



NObreath®

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



CE
2797

A Monitorização de FeNO
fica mais fácil!

Benefícios da monitorização de FeNO com NObreath®

- Não invasivo, rápido e fácil de executar¹
- Auxilia no acompanhamento da asma, contribuindo para a prescrição correta e fazendo ajustes monitorizados
- Demonstra maior adesão do paciente ao tratamento⁴
- Auxilia na identificação de pacientes que requerem / não requerem tratamento contínuo²
- Auxilia na diferenciação entre asma alérgica (eosinofílica) e não alérgica³
- Tem-se mostrado superior à maioria dos testes convencionais de função pulmonar, como o registro de pico de fluxo e a espirometria¹



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

Especificação Técnica

Intervalo de concentração		5-500ppb
Ecrã		Visor colorido sensível ao toque
Princípio de deteção		Sensor eletroquímico
Repetibilidade		± 5 ppb do valor medido ≤ 50 ppb ± 10 % do valor medido > 50 ppb
Precisão		± 5 ppb do valor medido ≤ 50 ppb ± 10 % do valor medido > 50 ppb
Potência	Monitor NObreath*	1 x bateria principal de íões de lítio recarregável – vida útil aprox. 100 utilizações com a bateria completamente carregada 2 x pilhas de íões de lítio – vida útil aprox. 5 anos Entrada : 5 V, 0,5 A
	Base NObreath*	Alimentado por energia elétrica Entrada: 5 V, 0,5 A Saída: 5 V, 0,5 A
	Alimentação	Entrada: 100-240 V ~ 50 / 60 Hz., 0,2 A Saída: 5.0 V, 1,0 A
Tempo de resposta T₉₀		≤10 segundos
Temperatura	Funcionamento	15-30°C
	Armazenamento / Transporte	0-50°C
	Funcionamento	25 %-80 % sem condensação
Humidade	Armazenamento / Transporte	5 %-95 % sem condensação
	Funcionamento	800-1080 mbar
Pressão de funcionamento / armazenamento / transporte		800-1080 mbar
Vida útil do sensor		5 anos (sujeito a manutenção)
Sensibilidade do sensor		1ppb
Desvio do sensor		< 5 % por ano
Dimensões		Aprox. 90 mm x 159 mm x 59 mm
Peso		Aprox. 400 g
Material	Monitor NObreath*	Carcaça do monitor: mistura de policarbonato/abs
	Base NObreath*	Aditivo antimicrobiano SteriTouch*
Tempo do teste respiratório	Adulto	12 segundos
	Criança	10 segundos
	Ambiente	30 segundos
Tempo de aquecimento		≤60 segundos
Nível operacional ambiente máximo		350 ppb NO
Interferência cruzada de CO		45ppm ≤17,6 ppb

Visita 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



Stephen Rowe
Cristimar E4-1
Ave Juan Carlos I
Los Cristianos, Arona, 38650
Santa Cruz de Tenerife, Spain

