

MICRO 5000 PFS et SPIROMETRIE MICRO 6000

avec le pneumotachographe Lilly



CAPTEURS APPROUVÉS, VALIDÉS ET PRÉCIS, LE CHOIX IDÉAL POUR LA SPIROMÉTRIE DE BUREAU.



INTÉGRANT LA TECHNOLOGIE DE CAPTEUR DE DÉBIT PREVENT®

- 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

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



MICRO 5000 PFS

Spirométrie de bureau extensible : fiabilité, précision et modularité dans un seul module compact, basé sur la technologie PFS, le point de départ de l'analyse complète de la fonction pulmonaire.

Spirométrie complète de base :

Capacité Vitale Forcée, Capacité Vitale Lente, Ventilation Maximale Volontaire et Ventilation Minute, incluant également la gestion du test de provocation bronchique.

- Module compact et petit
- Faible coût d'exploitation, peu de maintenance
- Logiciel ExpAir II, avec des instructions complètes pour l'utilisateur et le patient

AJOUTEZ ENSUITE L'UNE DES OPTIONS SUIVANTES :

Test de provocation bronchique :

- Système de Provocation PROVO4, pour la réalisation de tests de provocation bronchique automatisés, contrôlés par le logiciel, précis et en toute sécurité.
- RINT : Mesure des résistances par interruption de débit, idéale chez les enfants
- NEP : Méthode de mesure alternative (Pression Expiratoire Négative) pour détecter la limitation du débit expiratoire, ne requiert ni d'effort d'expiration forcée ni de test de pléthysmographie pour le patient.

Possibilité de combiner avec les appareils suivants :

ECG, FeNO+, FOT Resmon Pro, BodyBox, HypAir, SpiroAir, Ergocard Professional, Ergocard Clinical.

Tests de la mécanique respiratoire :

- P_{lmax}/P_Emax : Pression inspiratoire et expiratoire maximale comme indicateurs de la force des muscles respiratoires
- SNIP : Mesure de la pression maximale inspiratoire nasale à l'aide d'un cathéter nasal. Un indicateur non invasif de la fatigue du muscle diaphragmatique
- P01 : Evaluation de la commande motrice respiratoire grâce à la mesure de la pression inspiratoire à 0,1 seconde après l'occlusion.
- Mesure de la compliance statique et dynamique : mesurée par un cathéter à ballonnet œsophagien



SPIROMÉTRIE MICRO 6000

Micro 6000 est le choix économique, pour la spirométrie de base, les essais cliniques ou une simple spirométrie de bureau, basé sur la technologie approuvée du pneumotachographe Lilly

Spirométrie de base complète :

Capacité Vitale Forcée, Capacité Vitale Lente, Ventilation Maximale Volontaire et Ventilation Minute, incluant également la gestion du test de provocation bronchique.

- Station météo complète intégrée comprenant des capteurs de pression, de température et d'humidité avec une lecture directe automatique
- Module petit et compact
- Haute précision, fiable, précis, sans pièces mobiles, le pneumotachographe Lilly est le gold standard en matière de spirométrie
- Faible coût d'exploitation, peu de maintenance
- Logiciel ExpAir II, avec des instructions complètes pour l'utilisateur et le patient

Possibilité de combiner avec les dispositifs suivants :

ECG, FeNO+, FOT Resmon Pro, BodyBox, HypAir, SpiroAir, Ergocard Professional, Ergocard Clinical.



OPTIONS : La cabine de pléthysmographie ou l'HypAir sont des « GOLD STANDARD » pour la mesure des volumes pulmonaires réels, CRF, VR et CPT pour confirmer les conditions d'hyperinflation.

Complétez le portrait du diagnostic avec le Resmon Pro V3 pour des mesures précises de la résistance pulmonaire. Le Resmon Pro V3 est un appareil 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.



Resmon Pro Full V3 est un produit de Restech srl

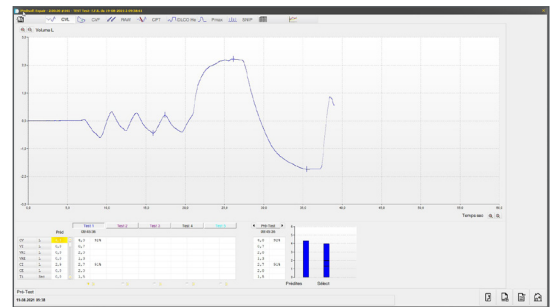
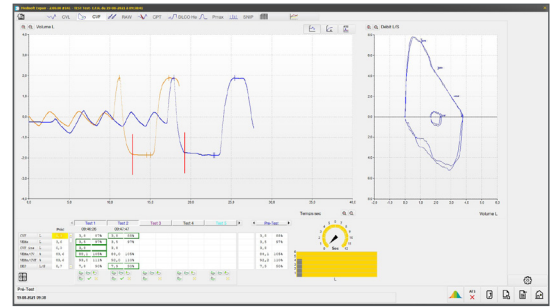




EXPAIR II LE LOGICIEL

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 MICRO 5000

(H x L x P) 19 x 13 x 29,5 cm
7,5 x 5 x 11,6 pouces

Poids : 4,2 Kg / 9,2 lbs

Dimensions physiques MICRO 6000

(H x L x P) 15 x 9 x 18,6 cm
6 x 3,5 x 7,3 pouces

Poids : 1,9 Kg / 4,2 lbs

Alimentation : 230 VAC 50 Hz ou 115 VAC 60 Hz

Consommation : 10 VA (module)

Répond aux exigences

de sécurité électrique : IEC60601-1

Classification : IIa

Marquage CE : CE 1434

MDD: 93/42/EC EC et normes harmonisées

Interface ordinateur : Windows 10™ Pro
RS232 (Micro 5000) USB (Micro 6000)
avec isolation électrique

Conditions d'utilisation

Température : 10 - 35°C

Humidité relative : 25 to 85 % (non condensée)

Pression

barométrique : Pas de restriction

À destination de l'utilisateur : Dispositif médical de classe IIa, doit seulement être utilisé par des médecins, physiologistes, techniciens(ennes)/infirmiers(ères) formé(e)s ou personnel sous supervision. Les données obtenues doivent être interprétées et rapportées par du personnel médical compétent et qualifié uniquement



Micro 5000 PFS



Micro 6000 con Lilly

Part# 0123MIFR

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.

