

WELCH ALLYN CARDIOPERFECT™ ECG D'EFFORT

Le choix idéal

Flexible, abordable et facile à manipuler

L'ECG d'effort CardioPerfect PCE de Welch Allyn est le système numérisé parfait pour tout médecin ou hôpital désireux de développer l'Epreuve d'Effort ou simplement se préparer pour l'avenir. Flexible, accessible et facile à utiliser, le CardioPerfect PCE inclut un enregistreur ECG CardioPerfect et les logiciels pour ECG de Repos et Epreuve d'Effort. Le système peut également être utilisé sur un ordinateur portable ou non, et dans un environnement réseau (Windows 95/98/2000, Windows NT 4).

Basé sur la dernière technologie Windows, le logiciel CardioPerfect pour Epreuve d'Effort est conçu pour une convivialité, une polyvalence et une qualité optimale.

Workstation

L'ECG d'effort CardioPerfect PCE fait maintenant partie de la Workstation Cardio Control et peut être utilisé soit en tant que système d'Epreuve d'Effort seul, soit en tant que système de gestion d'ECGs soit en tant que système de diagnostic médical multi tâches. Pour plus d'informations reportez-vous à la brochure Workstation.

Pendant le test

Affichage : le CardioPerfect PCE enregistre et affiche les 12 dérivations simultanément et en continu. Durant l'Epreuve d'Effort, les dérivations choisies (3,6 ou 12) s'affichent. Les autres dérivations peuvent être revisualisées facilement lors de l'enregistrement. Une fonction retour en arrière permet de confirmer facilement toute anomalie de l'ECG permettant



ainsi d'imprimer la partie désirée de l'enregistrement lors de l'affichage.

Mesures ST : les complexes moyennés sont calculés à intervalles réguliers et superposés sur un complexe ECG de référence, affichant les changements du segment ST en détails. Les mesures du segment ST et de pentes ST sont affichées sur un graphique de tendance et sur un tableau lors du test.

Le point de mesure est configurable (en absolu et en relatif)

Graphiques de tendance : les graphiques de tendance, de fréquence cardiaque, de charge et de pression artérielle sont disponibles pendant le test, fournissant des informations instantanées sur les changements lorsqu'ils se produisent.

Impressions : durant le test, le tracé ECGs 2x6 peut être imprimé (phase de travail) à intervalles prédéfinis réguliers.

Après le test

Stockage de données : Les 12 dérivations peuvent être stockées entièrement ; ceci permet une évaluation complète de l'arythmie après le test.

Impressions : une fois que le test est terminé, il est possible d'imprimer sous formats pré définis (par l'utilisateur) ou de faire une évaluation des résultats à l'écran. Ainsi une sélection est faite avant l'impression permettant un gain de temps et de données. Les résultats sont imprimés sur papier blanc ordinaire, évitant le coût supplémentaire du papier thermique spécial.

Rapports : toutes les données sont stockées sur le disque dur. On peut ainsi imprimer le tracé complet, en 2x6, les moyennes, les graphiques de tendances, le rapport tabulaire et les résumés à tout moment et dans n'importe quel ordre en utilisant un protocole d'impression très souple. En évaluant les résultats à l'écran, un système d'Epreuve d'Effort sans papier peut être créé.

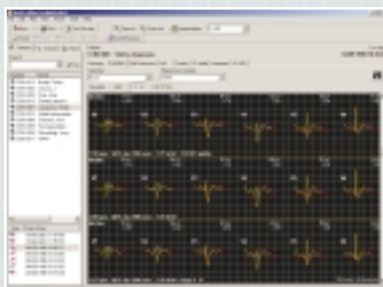
Des investissements constants en matériel informatique et en développement de logiciels font de Welch Allyn des fournisseurs de matériel cardio-pulmonaire de première ligne aujourd'hui comme demain.

WelchAllyn®

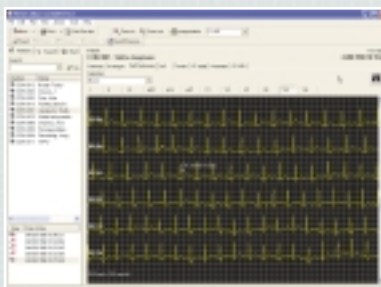
Advancing Frontline Care™

WELCH ALLYN CARDIOPERFECT™ ECG D'EFFORT

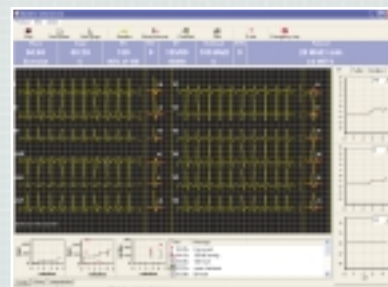
Le choix idéal



Ecran d'enregistrement d'Epreuve d'Effort



Affichage des complexes moyennés avec le segment ST et les autres données significatives



Affichage complet permettant d'imprimer les segments les plus intéressants du tracé complet

Caractéristiques spécifiques

Tapis roulants et bicyclettes ergométriques : Le logiciel pilote la plupart des tapis roulants et bicyclettes ergométriques sans ajout de coût pour des drivers spécifiques. Des protocoles d'Epreuve d'Effort standard sont fournis mais peuvent également être programmés par le système. Le logiciel CardioPerfect PCE permet la programmation et le stockage de plusieurs milliers de protocoles différents d'Epreuve d'Effort. Des paramètres tels que le poids du patient et la fréquence cardiaque en cours rendent la programmation de protocoles souple et facile. Le protocole peut être augmenté manuellement au cours du test. Le système CardioPerfect permet le transfert des données ECG vers d'autres applications en format analogique, numérique ou par déclenchement automatique.

Contrôle complet : plusieurs dispositifs de prise de pression artérielle, parmi lesquels le Pressure Perfect de Welch Allyn, peuvent être contrôlés par le logiciel CardioPerfect. Ceci, ajouté à la possibilité de taper des commentaires durant le test, vous permet d'avoir un centre de contrôle autonome et complet derrière votre clavier.

Équipement de pointe

Le système CardioPerfect fournit l'outil parfait pour Epreuve d'Effort tout en ayant un coût de fonctionnement peu élevé : impression sur papier ordinaire, PC classique. Les mises à jour constantes du logiciel font du système un équipement toujours à la pointe du progrès. Tous les enregistreurs ECG CardioPerfect sont équipés de la protection contre les défibrillateurs. Vous pouvez donc utiliser un système standard d'électrode sous vide. Le logiciel et le matériel ont toutes les normes nationales et internationales nécessaires.

Caractéristiques techniques

- Modèle PRO (un câble patient séparé est nécessaire)
- Dimensions et poids : 147 x 108 x 32,5 mm, 212 g
Alimentation électrique : alimenté via l'interface USB
Interface : USB

Caractéristiques techniques minimum

(uniquement pour l'ECG d'effort)

Exigences minimales (recommandées)

- Processeur : Pentium III (Pentium IV)
Mémoire : 256 Mo (512 Mo ou plus)
Résolution du moniteur : 1024 x 768 couleurs naturelles
Disque dur : 2 Go (4 Go ou plus)
Système d'exploitation : Windows 2000, Windows XP
L'installation exige un lecteur de CD-rom

Références:

- CPS-UN-EC Système ECG d'effort PRO avec câble patient clip
CPS-UN-EP Système ECG d'effort PRO avec câble patient pousoir



MODÈLE PRO

Welch Allyn France,
814 Rue Charles de Gaulle, 77100 Mareuil Les Meaux, France
Tel: + 33-1-60-09-3366 Fax: + 33-1-60-09-6797

www.welchallyn.com/cardiocontrol



WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

©2003 Welch Allyn, Inc. SM 2539-FR