

FeNO+ PFS



MULTIFUNKČNÍ SYSTÉM

PRO MĚŘENÍ VYDECHOVANÉHO OXIDU DUSNATÉHO (NO)



Jednoduché a přesné měření vydechaného a nasálního NO, markeru respiračních onemocnění.

Včasné odhalení a lepší léčba astmatu díky zacílení na skrytý zánět dýchacích cest.

Přístroj FeNO+

Kompletní a ekonomické řešení měření vydechaného a nasálního NO.

První elektrochemický NO analyzátor, který umožňuje měření spirometrie i ucelenou analýzu NO v plné shodě se standardy ATS-ERS.

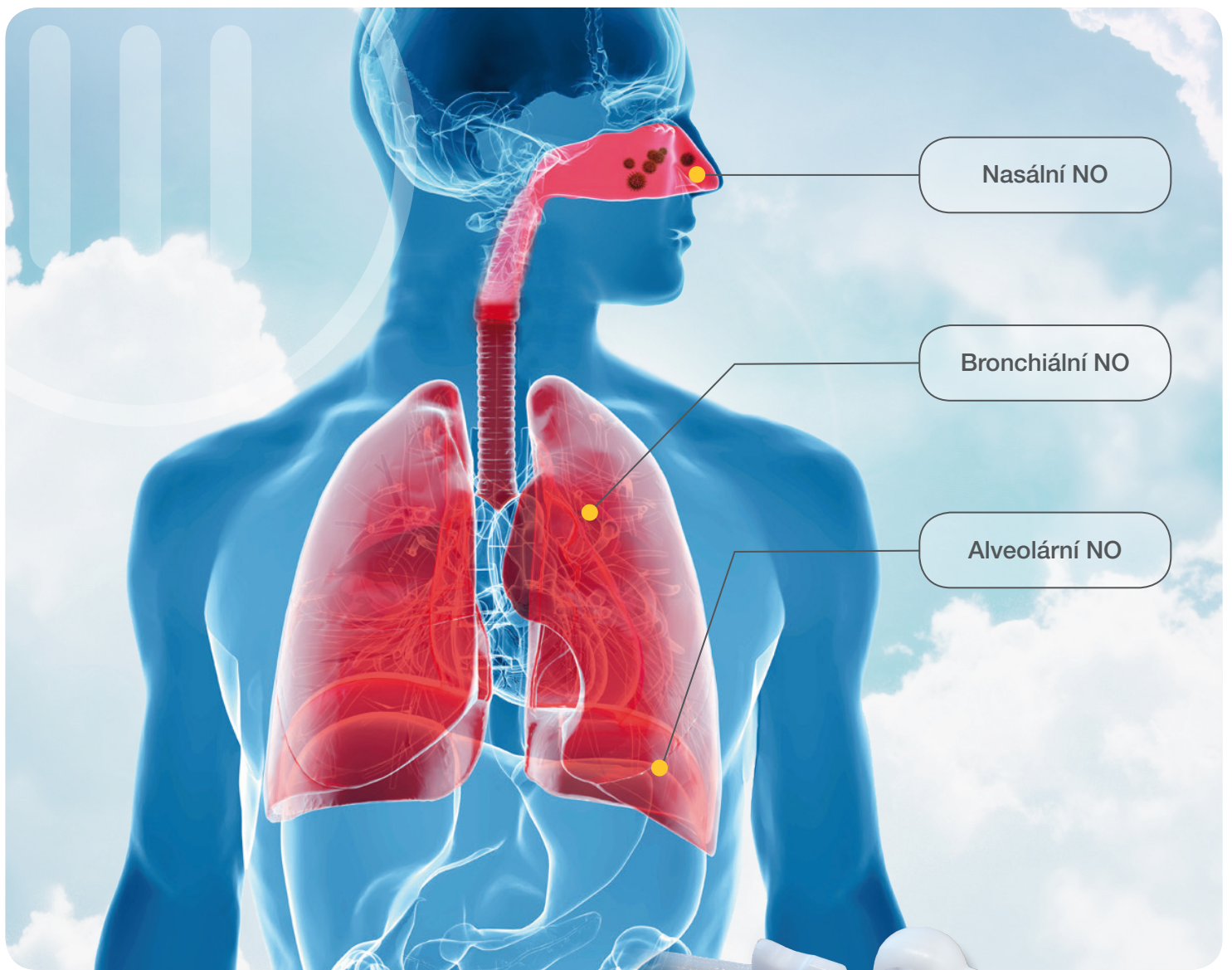


S TECHNOLOGIÍ PREVENT® FLOW SENSOR

Malý, odolný a lehký průtokový senzor prevent® se používá ve všech systémech MGC Diagnostics a Medisoft.

- Šetří čas mezi pacienty bez nutnosti zahřívání nebo recalibrace a poskytuje maximální kontrolu infekce.
- Žádné pohyblivé části nebo elektronika.





Nasální NO

Bronchiální NO

Alveolární NO

5 testovacích módů:

- Měření bronchiálního FeNO při standardním průtoku (50ml/s)
- Víceprůtokový režim (4 úrovně) s rozšířenou analýzou alveolárních a bronchiálních prostor
- Off-line NO analýza
- Nasální NO analýza (volitelné)
- Spirometrie (volitelné)

Klinické využití:

- Astma, záněty dýchacích cest a expozice znečištěnému ovzduší
- Screening primární ciliární dyskineze
- Alveolitida spojená se systémovými autoimunitními onemocněními

Průtokový senzor preVent® (PFS) je založen na exkluzivním designu, který je malý, odolný a lehký. Průtokový senzor preVent® byl navržen tak, aby spňoval či dokonce překračoval ATS/ERS požadavky. Nyní je používán celosvětově na tisícovkách pracovišť a poskytuje přesné a bezpečné výsledky měření.

- Mezi pacienty není potřeba žádné zahřívání nebo recalibrace, lze kdykoliv ověřit pomocí 3l kalibračního válce, kontrola splnění normy.
- Praktické uchycení, žádné pohyblivé části nebo elektronika.

Nabízíme vám tři možnosti kontroly infekce, vy si vyberte tu správnou pro vás

- 1. Výměna:** jednoduše vyměňte filtr a ponechte si stejný průtokový senzor preVent®
- 2. Opětovné použití:** výměna za dezinfikovaný průtokový senzor
- 3. Likvidace:** zlikvidujte průtokový senzor po každém pacientovi



NEJVYŠŠÍ VÝKON



- Absorbér NO z okolního vzduchu zajistí nezkršené výsledky
- 4 úrovně výdechových průtoků včetně standardních 50ml/s
- Snadné, neinvazivní a rychlé měření se softwarově řízeným průvodcem a biologickou kontrolou na obrazovce
- Motivační režim pro malé děti
- Monitorování výdechového průtoku a tlaku pro lepší kontrolu kvality
- Matematický model pro odhad alveolární koncentrace a maximálního bronchiálního toku NO
- Spolehlivá metoda a standardizovaný průtok pro odběr vzorků nasálního vzduchu
- Plná shoda s normami ATS-ERS (2005, 2011)

OPTIMÁLNÍ CENA/EFEKTIVITA

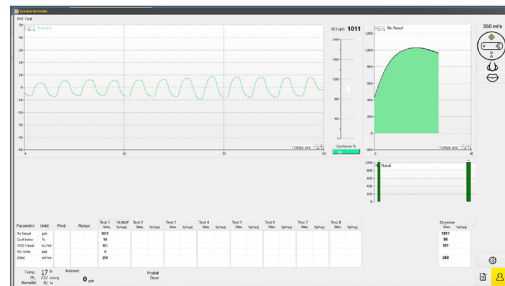
Nejnižší provozní náklady

- Globální software (Expair)
- Ideální pro vědecký výzkum
- NO senzor s dlouhou životností, kalibrace každých 6 měsíců



VOLITELNÉ

- Mobilní vozík s uchycením obrazovky, klávesnice a tiskárny
- Kompletní spirometrie (SVC, FVC, MVV, Pre/Post) s meteo stanicí.



PLNÁ KOMPATIBILITA

- S dalšími zařízeními Medisoft včetně: HypAir, BodyBox, SpiroAir, Ergocard, EKG, Micro 5000, Micro 6000, Restech Resmon Pro Full V3 FOT.

MOŽNOST: Zkompletujte si diagnostický obrázek díky vyšetření přesné lokalizace plicní rezistence pomocí Resmon Pro Full V3. Resmon Pro Full V3 je revoluční, ověřený a samostatně pracující oscilometr pro měření FOT. Získejte ucelený obrázek o svých pacientech s astmatem, CHOPN a Post-covidovým syndromem. Testování zahrnuje rychlé (10 klidových dechů) hodnocení sensitivity malých dýchacích cest a plic.

V kombinaci s FeNO, Resmon Pro Full V3 zapojený do systému COMBO, umožňuje díky měření rezistence a reaktance vytvoření přehledného obrázku o zánětu a obstrukci ve všech programech monitorování astmatu, včasnou detekci a kontrolu zavedené medikace.



Lehce přenosný bronchiální FeNO analyzátor FeNOBreath, který umožňuje stáhnout data do software Expair II.

EXPAIR II, SOFTWARE MEDISOFT



Hlavní výhodou systému Medisoft je software EXPAIR II, vysoce intuitivní, uživatelsky přívětivý a kompletní balíček. K dispozici pro všechna zařízení Medisoft.

- Pokročilá, výkonná databáze a elektronické úložiště, plné propojení, možnosti HL7 a MySQL
- Trendový report všech parametrů
- Nový interpretační algoritmus založený na LLN, ULN, Z-skóre a percentilech
- Komentáře a vkládání offline dat, jako jsou arteriální krevní plyny
- Online přenos dat
- Editor protokolů
- Editor predikovaných hodnot
- Volba jazyků a jednotek měření
- Software pro testování bronchoprovokace je součástí dodávky
- Automatické výpočetní funkce: zobrazení bodů výpočtu s možností ruční korekce
- Automatizovaný software kontroly kvality, diagnostické funkce a plná kontrola programu

Technická specifikace:

Fyzické rozměry modulu

(VxŠxH) 21 x 14 x 33 cm
Váha 10 Kg

Požadavky na

napájení:

100-240 VAC / 50 - 60 Hz

Spotřeba energie:

75 VA

Doba zahřívání:

20 min

Splňuje všechny

požadavky

na elektrickou

bezpečnost:

IEC60601-1

Klasifikace:

Ila

CE MARK:

CE 1434

MDD:

93/42/EC

a harmonizované normy

Počítačové rozhraní:

Windows 10™ Pro

Sériové rozhraní RS232

USB 2.0 / 3.0

Okolní podmínky pro použití:

Teplota: 10 - 35°C

Relativní vlhkost: 25 až 85% (bez kondenzace)

Barometrický tlak: 645 až 795 mmHg

