

### FeNO-TESTEN ONTWERPEN OM IN DE KLINISCHE WORKFLOW TE PASSEN

Fenom Flo™ is het enige draagbare FeNO-apparaat dat is goedgekeurd voor een ademmanoeuvre van 6 seconden bij zowel volwassenen als pediatrische patiënten.



### MAAK KENNIS MET DE Fenom Flo™:

Een draagbaar FeNO-monitorsysteem dat is ontworpen voor gebruik op de plaats van zorg



#### WAT IS FeNO-TESTEN?

Bij FeNO-testen wordt gefractioneerd uitgeademd stikstofmonoxide (FeNO) gemeten, een biomarker die verband houdt met luchtwegontsteking, een veelvoorkomend kenmerk van astma en andere ademhalingsaandoeningen

#### VOORDELEN VAN FeNO-TESTEN



#### HOE Fenom Flo™ KAN HELPEN

##### EFFICIËNTE RESULTATEN:

Leverd FeNO-resultaten in 25 seconden met behulp van een korte, patiëntvriendelijke ademhalingsmanoeuvre.

##### ONDERSTEUNT BEOORDELING:

FeNO-testen leveren objectieve inzichten in luchtwegontstekingen en worden erkend als een nuttige aanvulling op gevestigde ademhalingsbeoordelingen.

##### WELOVERWOGEN BESLISSINGEN:

FeNO-resultaten leveren objectieve informatie ter ondersteuning van een geïnformeerde klinische beoordeling en bespreking.

##### EENVOUDIG IN GEBRUIK:

Goedgekeurd voor een ademmanoeuvre van 6 seconden bij volwassenen en pediatrische patiënten van 7 jaar en ouder (met een optionele mogelijkheid voor 10 seconden).

##### DIRECTE MONSTERNEMING:

Geen monsterneming, voorbereiding of reagentia nodig.

##### DRAAGBAAR EN HANDIG:

Het handeld, draagbare ontwerp ondersteunt point-of-care testing in diverse klinische omgevingen.



### MONDSTUK VOOR PATIËNT

Voor patiënttesten is een niet-steriel filter voor eenmalig gebruik door één patiënt vereist.



### FILTER VOOR PATIËNTENTESTEN

Het longfunctiefilter is voorzien van een uniek ovaal mondstuk dat is ontworpen om het comfort voor de patiënt te vergroten en de infectiebeheersing tijdens de test te ondersteunen.

### REINIGEN EN DESINFECTEREN

Het apparaat moet na elk gebruik worden gereinigd en gedesinfecteerd. Van de volgende doekjes is bekend dat ze compatibel zijn met Fenom Flo:

- Dispatch Hospital Cleaner met bleekmiddel
- Clorox Healthcare-bleekmiddel
- Cleanisept-doekjes
- Sani-Cloth AF3
- Sani-Cloth Active
- Clinell universele ontsmettingsdoekjes

Gebruik GEEN reinigingsmiddelen met spray.

Gebruik GEEN doekjes die alcohol bevatten, aangezien alcohol de sensor kan beschadigen.

### Werkomstandigheden van Fenom Flo

|                       |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuurbereik     | 15-35 °C (59-95 °F)                                                                                                                                                                  |
| Luchtdruk             | 570 - 825mmHg (76 - 110 kPa)<br>Langdurige blootstelling aan druk buiten dit bereik zal de levensduur en nauwkeurigheid van het apparaat verkorten.                                  |
| Relatieve vochtigheid | 20 tot 90%, niet-condenserend (een bereik van 40 tot 60% wordt aanbevolen).<br>Langdurige blootstelling aan een omgeving met een lage luchtvochtigheid kan de NO-sensor beschadigen. |

### Specificaties en technische gegevens van Fenom Flo™

|                               |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen en gewicht         | Hoogte: 215 mm (8,46 inch)<br>Breedte: 68 mm (2,68 inch)<br>Diepte: 95 mm (3,74 inch)<br>Gewicht: 362 g (12,75 oz)                                                                                              |
| Elektrische gegevens          | Stroomverbruik van het apparaat: <15 W<br>Netspanning voedingsadapter: 100–240 V – 50–60 Hz                                                                                                                     |
| Lineariteit                   | Helling 1,00 ± 0,05<br>Kwadraat correlatiecoëfficiënt, $r^2 \geq 0,998$                                                                                                                                         |
| Nauwkeurigheid                | NO-concentraties ≤ 50 ppb: ± 5 ppb<br>NO-concentraties > 50 ppb: ± 10% van de concentratie                                                                                                                      |
| Aantoonbaarheidsgrens         | 5 ppb                                                                                                                                                                                                           |
| Meetbereik                    | 5-300 ppb                                                                                                                                                                                                       |
| Uitademingsparameters         | Uitademtijd: 6 seconden of 10 seconden<br>Uitademdruk ligt tussen (5,7-18,8 cm H <sub>2</sub> O) 0,56 en 1,84 kPa<br>Uitademdebiet is 45-55 mL/s: waarschuwingsgeluiden die buiten dit bereik worden afgespeeld |
| IP-classificatie              | 20                                                                                                                                                                                                              |
| Herhaalbaarheid               | 2,5 ppb of 5%                                                                                                                                                                                                   |
| Besturingssysteemspecificatie | Windows 11 (Pro, Enterprise of LTSC)<br>Microsoft .NET 6.0<br>Bluetooth versie 4.0 of hoger                                                                                                                     |

MGC DIAGNOSTICS CORPORATION, via haar dochteronderneming Medical Graphics Corporation  
350 Oak Grove Parkway St. Paul, Minnesota VS 55127-8599



Onderdeel# 060181-008 RevE

© 2026 MGC Diagnostics Corporation of een van haar gelieerde ondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Producten kunnen afwijken van de afgebeelde producten.

MGC Diagnostics en haar gelieerde ondernemingen zijn werkgevers die gelijke kansen en affirmative action toepassen en zich inzetten voor culturele diversiteit binnen het personeelsbestand.