



# NObreath<sup>®</sup>

Aids i diagnosen och hanteringen av astma, en andning i taget.

## Fördelarna med att övervaka FeNO med NObreath<sup>®</sup>

- Icke-invasiv, snabb och enkel att använda<sup>1</sup>
- Hjälper vid astmahantering, med korrekt ordination och att göra övervakande justeringar
- Visar patientens följsamhet av behandling
- Hjälper för att identifiera patienter som behöver eller inte behöver pågående behandling<sup>2</sup>
- Hjälper med att skilja mellan allergisk (eosinofil) och icke-allergisk astma
- Visat sig att vara överlägsen av majoriteten av konventionella lungfunktionstester, såsom toppflödesregistrering och spirometri<sup>1</sup>

CE  
2797



Visar patientens  
följsamhet av behandling



Exklusivt  
NObreath<sup>®</sup> forum



GRATIS FeNOchart<sup>™</sup>  
programvara för  
patienthantering



Testlägen för vuxna  
och barn



Skapa och spara  
patientuppgifter



Animerad  
flödesmätare för  
motivation

## Idealisk för:

- Allmän läkare
- Sjuksköterskor
- Kliniker
- Medicinska studenter

## Funktioner och Fördelar

Kliniskt bevisat



Lite underhåll



FeNO-testning utan gränser\*



Test för vuxna och barn



Lätt att använda



Låg kostnad



\* förutsättning för korrekt användning, underhåll och service.

## Referenser

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 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)

# Teknisk Specifikation

<b>Koncentrationsintervall</b>		5-50ppb
<b>Display</b>		Touchskärm i färg
<b>Detection principle</b>		Elektrokemisk sensor
<b>Repeterbarhet</b>		±5ppb of measured value ≤ 50ppb ±10% av uppmätt värde > 50ppb
<b>Exakthet</b>		±5ppb av uppmätt värde ≤ 50ppb 10% av uppmätt värde > 50ppb
<b>Strömkälla</b>	<b>NObreath® monitor</b>	1 x Uppladdningsbart Li-ion batteri- Ungefär. 100 användningar vid fullt laddat batteri 2 x Li-ion coin cell batteri- Ungefär 5 år
	<b>NObreath® Dock</b>	Huvud strömkälla Inmatning: 5V, 0.5A Produktion: 5V, 0.5A
	<b>Kontakt</b>	Inmatning: 100-240V ~ 50/60Hz., 0.2A Produktion: 5.0V, 1.0A
<b>T<sub>90</sub> respons tid</b>		≤10 sekunder
<b>Temperatur</b>	<b>Drift</b>	15-30°C
	<b>Förvaring/ transport</b>	0-50°C
<b>Luftfuktighet</b>	<b>Drift</b>	20-80% icke-kondenserande
	<b>Förvaring/ transport</b>	5-95% icke-kondenserande
<b>Drift/förvaring/transport lufttryck</b>		800-1080 mbar
<b>Sensorns livslängd</b>		5 år (underkastad service)
<b>Sensorns känslighet</b>		1ppb
<b>Sensor drift</b>		<5% per år
<b>Mått</b>		Cirka. 90 x 159 x 59 mm
<b>Vikt</b>		Ungefär 400g
<b>Materials</b>	<b>NObreath® monitor</b>	Hölje: Polykarbonat/ABS-blandning
	<b>NObreath® Dock</b>	NObreath® Dock SteriTouch antimikrobiell tillsats
<b>Andnings testtid</b>	<b>Vuxna</b>	12 sekunder
	<b>Barn</b>	10 sekunder
	<b>Omgivning</b>	30 sekunder
<b>Uppvärmningstid</b>		≤60 sekunder
<b>Maximal omgivande driftsnivå</b>		350 ppb NO
<b>CO korsinterferens</b>		45ppm ≤17.6 ppb

Besök [www.bedfont.com/resources](http://www.bedfont.com/resources) för att visa detta dokument på andra språk.



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](mailto:ask@bedfont.com) Web: [www.bedfont.com](http://www.bedfont.com)



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

