



medisoft®
CARDIO-RESPIRATORY INSTRUMENTATION



FeNO⁺

Système multifonction pour la mesure du monoxyde d'azote (NO) endogène

www.medisoft.be

FeNO⁺

Une mesure **simple** et **précise** du NO expiré et nasal en tant que marqueur des maladies respiratoires.

Une détection précoce et une meilleure gestion de l'asthme en ciblant l'inflammation sous-jacente des voies respiratoires.

Medisoft FeNO⁺ : Une solution complète et économique pour la mesure du NO expiré et nasal.

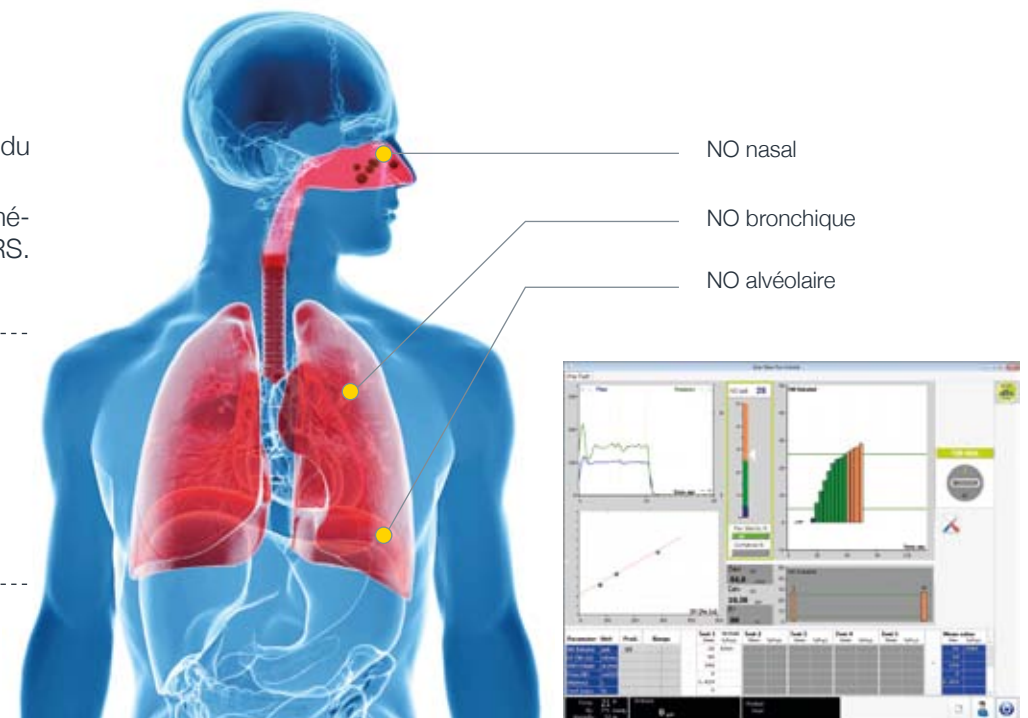
Le premier analyseur électrochimique NO qui supporte à la fois la spirométrie et une analyse complète du NO en totale conformité avec les normes ATS-ERS.

5 modes de test :

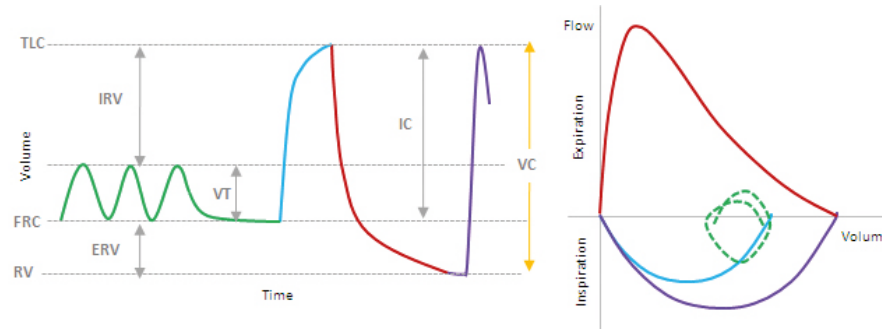
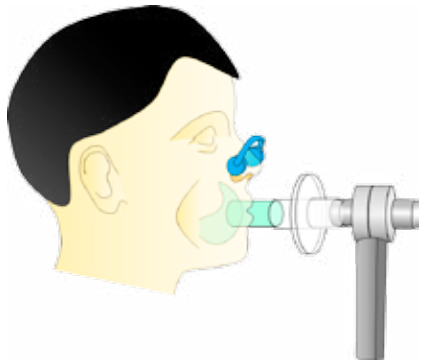
- Mesure du Feno bronchique au débit expiratoire standard (50 ml/s)
- Mesure aux débits multiples (4 niveaux) pour l'analyse compartimentée du NO alvéolaire et bronchique
- Mode indirect (offline)
- Mesure du NO nasal par 2 méthodes d'échantillonnage
- Spirométrie (en option)

Applications cliniques :

- Asthme, inflammations des voies respiratoires, allergie et exposition à la pollution atmosphérique
- Dépistage de la dyskinésie ciliaire primaire
- Alvéolites reliées aux maladies auto-immunes systémiques



Ideal pour : l'évaluation de l'allergie respiratoire et de l'asthme, la pédiatrie, les soins respiratoires, la recherche.



Meilleures performances

- Filtre NO intégré
- 4 niveaux possibles de débit expiratoire, y compris le débit standard de 50 ml/s
- Mesure facile, rapide et non invasive, guidée par le logiciel
- Mode d'animation interactive pour les enfants
- Suivi en temps réel du débit expiratoire et de la pression buccale pour le contrôle de qualité
- Méthode pseudo-temps réel capturant fidèlement la procédure standardisée d'ATS
- Modèle mathématique pour l'estimation de la concentration alvéolaire et le débit maximal bronchique de NO
- Méthode fiable et standardisée pour l'échantillonnage du NO nasal
- Conformité aux normes ATS-ERS (2005, 2011)

Coût/efficacité optimale

- Le plus faible coût de fonctionnement (~ 4 € par patient)
- Environnement global du logiciel (Expair)
- Instrument idéal pour la recherche scientifique
- Analyseur de NO durable, calibration tous les 6 mois

En option

Spirométrie complète (SVC, FVC, MVV, Pré/Post) avec station météo.

Compatibilité complète

Avec d'autres systèmes Medisoft; HypAir, BodyBox, SpiroAir, Ergocard, ECG, Micro 5000, Micro 6000, Restech Resmon Pro FOT.



Le logiciel Medisoft, **ExpAir**

Le plus intuitif, simple et complet de tous les logiciels disponibles. Applicable pour tous les appareils Medisoft.

- Stockage des données permettant une ré-évaluation et un calcul des paramètres de tests, avec possibilité d'exportation et de messagerie HL7, afin de faciliter les recherches et l'intégration à des systèmes hospitaliers.
- Rapports de tendances de chaque paramètre.
- Fonction d'interprétation (GLi 2012).
- Commentaires et entrée de données «offline».
- Transfert de données online.
- Editeur de rapports d'impression.
- Editeur de la valeur prédite, nouvel algorithme d'interprétation, basé sur LLN, ULN, Z-score.
- Choix de la langue et de l'unité de mesure.
- Logiciel de test de bronchoconstriction inclus.
- Saisie manuelle de la gazométrie sanguine.
- Fonction de calcul : affichage des points de calcul avec possibilité de correction manuelle.
- Logiciel automatisé de contrôle qualité, fonction diagnostique et contrôle complet du programme.
- Assistance en ligne avec Teamviewer™.

Spécifications techniques :

Dimensions	Module
(H x L x P) cm	14 x 21 x 33
Poids	± 10 Kg

Tension d'alimentation :	230 VAC 50 Hz ou 115 VAC 60 Hz
Consommation :	± 20 VA (sans spirometrie) ± 70 VA (avec spirometrie)
Temps de préchauffage :	20 min.
Conforme aux normes de sécurité électrique :	EN60601-1
Classification :	Ila
LABEL CE :	CE 0843
MDD :	93/42/EC et normes harmonisées
Interface informatique :	Windows 7 Pro/Ultimate/8.0/8.1/10™ Serial interface RS232 / USB 2.0

Conditions ambiantes d'utilisation

Température :	10 - 35°C
Humidité relative :	25 - 85 % (non condensée)
Pression barométrique :	645 - 795 mmHg



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

Support Technique :
t. +32 (0) 82 67 68 63
support@medisoft.be

Utilisateurs : Appareil médical de diagnostic, Classe IIa. Il doit uniquement être utilisé par des médecins ou physiologistes formés à l'exploration fonctionnelle respiratoire, ou par des infirmiers sous leur surveillance. Les données obtenues doivent être interprétées et rapportées par un personnel médical qualifié.

