



NObreath®

Hulp bij de diagnose en het beheer van astma, een ademhaling tegelijk.

Voordelen van het uitvoeren van FeNO-tests met de NObreath®

- Niet-invasief, snel en gemakkelijk uit te voeren¹
- Helpt bij de behandeling van astma, draagt bij aan juiste medicatie en het aanbrengen van gecontroleerde aanpassingen
- Toont therapietrouw van de patiënt⁴
- Helpt bij het vaststellen welke patiënten wel of geen doorlopende behandeling nodig hebben²
- Helpt bij het onderscheid tussen allergische (eosinofiele) en niet-allergische astma³
- Bewezen beter te zijn dan de meeste conventionele tests van de longfunctie, zoals het vastleggen van piekstromen, en spirometrie¹



Maakt FeNO-tests gemakkelijk!



Exclusief lidmaatschap NObreath®-forum



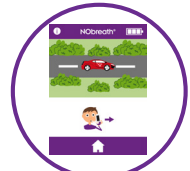
GRATIS FeNOchart™ software voor patiëntenbeheer



Testmodi voor volwassenen, kinderen en omgevingslucht



Aanmaken en opslaan van patiëntgegevens



Bewegende stroommeter op het scherm helpt motivatie

Ideaal voor:

Huisartsen

Verpleegkundigen in de luchtwegenzorg

Clinici

Medische studenten

Kenmerken en voordelen



*behoudens correct gebruik en onderhoud



Referenties

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 Pinenburg, A D Smith and J CD Jongste. Exhaled nitric oxide measurements: clinical application and interpretation. Thorax 2006;61:817-827.
3. Courmou 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, Buffer P. Changes of exhaled nitric oxide during steroid treatment of childhood asthma. Eur Respir J 2002;19:1015-1019.

www.nobreathfeno.com

Technische Specificatie

Concentratiebereik		5-500ppb
Scherm		Kleuren-aanraakscherm
Detectieprincipe		Elektrochemische sensor
Herhaalbaarheid		±5ppb van gemeten waarde ≤ 50 ppb ±10% van gemeten waarde > 50 ppb
Nauwkeurigheid		±5ppb van gemeten waarde ≤ 50ppb ±10% van gemeten waarde > 50ppb
Voeding	NObreath[®]-meetapparaat	1 x oplaadbare Li-ion hoofdbatterij – Ca. 100 tests met volledig geladen batterij 2 x Li-ion knoopcelbatterij – Ca. 5 jaar Invoer: 5V, 0,5A
	NObreath[®] Dock	Netvoeding Invoer: 5V, 0,5A Uitvoer: 5V, 0,5A
	Stekker	Invoer: 100-240V~ 50/60Hz, 0,2A Uitvoer: 5,0V, 1,0A
T₉₀ responstijd		≤10 seconden
Temperatuur	Werkende	15-30°C
	Opslag-/transport	0-50°C
Vochtigheid	Werkende	20-80% niet-condenserend
	Opslag-/transport	5-95% niet-condenserend
Bedrijfs-/opslag-/ transport druk		800-1080 mbar
Levensduur sensor		5 jaar (afhankelijk van onderhoud)
Sensorgevoeligheid		1ppb
Sensorafwijking		<5% per jaar
Dimensies		Ca. 90 x 159 x 59 mm
Gewicht		Ca. 400g
Materialen	NObreath[®]-meetapparaat:	Kast: polycarbonaat/ABS-mix
	NObreath[®] Dock	SteriTouch [®] antimicrobieel additief
Tijd ademtest	Volwassene	12 seconden
	Kind	10 seconden
	Omgeving	30 seconden
Opwarmtijd		≤60 seconden
Maximaal werkingsniveau omgevingslucht		350 ppb NO
CO-kruisinterferentie		45ppm ≤17,6 ppb

Op bezoek komen www.bedfont.com/resources om dit document in andere talen te bekijken.



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[®] Scientific Limited 2024

Versie 12 – September 2024 Part No: MKT506_NL
Bedfont[®] Scientific Limited behouden zich het recht voor deze literatuur zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of actualiseren. Geregistreerd in Engeland en Wales Registratienr.: 1289798



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



MD 502905