

FeNO+ PFS

NO analyseur



SYSTÈME MULTIFONCTIONNEL POUR MESURER L'OXYPDE NITRIQUE ENDOGÈNE (NO)



Mesures simples et précises du NO expiré ainsi que du NO nasal, utilisés comme marqueurs pour les maladies respiratoires.

Permet une détection précoce et une meilleure prise en charge de l'asthme, en ciblant l'inflammation sous-jacente des voies respiratoires.

Dispositif FeNO+ :

Solution complète et économique pour la mesure du NO expiré et du NO nasal.

Le premier analyseur électrochimique de NO qui permet à la fois de réaliser une spirométrie et une analyse complète du NO, en conformité avec les recommandations ATS-ERS.

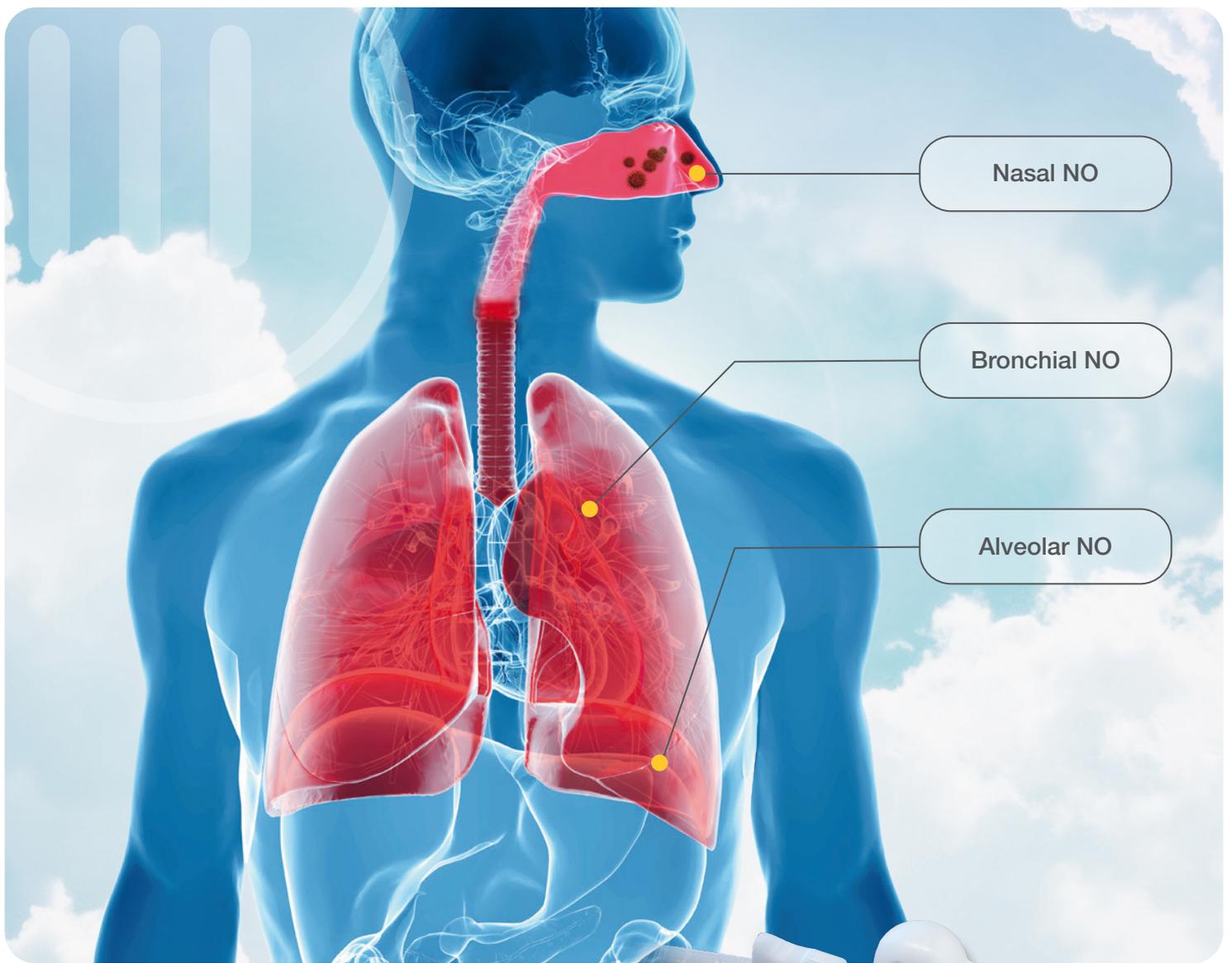


INTÉGRANT LA TECHNOLOGIE DE
CAPTEUR DE DÉBIT PREVENT®

Le capteur de débit preVent®, durable, petit et léger, est utilisé sur tous les systèmes.

- Gain de temps entre chaque patient sans préchauffage ni recalibrations nécessaires entre les changements et assure un contrôle maximal des infections
- Pas de partie mobile ou électronique





Nasal NO

Bronchial NO

Alveolar NO

5 modes de test :

- Mesure de FeNO bronchique à débit standard (50 ml/s)
- Mode multi-débit (4 niveaux de débit) avec une analyse étendue aux compartiments alvéolaires et bronchiques
- Analyse de NO hors-ligne (offline)
- Analyse du NO nasal par deux méthodes d'échantillonnage (optionnel)
- Spirométrie (optionnelle)

Applications cliniques :

- Inflammation des voies respiratoires et exposition à la pollution de l'air
- Dépistage de la Dyskinésie Ciliaire Primitive (DCP)
- Alvéolite associée à une maladie systémique auto-immune



Le capteur de débit preVent repose sur un concept exclusif, petit, résistant et léger.

Le capteur de débit preVent a été validé pour égaler, voire dépasser les spécifications ATS/ERS. Il est utilisé dans le monde entier, par des milliers de laboratoires sur des appareils MGCD et fournit des résultats de test précis tout en tenant compte du contrôle des infections et de la sécurité.

- Aucun temps de préchauffage ni de recalibration n'est requis entre les patients, la calibration peut être réalisée à tout moment afin de vérifier sa conformité selon les normes.
- Installation pratique "en un clic", sans pièces mobiles ou électroniques

Nous vous proposons trois options pour le contrôle des infections, vous faites le choix qui vous convient !

- 1. Changement :** il suffit de changer le filtre et de garder le même capteur de débit preVent®
- 2. Réutilisation :** changez le capteur de débit entre deux patients et remplacez-le par un autre composant désinfecté
- 3. Eliminer:** jeter le capteur de débit après chaque patient



MEILLEURE PERFORMANCE



- Gaz inspiré dénué de NO, garanti par un absorbeur
- 4 niveaux de débits expiratoires, y compris le débit standard de 50 ml/s
- Mesures faciles, non invasives et rapides guidées par le logiciel, avec feedback écran
- Mode incitatif pour les enfants en bas âge
- Suivi en temps réel du débit expiratoire et de la pression buccale pour le contrôle de qualité
- Méthode d'échantillonnage personnalisable qui répond intégralement au protocole standardisé ATS
- Modèle mathématique pour l'estimation de la concentration NO alvéolaire et du débit bronchique maximale de NO
- Méthode fiable et débit normalisé pour l'échantillonnage de l'air nasale
- En conformité avec les exigences ATS-ERS (2005, 2011)

RAPPORT QUALITÉ/PRIX

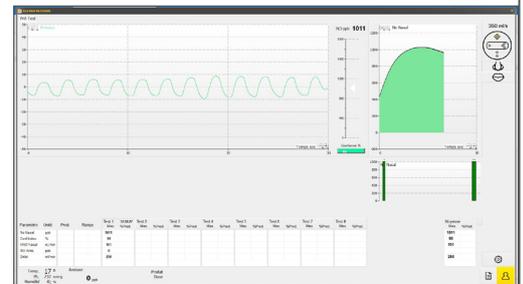
Coût d'exploitation le plus bas (~ 4 € par patient)

- Environnement logiciel global (ExpAir)
- Outil idéal pour la recherche clinique
- Capteur NO de longue durée, calibration tous les 6 mois



OPTIONNEL

- Chariot mobile avec support écran, clavier, souris et imprimante
- Spirométrie complète (CVL, CVF, VMV, Pré/Post) avec station météo



COMPATIBILITÉ COMPLÈTE

- Avec les autres appareils : HypAir, BodyBox, SpiroAir, Ergocard, ECG, Micro 5000, Micro 6000, Restech Resmon Pro Full V3 FOT.

OPTION: Complétez le portrait du diagnostic avec le Resmon Pro V3 pour des mesures précises de la résistance pulmonaire. Les Resmon Pro V3 est un appareil autonome d'Oscillométrie (FOT – Technique d'Oscillations Forcées), révolutionnaire et validé par des experts. Obtenez le profil complet de l'asthme, de la BPCO et des patients post-COVID. Le test comprend un examen rapide (10 respirations à volume courant) et une évaluation de la sensibilité des petites voies aériennes et du recrutement pulmonaire.

Lorsque le Resmon Pro FULL V3 est associé au FeNO+, nous pouvons ajouter des mesures de résistance et de réaction grâce à la méthode FOT afin d'obtenir une représentation complète de l'inflammation et de l'obstruction des voies respiratoires dans les programmes de prise en charge et de détection précoce de l'asthme, et nous permet d'efficacité un meilleur suivi du traitement au cours du temps.



Resmon Pro Full V3 est un produit de Restech srl

EXPAIR II LE LOGICIEL



La force motrice du système est EXPAIR II, un logiciel puissant, intuitif, convivial et complet. Disponible pour tous les appareils :

- Fonction de base de données et stockage électronique avancées et puissantes, mise en réseau complète, options HL7 et MySQL
- Rapport de tendance de tous les paramètres
- Nouvel algorithme d'interprétation basé sur la LIN, la LSN, le Z-Score et le percentile
- Commentaires et saisie de données hors ligne telles que les gaz du sang artériel
- Transfert de données en ligne
- Concepteur de rapports
- Éditeur de valeurs prédites
- Choix de langues et d'unités de mesure
- Logiciel de test de provocation bronchique inclus
- Configuration de la séquence des mesures
- Fonction de calcul complète : affichage des points de calcul avec possibilité de correction manuelle
- Logiciel automatisé de contrôle de qualité, fonctions de diagnostic et contrôle complet du programme

Spécifications techniques :

Dimensions physiques du module

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

Alimentation : 100-240 VAC / 50 - 60 Hz

Consommation : 75 VA

Temps de préchauffage : 20 minutes

Répond aux exigences

de sécurité électrique : IEC60601-1

Classification : IIa

Marquage CE : CE 1434

MDD: 93/42/EC
et normes harmonisées

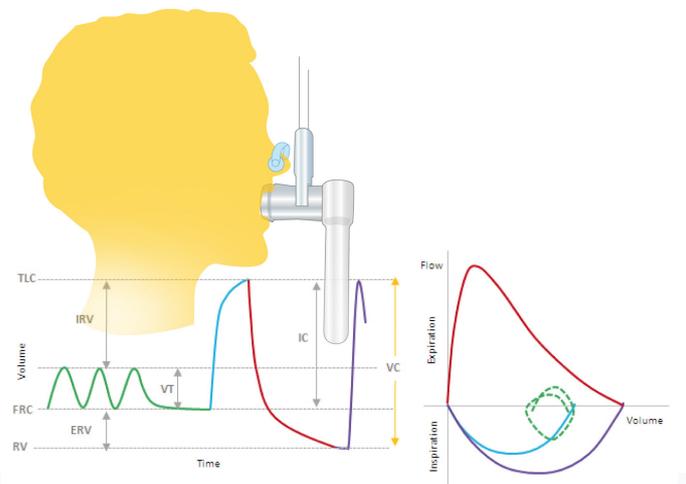
Interface ordinateur : Windows 10™ Pro
USB 2.0 / 3.0

Conditions d'utilisation

Température : 10 - 35°C

Humidité relative : de 25 à 85% (non condensée)

Pression barométrique : 645 à 795 mmHg



Part# 0923FEFR

MGC DIAGNOSTICS CORPORATION, through its subsidiary Medisoft SA
350 Oak Grove Parkway, St. Paul, Minnesota USA 55127-8599

 Medisoft S.A. P.A.E de Sorinnes, Rue du Clairon 5
5503 Sorinnes BELGIUM

© 2023 MGC Diagnostics Corporation or one of its affiliates. All rights reserved.

All specifications subject to change without notice. Products may vary from those illustrated.

MGC Diagnostics and its affiliates are equal opportunity/affirmative action employers committed to cultural diversity in the workforce.

 1434