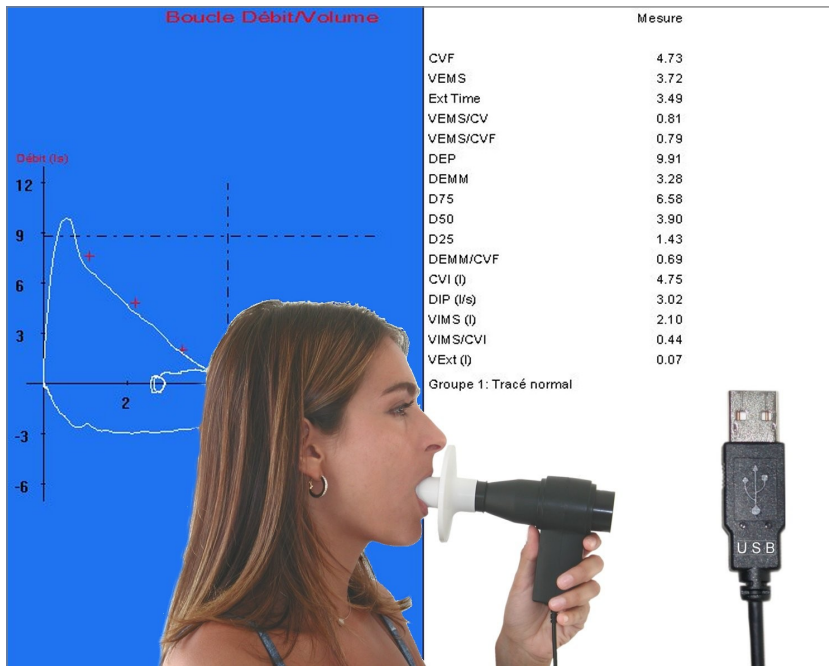


Spirométrie



Spirolyser SPL-10 USB

Spiromètre numérique informatisé

Capteur branché sur port USB

Alimentation par le port USB

Capteur type Fleisch numérique

Logiciel Spirowin et base de données

Examen CV, CVF, VMM, Post-med.

Compatible avec Audiomètre numérique FIM

Utilisation

Le *Spirolyser SPL-10 USB* est un spiromètre numérique informatisé qui se connecte directement sur le port USB d'un micro-ordinateur type PC.

Toujours à la pointe de l'innovation, FIM réalise le premier spiromètre utilisant ce port.

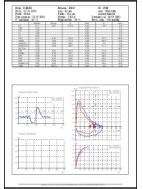
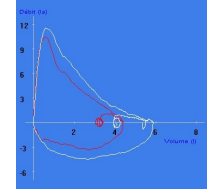
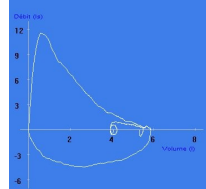
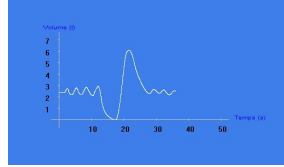
L'utilisation du port USB permet également d'éliminer le boîtier d'alimentation extérieur et rend le spiromètre encore moins encombrant, d'autant plus que les appareils connectés sur les micros commencent à être nombreux.

Le logiciel *Spirowin*, fourni en accessoire standard, permet la visualisation des courbes et des résultats mesurés, sur l'écran du micro-ordinateur.

La base de données intégrée stocke ces résultats dans l'objectif d'une lecture ultérieure ou de l'exploitation statistique de ceux-ci.

L'imprimante reliée au PC édite le rapport final sur un support papier durable.

Le *Spirolyser SPL-10 USB* utilise un capteur de type *Fleisch* numérique, qui apporte, outre la qualité de la mesure, une incontestable reproductibilité des mesures dans le temps.



Ergonomie

La poignée du capteur est étudiée pour être maintenue fermement sans gêner la mesure.

Chaque partie du capteur se démonte aisément pour une décontamination complète des pièces souillées par les expirations.

Utilisé avec un simple embout en carton ou avec un filtre bactérien, le capteur du *Spirolyser* tient compte, et cela à moindre coût, des préoccupations d'hygiène, de façon à lutter efficacement contre les risques de contamination croisée.



Technique

Le procédé de mesure est connu de tous les médecins pneumologues; en effet, le capteur de type *Fleisch* est réputé pour sa fiabilité ainsi que pour la finesse des résultats mesurés, y compris pour les débits très faibles.

Ce capteur est mis au point sur un banc ATS, véritable poumon artificiel, utilisé comme référence internationale.

Par ailleurs, sa durée de vie est très longue car il n'utilise aucune pièce susceptible de s'user dans le temps.

Le capteur peut être décontaminé par trempage dans un liquide antibactérien.

L'étalonnage s'effectue simplement à l'aide d'une seringue de calibration.

Caractéristiques

	<i>Spirolyser SPL-10 USB</i>	Accessoires standards
Nom	<i>Spirolyser SPL-10 USB</i>	
Capteur	Pneumotachographe type <i>Fleisch</i> numérique	Capteur
Débits	- 11 l/s à + 14 l/s	Logiciel <i>Spirowin</i>
Volumes	0 à 10 litres	Notice d'emploi
Résolution	12 bits	1 pince-nez
Précision	<+/- 3%	
Logiciel <i>Spirowin</i>	Sous Windows 95, 98, ME, NT4, 2000, XP	
Correction	BTPS, température, Hygrométrie, Pression atmosphérique	Accessoires en option
Normes prédictives	CECA, CECA/Knudson, Knudson, ITS	Micro-ordinateur
Interprétation	IUMT Grenoble	Imprimante
Base de données	Pilote ODBC, format .mdb	Seringue de calibration
Calibration	Avec seringue 1, 2 ou 3 litres en option	Filtres bactériens
Examen	Capacité vitale lente, forcée, ventilation minute, post-médication	
Courbes	Capacité vitale, boucle débit/volume, volume/temps, VMM, post-médication, courbes théoriques	
Conformité	Marquage CE 0398	
Recommandations	ATS	



Adresse 30, rue Camille 69003 Lyon France
Téléphone 04 72 34 89 89
Fax 04 72 33 43 51
Site Web <http://www.fim-medical.com>