

TESTS FeNO ADAPTÉS AU FLUX DE TRAVAIL CLINIQUE

Fenom Flo™ est le seul dispositif portable de mesure de la FeNO homologué pour une manœuvre respiratoire de 6 secondes, chez l'adulte comme chez l'enfant.



PRÉSENTATION DU Fenom Flo™ :

Un système de contrôle portable de la FeNO conçu pour une utilisation sur le lieu de soins



QU'EST-CE QUE LE TEST FeNO ?

Le test FeNO mesure la fraction expirée de monoxyde d'azote (FeNO), un biomarqueur associé à l'inflammation des voies aériennes, caractéristique fréquente de l'asthme et d'autres pathologies respiratoires

AVANTAGES DU TEST FeNO



QUALITÉS DU FENOM FLO™

RÉSULTATS RAPIDES ET EFFICACES :

Fournit des résultats FeNO en 25 secondes grâce à une manœuvre respiratoire courte et bien tolérée par le patient.

SOUTIEN AUX EXAMENS CLINIQUES :

Le test FeNO apporte des données objectives sur l'inflammation des voies aériennes et est reconnu comme un complément utile aux examens respiratoires standard.

DÉCISIONS ÉCLAIRÉES :

Les résultats FeNO fournissent des informations objectives facilitant l'examen clinique et les échanges avec le patient.

SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Homologué pour une manœuvre expiratoire de 6 secondes chez les adultes et les enfants à partir de 7 ans (avec option possible à 10 secondes).

PRÉLÈVEMENT DIRECT :

Aucun besoin de collecte d'échantillon, de préparation ni de réactifs.

PORTABLE ET PRATIQUE :

Une conception compacte et portable permettant la réalisation de tests sur le lieu de soins dans divers environnements cliniques.



EMBOUT BUCCAL PATIENT

Un filtre non stérile à usage unique par patient est requis pour la réalisation des tests.



FILTRE DE TEST PATIENT

Le filtre de fonction pulmonaire intègre un embout buccal ovale unique, conçu pour améliorer le confort du patient et renforcer le contrôle des infections pendant le test.

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

L'appareil doit être nettoyé et désinfecté après chaque utilisation. Les lingettes suivantes sont reconnues comme étant compatibles avec le Fenom Flo :

- Dispatch Hospital Cleaner with Bleach
- Clorox Healthcare Bleach
- Cleanisept Wipes
- Sani-Cloth AF3
- Sani-Cloth Active
- Clinell Universal Sanitizing Wipes

NE PAS utiliser de détergents en spray.

NE PAS utiliser de lingettes contenant de l'alcool, celui-ci pouvant endommager le capteur.

Conditions de fonctionnement de Fenom Flo

Plage de température	15 à 35 °C (59 à 95 °F)
Pression atmosphérique	76 à 110 kPa (570 à 825 mmHg) Une exposition prolongée en dehors de cette plage peut réduire la durée de vie et la précision de l'appareil.
Humidité Relative	20 à 90 %, sans condensation (une plage de 40 à 60 % est recommandée). Une exposition prolongée à un environnement faiblement humide peut endommager le capteur de monoxyde d'azote.

Spécifications et données techniques de Fenom Flo™

Dimensions et poids	Hauteur : 215 mm (8,46 po) Largeur : 68 mm (2,68 po) Profondeur : 95 mm (3,74 po) Poids : 362 g (12,75 oz)
Données électriques	Consommation électrique de l'appareil : < 15 W Tension de l'alimentation secteur : 100-240 V, 50-60 Hz
Linéarité	Pente : 1,00 ± 0,05 Coefficient de corrélation au carré, $r^2 \geq 0,998$
Précision	Concentrations de NO ≤ 50 ppb : ± 5 ppb Concentrations de NO > 50 ppb : ± 10 % de la concentration
Limite de détection	5 ppb
Plage de mesure	5-300 ppb
Paramètres d'expiration	Temps d'expiration : 6 ou 10 secondes La pression d'expiration est comprise entre 0,56 et 1,84 kPa (5,7-18,8 cmH ₂ O) Le débit d'expiration est de 45-55 mL/s : en dehors de cette plage, des sons d'avertissement sont émis
Indice de protection	20
Répétabilité	2,5 ppb ou 5 %
Spécifications du système d'exploitation	Windows 11 (Pro, Entreprise ou LTSC) DesktopRuntime 6.0 Version 4.0 ou supérieure

MGC DIAGNOSTICS CORPORATION, par l'intermédiaire de sa filiale Medical Graphics Corporation
350 Oak Grove Parkway, St. Paul, Minnesota, États-Unis 55127-8599



Réf. 060181-006, RevE

© 2026 MGC Diagnostics Corporation, ou l'une de ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les produits peuvent différer de ceux illustrés.

MGC Diagnostics et ses sociétés affiliées appliquent une politique d'égalité des chances et d'action positive, et sont engagées en faveur de la diversité culturelle au sein de leurs équipes.