



# NObreath®

Auxilia no diagnóstico e no acompanhamento da asma, um sopro de cada vez.

## Benefícios da monitorização de FeNO com NObreath®

- Não invasivo, rápido e fácil de executar<sup>1</sup>
- Auxilia no acompanhamento da asma, contribuindo para a prescrição correta e fazendo ajustes monitorizados
- Demonstra maior adesão do paciente ao tratamento<sup>4</sup>
- Auxilia na identificação de pacientes que requerem / não requerem tratamento contínuo<sup>2</sup>
- Auxilia na diferenciação entre asma alérgica (eosinofílica) e não alérgica<sup>3</sup>
- Tem-se mostrado superior à maioria dos testes convencionais de função pulmonar, como o registro de pico de fluxo e a espirometria<sup>1</sup>

CE  
2797

A Monitorização de FeNO  
fica mais fácil!



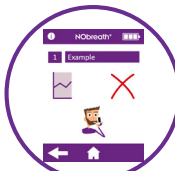
Fórum NObreath®  
exclusivo



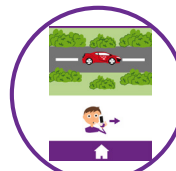
Programa gratuito de  
gestão para o utilizador  
FeNOCHART™



Modos de testes  
para adulto, criança e  
ambiente



Crie e grave  
informações do  
paciente



Medidor com fluxo  
animado no visor para  
motivação

## Ideal para:

- Clínicos gerais
- Enfermeiros
- Profissionais de atenção primária à saúde
- Estudantes de medicina

## Características e benefícios



\*sujeito ao uso, manutenção e serviço corretos.

## Referências

1. Andrew D. Smith, Jan O. Cowan, Sue Filself, 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 Pinenburg, A D Smith and J C D 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, Buefler P. Changes of exhaled nitric oxide during steroid treatment of childhood asthma. Eur Respir J 2002;19:1015-1019.

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

# Especificação Técnica

<b>Intervalo de concentração</b>		5-500ppb
<b>Ecrã</b>		Visor colorido sensível ao toque
<b>Princípio de deteção</b>		Sensor eletroquímico
<b>Repetibilidade</b>		± 5 ppb do valor medido ≤ 50 ppb ± 10 % do valor medido > 50 ppb
<b>Precisão</b>		± 5 ppb do valor medido ≤ 50 ppb ± 10 % do valor medido > 50 ppb
<b>Potência</b>	<b>Monitor NObreath<sup>®</sup></b>	1 x bateria principal de iões de lítio recarregável – vida útil aprox. 100 utilizações com a bateria completamente carregada 2 x pilhas de iões de lítio – vida útil aprox. 5 anos Entrada : 5 V, 0,5 A
	<b>Base NObreath<sup>®</sup></b>	Alimentado por energia elétrica Entrada: 5 V, 0,5 A Saída: 5 V, 0,5 A
	<b>Alimentação</b>	Entrada: 100-240 V ~ 50 / 60 Hz., 0,2 A Saída: 5.0 V, 1,0 A
<b>Tempo de resposta T<sub>90</sub></b>		≤10 segundos
<b>Temperatura</b>	<b>Funcionamento</b>	15-30°C
	<b>Armazenamento / Transporte</b>	0-50°C
	<b>Funcionamento</b>	25 %-80 % sem condensação
<b>Humidade</b>	<b>Armazenamento / Transporte</b>	5 %-95 % sem condensação
	<b>Funcionamento</b>	800-1080 mbar
<b>Pressão de funcionamento / armazenamento / transporte</b>		800-1080 mbar
<b>Vida útil do sensor</b>		5 anos (sujeito a manutenção)
<b>Sensibilidade do sensor</b>		1ppb
<b>Desvio do sensor</b>		< 5 % por ano
<b>Dimensões</b>		Aprox. 90 mm x 159 mm x 59 mm
<b>Peso</b>		Aprox. 400 g
<b>Material</b>	<b>Monitor NObreath<sup>®</sup></b>	Carcaça do monitor: mistura de policarbonato/abs
	<b>Base NObreath<sup>®</sup></b>	Aditivo antimicrobiano SteriTouch <sup>®</sup>
<b>Tempo do teste respiratório</b>	<b>Adulto</b>	12 segundos
	<b>Criança</b>	10 segundos
	<b>Ambiente</b>	30 segundos
<b>Tempo de aquecimento</b>		≤60 segundos
<b>Nível operacional ambiente máximo</b>		350 ppb NO
<b>Interferência cruzada de CO</b>		45ppm ≤17,6 ppb

Visita [www.bedfont.com/resources](http://www.bedfont.com/resources) para ver este documento em outros idiomas.



Bedfont Scientific Ltd.  
Station Road, Harrietsham, Maidstone  
Kent, ME17 1JA, England.  
Tel: +44 (0)1622 851122, Fax: +44 (0)1622 854860  
Email: ask@bedfont.com Web: www.bedfont.com

© Bedfont<sup>®</sup> Scientific Limited 2024

Edição 12 – Setembro de 2024, Parte nº: MKT506\_PT  
A Bedfont<sup>®</sup> Scientific Limited reserva-se o direito de alterar ou atualizar esta literatura sem aviso prévio.  
Registrado na Inglaterra e País de Gales, Número de registo: 1289798.



Emergo Europe B.V.  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem  
The Netherlands.



MD 502905