

DIAGNOSTIC RESPIRATOIRE

TM1100

FeNO Compact

Analyseur FeNO portable pour une détermination rapide de l'inflammation des voies aériennes chez les patients asthmatiques. Alimenté par batterie, immédiatement prêt à l'emploi et piloté par un écran tactile de 4,3" — idéal en consultation, en visite à domicile et pour le dépistage.



Plage de mesure : 0 – 3.000 ppb · résultat en 30 secondes

FeNO50

Voies aériennes proximales

0,7 kg

Batterie ≥ 3 h

4,3"

Écran tactile

1.000

Mesures en mémoire

Qu'est-ce que le FeNO ?

Le FeNO (Fractional exhaled Nitric Oxide) est un biomarqueur qui mesure le degré d'inflammation des voies aériennes chez les patients asthmatiques. Le TM1100 rend cette mesure accessible : 10 secondes d'expiration, 20 secondes d'analyse, résultat à l'écran.

FeNO50

Voies aériennes proximales

Mesure l'inflammation des voies aériennes proximales à un débit expiratoire de 50 ml/s — le paramètre standardisé au niveau international.

Le paramètre de référence dans l'asthme.

Mobile

Alimenté par batterie

Jusqu'à 3 heures de fonctionnement et 6 heures de veille sur la batterie interne, 0,7 kg et 140 × 100 mm d'encombrement.

Pour la consultation, la visite à domicile et le dépistage.

Rapide

30 secondes

10 secondes d'expiration et 20 secondes d'analyse. Aucune inspiration à travers un filtre n'est nécessaire.

Résultat pendant la consultation.

Applications cliniques

01

Traitement personnalisé

Des valeurs élevées de FeNO indiquent une inflammation éosinophilique. Les soignants peuvent instaurer des corticostéroïdes inhalés (CSI) ou en augmenter la posologie.

02

Suivi de la réponse au traitement

Des mesures FeNO périodiques montrent si le traitement anti-inflammatoire est efficace. Des valeurs en baisse sont un signe positif.

03

Suivi de l'observance

Une valeur de FeNO en hausse à médication inchangée est un signal précoce d'une moindre observance ou d'une exposition à des allergènes.

04

Éviter le surtraitement

Des valeurs de FeNO basses indiquent une inflammation contrôlée, ce qui permet de réduire la posologie et de minimiser les effets indésirables.

Spécifications techniques

Paramètre mesuré	FeNO50 — monoxyde d'azote expiré (NO)
Biomarqueur	NO
Plage de mesure	0 – 3.000 ppb
Limite de détection	3 ppb
Type de mesure	Online — patient relié à l'appareil
Temps d'expiration	FeNO50 : 10 sec
Temps d'analyse	NO : 20 sec
Inspiration via filtre	Non nécessaire
Précision	$< \pm 3$ ppb (< 30 ppb) · $< \pm 10\%$ (≥ 30 ppb)
Répétabilité & linéarité	Écart-type relatif $< 10\%$ · $R^2 > 0,99$
Calibration	Auto-calibration & calibration au gaz
Écran	Écran tactile LED 4,3"
Mémoire	1.000 mesures
Batterie	≥ 3 h de fonctionnement · ≥ 6 h de veille
Dimensions & poids	140 × 100 × 78 mm · 0,7 kg
Alimentation	100–240 V ~ 50/60 Hz · sortie 5 V / 2,0 A
Durée de vie	Appareil : 5 ans · capteur : 2 ans
Conditions d'utilisation	5–35 °C · $\leq 80\%$ HR · 700–1.060 hPa

Aperçu du produit



Modèle	Sunvou-TM1100 Nano Coulomb® Breath Analyzer
Biomarqueur	NO (FeNO50)
Détection	Online
Durée de mesure	10 sec d'expiration + 20 sec d'analyse
Dimensions	140 × 100 × 78 mm, 0,7 kg
Autonomie	Batterie ≥ 3 h de fonctionnement

Composants

- Nano Coulomb Breath Analyzer TM1100
- Batterie interne rechargeable
- Tube respiratoire et pièce à main
- Adaptateur secteur 5 V
- Filtres bactériens à usage unique

Plus d'informations ?

Contactez ECCE Medical pour des démonstrations de produits, des demandes de prix ou un support technique.

E-MAIL	TÉLÉPHONE	SITE WEB
steve.stevens@eccemedical.com nico.heylen@eccemedical.com	+32 473 84 45 79 +32 497 59 45 91	www.eccemedical.com