



medisoft®
CARDIO-RESPIRATORY INSTRUMENTATION



Ergocard CPX Modèles Clinical & Professional

Epreuve d'effort cardio-pulmonaire

www.medisoft.be

Ergocard CPX Modèles Clinical & Professional

Systeme d'épreuve d'effort, grande précision, haute performance, évolutif, facile d'utilisation.



La solution idéale pour les épreuves d'effort cardio-pulmonaires. Deux modèles pour répondre aux exigences des laboratoires sportifs, de recherche et cliniques.

Le capteur de débit utilisé est un tube de Pitot ayant fait ses preuves, le Prevent®. Le Prevent® est léger, résistant, insensible à l'humidité, aux turbulences et à la température. La mesure de débit est précise et linéaire jusqu'à 15L/s, pour des applications de la pédiatrie à la médecine sportive de haut niveau. La ligne d'analyse ainsi que les tubes nécessaires à la mesure de débit sont maintenant inclus dans une gaine commune, l'Ombilical, pour une ergonomie améliorée.

	Ergocard CPX Clinical	Ergocard CPX Professional
Tube de Pitot Prevent®	●	●
Analyseur CO2 infrarouge	●	●
Analyseur O2 électrochimique	●	—
Analyseur O2 laser avec durée de vie de 7 ans	—	●
Station météo complète	●	●

Le logiciel ExpAir assiste et guide l'opérateur avant, pendant, après le test, avec :

- Protocoles personnalisables
- Etalonnage facile des gaz et du volume
- Enregistrement du signal de cycle à cycle
- Encodage «Offline» pour l'analyse des gaz sanguins
- Détection automatique des seuils ventilatoires à l'aide des méthodes V-Slope et 3 lignes.
- Rapports d'impression personnalisables
- Affichage graphique complet

L'Ergocard CPX permet de pratiquer plus de 10 tests différents.

Idéal pour : réhabilitation pulmonaire et cardiaque, évaluation et suivi de l'insuffisance cardiaque, prescription d'exercice, médecine sportive, recherche

Options disponibles pour les deux modèles, **Clinical & Professional :**

- Courbe débit-volume avec évaluation de la limitation de débit, changement de CI au cours de l'exercice.
- Interface et contrôle des vélos et tapis ergométriques.
- Ceinture pour la fréquence cardiaque.
- Module ECG 12 dérivations pour tests à l'effort et au repos, analyse complète ECG accessible en un clic, analyse et détection d'arythmie, impression en temps réel.
- Module SpO2 intégré.
- Tensiomètre automatique (Tango®), avec élimination des artefacts.
- Compatibilité avec multiples ECG
- Entrée/Sortie analogique

Peut être combiné avec les appareils suivants :

FeNO+, FOT Resmon Pro, BodyBox, HypAir, Micro 5000, Micro 6000, SpiroAir.



Options additionnelles, disponibles sur la version **Professional :**

- Mesure du débit cardiaque par la méthode indirecte de Fick (rebreathing).
- Mesure des volumes pulmonaires (CPT, CRF, VRE, etc) par rinçage à l'azote.
- Mode de test hypoxique et hyperoxique.
- Calorimétrie indirecte avec masque facial.

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™.

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.



Spécifications techniques :

Dimensions	Module	Chariot
(H x L x P) cm	13,7 x 40 x 34	Debout - 140 x 73 x 55 Assis - 120 x 73 x 55
Poids	± 8 Kg	± 35 Kg

Tension d'alimentation :	230 VAC 50 Hz ou 115 VAC 60 Hz
Consommation :	± 62 VA (module)
Temps de préchauffage :	20 min.
Conforme aux normes de sécurité électrique :	IEC60601-1
Classification :	IIa
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 :	Pas de restriction



A MGC Diagnostics subsidiary

PAE de Sorinnes 1
Route de la 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