

Fenom Flo™

FeNO-Monitoring-System

FeNO-TESTS, DIE AUF DEN KLINISCHEN ARBEITSABLAUF ZUGESCHNITTEN SIND

Fenom Flo™ ist das einzige tragbare FeNO-Gerät, das sowohl für den 6-Sekunden-Atemtest bei Erwachsenen als auch bei Kindern zugelassen ist.



WIR STELLEN VOR – Fenom Flo™:

Ein tragbares FeNO-Monitoring-System, das für die Anwendung am Behandlungsort konzipiert wurde.



WAS SIND FeNO-TESTS?

Bei der FeNO-Messung wird das fraktionierte expiratorische Stickstoffmonoxid (FeNO) gemessen. FeNO ist ein Biomarker, der mit Atemwegsentzündungen in Verbindung steht. Atemwegsentzündungen sind ein häufiges Merkmal von Asthma und anderen Atemwegserkrankungen.

VORTEILE VON FeNO-TESTS



WIE FENOM FLO™ HELFEN KANN

EFFIZIENTE ERGEBNISSE:

Liefert FeNO-Ergebnis in 25 Sekunden mithilfe eines kurzen, patientenfreundlichen Atemmanövers.

UNTERSTÜTZT DIE BEURTEILUNG:

FeNO-Tests liefern objektive Erkenntnisse über Entzündungen der Atemwege und stellen somit eine nützliche Ergänzung zu etablierten Atemwegsuntersuchungen dar.

FUNDIERTE ENTSCHEIDUNGEN:

Die FeNO-Ergebnisse liefern objektive Informationen und ermöglichen somit eine fundierte klinische Beurteilung und Besprechung.

EINFACHE BEDIENUNG:

Zugelassen für den 6-Sekunden-Atemtest bei Erwachsenen und Kindern ab 7 Jahren (mit optionaler 10-Sekunden-Funktion).

DIREKTE PROBENAHME:

Keine Probenahme, Vorbereitung oder Reagenzien erforderlich.

TRAGBAR UND PRAKTISCH:

Dank des handlichen, tragbaren Designs können Point-of-Care-Tests in verschiedenen klinischen Umgebungen durchgeführt werden.



PATIENTENMUNDSTÜCK

Für Patiententests wird ein unsteriler Einwegfilter benötigt.



PATIENTENTESTFILTER

Der Lungenfunktionsfilter ist mit einem einzigartigen, ovalen Mundstück ausgestattet. Dieses erhöht den Komfort für den Patienten und unterstützt die Infektionskontrolle während der Untersuchung.

REINIGUNG UND DESINFEKTION

Das Gerät muss nach jedem Gebrauch gereinigt und desinfiziert werden. Folgende Wischtücher sind mit Fenom Flo kompatibel:

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

Verwenden Sie KEINE Sprühwaschmittel.

Verwenden Sie KEINE Tücher, die Alkohol enthalten, da Alkohol den Sensor beschädigen kann.

Betriebsbedingungen des Fenom Flo

Temperaturbereich	15–35 °C (59–95 °F)
Atmosphärischer Druck	570–825 mmHg (76–110 kPa) Wenn das Gerät längere Zeit einem Druck außerhalb dieses Bereichs ausgesetzt wird, verringert sich seine Lebensdauer und Genauigkeit.
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 90 %, nicht kondensierend (empfohlen wird ein Bereich von 40 bis 60 %). Der NO-Sensor kann beschädigt werden, wenn er über einen längeren Zeitraum einer Umgebung mit niedriger Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wird.

Fenom Flo™ – Spezifikationen und technische Daten

Abmessungen und Gewicht	Höhe: 215 mm (8,46 Zoll) Breite: 68 mm (2,68 Zoll) Tiefe: 95 mm (3,74 Zoll) Gewicht: 362 g (12,75 Unzen)
Elektrische Daten	Stromverbrauch des Geräts: < 15 W Netzspannung: 100–240 V, 50–60 Hz
Linearität	Steigung $1,00 \pm 0,05$ Quadratischer Korrelationskoeffizient, $r^2 \geq 0,998$
Genauigkeit	NO-Konzentrationen ≤ 50 ppb: ± 5 ppb NO-Konzentrationen > 50 ppb: ± 10 % der Konzentration
Nachweisgrenze	5 ppb
Messbereich	5–300 ppb
Ausatmungsparameter	Ausatmungszeit: 6 Sekunden oder 10 Sekunden Ausatemungsdruck zwischen 0,56 und 1,84 kPa (5,7–18,8 cm H ₂ O) Die Ausatemungsflussrate beträgt 45–55 mL/s: außerhalb dieses Bereichs werden Warntöne ausgegeben
Schutzart	20
Wiederholbarkeit	2,5 ppb oder 5 %
Betriebssystem-Spezifikation	Windows 11 (Pro, Enterprise oder LTSC) Microsoft .NET 6.0 Bluetooth Version 4.0 oder höher

MGC DIAGNOSTICS CORPORATION, über ihre Tochtergesellschaft Medical Graphics Corporation
350 Oak Grove Parkway St. Paul, Minnesota USA 55127-8599



Teilenr. 060181-005 RevE

© 2026 MGC Diagnostics Corporation oder eine ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Alle technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Produkte können von den Abbildungen abweichen.
MGC Diagnostics und ihre Tochtergesellschaften sind Arbeitgeber, die sich für Chancengleichheit und kulturelle Vielfalt in der Belegschaft einsetzen.