

Fenom Flo™

System monitorowania FeNO

BADANIE FeNO DOSTOSOWANE DO SPOSOBU PRACY W PLACÓWCE MEDYCZNEJ

Fenom Flo™ jest jedynym przenośnym urządzeniem do pomiaru FeNO zatwierdzonym do wykonywania 6-sekundowego manewru oddechowego zarówno u osób dorosłych, jak i u dzieci.



PRZEDSTAWIAMY Fenom Flo™:

Przenośny system monitorowania FeNO przeznaczony do stosowania w miejscu opieki nad pacjentem



CZYM JEST BADANIE FeNO?

Badanie FeNO polega na pomiarze frakcji tlenu azotu w wydychanym powietrzu (FeNO), biomarkera związanego ze stanem zapalnym dróg oddechowych, który często towarzyszy astmie i innym schorzeniom układu oddechowego.

ZALETY BADANIA FeNO



JAK FENOM FLO™ MOŻE POMÓC

SKUTECZNY POMIAR:

Wyniki pomiaru FeNO można uzyskać w ciągu 25 sekund za pomocą krótkiego, przyjaznego dla pacjenta manewru oddechowego.

WSPARCIE DIAGNOSTYKI:

Badanie FeNO dostarcza obiektywnych informacji na temat stanu zapalnego dróg oddechowych i jest uznawane za przydatne uzupełnienie ustalonych metod oceny układu oddechowego.

ŚWIADOME DECYZJE:

Wyniki badania FeNO dostarczają obiektywnych informacji, które ułatwiają przeprowadzenie świadomej oceny klinicznej i omówienie jej wyników.

PROSTA OBSŁUGA:

Urządzenie jest zatwierdzone do wykonywania 6-sekundowego manewru oddechowego u osób dorosłych i dzieci w wieku od 7 lat (z opcjonalną możliwością wykonania manewru 10-sekundowego).

BEZPOŚREDNIE POBIERANIE PRÓBEK:

Nie ma potrzeby pobierania próbek, przygotowywania ich ani stosowania odczynników.

PRZENOŚNOŚĆ I WYGODA:

Ręczne, przenośne urządzenie umożliwia przeprowadzenie badań w miejscu opieki nad pacjentem w rozmaitych placówkach medycznych.



USTNIK DLA PACJENTA

Do przeprowadzenia badania wymagany jest niesterylny filtr jednorazowego użytku dla pacjenta.



FILTR DO BADANIA PACJENTA

Filtr do badania funkcji płuc jest wyposażony w unikalny owalny ustnik, który został zaprojektowany z myślą o zwiększeniu komfortu pacjenta i kontroli zakażeń podczas badania.

CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA

Po każdym użyciu urządzenie należy wyczyścić i zdezynfekować. Urządzenie Fenom Flo można czyścić następującymi chusteczkami:

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

NIE WOLNO używać detergentów w sprayu.

NIE WOLNO używać chusteczek zawierających alkohol, ponieważ może on uszkodzić czujnik.

Warunki pracy Fenom Flo

Zakres temperatur	15–35°C (59–95°F)
Ciśnienie atmosferyczne	570–825 mmHg (76–110 kPa) Długotrwała ekspozycja na wartości ciśnienia spoza tego zakresu spowoduje skrócenie żywotności i obniżenie dokładności urządzenia.
Wilgotność względna	20–90% bez kondensacji (zakres zalecany to 40–60%). Długotrwała ekspozycja w środowisku o niskiej wilgotności może uszkodzić czujnik NO.

Specyfikacje i dane techniczne Fenom Flo™

Wymiary i masa	Wysokość: 215 mm (8,46 cala) Szerokość: 68 mm (2,68 cala) Głębokość: 95 mm (3,74 cala) Masa: 362 g (12,75 uncji)
Parametry elektryczne	Pobór mocy przez urządzenie: < 15 W Napięcie zasilania: 100–240 V, 50–60 Hz
Liniiowość	Nachylenie: 1,00 ± 0,05 Współczynnik korelacji kwadratowej: $r^2 \geq 0,998$
Dokładność	Stężenia NO ≤ 50 ppb: ± 5 ppb Stężenia NO > 50 ppb: ± 10% stężenia
Granica wykrywalności	5 ppb
Zakres pomiarowy	5–300 ppb
Parametry wydechu	Czas wydechu: 6 lub 10 sekund Ciśnienie wydechu: od 0,56 do 1,84 kPa (5,7–18,8 cm słupa wody) Przepływ wydechu: 45–55 ml/s, poza tym zakresem emitowane są dźwięki ostrzegawcze
Stopień ochrony IP	20
Powtarzalność	2,5 ppb lub 5%
Specyfikacja systemu operacyjnego	Windows 11 (Pro, Enterprise lub LTSC) Microsoft.NET 6.0 Bluetooth: wersja 4.0 lub nowsza

MGC DIAGNOSTICS CORPORATION poprzez swoją spółkę zależną Medical Graphics Corporation
350 Oak Grove Parkway St. Paul, Minnesota USA 55127-8599



Nr części 060181-009 RevE

© 2026 MGC Diagnostics Corporation lub jedna z jej spółek zależnych. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Produkty mogą różnić się od przedstawionych na ilustracjach.
MGC Diagnostics i jej spółki stowarzyszone są pracodawcami równych szans / akcji afirmatywnej, dbającymi o różnorodność kulturową pracowników.