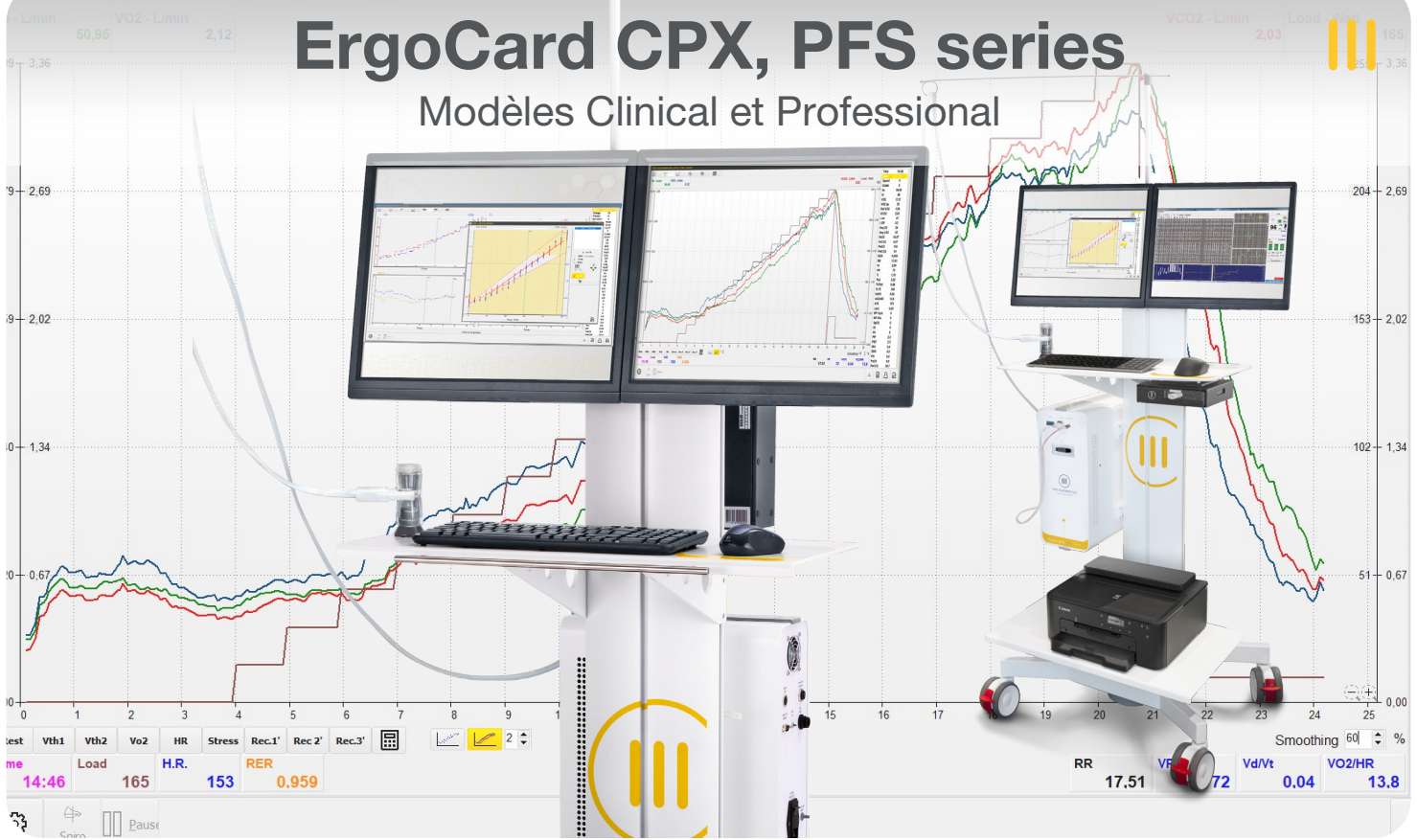


ErgoCard CPX, PFS series

Modèles Clinical et Professional



SYSTÈME D'ÉPREUVE D'EFFORTS PRÉCIS, À HAUTE PERFORMANCE ET FACILE D'UTILISATION

La solution idéale pour vos besoins en matière de tests d'efforts cardio-pulmonaire (EFX).

Deux modèles, Ergocard CPX clinical et Ergocard CPX Professional, pour répondre aux exigences du domaine clinique, de la recherche et de la médecine du sport.

	Ergocard CPX Clinical	Ergocard CPX Professional
Tube Pitot preVent	✓	✓
Capteur infrarouge CO ₂	✓	✓
Capteur électrochimique O ₂	✓	✓
Capteur laser O ₂	○	✓
Station météo complete	✓	✓



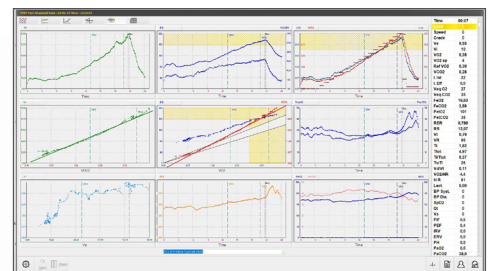
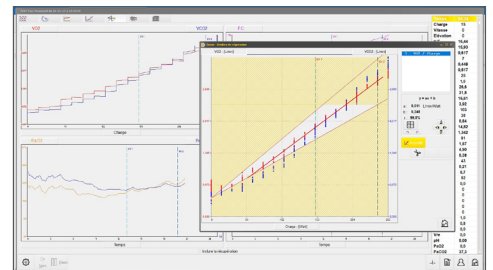
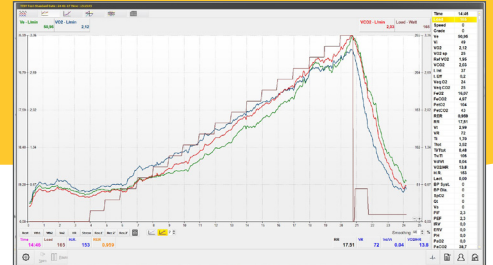
INTÉGRANT LA TECHNOLOGIE DE CAPTEUR DE DÉBIT PREVENT®

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

LE LOGICIEL EXPAIR II ASSISTE ET GUIDE L'OPÉRATEUR AVANT, PENDANT ET APRÈS LE TEST, INCLUANT :

- Des protocoles personnalisables
- Des calibrations de gaz et de volumes simples
- Un enregistrement du signal cycle-à-cycle
- Entrée des données hors ligne pour l'analyse des gaz du sang
- Détection automatique des seuils ventilatoires utilisant les méthodes V-Slope et 3 lignes
- Rapports imprimables personnalisables
- Affichage graphique complet



OPTIONS DISPONIBLES POUR LES DEUX MODÈLES, CLINICAL ET PROFESSIONAL:

- Boucle débit-volume durant l'effort avec évaluation de la limitation du débit et variation de la CI pendant l'effort.
- Interface et contrôle la plupart des cyclo-ergomètres et tapis de course.
- Ceinture thoracique pour la mesure de la fréquence cardiaque.
- Module ECG 12 dérivations intégré, pour les applications au repos et à l'effort, analyse ECG complète par une commande en une seule touche, détection et analyse des arythmies, impression en temps réel.
- Module SpO2 intégré.
- Option Tango® pour la prise de tension artérielle automatique externe, avec réjection des artefacts liés à l'effort.
- Compatible avec de nombreux ECG.
- Entrée/sortie analogique.

Options supplémentaires, disponibles sur la version Professional :

- Mesure du débit cardiaque indirect selon la méthode de Re-Breathing de Fick (Qc)
- Mesure des volumes pulmonaires non mobilisables (CPT, CVL, CVF, etc.) par le module de rinçage de l'azote multi-breath.
- Modes de tests hypoxie et hyperoxie
- Mesure de la calorimétrie indirecte avec le masque facial



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 tendances de tous les paramètres
- Nouvel algorithme d'interprétation basé sur les LIN, LSN, Z-Score et percentiles
- Saisie de commentaires et de données hors ligne tels que les gaz du sang
- Transfert des données en ligne
- Conception de rapport
- Editeur de valeurs prédites
- Choix de la langue et des unités de mesure
- Logiciel de test de provocation bronchique
- Configuration du séquençage de mesures
- Fonction de calcul complète : affichage des points de calculs avec une correction manuelle possible
- Contrôle qualité automatique, fonctions diagnostic et contrôle complet de programme

Spécifications techniques

Dimensions physiques du module

(H x L x P)	13,7 x 40 x 34 cm
	5,4 x 15,7 x 13,4 pouces
Poids :	8 Kg/17,6 lbs

Dimensions physiques du chariot

(H x L x P)	(standard) 140 x 73 x 55 cm
	55 x 28,7 x 55 pouces
Poids :	35 Kg/77 lbs

Alimentation : 230 VAC 50 Hz ou 115 VAC 60 Hz

Consommation

électrique : ± 62 VA (module)

Temps de

préchauffage : 20 min

Répond à toutes les 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 : 25 à 85% (non condensée)

Pression

atmosphérique : 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