Nitrico (NO)



SISTEMA MULTIFUNCIONAL PARA MEDIR ÓXIDO NÍTRICO (NO) ENDÓGENO



Medición simple y precisa del NO exhalado y nasal como marcador en enfermedades respiratorias.

Detección temprana y mejor manejo del asma al enfocarse en la inflamación subyacente de las vías respiratorias.

Sistema FeNO+:

Una solución completa y económica para la medición del NO exhalado y nasal.

El primer analizador electroquímico de NO que permite tanto la espirometría como un análisis completo de NO en total conformidad con los estándares ATS-ERS.

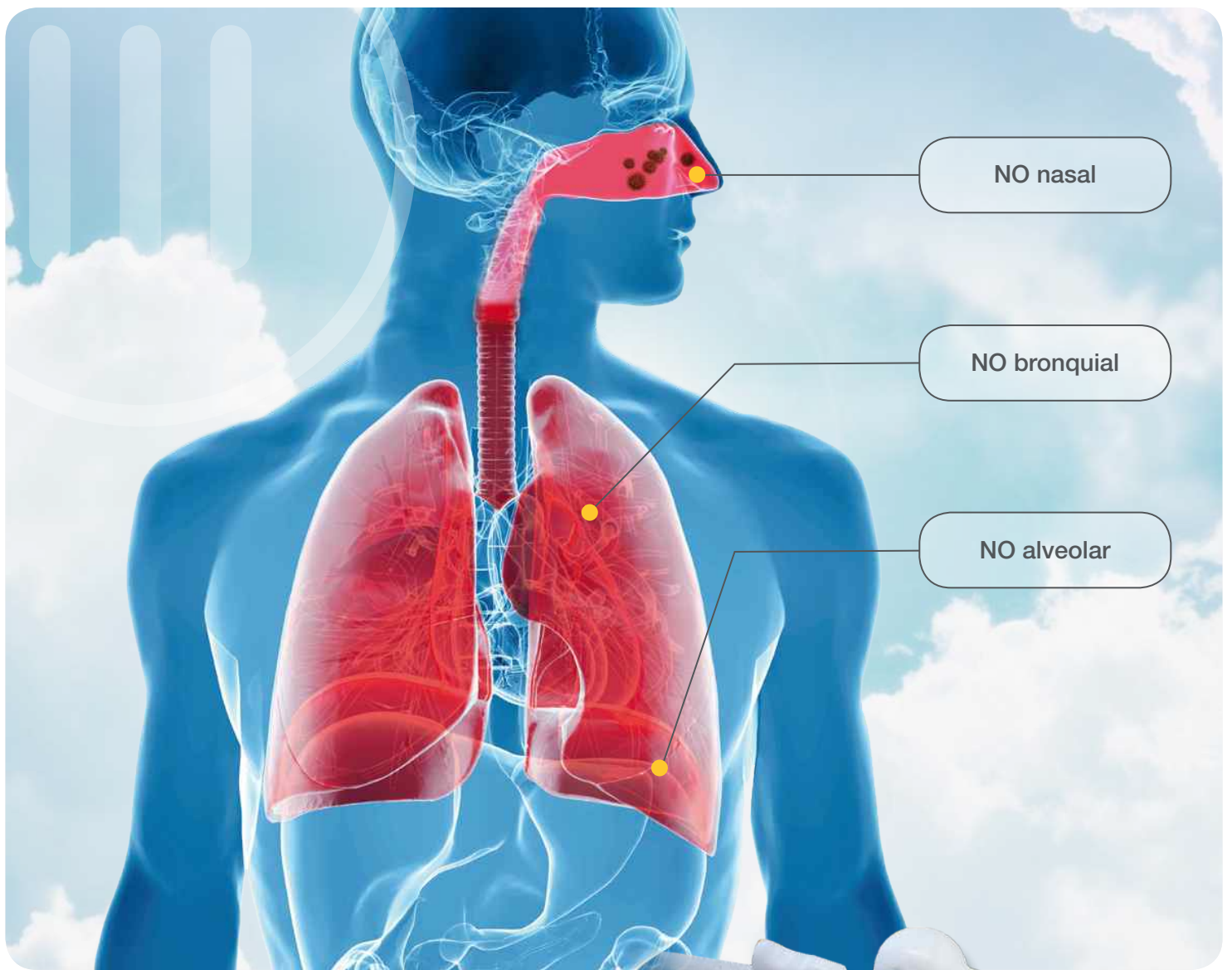


CON LA TECNOLOGÍA PREVENT® FLOW SENSOR

El sensor de flujo preVent® pequeño, duradero y ligero se utiliza en todos los equipos.

- Ahorra tiempo entre pacientes sin necesidad de calentamiento o recalibración entre cambios y proporciona el máximo control de infecciones.
- Sin partes móviles ni electrónica





5 modos de prueba:

- Medición de FeNO bronquial a flujo normal/ estándar (50 ml/s)
- Modo multi-flujo (4 niveles) con análisis extendido de compartimentos alveolares y bronquiales
- Análisis de NO fuera de línea (sin el sistema)
- Análisis de NO nasal por 2 métodos de muestreo (opcional)
- Espirometría (opcional)

Aplicaciones clínicas:

- Asma, inflamaciones de las vías respiratorias y exposición a la contaminación del aire
- Detección de Discinesia Ciliar Primaria
- Alveolitis asociada a enfermedades autoinmunes sistémicas

El sensor de flujo preVent® (PFS) se basa en un diseño exclusivo es pequeño, duradero y ligero.

El sensor de flujo preVent® ha sido validado, cumple o supera las especificaciones ATS/ERS.

Se utiliza en todo el mundo, en miles de laboratorios con equipos MGCD, y proporciona resultados de pruebas precisos con el control de infección en mente.

- No se necesita calentamiento o recalibración entre pacientes, se puede verificar con la jeringa 3L cal en cualquier momento para cumplir con los estándares.
- Práctico intercambio a presión, sin partes móviles ni electrónica.

Le damos tres opciones para el control de infecciones, usted toma la decisión que es adecuada para usted!

- 1. Cambio;** Simplemente cambie el filtro y mantenga el mismo sensor de flujo preVent®
- 2. Reutilización:** cambiar el sensor de flujo entre pacientes y sustituirlo por componentes desinfectados
- 3. Desechar:** desechar el sensor de flujo después de cada paciente



MÁXIMO RENDIMIENTO



- La Inhalación libre de NO esta garantizada por un filtro
- 4 niveles de caudal espiratorio, incluido el caudal estándar de 50 ml/s
- Mediciones fáciles, no invasivas y rápidas con guía controlada por software y biorretroalimentación en pantalla
- Modo incentivo para niños pequeños
- Monitoreo en tiempo real del caudal espiratorio y la presión bucal para el control de calidad
- Método de muestreo pseudo-en línea personalizable que cumple completamente con el protocolo estandarizado ATS
- Modelo matemático para la estimación de la concentración alveolar y flujo bronquial máximo de NO
- Método confiable y flujo estandarizado para muestreo de aire nasal
- Plena conformidad con las normas ATS-ERS (2005, 2011)

RELACIÓN COSTO/EFFECTIVIDAD ÓPTIMOS

Costo de funcionamiento más bajo (~ 4 € por paciente)

- Trabaja con un software global (Expair)
- Herramienta ideal para la investigación científica
- Sensor de NO de larga duración, calibración cada 6 meses



OPCIONAL

- Carro móvil con soporte para pantalla, teclado e impresora,
- Espirometría completa (SVC, FVC, MVV, Pre/Post) con estación meteorológica.



COMPATIBILIDAD TOTAL

- Con otros dispositivos, incluidos HypAir, BodyBox, SpiroAir, Ergocard, ECG, Micro 5000, Micro 6000, Restech Resmon Pro Full V3 FOT.

OPCIÓN: complete el cuadro de diagnóstico con el Resmon Pro V3 para mediciones precisas de la resistencia pulmonar. El Resmon Pro V3 es un dispositivo autónomo, revolucionario y validado para la técnica de oscilación forzada (oscilometría). Obtenga la imagen completa de los pacientes con asma, EPOC y Post-Covid. Las pruebas incluyen una evaluación rápida (10 respiraciones a volumen corriente) de la sensibilidad de las pequeñas vías y el reclutamiento alveolar.

Combinado con el FeNO+, el Resmon Pro V3 en el SISTEMA COMBO, agrega la posibilidad de medición de Resistencias y Reactancias por método FOT, para una Visualización perfecta de la Inflamación y Obstrucción en los programas del manejo del asma, como en la detección temprana y el control de la medicación en el tiempo.



Analizador de FeNO bronquial FeNOBreath para medición del FeNO de forma móvil y portátil, baja los datos en el software Expair II.

EXPAIR II SOFTWARE



La fuerza motriz del sistema es EXPAIR II, un paquete de software muy intuitivo, fácil de usar y completo. Disponible para todos los equipos,

- Avanzada función de base de datos y almacenamiento electrónico muy potentes, conectividad en red completa, opciones HL7 y MySQL
- Informes de tendencias de cualquier parámetro
- Nuevo algoritmo de interpretación basado en LLN, ULN, Z-Score y percentil
- Comentarios y entrada de datos fuera de línea, como gases en sangre arterial
- Transferencia de datos en línea
- Diseñador de informes
- Editor de valores de normalidad
- Elección de idiomas y unidades de medida
- Software de pruebas de Provocación Bronquial incluido
- Configuración de secuencias de medición
- Función de cálculo completa: visualización de los puntos de cálculo con capacidad de corrección manual
- Software automatizado de control de calidad, funciones de diagnóstico y control total del programa

Especificaciones Técnicas

Dimensiones del Modulo

(Al x An x P)	cm 21 x 14 x 33
	Pulgadas 55 x 28,7 x 21,7
Peso:	10 Kg
	77 libras

Alimentación:	100-240 VAC / 50 - 60 Hz
Energía	75 VA
Tiempo de calentamiento:	20 minutos

Cumple con todos los requisitos de seguridad

eléctrica:	IEC60601-1
Clasificación:	Ila
Certificado CE	CE 1434
MDD:	93/42/EC y normas armonizadas
Interfaz:	Windows 10™ Pro USB 2.0 / 3.0

Condiciones ambientales para su uso

Temperatura:	10 - 35°C
Humedad relativa:	25 a 85% (no condensada)
Presión Barométrica:	645-795 mmHg

