



NObreath®

Hilft bei der Diagnose und Behandlung von Asthma, ein Atemzug nach dem anderen.

Vorteile der Messung des Stickstoffgehalts der Ausatemluft mit NObreath®

- Nicht invasiv, schnell und einfach durchgeführt¹
- Unterstützt beim Asthma-Management, der korrekten Verschreibung und ermöglicht Anpassungen unter Aufsicht
- Zeigt dem Patienten die Einhaltung der Behandlung⁴
- Unterstützt bei der Identifikation von Patienten, die eine fortgeführte Behandlung² (nicht mehr) benötigen
- Unterstützt bei der Unterscheidung zwischen allergischem (eosinophilem) und nichtallergischem Asthma³
- Erweist sich im Vergleich mit der Mehrzahl der konventionellen Lungenfunktionstests als überlegen, darunter Aufzeichnung des Spitzenflusses und Spirometrie¹



Messungen des stickstoffgehalts der Ausatemluft einfach gemacht!



Exklusives NObreath®-Forum



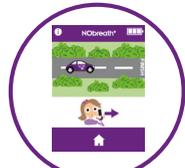
KOSTENLOSE Patientenverwaltungssoftware FeNOchart™



Erwachsenen-, Kinder- und Umgebungstestmodi



Patientendaten erfassen und speichern



Durchflussmessgerät mit Bildschirmanimationen für zusätzliche Motivation

Ideal geeignet für:

- Hausärzte
- auf Lungenheilkunde spezialisierte
- Klinikärzte
- Medizinstudenten

Funktionen und Vorteile



* vorbehaltlich sachgemäßer Verwendung, Wartung und Instandhaltung.

Literatur

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 Pinnerburg, 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.

Technische Daten

Konzentrationsbereich		0-500ppb
Anzeige		Farbiger Touchscreen
Messprinzip		Elektrochemischer Sensor
Wiederholbarkeit		±5 ppb des Messwertes bei ≤50 ppb ±10 % des Messwertes bei >50 ppb
Genauigkeit		±5 ppb des Messwertes bei ≤50 ppb ±10 % des Messwertes bei >50 ppb
Stromversorgung	NObreath[®] monitor	1 Li-Ionen-Akku als Hauptstromquelle – ca. 100 Anwendungen bei voll geladenem Akku 2 Li-Ionen-Knopfzellen – ca. 5 Jahre Eingang: 5 V, 0,5 A
	NObreath[®] Dock	Netzstrombetrieben Eingang: 5 V, 0,5 A Ausgang: 5 V, 0,5 A
	Netzstecker	Eingang: 100–240 V ~ 50/60 Hz, 0,2 A Ausgang: 5,0 V, 1,0 A
Reaktionszeit T₉₀		≤10 Sekunden
Betriebstemperatur		10-30°C
Lager-/Transporttemperatur		0-40°C
Betriebs-/Lager-/Transportdruck		Atmosphärendruck ±10 %
Betriebsluftfeuchtigkeit		25–75 %, nicht kondensierend
Lager-/Transportfeuchtigkeit		0–95 %, nicht kondensierend
Sensorlebensdauer		5 Jahre (abhängig von sachgemäßer Verwendung, Wartung und Instandhaltung)
Sensorgenauigkeit		1ppb
Sensordrift		<5% jährlich
Abmessungen		Ca. 90 x 159 x 59 mm
Gewicht		Ca. 400 g
Materialien	NObreath[®]- Überwachungsgerät:	Gehäuse: Mischung aus Polykarbonat und ABS Antimikrobielles Additiv SteriTouch [®]
	NObreath[®] Dock	
	NObreath[®]-Mundstück:	Polypropylen
	Polypropylen	Erwachsene: 12 Sekunden Kinder: 10 Sekunden Umgebung: 30 Sekunden
Einschaltdauer		≤60 Sekunden
Maximale Umgebungsbedingungen für den Betrieb		350 ppb NO
CO-Interferenz		45 ppm ≤17,6 ppb

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
www.bedfont.com

© Bedfont[®] Scientific Limited 2019

5. Ausgabe – April 2019, Teil Nr.: MKT506_DE
Bedfont[®] Scientific Limited behält sich das Recht vor, Unterlagen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Eingetragen in England und Wales. Firmennummer: 1289798

