



# NObreath®

Aider au diagnostic et au contrôle de l'asthme, à chaque respiration.

## Les avantages de la mesure du monoxyde d'azote (FeNO) avec le NObreath®

- Une mesure simple, rapide et non-invasive<sup>1</sup>
- Aide au contrôle de l'asthme, permettant des prescriptions correctes et des ajustements faciles à surveiller
- Montre la conformité du patient à son plan de traitement<sup>4</sup>
- Aide à l'identification des patients qui ont besoin / ne nécessitent pas de traitement continu<sup>2</sup>
- Aide à différencier l'asthme allergique (éosinophile) de l'asthme non allergique<sup>3</sup>
- Démonstré comme étant supérieur à la majorité des tests conventionnels de la fonction pulmonaire, tels que l'enregistrement du débit de pointe et la spirométrie<sup>1</sup>.



La mesure du monoxyde d'azote (FeNO) rendue facile



Forum exclusif NObreath®



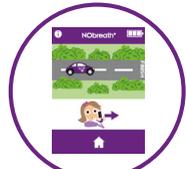
GRATUIT – FeNOchart™ logiciel pour la gestion des patients



Modes d'échantillon pour adultes, enfants et ambiant



Créer et enregistrer des profils de patient



Débitmètre animé sur l'écran pour la motivation

## Destiné à :

- Médecins
- Pneumologues
- Spécialistes de l'asthme
- Etudiants en médecine

## Caractéristiques et avantages



\* Sujet à l'utilisation correcte et l'entretien.

## Références

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, 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)

# Spécifications techniques

<b>Gamme de concentration</b>		0-500ppb
<b>Affichage</b>		Ecran couleur rétroéclairé tactile
<b>Principe de détection</b>		Capteur électrochimique
<b>Répétabilité</b>		±5ppb des valeurs mesurées ≤ 50ppb ±10% des valeurs mesurées > 50ppb
<b>Exactitude</b>		±5ppb des valeurs mesurées ≤ 50ppb ±10% des valeurs mesurées > 50ppb
<b>Alimentation électrique</b>	<b>Dispositif NObreath®</b>	1 x pile rechargeable au lithium-ion – Environ 100 tests avec une pile chargée 2 x piles boutons au lithium-ion – Environ 5 ans Puissance d'entrée : 5V, 0.5A
	<b>NObreath® Dock</b>	Alimentation réseau Puissance d'entrée : 5V, 0.5A Sortie : 5V, 0.5A
	<b>Prise</b>	Puissance d'entrée : 100-240V ~ 50/60Hz., 0.2A Sortie : 5.0V, 1.0A
<b>Temps de réponse à T<sub>90</sub></b>		≤10 secondes
<b>Température de fonctionnement</b>		10-30°C
<b>Température de stockage/transport</b>		0-40°C
<b>Pression de fonctionnement/ stockage/transport</b>		Atmosphérique ±10%
<b>Humidité de fonctionnement</b>		25-75% sans condensation
<b>Humidité de stockage/transport</b>		0-95% sans condensation
<b>Durée de vie du capteur</b>		5 ans (Sujet à l'utilisation correcte et l'entretien)
<b>Sensibilité du capteur</b>		1ppb
<b>Dérive du capteur</b>		<5% per an
<b>Dimensions</b>		Environ 90 x 159 x 59 mm
<b>Poids</b>		Environ 400g
<b>Matériaux</b>	<b>Dispositif NObreath®</b>	Corps: Polycarbonate/ABS fusion SteriTouch® additif antimicrobien
	<b>NObreath® Dock</b>	
	<b>Embout buccal NObreath®</b>	Polypropylène
<b>Temps de test respiratoire:</b>		Adult: 12 secondes Child: 10 secondes Ambient: 30 secondes
<b>Temps de préchauffage</b>		≤60 secondes
<b>Niveau ambiant maximal pour le fonctionnement</b>		350 ppb NO
<b>Interférence avec CO</b>		45ppm ≤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

Numéro 5 – Avril 2019 – Numéro : MKT506\_FR  
Bedfont® Scientific Limited réserve le droit de changer ou mettre à jour ce document sans préavis.  
Enregistrée en Angleterre et au Pays de Galle sous le n° 1289798

