

DENOX 88

NO-freie Luft und adaptive expiratorische Flusskontrolle für FE_{NO} Tests



Die Vorteile:

Unabhängige Versorgung mit NO-freier Luft

Integrierte adaptive Flusskontrolle

Unterstützt die Einfach- und Mehrfachatemzugmethode

Anwendungsbereich: Kooperative und nicht kooperative Patienten



Die Messung des ausgeatmeten Stickoxids ist eine einfache, präzise und direkte Methode zur Bestimmung der Atemwegsinflammation. Das DENOX 88 Modul stellt dem Patienten die notwendige NO-freie Luft zur Durchführung des FE_{NO} Tests zur Verfügung. Bei der Durchführung der Einfachatemzugmethode kontrolliert das Instrument den expiratorischen Fluss entsprechend den Vorgaben der ATS und ERS^{1/2}. Das integrierte Gebläse unterstützt die Spontanatmung des Patienten während der Mehrfachatemzugmethode. Das Modul ist eine sinnvolle Ergänzung zum Analysator CLD 88 sp.

Das DENOX 88 Modul ist eine Ergänzung zu Stickoxid Messinstrumenten zur einfachen Durchführung von FE_{NO} Tests. Die integrierte adaptive expiratorische Flusskontrolle ermöglicht selbst Vorschulkindern die einfache Durchführung der von ATS / ERS empfohlenen Einfachatemzugmethode. Auf Wunsch kann die expiratorische Flusskontrolle kundenspezifisch angepasst werden. Die Mehrfachatemzugmethode steht für nicht kooperative Patienten zur Verfügung. Die inspiratorische Flussunterstützung reduziert die Atemarbeit des Früh- und Neugeborenen. Das flexible Konzept des DENOX 88 ermöglicht zukünftige Erweiterungen und dem forschungsorientierten Kliniker die einfache Anpassung an verschiedenste Aufgabenstellungen.

DENOX 88 unterstützt folgende Anwendungen:

- Erwachsene: Einfachatemzugmethode für kooperative Patienten
- Kinder: Einfachatemzugmethode für kooperative Kinder
- Früh- und Neugeborene: Mehrfachatemzugmethode für nicht kooperative Patienten.

Spezifikationen:

Anwendungsbereich:	> 2 kg Körpergewicht
Exp. Flusskontrolle:	50 ml/s
Insp. Flussunterstützung:	100, 200, 300 ml/s
Spannungsbereich:	100 – 240 VAC
Gewicht:	5.4 kg
Abmessungen:	250x150x280mm

1. ATS/ERS Recommendations for Standardized Procedures for the Online and Offline Measurement of Exhaled Lower Respiratory Nitric Oxide and Nasal Nitric Oxide, 2005; ATS Board of Directors, December 2004, and by the ERS Executive Committee, June 2004

ECO MEDICS behält sich das Recht vor, diese Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.
Dokumentation in Englisch.

ECO PHYSICS AG  0483



International:

ECO MEDICS AG • Postfach • CH-8635 DÜRNTEN • TEL +41 55 220 22 11 • FAX +41 55 210 22 15 • E-MAIL INFO@ECOMEDICS.COM • WWW.ECOMEDICS.COM

Deutschland:

ECO PHYSICS GmbH • D-80809 MÜNCHEN • TEL +49 89 30 76 67-0 • FAX +49 89 30 76 67-29 • E-MAIL INFO@ECOPHYSICS.DE • WWW.ECOPHYSICS.DE

CLD709-V12