



FeNO⁺

Multifunkční systém pro měření
vydechovaného Oxidu dusnatého

FeNO⁺

Jednoduché a přesné měření vydechovaného a nasálního NO jako markeru respiračních onemocnění.

Včasná detekce a lepší management astmatu — díky odhalení skrytého zánětu dýchacích cest.

Medisoft FeNO+ : kompletní a ekonomické řešení měření vydechovaného a nasálního NO.

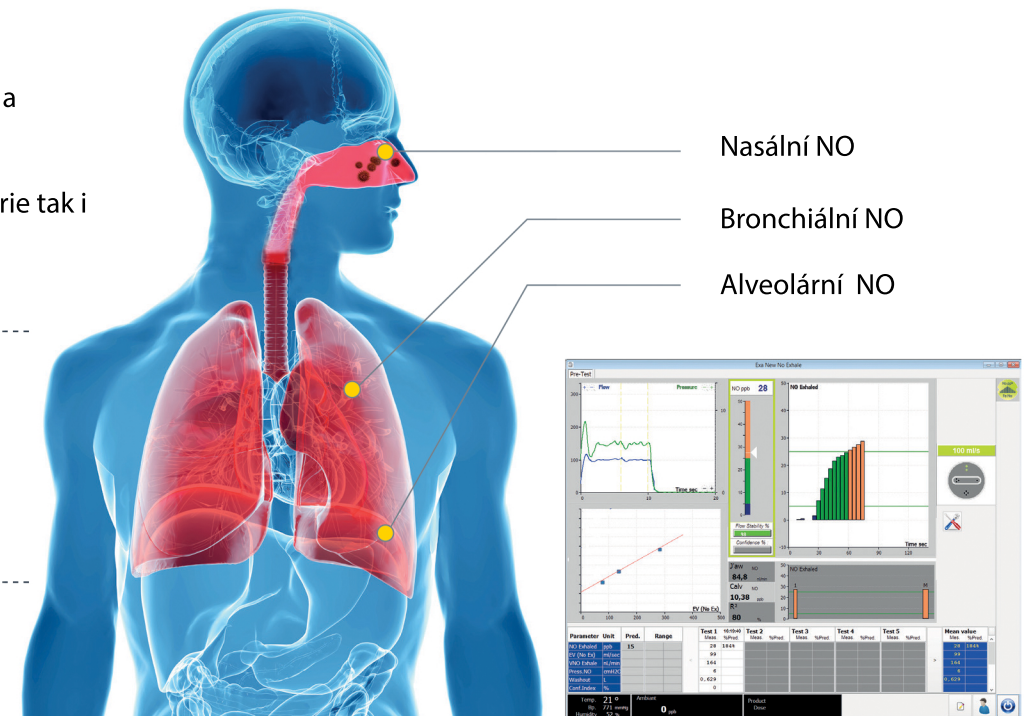
První elektrochemický NO analyzátor který umožňuje jak měření spirometrie tak i komplexní analýzu NO a to v plném souladu s ATS-ERS standardy.

5 testovacích režimů:

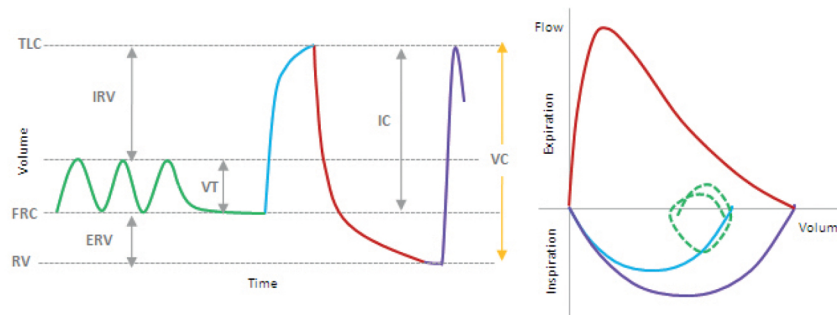
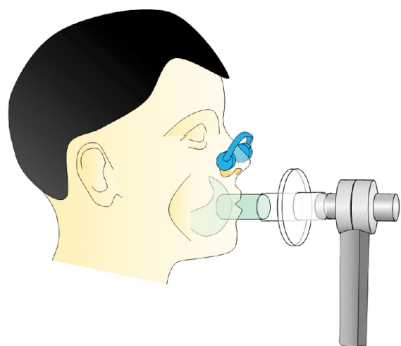
- ▶ měření bronchiálního FeNO při standardním průtoku (50 ml/s)
 - ▶ off-line NO analýza
- ▶ více průtokový režim (4 úrovně) s rozšířenou analýzou alveolárních a bronchiálních kompartmentů
 - ▶ nasální NO analýza (volitelné)
 - ▶ spirometrie (volitelné)

5 testovacích režimů:

- ▶ Astma, záněty dýchacích cest, expozice znečištění ovzduší
- ▶ Screening Primární Ciliární Dyskineze
- ▶ Alveolitida spojená se systémovým autoimunitním onemocněním



Ideální pro: hodnocení respirační alergie, astma centra, pediatri, pneumology, výzkum.



Nejvyšší výkon

- ▶ Nádech probíhá přes absorbér NO z okolního vzduchu
- ▶ 4 úrovně výdechového průtoku včetně standardního průtoku 50 ml/s
- ▶ Snadné, neinvazivní a rychlé měření se softwarově řízeným průvodcem a bio-zpětnou vazbou na obrazovce.
- ▶ Motivační režim pro malé děti
- ▶ Monitorování výdechového průtoku a tlaku v ústech v reálném čase pro kontrolu kvality
- ▶ Matematický model pro odhad alveolární koncentrace a maximální bronchiální tok NO
- ▶ Spolehlivá a standardizovaná metoda pro odběr vzorků nosního vzduchu
- ▶ V plném souladu s ATS-ERS standardy (2005, 2011)

Optimální poměr

- ▶ Nejnižší provozní náklady
- ▶ Globální softwarový rámec (Expair)
- ▶ Ideální pro vědecký výzkum
- ▶ NO senzor s dlouhou životností, kalibrace každých 6 měsíců



Volitelné

Plná Spirometrie (SVC, FVC, MVV, Pre/Post).

Plná kompatibilita

S ostatními Medisoft přístroji včetně; HypAir, BodyBox, SpiroAir, Ergocard, ECG, Micro 5000, Micro 6000, Restech Resmon Pro FOT.

ExpAir, software Medisoftu

Nejintuitivnější, uživatelsky přátelský, kompletní softwarový balíček, pro všechny přístroje Medisoftu.

- Úložiště datových polí umožňující přehodnocení a výpočet testovacích parametrů, s možností exportu a možností zasílání zpráv HL7 pro výzkum a integraci do nemocničních systémů.
- Trendové tabulkové vykazování dat pro všechny parametry.
- Interpretační funkce (pokyny GLi 2012).
- Komentáře a off-line vstupy.
- On-line přenos dat.
- Návrhář zpráv.
- Editor předpokládané hodnoty, nový interpretační algoritmus založený na LLN, ULN, Z-skóre a percentilu.
- Volba jazyků a měrných jednotek.
- Software pro broncho- provokační testování je součástí.
- Ruční zadání krevních plynů.
- Plná funkce výpočtů: zobrazení výpočtových bodů s možností manuální korekce.
- Automatizovaný software pro kontrolu kvality, diagnostické funkce and plnou kontrolu programu.
- Vzdálená pomoc díky přístupu přes Teamviewer™.

Technická specifikace

Fyzické rozměry (V x Š x H) cm	Modul 21 x 14 x 33
Váha	± 10 Kg

Zdroj napájení: 230 VAC 50 Hz nebo 115 VAC 60 Hz
Spotřeba energie: ± 20 VA (bez spirometrie)
± 70 VA (bez spirometrie)
20 min.

Zahřívací čas:
Splňuje všechny požadavky na elektrickou bezpečnost.

Klasifikace: EN60601-1
II a
CE MARK: CE 1434
MDD: 93/42/EC a harmonizované normy
Počítačové rozhraní: Windows 10™ Pro
USB 2.0 / 3.0

Okolní podmínky pro používání

Teplota: 10 - 35°C
Relativní vlhkost: 25 až 85 % (bez kondenzace)
Barometrický tlak: 645 až 795 mmHg

Předpokládání uživatelé: zdravotnický diagnostický prostředek třídy II a, který by měl být používán pouze lékaři, zdravotními sestrami a speciálně školenými fyzioterapeuty. Získaná data musí být interpretována pouze vyškoleným zdravotnickým personálem.



A MGC Diagnostics subsidiary
PAE de Sorinnes 1
Route de le Voie Cuivrée
B-5503 Sorinnes, Belgium
t. +32 (0) 82 22 30 20
f. +32 (0) 82 22 33 34
info@medisoft.be

Distribuce v ČR a SR:
ASCO-MED, spol. s r.o.
Pod Cihelnou 664/6
Praha 6