



NObreath®

Ułatwia rozpoznanie i leczenie astmy — oddech po oddechu.



CE
2797

Łatwe monitorowanie
FeNO!

Korzyści wynikające z monitorowania FeNO za pomocą monitora NObreath®

- Nieinwazyjne, szybkie i łatwe do wykonania badanie¹
- Ułatwia leczenie astmy, poprawne przepisywanie leków i dokonywanie monitorowanych zmian dawek oraz leków
- Pokazuje, w jakim stopniu pacjent przestrzega wymogów leczenia⁴
- Ułatwia identyfikowanie pacjentów, którzy wymagają lub nie wymagają ciągłego leczenia²
- Ułatwia odróżnianie astmy alergicznej (eozynofilowej) od niealergiczej³.
- Wykazano, że jest to metoda lepsza niż klasyczne testy czynności płuc, takie jak pomiar przepływu szczytowego i spirometria¹



Ekskluzywne forum
NObreath®



BEZPŁATNE
oprogramowanie
FeNOchart™ do
prowadzenia
pacjentów



Tryby dla osoby
dorosłej, dziecka i
otoczenia



Tworzenie i
zapisywanie danych
pacjenta



Animowany
przepływomierz
wyświetlany 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. 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

Technical Specification

Zakres stężeń		5-500ppb
Wyświetlacz		Pełnokolorowy ekran dotykowy
Zasada wykrywania		Czujnik elektrochemiczny
Powtarzalność		±5 ppb wartości mierzonej ≤ 50 ppb ±10% wartości mierzonej > 50 ppb
Dokładność		±5 ppb wartości mierzonej ≤ 50 ppb ±10% wartości mierzonej > 50 ppb
Zasilanie	Monitor NObreath®	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
	Stacja dokująca NObreath®	Zasilanie sieciowe Na wejściu: 5 V, 0,5 A Na wyjściu: 5 V, 0,5 A
	Wtyczka	Na wejściu: 100–240 V ~ 50/60 Hz, 0,2 A Na wyjściu: 5,0V, 1,0A
Czas reakcji T₉₀		≤10 sekund
Temperatura	Operacyjny	15-30°C
	Przechowywania/transportu	0–50°C
Wilgotność	Operacyjny	20–80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
	Przechowywania/transportu	5–95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Ciśnienie robocze/w transporcie/podczas przechowywania		800 – 1080mbar
Żywotność czujnika		5 lat (pod warunkiem serwisowania)
Czułość czujnika		1ppb
Dryft czujnika		<5% na miesiąc
Wymiary		ok. 90 x 159 x 59 mm
Waga		ok. 400 g
Materiały	Monitor NObreath®	Obudowa: mieszanek poliwęglanu i ABS Dodatek antybakteryjny SteriTouch®
	Stacja dokująca NObreath®	
	Ustnik NObreath®	Polipropylen
Czas badania oddechu		Osoba dorosła: 12 sekund Dziecko: 10 sekund Otoczenie: 30 sekund
Czas nagrzewania		≤60 sekund
Maksymalne stężenie w otoczeniu podczas pracy		350 ppb NO
Zakłócenie pomiaru wywołane przez CO		45ppm ≤17.6 ppb

Aby wyświetlić ten dokument w innych językach, odwiedź stronę 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 2022

Wydanie 10 — Wrzesień 2022 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



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



MD 502905