



# NObreath®

Ułatwia rozpoznanie i leczenie astmy — oddech po oddechu.



Łatwe monitorowanie  
FeNO!

## Korzyści wynikające z monitorowania FeNO za pomocą monitora NObreath®

- Nieinwazyjne, szybkie i łatwe do wykonania badanie<sup>1</sup>
- Ułatwia leczenie astmy, poprawne przepisywanie leków i dokonywanie monitorowanych zmian dawek oraz leków
- Pokazuje, w jakim stopniu pacjent przestrzega wymogów leczenia<sup>4</sup>
- Ułatwia identyfikowanie pacjentów, którzy wymagają lub nie wymagają ciągłego leczenia<sup>2</sup>
- Ułatwia odróżnianie astmy alergicznej (eozynoflowej) od niealergiczej<sup>3</sup>.
- Wykazano, że jest to metoda lepsza niż klasyczne testy czynności płuc, takie jak pomiar przepływu szczytowego i spirometria<sup>1</sup>



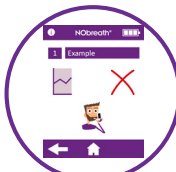
Ekskluzywne forum  
NObreath®



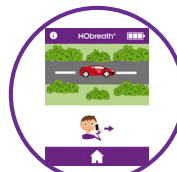
BEZPŁATNE  
oprogramowanie  
FeNOchart™ do  
prowadzenia  
pacjentów



Tryby dla osoby  
dorosłej, dziecka i  
otoczenia



Tworzenie i  
zapisywanie danych  
pacjenta



Animowany  
przepływomierz  
wyswietlany na ekranie  
w celu zwiększenia  
motywacji

## Produkt doskonały dla następujących specjalistów:

- Lekarze rodzinni
- Pielęgniarki pulmonologiczne
- Klinicyści
- Studenci medycyny

## Cechy i korzyści



\* Pod warunkiem poprawnego użytkowania i serwisowania oraz prawidłowej konserwacji. Urządzenie było testowane do 29 000 badań.

## Literatura

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, Bufler 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)

# Technical Specification

<b>Zakres stężeń</b>		5-500ppb
<b>Wyświetlacz</b>		Pełnokolorowy ekran dotykowy
<b>Zasada wykrywania</b>		Czujnik elektrochemiczny
<b>Powtarzalność</b>		±5 ppb wartości mierzonej ≤ 50 ppb ±10% wartości mierzonej > 50 ppb
<b>Dokładność</b>		±5 ppb wartości mierzonej ≤ 50 ppb ±10% wartości mierzonej > 50 ppb
<b>Zasilanie</b>	<b>Monitor NObreath®</b>	1 x główny ładowalny akumulator litowo-jonowy - możliwość użycia około 100 razy po pełnym naładowaniu akumulatora 2 x litowo-jonowe baterie pastylkowe - o trwałości około 5 lat Na wejściu: 5 V, 0,5 A
	<b>Stacja dokująca NObreath®</b>	Zasilanie sieciowe Na wejściu: 5 V, 0,5 A Na wyjściu: 5 V, 0,5 A
	<b>Wtyczka</b>	Na wejściu: 100–240 V ~ 50/60 Hz, 0,2 A Na wyjściu: 5,0V, 1,0A
<b>Czas reakcji T<sub>90</sub></b>		≤10 sekund
<b>Temperatura</b>	<b>Operacyjny</b>	15-30°C
	<b>Przechowywania/transportu</b>	0–50°C
<b>Wilgotność</b>	<b>Operacyjny</b>	20–80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
	<b>Przechowywania/transportu</b>	5–95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
<b>Ciśnienie robocze/w transporcie/podczas przechowywania</b>		800 – 1080mbar
<b>Żywotność czujnika</b>		5 lat (pod warunkiem serwisowania)
<b>Czułość czujnika</b>		1ppb
<b>Dryft czujnika</b>		<5% na miesiąc
<b>Wymiary</b>		ok. 90 x 159 x 59 mm
<b>Waga</b>		ok. 400 g
<b>Materiały</b>	<b>Monitor NObreath®</b>	Obudowa: mieszanek poliwęglanu i ABS Dodatek antybakteryjny SteriTouch®
	<b>Stacja dokująca NObreath®</b>	
	<b>Ustnik NObreath®</b>	Polipropylen
<b>Czas badania oddechu</b>		Osoba dorosła: 12 sekund Dziecko: 10 sekund Otoczenie: 30 sekund
<b>Czas nagrzewania</b>		≤60 sekund
<b>Maksymalne stężenie w otoczeniu podczas pracy</b>		350 ppb NO
<b>Zakłócenie pomiaru wywołane przez CO</b>		45ppm ≤17.6 ppb

Aby wyświetlić ten dokument w innych językach, odwiedź stronę [www.bedfont.com/resources](http://www.bedfont.com/resources).



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

Wydanie 12 — Wrzesień 2024 r. Nr części: MKT506\_PL  
Bedfont® Scientific Limited zastrzega sobie prawo do zmiany lub aktualizacji swojej dokumentacji bez uprzedzenia. Zarejestrowano w: Anglia i Walia. Nr wpisu do rejestru: 1289798



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



MD 502905