

Spiromètre informatisé SpiroPerfect™ Welch Allyn

Spécifications techniques

Spiromètre	de diagnostic complet informatisé SpiroPerfect	Contrôles qualité	de l'acceptabilité de l'effort et contrôle de la reproductibilité du test
Tests	FVC, SVC, MVV, Pré-Post Broncho-dilatation		Motivation sonore et visuelle pour aider à encadrer les patients
Capteur de type	Pneumotach	Connectivité	avec la Suite Diagnostique CardioPerfect Export compatible avec la plupart des programmes de dossiers médicaux électroniques (DME)
Pas d'accessoires	pour alimentation électrique. Alimentation à partir du port USB		Disponible en réseau multi-utilisateurs
Précision	conforme ou supérieure à la norme 1994 ATS		Option Télémédecine pour le transfert des données par e-mail
Reproductibilité	conforme ou supérieure à la norme 1994 ATS		
Plage de volume :	0-14 litres		
Plage de débit :	± 14 l/seconde		
Logiciel	compatible avec Windows 2000 et XP	Configuration minimale requise (recommandée)	
Normes prédictives	Berglund 1963, Crapo 1981, Composite, Dockery 1983, ECCS / Quanjer 1993, Falaschetti 1995, Gulsvik 2001, Hedenström 1986, Hsu 1979, Knudson 1976, Koillinen 1998, Kory 1961, Morris 1971, NHANES III 1999 [valeurs par défaut], Polgar 1971, Schoenberg 1978, Solymar 1980, Viljanen 1981, Zapletal 1969 D'autres normes prédictives peuvent être ajoutées à la demande du client.	Processeur	Intel® Pentium® III (Pentium IV ou supérieur)
Interprétation	selon les normes d'interprétation 1991 ATS. Possibilité de désactiver l'interprétation automatique. Possibilité d'interprétation manuelle. Calcul de l'âge pulmonaire.	Disque	dur 2 Go (4 Go ou plus)
Rapports	de comptes-rendus multiples incluant FVC, SVC, MVV en mesures et tendances.	Mémoire	256 Mo (512 Mo ou plus)
Graphisme	Pompier attractif.	Résolution du moniteur	(1 024 x 768 couleur rehaussée)
Paramètres	FVC, FIVC, FIV1, FIV1%, FEV0.5, FEV1, FEV2, FEV3, FEV5, FEV6, FEV1/FEV6, FEV0.5%, FEV1%, FEV2%, FEV3%, FEV5%, FEV6%, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF0.2-1.2, FEF25-75, FEF75-85, PIF, FIF50, FEF50/FIF50, FET SVC, ERV, IRV, VT, IC, BF, MV, Tin, Tex, Tin/Tex	Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows® 2000 ou XP nécessaire pour l'installation.
		Lecteur de CD-ROM	couleur recommandée. Compatible avec les imprimantes jet d'encre et laser. Les imprimantes laser nécessitent 2 Mo de mémoire au minimum.
		Imprimante	
		Certifications	
			SpiroPerfect est conforme ou supérieur aux normes suivantes :
			ATS - American Thoracic Society, Standardization of Spirometry, Mise à jour 1994
			ERS - European Respiratory Society
			NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
			OSHA - Occupational Safety and Health Administration
			SSD - Social Security Disability
			CECA - Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier

Performances standards

Module spiromètre informatisé SPIRO-S CPWS avec seringue d'étalonnage de 3 litres. Inclut : détecteur, tubulure de pression, 4 capteurs de débit,

Manuel Utilisateur électronique, dernière version du logiciel CPWS sur CD, 2 affiches de formation et carte de référence rapide

Module spiromètre informatisé SPIRO-NS CPWS sans seringue d'étalonnage de 3 litres. Inclut : détecteur, tubulure de pression, 4 capteurs de débit,

Manuel Utilisateur électronique, dernière version du logiciel CPWS sur CD, 2 affiches de formation et carte de référence rapide

703418 : Capteur de débit à usage unique, 25 u/boîte (220 dm³), CPWS, CP 200

703419 : Capteur de débit à usage unique, 100 u/boîte (880 dm³), CPWS, CP 200

703415 : Tubulure de pression, CPWS, CP 200, 2 m

58550-0000 Pince-nez (un de chaque)

703480 Seringue d'étalonnage (3 litres), CPWS, CP 200

Pour en savoir plus sur le spiromètre informatisé SpiroPerfect de Welch Allyn ou pour demander une démonstration, contactez votre représentant Welch Allyn. Vous trouverez une solution qui ne permet pas seulement d'améliorer la prise en charge des patients, mais vous apportera également une tranquillité d'esprit qui n'a pas de prix.

Welch Allyn France,
814 rue Charles de Gaulle, 77100 Mareuil les Meaux
Tel. 01 60 09 33 66 Fax. 01 60 09 67 97

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

Solutions cardio-pulmonaires



Spiromètre informatisé SpiroPerfect™ de Welch Allyn
Informations précises. Diagnostic plus facile.
Meilleure prise en charge du patient.

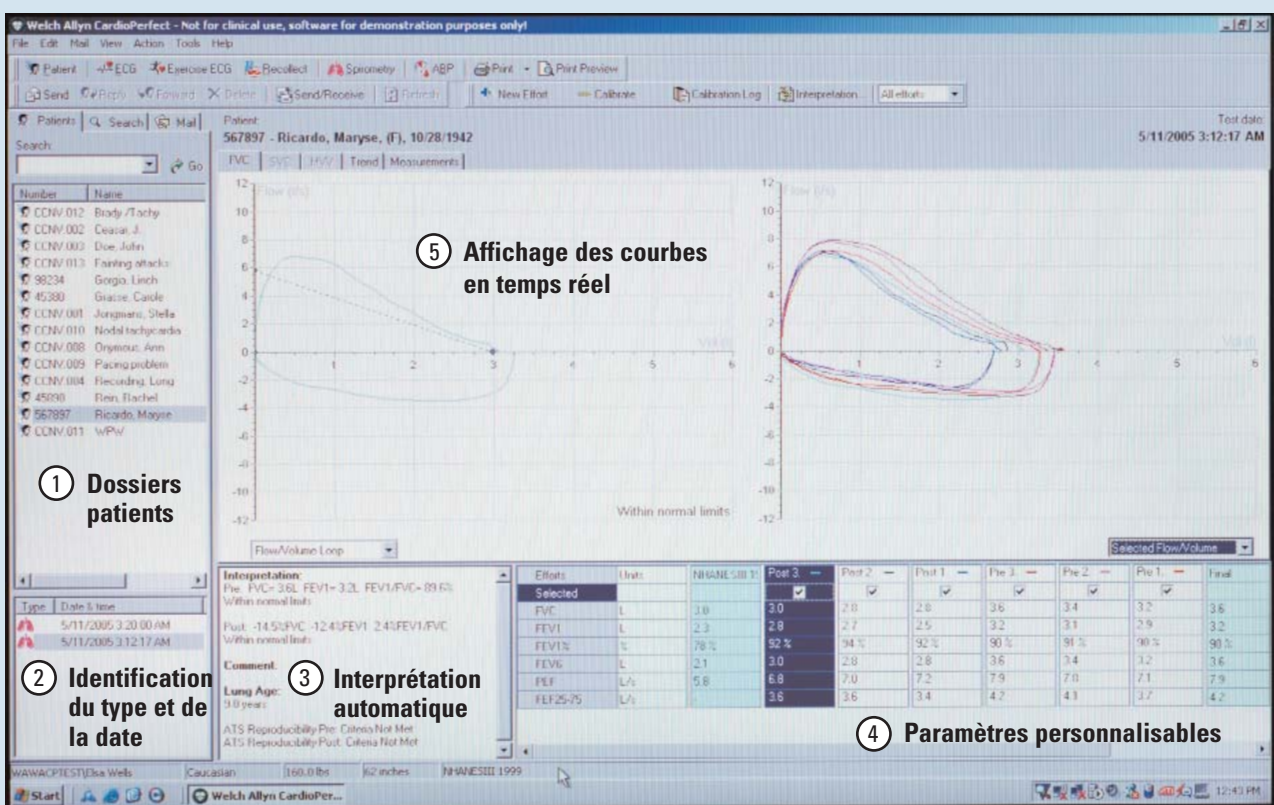
WelchAllyn
Advancing Frontline Care™

Des données patient précises et intégrées à portée de main.

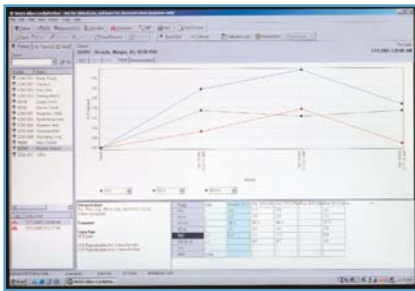
En quelques secondes, le spiromètre poids plume de 142 g SpiroPerfect vous permet, ainsi qu'à votre équipe, de visualiser et de comparer les résultats précis des tests de fonction pulmonaire. Vous pouvez évaluer facilement une obstruction ou une restriction pulmonaire, augmenter le taux de réussite des patients qui arrêtent de fumer, montrer les progrès et aider les patients pédiatriques à se soumettre aux procédures d'examen.

- Mesures pré et post broncho-dilatation. Capacité vitale forcée (FVC), Capacité vitale lente (SVC) et Ventilation maximale minute (VMM) avec interprétation automatique et analyse de réversibilité.
 - > Visualisation en temps réel des graphiques. Boucle débit/volume et volume/temps
 - > Vérification instantanée de la qualité et de la variabilité des performances du test
 - > Motivation des enfants avec un graphisme attractif, pour aider les patients pédiatriques pendant l'examen
 - > Risque de contamination croisée réduit avec des capteurs à usage unique
 - > Possibilité de sélectionner des protocoles d'étalonnage à flux unique et multiple
- Vous pouvez facilement surveiller, analyser, enregistrer et imprimer les données sur votre ordinateur avec le poste Workstation CardioPerfect™ de Welch Allyn.
 - > Possibilité de choisir entre de nombreux paramètres et formats de compte-rendus
 - > Comparaison avec les tests précédents avec l'outil Tendances
 - > Transmission des informations à de nombreux destinataires par le réseau informatisé
 - > Interface avec les dossiers médicaux électroniques (DME) ou le système de gestion des patients pour l'analyse sur place ou en externe des principales données. Option Télémédecine pour le transfert des données par e-mail.

Intégré. Personnalisable. Intuitif.



- 1 Vous pouvez stocker, visualiser, imprimer ou modifier les **dossiers patients** à l'aide de la base de données de la Workstation CardioPerfect de Welch Allyn.
- 2 Vous pouvez **identifier** facilement tous les types de tests diagnostiques et les dates de chaque examen.
- 3 L'**interprétation automatique** est conforme aux critères ATS Interpretative Strategies et aux critères de reproductibilité du test.
- 4 Vous pouvez visualiser un aperçu rapide des résultats du patient. Possibilité de choisir entre 6 paramètres pour afficher le test en temps réel et le récapitulatif. Visualisation des tableaux de mesures avec 19 **paramètres** totalement **personnalisables**.
- 5 Affichage des **courbes en temps réel** sous forme de Débit/volume, Volume/temps, Débit/temps ou Pré, Post. Tous les résultats des tests d'effort ou d'effort maximal peuvent être affichés sur le même graphique pour une comparaison aisée.



Vous pouvez **comparer les tests** pratiqués à des jours différents et voir clairement les progrès effectués. Vous pouvez visualiser trois paramètres en même temps sous forme de pourcentage de valeurs prédictives ou en valeur absolue.



Vous apprécierez la commodité de nos **capteurs de débit à usage unique** brevetés, d'une grande précision. Conçus pour être utilisés par un seul adulte ou enfant, ces accessoires détachables minimisent le risque de contamination croisée. Pas de stérilisation ni de nettoyage, juste la sécurité et des économies.



Encadrer, motiver et rendre les tests plus amusants. Puisque les enfants savent comment on peut aider les pompiers à éteindre un incendie, **l'écran amusant** aide les jeunes patients à comprendre vos objectifs et à s'y conformer.

Connectez-vous à votre système de dossiers médicaux électroniques (DME) par le logiciel Workstation CardioPerfect™ de Welch Allyn



Spiromètre informatisé
SpiroPerfect™ de
Welch Allyn



Logiciel Workstation
CardioPerfect™ de
Welch Allyn



Pour se connecter aux
systèmes de Dossiers
médicaux électroniques
(DME)

Le spiromètre informatisé SpiroPerfect™ de Welch Allyn envoie les informations au logiciel du poste de travail Workstation CardioPerfect™, qui permet de travailler efficacement sans documents papier et offre une connectivité aux principaux systèmes DME. Grâce à ce logiciel, vous avez à portée de main les dossiers patients de nombreux appareils de diagnostic de Welch Allyn, ce qui vous permet de stocker, de visualiser, analyser, comparer et modifier les données des tests à partir de n'importe quel ordinateur de votre réseau.

- Vous pouvez afficher les dossiers simplement en actionnant une touche, et analyser et modifier les données directement à l'écran.
- Des milliers de dossiers peuvent être stockés aisément.
- Vous pouvez accéder aux informations à partir des salles d'examen, de votre cabinet ou de votre domicile.
- Vous pouvez envoyer directement les comptes-rendus par télécopie ou e-mail pour obtenir l'avis de collègues.
- Vous pouvez ajouter d'autres appareils de tests diagnostiques cardio-pulmonaires tels qu'ECG, ABPM ou Holter au fur et à mesure du développement de votre activité.
- Fonction copier-coller des spirographes dans Microsoft® Word.
- Possibilité d'intégration à d'autres systèmes informatiques tels que la facturation.
- Utilisation de mots de passe pour assigner/limiter les tâches afin de protéger l'intégrité des données.