

PRUEBAS DE FeNO DISEÑADAS PARA ADAPTARSE AL FLUJO DE TRABAJO CLÍNICO

Fenom Flo™ es el único dispositivo FeNO portátil aprobado para realizar una maniobra de respiración de 6 segundos tanto en adultos como en pacientes pediátricos.



PRESENTAMOS Fenom Flo™:

Un sistema de monitorización de FeNO portátil diseñado para su uso en el punto de atención



¿QUÉ SON LAS PRUEBAS DE FeNO?

Las pruebas de FeNO miden la fracción exhalada de óxido nítrico (FeNO), un biomarcador asociado a la inflamación de las vías respiratorias que constituye una manifestación habitual del asma y otras afecciones respiratorias.

VENTAJAS DE LAS PRUEBAS DE FeNO



CÓMO PUEDE AYUDAR Fenom Flo™

RESULTADOS EFICACES:

Proporciona resultados de FeNO en 25 segundos mediante una maniobra de respiración breve y cómoda para el paciente.

FACILITA LA EVALUACIÓN:

Las pruebas de FeNO proporcionan información objetiva sobre la inflamación de las vías respiratorias y se consideran un complemento útil para la evaluación respiratoria habitual.

DECISIONES FUNDAMENTADAS:

Los resultados de FeNO proporcionan información objetiva que respalda la evaluación y la consulta clínicas fundamentadas.

FÁCIL DE USAR:

Se ha aprobado para realizar una maniobra respiratoria de 6 segundos en adultos y pacientes pediátricos a partir de los 7 años (con una función opcional de 10 segundos).

MUESTREO DIRECTO:

No es necesario recoger muestras, prepararlas ni utilizar reactivos.

PORTÁTIL Y PRÁCTICO:

Su diseño portátil y ligero permite realizar pruebas en el punto de atención en diversos entornos clínicos.



BOQUILLA PARA EL PACIENTE

Para realizar las pruebas, se requiere un filtro no estéril de un solo uso para el paciente.



FILTRO PARA LAS PRUEBAS DEL PACIENTE

El filtro para las pruebas de la función pulmonar incorpora una boquilla ovalada exclusiva, diseñada para mejorar la comodidad del paciente y evitar infecciones durante la prueba.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

El dispositivo debe limpiarse y desinfectarse después de cada uso.

Las siguientes toallitas son compatibles con Fenom Flo:

- Dispatch Hospital Cleaner con lejía
- Lejía Clorox Healthcare
- Toallitas Cleanisept
- Sani-Cloth AF3
- Sani-Cloth Active
- Toallitas desinfectantes universales Clinell

NO utilice detergentes en aerosol.

NO use toallitas que contengan alcohol, ya que el alcohol puede dañar el sensor.

Condiciones de funcionamiento de Fenom Flo

Rango de temperatura	15-35 °C (59-95 °F)
Presión atmosférica	570-825 mmHg (76-110 kPa) La exposición a largo plazo a presiones fuera de este rango acortará la vida útil y la precisión del dispositivo.
Humedad relativa	Del 20 al 90 %, sin condensación (se recomienda un rango del 40 al 60 %). La exposición a largo plazo a un entorno de baja humedad puede dañar el sensor de NO.

Especificaciones y datos técnicos de Fenom Flo™

Dimensiones y peso	Altura: 215 mm (8,46 pulgadas) Ancho: 68 mm (2,68 pulgadas) Profundidad: 95 mm (3,74 pulgadas) Peso: 362 g (12,75 oz)
Datos eléctricos	Consumo de energía del dispositivo: <15 W Tensión de la red de alimentación: 100-240 V - 50-60 Hz
Linealidad	Pendiente de 1,00 ± 0,05 Coeficiente de correlación al cuadrado, $r^2 \geq 0,998$
Precisión	Concentraciones de NO ≤ 50 ppb: ± 5 ppb Concentraciones de NO > 50 ppb: ± 10 % de la concentración
Límite de detección	5 ppb
Rango de medición	5-300 ppb
Parámetros de exhalación	Tiempo de exhalación: 6 o 10 segundos La presión de exhalación está entre 0,56 y 1,84 kPa (5,7-18,8 cm H ₂ O). El caudal de exhalación es de 45-55 ml/s: se emiten señales acústicas de aviso si se excede este rango.
Clasificación IP	20
Repetibilidad	2,5 ppb o 5 %
Especificación del sistema operativo	Windows 11 (Pro, Enterprise o LTSB) Microsoft .NET 6.0 Bluetooth versión 4.0 o superior

MGC DIAGNOSTICS CORPORATION, a través de su filial Medical Graphics Corporation
350 Oak Grove Parkway St. Paul, Minnesota, EE. UU. 55127-8599



N.º de referencia 060181-003 RevE

© 2026 MGC Diagnostics Corporation o una de sus filiales. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los productos pueden diferir de los que se muestran en las imágenes.
MGC Diagnostics y sus filiales son empresas que promueven la igualdad de oportunidades y la discriminación positiva, y están comprometidas con la diversidad cultural de su personal.