

ANALIZADOR DE OXIDO NITRICO EXHALADO

El Analizador está diseñado para realizar mediciones del óxido nítrico exhalado fraccionado (FENO) en partes por millón del paciente para una amplia variedad de aplicaciones médicas o de terapia respiratoria.
Este dispositivo no es una fuente de suministro de óxido nítrico.

Ventajas del FENO

¡Beneficios!
No invasivo, rápido fácil de realizar

Fácil de usar
Con una sencilla técnica de exhalación y motivación visual en pantalla.

La solución más rentable
Boquillas económicas y de larga duración con una tasa de eficacia superior al 99 % (bacterias) y superior al 98 % (virus).

Resultados instantáneos
lo que significa que los pacientes no tienen que esperar.

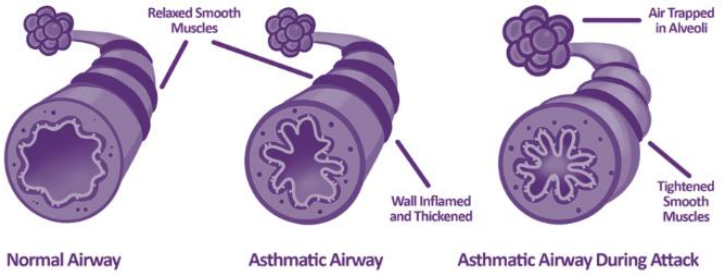


Modos de paciente
Modos adultos y niños para tiempos de muestreo óptimos.

Conectividad
El dispositivo puede conectarse a la PC a través de un cable USB estándar o de forma inalámbrica a través de Bluetooth.

¡Ventaja!
Ayuda a diferenciar entre asma alérgica (eosinofílica) y no alérgica

Perfil de pacientes
Capacidad para almacenar hasta 25 resultados en hasta 50 perfiles de pacientes y visualizar un gráfico de resultados.



Existe evidencia significativa en la literatura externa que sugiere que el FeNO (óxido nítrico) es un biomarcador clave para la inflamación de las vías respiratorias. Se cree que el aumento de los niveles de FeNO en el asma proviene de la NOS2 inducible expresada en las vías respiratorias inflamadas.

La literatura también sugiere que la medición de FeNO puede utilizarse como una buena herramienta para el manejo del asma, evaluando la efectividad de los tratamientos para los pacientes y optimizando los tratamientos para el asma.

Boquillas NObreath®

La boquilla NObreath® es de un solo uso y cuenta con un filtro de control de infecciones integrado que elimina y atrapa más del 99 % de las bacterias transportadas por el aire y más del 98 % de los virus.



Tan fácil como…



Características principales:

- Filtro de NO ambiental integrado.
- Avisos sonoros y visuales durante la toma de muestra espirada.
- Sistema patentado NObreathFlo™ para facilitar el test.
- Pequeño, ligero y portátil.
- Proceso gráfico guiado de toda la prueba.
- Autocalibración y Autochequeo.
- Boquillas desechables de un solo uso para control de contagios.
- Filtro antibacterial y válvula unidireccional para evitar la inspiración accidental.

Características Técnicas

MARCA	NOBREATH	MODELO	NOBREATH
REGISTRO SANITARIO	2018DM-0018224	RIESGO	IIa
FABRICANTE	BEDFONT SCIENTIFIC LIMITED	TITULAR DEL REGISTRO	MEDICAH S.A.S

Especificaciones físicas y de Alimentación

Dimensiones	Aprox 90 x 159 x 59 mm
Peso	Aprox. 400g
Pantalla	Pantalla Táctil a todo color
Voltaje de Entrada - Enchufe	110-240v
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente	0.2A
Voltaje de Salida	5.0V / 1.0A
Conector	Entrada: 5V, 0.5A Salida: 5V, 0.5A
Batería	1 x batería principal de ion de litio recargable - Aprox. 100 usos en batería completamente cargada - Aprox. 5 años de vida util

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	10°C - 30°C
Humedad relativa	25-75% sin condensación
Presión atmosférica	350 ppb

Condiciones de Almacenamiento

Temperatura	0°C - +40°C
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento / transporte	Atmosférico ± 10%

RECOMENDACIONES

Se recomienda cargar la batería del equipo 1 vez al mes por 24 horas, para conservar sus parámetros de configuración.

Características Especificas

Rango de Concentración	0-500ppb
Principio de detección	Sensor electroquímico
Repetitividad	± 5ppb del valor medido ≤ 50ppb ± 10% del valor medido> 50ppb
Precisión	± 5ppb del valor medido ≤ 50ppb ± 10% del valor medido> 50ppb
Tiempo de respuesta	≤10 segundos
Vida útil del sensor	5 años (sujeto a uso, mantenimiento y servicio correcto)

Sensibilidad del sensor	1ppb
Sensor de deriva	<5% por año
Materiales	Carcaza: policarbonato / mezcla de ABS Aditivo antimicrobiano SteriTouch® Boquilla: Polipropileno
Tiempo de Examen	Adultos: 12 segundos Niños: 10 segundos Ambiente: 30 segundos
Tiempo de calentamiento	≤60 segundos
Interferencia cruzada de CO	45ppm ≤17.6 ppb