



NIOX-Technologie

Entdecken Sie die Technologie hinter dem NIOX Vero,
dem Goldstandard unter den FeNO-Messgeräten

HABEL
MEDIZINTECHNIK



45 Mio.
Messungen
weltweit

FeNO by
NIOX[®]

Das Gerät der Wahl

Tausende von medizinischen Fachkräften setzen den NIOX Vera täglich ein, um die Behandlungsergebnisse ihrer Patienten zu verbessern. Mit Millionen von durchgeführten FeNO-Tests weltweit hat sich NIOX der Verbesserung der Asthmabehandlung verschrieben.¹

FeNO-Werte werden weltweit mit Grenzwerten aus den ATS-Leitlinien interpretiert. Diese Grenzwerte stammen aus Studien, in denen 83 % der Patienten die NIOX-Technologie zur Messung ihrer FeNO-Werte verwendeten.^{2,3}



Kontrolliertes Starten

Automatischer Selbsttest

Sobald Sie den NIOX Vere einschalten, prüft das Gerät die Temperatur, die Umgebungsfeuchtigkeit und den Luftdruck, so dass Sie nicht darüber nachdenken müssen. Gleichzeitig prüft das Gerät, ob die Batterie, der Sensor und der Mundstückhalter richtig angeschlossen sind.



Frühwarnsystem

Der NIOX Vere weiß, wann Sie aktiv werden müssen. Das Gerät warnt Sie, wenn es etwas erkennt, das die Testgenauigkeit beeinträchtigen könnte.

Überwachung der Umgebung

NIOX Vere überwacht kontinuierlich seine Umgebung, um sicherzustellen, dass Sie jedes Mal das richtige Ergebnis erhalten.



Einfaches Einatmen

Einzigartige Messung

Hohe NO-Werte in der Umgebung können die Genauigkeit Ihrer FeNO-Ergebnisse beeinträchtigen.⁴ Das einzigartige NIOX-Handstück enthält einen Scrubber, der NO aus der Umgebungsluft bei der Einatmung herausfiltert. Dadurch wird gewährleistet, dass der NIOX Vero die individuellen FeNO-Werte der Patienten widerspiegelt.

Wussten Sie das?

Die NO-Konzentration in der Luft kann zwischen 2 und 500 ppb schwanken! Deshalb ist es so wichtig, es aus der Atemluft des Patienten zu filtern.⁵

Herausragende Filtrationsleistung

Die NIOX-Filter wurden in unabhängigen Laboren ausgiebig getestet und haben dabei erstaunliche Ergebnisse erzielt.⁶

≥ 99,99 %

Bakterielle
Filtrationseffizienz

≥ 99,97 %

Virale
Filtrationseffizienz



Einfaches Ausatmen

Ein Test, ein Ergebnis

NIOX bewahrt Ihre Patienten davor, einen Test fehlerhaft abzuschließen. Die Flussratenkontrolle führt Ihre Patienten zu einem erfolgreichen Test, der jedes Mal zu einem genauen Ergebnis führt.



Drei ansprechende Animationen

Um ein genaues FeNO-Ergebnis zu erhalten, ist eine gleichmäßige Ausatmung während des gesamten Tests entscheidend. Der NIOX Vero bietet drei anwenderfreundliche Animationen und angepasste Messmöglichkeiten für Erwachsene (10 Sek.) und Kinder (6 Sek.).

Akustische Signalunterstützung erleichtert die Messung

NIOX verfügt über klinisch validierte visuelle und akustische Hinweise, die das Ausführen eines Tests einfach und angenehm machen. Ein akustisches Signal unterstützt den Patienten und erleichtert die Messung.



Zuverlässige Analyse

Analyse auf höchstem Niveau

Der NIOX Vere führt unmittelbar nach dem Test des Patienten eine Nullgas-messung durch. Diese wird vom Endergebnis abgezogen, um sicherzustellen, dass der FeNO-Wert des Patienten genau und zuverlässig ist, ohne dass eine Kalibrierung des Sensors oder Geräts erforderlich ist.



Misst die Atemluft aus den unteren Atemwegen

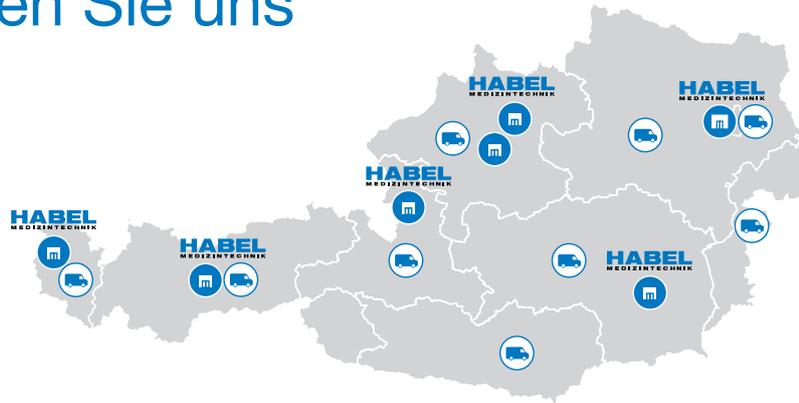
Um den wahren FeNO-Wert eines Patienten zu ermitteln, muss die Atemluft aus den unteren Lungenflügeln analysiert werden.⁴ Der NIOX Vere speichert nur die letzten 3 Sekunden der 10-sekündigen Ausatmung, um sicherzustellen, dass nur Atemluft aus den Alveolen getestet wird.

Ein einzigartiger Algorithmus

Der elektrochemische NIOX-Sensor verwendet einen bewährten und dokumentierten Algorithmus, der auf einer linearen Beziehung zwischen dem Sensorsignal und der Gaskonzentration basiert, um genaue Ergebnisse über den gesamten Sensorbereich kompromisslos zu gewährleisten.



Kontaktieren Sie uns



Zentrale:



Hellmut Habel Gesellschaft m.b.H.
Ignaz-Köck-Straße 20, 1210 Wien



Tel.: 01/292 66 42-155
Fax: 01/290 12 45



homecare@habel-medizintechnik.at



www.habel-medizintechnik.at
www.habel-shop.at



Atemzentren:

- Atemzentrum Wien
- Atemzentrum Linz
- Atemzentrum Wels
- Atemzentrum Graz
- Atemzentrum Salzburg
- Atemzentrum Innsbruck
- Atemzentrum Hohenems



Mobiler Service:

- Wien
- Niederösterreich
- Oberösterreich
- Steiermark
- Salzburg
- Tirol
- Kärnten
- Burgenland
- Vorarlberg