

Analyseur de monoxyde d'azote expiré NObreath® V2



100ZXB
Analyseur NO exhalé NObreath® V2



100ZXC
Boîte de 50 embouts buccaux jetables



Fraction Exhalée du Monoxyde d'Azote (FeNO) marqueur de l'inflammation des voies aériennes pour un meilleur contrôle de l'Asthme.

Le contrôle de la FeNO avec l'analyseur NObreath™ est une mesure simple et non invasive du taux de monoxyde d'azote (NO) dans l'air expiré. Ce gaz est utilisé comme traceur pour le contrôle et le suivi de l'inflammation des voies aériennes lors d'un traitement⁽¹⁾.

NObreath est un analyseur de NO non-invasif de l'inflammation des voies aériennes, permettant des contrôles simples et rapides. La relation entre des taux élevés de FeNO et l'inflammation des voies aériennes, comme c'est le cas chez les Asthmatiques, est maintenant bien établie⁽²⁾.

NObreath offre désormais un contrôle aisé de la FeNO par de nombreux professionnels de la santé. L'appareil, portable et autonome, permet aux pneumologues, généralistes et spécialistes de l'Asthme de mesurer le taux FeNO des patients en se conformant aux recommandations de l'ATS et de l'ERS⁽³⁾. Ce test est applicable aussi bien aux adultes qu'aux enfants. Correctement et rapidement évalué, un traitement adapté leur est alors prescrit ce qui représente un gain de temps et une réduction des coûts.



Nos avantages

- ✓ Permet une mesure rapide de la FeNO
- ✓ Faible coût du test – 1 embout pour 6 tests par patient
- ✓ Système simple d'utilisation
- ✓ Utilisation aussi bien avec des adultes que des enfants
- ✓ Mesure NO ambiant et NO expiré
- ✓ Echelle de mesure de 0-500 ppb
- ✓ Logiciel FeNOchart téléchargeable gratuitement : enregistrement des résultats ; communication avec un PC (rédaction de rapport, graphiques...)
- ✓ **Hygiène et Sécurité** : embout buccal jetable en sachet individuel avec filtre anti-humidité et anti-microbien
- ✓ **Affichage** : grand écran couleur tactile rétroéclairé, lecture de la mesure immédiate par le patient



Caractéristiques techniques

- **Echelle de mesure** : de 0 à 500 ppb.
- **Temps de réponse** : inférieur à 10 secondes.
- **Alimentation électrique** : Batterie au lithium-ion rechargeable (pleine charge environ 100 tests) ; Livré avec chargeur avec sortie USB.
- **Principe** : Cellule électrochimique.
- **Port USB** : Logiciel avec sortie USB.
- **Répétabilité** : ± 5 %.
- **Interférence au CO** : 45 ppm -< 17.6 ppb.
- **Utilisation** : - Taux d'humidité : 10 -90 % (0-95 %) – non condensée ;
- Température : 10 -30° C.

(1) Markers of Lung Disease in Exhaled Breath: Nitric Oxide; Choi J, Hoffman LA, Rodway GW, Sethi JM; Biological Research for Nursing; 2006 Apr; 7(4):241

(2) Markers of Lung Disease in Exhaled Breath: Nitric Oxide; Choi J, Hoffman LA, Rodway GW, Sethi JM; Biological Research for Nursing; 2006 Apr; 7(4):248.

(3) ATS/ERS Recommendations for Standardized Procedures for the Online and Offline Measurement of Exhaled Lower Respiratory Nitric Oxide and Nasal Nitric Oxide, 2005; American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine; vol. 171: 912-930; 2005



Caractéristiques techniques

- **Temps d'expiration** : - Adulte : 12 sec ;
- Enfant : 10 sec – Ambient : 30 sec.
- **Durée du test** : inférieur à 30 secondes.
- **Sensibilité du capteur** : 1 ppb.
- **Conditions de température** : - Température de fonctionnement : de 10 à 30°C ;
- Température de stockage & transport : de 0 à 40°C.
- **Dimensions** : H 159 x l 90 x P 59 mm.
- **Poids** : 400 g.
- **Matériaux** : - Boîtier : Polycarbonate/ABS fusion & Steri Touch® (antimicrobien résistants, inhibitant et empêchant la croissance des microbes, y compris bactéries et moisissures) ;
- Embout : Polypropylène.
- **Durée de vie du capteur** : 5 ans (si entretien annuel à l'usine).
- **Garantie** : 2 ans (6 mois la cellule électrochimique).
- **Marque** : Bedfont Scientific.



Conditionnement et consommables

- **Equipements** : L'analyseur « NObreath » est vendu avec un support de rechargement et un câble.
- **Les consommables (réf. 100ZXC)** : un embout buccal à usage unique, muni d'un filtre anti-humidité et d'un filtre antimicrobien, offre un parfait contrôle du risque d'infection et assure la fiabilité de la mesure.
- **SAV** : Etalonnage annuel à l'usine avec remplacement du filtre et mise à jour de la dernière version du logiciel, nous consulter.