



medisoft®
CARDIO-RESPIRATORY INSTRUMENTATION



FeNO⁺

Sistema multifuncional para medir el óxido nítrico endógeno (NO)

www.medisoft.be

FeNO⁺

Medición simple y precisa de NO espirado y nasal como marcador en enfermedades respiratorias.

Detección temprana y mejor manejo del asma al atacar la inflamación subyacente de la vía aérea.

Medisoft FeNO⁺ : una solución completa y económica para la medición del NO exhalado y nasal.

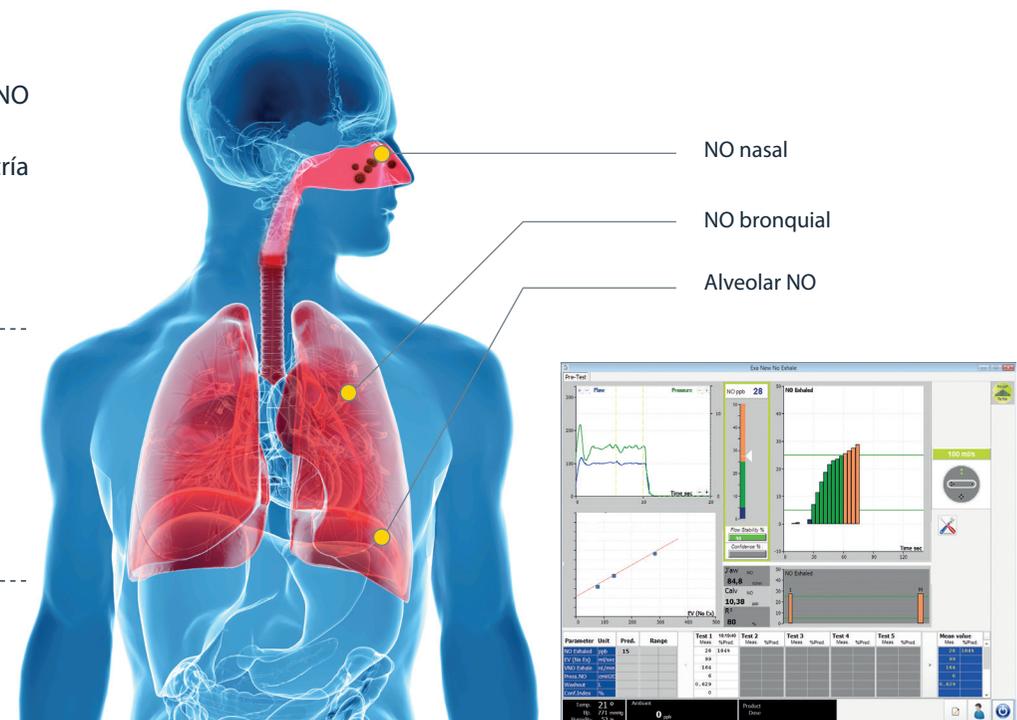
El primer analizador electroquímico de NO que permite tanto la espirometría como un análisis completo de NO en total conformidad con los estándares ATS-ERS.

5 modos de prueba :

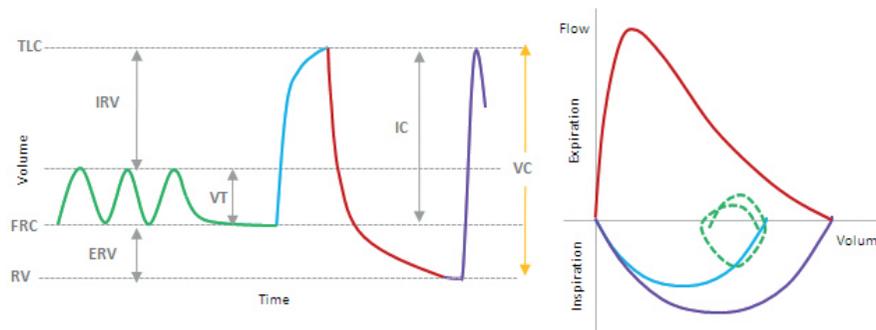
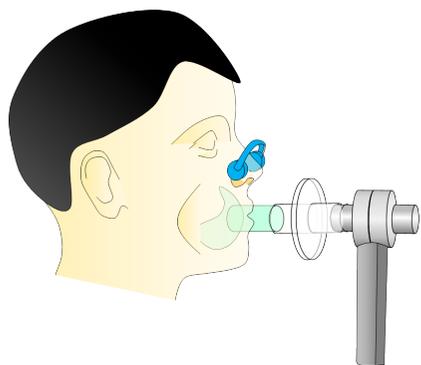
- Medición de FeNO bronquial a caudal estándar (50 ml/s)
- Modo de flujo múltiple (4 niveles) con análisis extendido de los compartimentos alveolar y bronquial
- Análisis de NO off-line
- Análisis de NO nasal por 2 métodos de muestreo
- Espirometría (opcional)

Aplicaciones clínicas:

- Asma, inflamaciones de las vías respiratorias y exposiciones a la contaminación del aire
- Cribado de la discinesia de las células ciliares
- Alveolitis asociada a enfermedades autoinmunes sistémicas



Ideal para : evaluación de alergia respiratoria, centros de asma, pediátricos, departamentos de cuidados respiratorios y de investigación.



El mejor rendimiento

- NO hay gas libre garantizado por un filtro
- 4 niveles de flujo espiratorio, incluido el flujo estándar de 50 ml/s
- Mediciones sencillas, no invasivas y rápidas con guía guiada por software y bio-feedback en pantalla
- Modo incentivo para niños pequeños
- Monitoreo en tiempo real del flujo espiratorio y la presión bucal para el control de calidad
- Método de muestreo pseudo-online personalizable que captura completamente el protocolo estandarizado ATS
- Modelo matemático para la estimación de la concentración alveolar y el flujo bronquial máximo de NO
- Método confiable y flujo estandarizado para muestreo de aire nasal
- Conformidad total con los estándares ATS-ERS (2005, 2011)

Optimo costo/efectividad

- Costo de funcionamiento más bajo (~ 4 € por paciente)
- Marco global de software (Expair)
- Herramienta ideal para la investigación científica
- Sensor NO de larga duración, calibración cada 6 meses

Opcional

Espirometría completa (SVC, FVC, MVV, Pre/Post) con estación meteorológica.

Compatibilidad total

Con otros dispositivos Medisoft incluidos; HypAir, BodyBox, SpiroAir, Ergocard, ECG, Micro 5000, Micro 6000, Restech Resmon Pro FOT.



ExpAir, el Medisoft software

El paquete de software más intuitivo, amistoso al usuario y completo que se encuentra disponible en la actualidad para todos los dispositivos de Medisoft.

- Almacenamiento avanzado de arreglos de datos que permite la re-evaluación y cálculo de parámetros de pruebas, con capacidades de exportación y mensajería HL7 para investigación e integración a sistemas de Hospitales.
- Generación de datos de cualquier parámetro mediante tabulación de Tendencias.
- Función de interpretación (conforme a directrices GLI 2012).
- Comentarios e ingresos fuera de línea.
- Transferencia de datos en línea.
- Diseñador de informes.
- Editor de valores predichos, con nueva interpretación algorítmica basada en LLN, ULN, puntuación Z y porcentual.
- Elección de idiomas y unidades de medida.
- Se incluye el software para pruebas de esfuerzo bronquial.
- Ingreso manual de gases en la sangre.
- Función de cálculo completo: muestra de puntos de cálculo con capacidad de corrección manual.
- Software automatizado para control de calidad, con funciones diagnósticas y pleno control del programa.
- Asistencia remota mediante el uso de Teamviewer™.

Especificaciones Técnicas:

Dimensiones Físicas	Módulo
(H x W x D) cm	14 x 21 x 33
Peso	± 10 Kg

Requisitos de energía :	230 VAC 50 Hz ou 115 VAC 60 Hz
Consumo de energía :	± 20 VA (sin espirometría) ± 70 VA (con espirometría)
Tiempo de calentamiento :	20 min.
Cumple con todos los requisitos de seguridad de energía:	EN60601-1
Clasificación :	Ila
MARCADO DE CONFORMIDAD CE :	CE 0843
MDD :	93/42/EC y estándares conformados
Interfaz computacional :	Windows 7 Pro/Ultimate/8.0/8.1/10™ Interfaz serial RS232 / USB 2.0

Condiciones ambientales para su uso

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



A MGC Diagnostics subsidiary

PAE de Sorinnes 1
Route de le Voie Cuivrée
B-5503 Sorinnes, Belgium
t. +32 (0) 82 22 30 20
f. +32 (0) 82 22 33 34
info@medisoft.be

Support Technique :
t. +32 (0) 82 67 68 63
support@medisoft.be

Usuarios previstos: dispositivos de diagnóstico Médico, Clase Ila, solo debe ser utilizado por médicos, fisiólogos, técnicos respiratorios entrenados/enfermeros/as o bajo la supervisión de los mismos. Los datos obtenidos deberán interpretarse e informarse sólo por personal médico entrenado.

