



FeNO by NIOX®



NIOX VERO®

Für die Einschätzung und Behandlung von Atemwegsentzündungen



NIOX®

CHANGING THE FACE
OF ASTHMA CONTROL

NIOX VERO®

NIOX VERO ist ein Gerät zur unmittelbaren Einschätzung der Atemwegsentzündung bei Patienten mit respiratorischen Problemen wie Asthma. NIOX VERO ist eine Weiterentwicklung von NIOX MINO®, welches das weltweit am meisten genutzte Gerät zur Messung von Atemwegsentzündungen in Arztpraxen und klinischen Studien ist.

Verbesserte Behandlung und Versorgung von Patienten

Das Messen von FeNO (exhalierendes Stickstoffmonoxid) mit NIOX VERO bietet einen individualisierten Umgang mit Asthma, der die Behandlung und Versorgung von Patienten verbessern kann.

Regelmäßiges Messen der FeNO-Werte bei Asthmapatienten mit einem NIOX® Gerät zeigt das Ausmaß der Atemwegsentzündung (mit Th2-Beteiligung) und unterstützt beim:

- Herausfinden, ob Ihr Patient auf eine Behandlung mit ICS (inhalative Corticosteroide) ansprechen wird
- Optimieren der ICS-Dosis und Senken der Exazerbationsrate um bis zu 50 %^{1,2,3}
- Feststellen, ob der Patient die ICS-Therapieanweisungen befolgt⁴

Gleichzeitig werden die Asthmaresultate verbessert^{1,2,3} und die Kosten gesenkt⁵.

1. Powell H, Murphy VE, Taylor DR, et al. Management of asthma in pregnancy guided by measurement of fraction of exhaled nitric oxide: a double-blind, randomised controlled trial. *Lancet*. 2011;378(9795):983-990. 2. Peirsman E, Carvelli T, Hage P, Hanssens L, Pattyn L, Raes M, Sauer K, Vermeulen F, Desager K. Exhaled Nitric Oxide in childhood allergic asthma management a randomised controlled trial. *Pediatric Pulmonology*. 2013. 3. Syk J, Malinowski A, Johansson G, Undén A, Andreasson A, Lekander M, Alving K. Anti-inflammatory Treatment of Atopic Asthma Guided by Exhaled Nitric Oxide: A Randomized, Controlled Trial. *J Allergy Clin Immunol* 2013. 4. Beck-Ripp J, Griese M, Arenz S, Köring C, Pasqualoni B, Butler P. Changes of exhaled nitric oxide during steroid treatment of childhood asthma. *Eur Respir J*. 2002;19(6):1015-1019. 5. Lester D, Mohammad A, Leach EE, Hernandez PI, Walker EA. An investigation of asthma care best practices in a community health center. *J Health Care Poor Underserved*. 2012;23(3 suppl):255-264.

Erwartete Eigenschaften eines Point-of-Care-Gerätes

- Einfache Anwendung
- Schnelle Ergebnisse
- Verlässliche und genaue Ergebnisse
- Einfache Instandhaltung

Was Ihnen NIOX VERO® bietet

Einfache Anwendung und schnelle Ergebnisse

- Entworfen unter Berücksichtigung von Patienten und Fachleuten des Gesundheitswesens, um die beste Leistung sicherzustellen
- Kann sowohl bei Kindern als auch Erwachsenen eingesetzt werden (Patientenmitwirkung vorausgesetzt)
- Kurze Startzeit
- Geringe Auswertungsdauer von einer Minute

Erleichtert klinische Behandlungsentscheidungen am Ort der Versorgung.

Verlässliche und genaue Ergebnisse

- Selbstüberprüfung der Elektronik bei jedem Start
- Gültiges Messergebnis nur, wenn Patient die Messung richtig abschließt
- Gute Reproduzierbarkeit - nur eine Messung notwendig
- Erfüllt die Geräte-Empfehlungen von ATS / ERS
- Trägt die CE-Kennzeichnung

Qualitätsgesicherte Messergebnisse, auf die Sie sich verlassen können.

Einfache Instandhaltung

- Wartungs- und instandhaltungsfreies Gerät
- 5 Jahre Funktionsdauer oder 15.000 Messungen
- Keine Kalibrierung notwendig

Ein Produkt, auf das Sie sich verlassen können.



FeNO by NIOX®



Möglichkeiten der Nutzung

NIOX VERO® kann unabhängig oder mit einem PC / Tablet (Windows® aber nicht RT) genutzt werden. Das beinhaltet eine optische Darstellung auf dem PC-Bildschirm (NIOX® Panel) während der Messung sowie ein Programm (NIOX® Patient) zur Dokumentation von Patientendaten, welches zudem mit einem Patienteninformationssystem genutzt werden kann.



Optische Darstellung auf einem Tabletbildschirm

NIOX® Patient | Journal



NIOX Patient für die Verwaltung von Patientendaten

Gerät und Zubehör

Das NIOX VERO® Paket (12-1100) enthält: das NIOX VERO Gerät, Mundstückhalter, Netzteil und -kabel, USB-Kabel, Akku, Gebrauchsanweisung, USB-Speicherstick inkl. der NIOX® Panel Software

Zubehör

NIOX VERO Test Kit 100 (1 NIOX VERO Sensor 100 + 100 NIOX VERO Filter) (12-1810)
NIOX VERO Test Kit 300 (1 NIOX VERO Sensor 300 + 300 NIOX VERO Filter) (12-1830)
NIOX VERO Test Kit 500 (1 NIOX VERO Sensor 500 + 500 NIOX VERO Filter) (12-1850)
NIOX VERO Test Kit 1000 (1 NIOX VERO Sensor 1000 + 1000 NIOX VERO Filter) (12-1900)
NIOX VERO Mundstückhalter (mit integriertem Scrubber) (12-1010)
NIOX Patient® (12-1004)

NIOX VERO - technische Angaben

Leistungsdaten - FeNO	
Messbereich	5 - 300 ppb
Exhalationsdauer	10 Sekunden (bevorzugter Modus) 6 Sekunden (nur für Kinder ≥ 10 Jahren, die die Exhalation keine 10 Sekunden halten können)
Dauer der Auswertung	1 Minute
Präzision	< 2 ppb des Messwerts bei Werten < 50 ppb < 4 % des Messwerts bei Werten ≥ 50 ppb
Genauigkeit	± 5 ppb oder maximal 10 % des Messwerts
Gerätespeicherkapazität	15.000 Messungen
Größe (Höhe, Breite, Tiefe)	145 mm x 185 mm x 41 mm
Gewicht (inkl. Sensor)	1 kg
Funktionsdauer	Gerät: Mindestens 5 Jahre ab Zeitpunkt der Lieferung Sensor: Maximal 12 Monate nach Öffnen der Dose und Installation in das Gerät Mundstückhalter: Höchstens 12 Monate oder 1.000 Messungen

In Prüfungen wurde nachgewiesen, dass das Gerät die spezifizizierte Leistung bei Temperaturen von +10 bis +35 °C, einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20 bis 80 % und einem Luftdruck von 700 bis 1060 hPa erreicht.



FeNO by NIOX®



Erfahren Sie mehr über FeNO und darüber, wie NIOX®
dabei hilft, die Asthadiagnose und -behandlung
neu zu gestalten und zu verbessern.

www.niox.com/de
www.aerocrine.de



Aerocrine

Aerocrine AG, Louisenstraße 21, 61348 Bad Homburg, Tel.: 06172-49560 0
info@aerocrine.de, www.niox.com/de - eine Seite von Aerocrine