



# NObreath®

Ayuda en el diagnóstico y manejo del asma, una respiración a la vez.

## Beneficios del monitoreo de FeNO con el NObreath®

- No invasivo, rápido y fácil de realizar<sup>1</sup>
- Ayuda en el manejo del asma, asistiendo a la prescripción correcta y haciendo ajustes monitoreados
- Muestra la adherencia del paciente al tratamiento<sup>4</sup>
- Ayuda a identificar pacientes que requieren / no requieren tratamiento continuo<sup>2</sup>
- Ayuda a diferenciar entre el asma alérgico (eosinofílico) y el no alérgico<sup>3</sup>
- Se ha demostrado que es superior a la mayoría de las pruebas convencionales de la función pulmonar, como el registro de flujo máximo y la espirometría<sup>1</sup>



¡El monitoreo de FeNO es fácil!



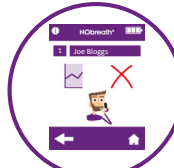
Foro exclusivo de NObreath®



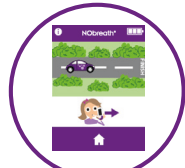
FeNOchart™ GRATIS Software de manejo de pacientes



Modos de prueba adulto, infantil y ambiental



Crea y guarda los detalles del paciente



Medidor de flujo animado en pantalla para la motivación

## Ideal for:

- GP'S
- Enfermeras respiratorias
- clínicos
- Estudiantes de medicina

## Características y Beneficios



\* Sujeto a uso correcto, mantenimiento y servicio.

## Referencias

1. Andrew D. Smith, Jan O. Cowan, Sue Filsell, Chris MacLachlan, Gabrielle Monti-Sheehan, Pamela Jackson and D. Robin Taylor. Diagnosing Asthma: Comparisons between Exhaled Nitric Oxide Measurements and Conventional Tests. *Am J Respir Crit Care Med* Vol 169. pp 473-478, 2004.
2. D R Taylor, MW Pinnerburg, A D Smith and J CD Jongste. Exhaled nitric oxide measurements: clinical application and interpretation. *Thorax* 2006;61:817-827.
3. Coumou HBel E. Improving the diagnosis of eosinophilic asthma [Internet]. Taylor and Francis online. 2017 [cited 15 March 2017]. Available from: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17476348.2017.1236688>
4. Beck-Ripp J, Griese M, Arenz S, Koring C, Pasqualoni B, Bufler P. Changes of exhaled nitric oxide during steroid treatment of childhood asthma. *Eur Respir J* 2002;19:1015-1019.

[www.ribasmedicina.com](http://www.ribasmedicina.com)

# Especificación técnica

<b>Rango de concentración</b>		0-500ppb
<b>Monitor</b>		Pantalla táctil a todo color
<b>Principio de detección</b>		Sensor electroquímico
<b>Repetitividad</b>		± 5ppb del valor medido ≤ 50ppb ± 10% del valor medido > 50ppb
<b>Accuracy</b>		± 5ppb del valor medido ≤ 50ppb ± 10% del valor medido > 50ppb
<b>Energía</b>	<b>Monitor NObreath®</b>	1 x batería principal recargable de ion de litio - Aprox. 100 usos en batería cargada completamente 2 x batería de batería de iones de litio - Aprox. 5 años Entrada: 5V, 0.5A
	<b>Muelle NObreath®</b>	Alimentado a la red Entrada: 5V, 0.5A Salida: 5V, 0.5A
	<b>Enchufe</b>	Entrada: 100-240V ~ 50 / 60Hz. 0.2A Salida: 5.0V, 1.0A
<b>Tiempo de respuesta T<sub>90</sub></b>		≤10 segundos
<b>Temperatura de funcionamiento</b>		10-30°C
<b>Temperatura de almacenamiento / transporte</b>		0-40°C
<b>Temperatura de funcionamiento / almacenamiento / transporte</b>		Atmosférico ± 10%
<b>Humedad de funcionamiento</b>		25-75% sin condensación
<b>Humedad de almacenamiento / transporte de</b>		0-95% sin condensación
<b>Vida útil del sensor</b>		5 años (sujeto a uso correcto, mantenimiento y servicio)
<b>Sensibilidad del sensor</b>		1ppb
<b>Deriva del sensor</b>		<5% anual
<b>Dimensiones</b>		Aprox. 90 x 159 x 59 mm
<b>Peso</b>		Aprox. 400g
<b>Materiales</b>	<b>Monitor NObreath®:</b>	Caja: policarbonato / mezcla de ABS
	<b>Muelle NObreath®:</b>	Aditivo antimicrobiano SteriTouch®
	<b>Boquilla NObreath®:</b>	Polipropileno
<b>Tiempo de prueba de aliento</b>		Adulto: 12 segundos Niño: 10 segundos Ambiente: 30 segundos
<b>Tiempo de calentamiento</b>		≤60 segundos
<b>Nivel máximo de funcionamiento ambiental</b>		350 ppb NO
<b>Interferencia cruzada de CO</b>		45ppm ≤17.6 ppb

Bedfont® Scientific Ltd.

Station Road, Harrietsham, Maidstone  
Kent, ME17 1JA, England  
Tel: +34 934 241 720 Fax: +34 934 231 078  
Email: info@ribasmedicina.com  
www.ribasmedicina.com

© Bedfont® Scientific Limited 2019

Número 5 - Abril de 2019 Número de parte: MKT506\_ES  
Bedfont® Scientific Limited se reserva el derecho de cambiar o actualizar esta documentación sin previo aviso.  
Registrado en Inglaterra y Gales.

