



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-invasive¹
- 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 traitement⁴
- Aide à l'identification des patients qui ont besoin / ne nécessitent pas de traitement continu²
- Aide à différencier l'asthme allergique (éosinophile) de l'asthme non allergique³
- Démonstré comme étant supérieur à la majorité des tests conventionnels de la fonction pulmonaire, tels que l'enregistrement du débit de pointe et la spirométrie¹.



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



Forum exclusif NObreath®



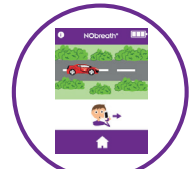
GRATUIT – FeNOchart™ logiciel pour la gestion des patients



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. 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.

Spécifications Techniques

Gamme de concentration		5-500ppb
Affichage		Ecran couleur rétroéclairé tactile
Principe de détection		Capteur électrochimique
Répétabilité		±5ppb des valeurs mesurées ≤ 50ppb ±10% des valeurs mesurées > 50ppb
Exactitude		±5ppb des valeurs mesurées ≤ 50ppb ±10% des valeurs mesurées > 50ppb
Alimentation électrique	Dispositif NObreath[®]	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
	NObreath[®] Dock	Alimentation réseau Puissance d'entrée : 5V, 0.5A Sortie : 5V, 0.5A
	Prise	Puissance d'entrée : 100-240V ~ 50/60Hz., 0.2A Sortie : 5.0V, 1.0A
Temps de réponse à T₉₀		≤10 secondes
Température	fonctionnement	15-30°C
	Stockage/transport	0-50°C
Humidité	fonctionnement	20-80% sans condensation
	stockage/transport	5-95% sans condensation
Pression de fonctionnement/ stockage/transport		800-1080 mbar
Durée de vie du capteur		5 ans (sous réserve de révision)
Sensibilité du capteur		1ppb
Dérive du capteur		<5% per an
Dimensions		Environ 90 x 159 x 59 mm
Poids		Environ 400g
Matériaux	Dispositif NObreath[®]	Corps: Polycarbonate/ABS fusion
	NObreath[®] Dock	SteriTouch [®] additif antimicrobien
	Embout buccal NObreath[®]	Polypropylène
Temps de test respiratoire:	Adulte	12 secondes
	Enfant	10 secondes
	Ambiant	30 secondes
Temps de préchauffage		≤60 secondes
Niveau ambiant maximal pour le fonctionnement		350 ppb NO
Interférence avec CO		45ppm ≤17.6 ppb

Visite www.bedfont.com/resources pour voir ce document dans d'autres langues.



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



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

