

Logiciel LF8

**Logiciel PC de mesure
des fonctions respiratoires**



Simple – pratique – fiable

Mesurer rapidement et facilement la fonction respiratoire, sans imposer des contraintes supplémentaires à votre personnel médical, permet une économie substantielle de temps et d'argent.

Avec sa séquence logique de mesures et son affichage précis, le travail avec LF8 se fait sans difficulté.

Les instructions précises fournies aux patients garantissent toujours des mesures de haute qualité lorsque celles-ci sont tributaires de la coopération du patient : (p.ex. spirométrie, débit/volume, VGT).

Le logiciel dédié à tous les paramètres importants de la fonction respiratoire est extensible à des applications futures.

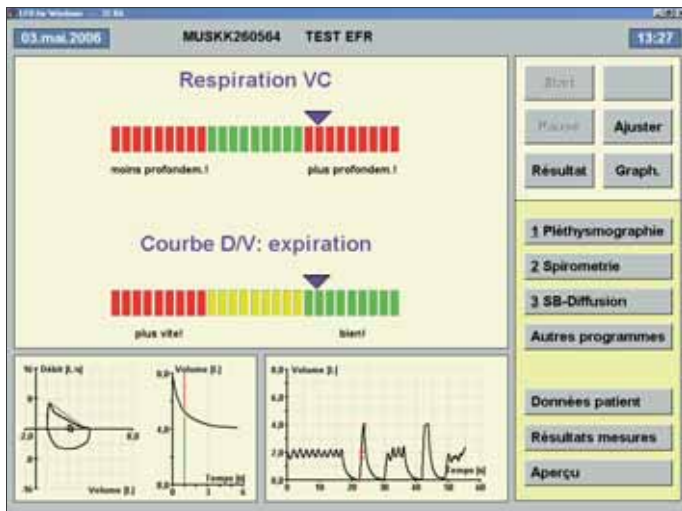
LF8 est conçu sous forme d'un système modulaire. L'ensemble des programmes de mesures renvoie au même historique des patients et des valeurs mesurées, que vous utilisiez un PowerCube ou un SpiroJet.

Vous pourrez également, par la suite, étendre la fonctionnalité de votre système à d'autres programmes de mesures permettant de couvrir l'ensemble de la fonction respiratoire (résistance, rhino-manométrie, CRF par hélium, Capacité de diffusion CO, pléthysmographie ou ergospirométrie).

Tous les programmes de mesures LF8 utilisent la même interface logicielle. Votre équipe n'aura donc pas besoin de formation supplémentaire dans le cas où vous ajouteriez d'autres fonctions au système.

GANSHORN
MEDIZIN ELECTRONIC

Logiciel



Tout est question de motivation !

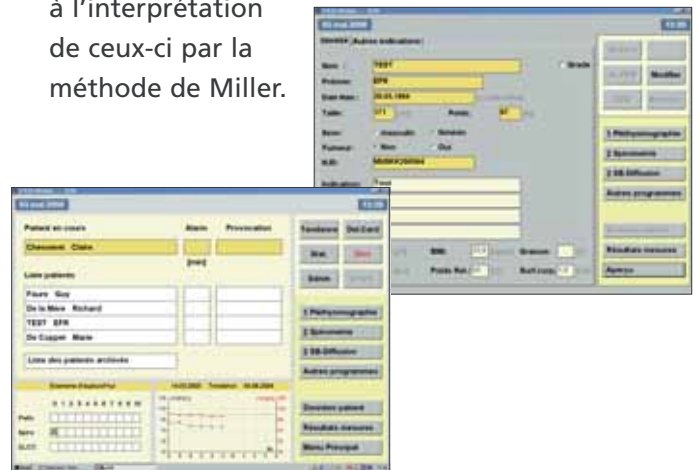
- Programmes d'aide performants permettant de contrôler les critères importants de coopération de patient.
- Représentation grand format des tableaux repères permettant le pilotage précis des manœuvres respiratoires et induisant une motivation optimale chez le patient.
- Graphiques animés pédagogiques destinés aux enfants et aux adultes pendant le déroulement du contrôle des paramètres de mesures.
- Insertion graphique de l'échelle des valeurs prévisibles, spécifiques au patient, afin de pouvoir évaluer sa coopération.

Peu de problèmes pour gérer les données des patients.

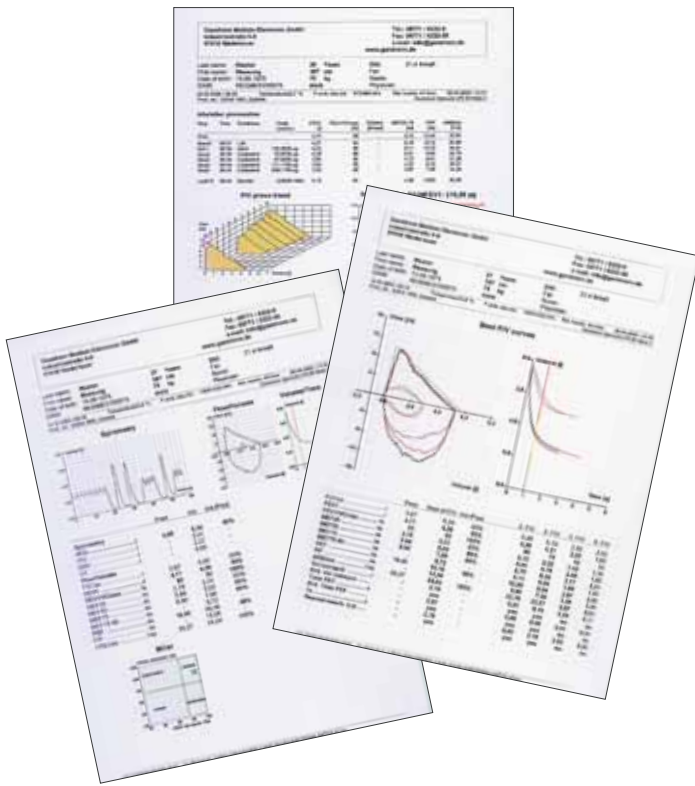
- Masque de saisie pour les données des patients personnalisé, modulable et muni d'un contrôle automatique de plausibilité.
- Fonctions d'assistance pour l'entrée rapide des données ou pour la recherche rapide dans l'historique.
- Fonctions particulières pour les informations spécifiques relatives aux patients (médication et traitement).
- Possibilité de sélection individualisée d'ensembles de valeurs théoriques.
- La base de données n'est limitée que par la configuration du PC.

Taillée sur mesure – L'interface LF8 pour les mesures et leur interprétation.

- Affichage grand format à l'écran, en ligne, des mesures (indispensable pour un travail rapide et une évaluation correcte des manœuvres respiratoires).
- Simple à exploiter grâce à un écran clair et standardisé, une interface compréhensible ainsi qu'un guide plus logique pour l'utilisateur.
- Possibilité de réorganiser et de corriger ultérieurement chacune des mesures.
- Grandes touches marquées avec clarté.
- Pour chacune des mesures, les opérations à effectuer sont identiques.
- Fonction «pause» dans tous les programmes de mesures.
- Choix des paramètres graphiques et des paramètres de mesures.
- Echelles graphiques et temporelles modulables.
- Possibilité de modifier les graphiques et les échelles, même en cours de mesure.
- Affichage de courbes d'évolution potentielle.
- Affichage des diagnostics sous forme de texte libre ou de schémas préétablis, mais aussi aide à l'interprétation de ceux-ci par la méthode de Miller.



...LF8



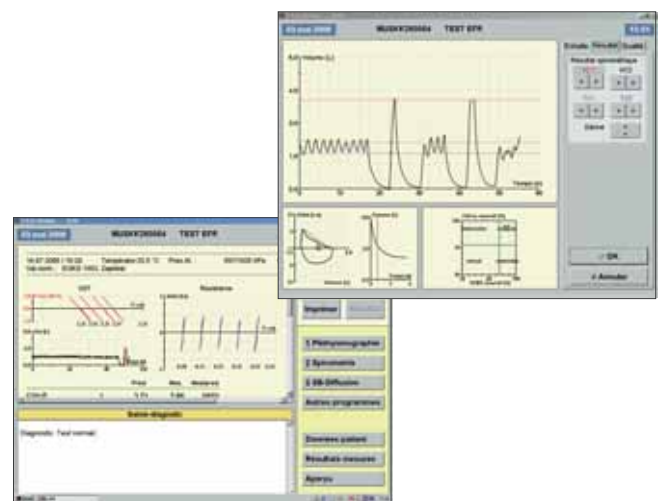
Protocoles intelligibles pour tous les usages.

- Les rapports peuvent être configurés individuellement et reprennent les paramètres demandés sous forme de tableaux numériques, de graphiques en couleur, de pré/post comparaisons ou de comparaisons entre valeurs réelles et théoriques.
- Possibilité d'insérer les prescriptions, le traitement, le degré de coopération du patient ainsi que le texte d'interprétation du diagnostic.
- Affichage des paramètres des différentes mesures dans un seul et même protocole.
- Edition des protocoles sur écran, imprimante, réseau intranet ou comme fichier graphique accompagnant le courrier du médecin.
- Des protocoles standards pour tous les programmes de mesures sont disponibles.
- Possibilité de configurer n'importe quel protocole individuellement.
- Sélection de la taille, du nombre et de la position des graphiques pour chaque protocole.
- Plus de 50 graphiques sont disponibles.
- Possibilité d'exporter les résultats des mesures ou graphiques vers un programme de traitement de textes.

Qu'il s'agisse du SpiroJet ou du PowerCube®, le matériel et le logiciel incluent la spirométrie, la mesure débit/volume, le volume de Ventilation Maximale Minute (VMM) volontaire (directe et indirecte), la gestion des données des patients, des programmes de broncho-dilatation et de tests de provocation, des pré/post comparaisons des fonctions statistiques d'évolution potentielle, et de protocoles ainsi que de multiples interfaces etc.

Programme intégré de pré/post comparaisons, test de broncho-dilatation et tests de provocation.

- Pré/post comparaisons pour n'importe quelle mesure.
- Les comparaisons sont déjà possibles lors des mesures «post».
- Davantage de sécurité lors des tests de provocation grâce au contrôle graphique et numérique de progression avec affichage de la tendance.
- Configuration personnalisée du stockage et de l'édition de n'importe quelle série de tests de provocation, spécifiques ou non spécifiques.
- Gestion automatique du temps avec fonction alarme.

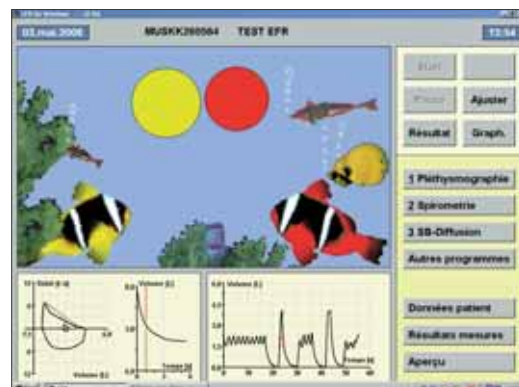
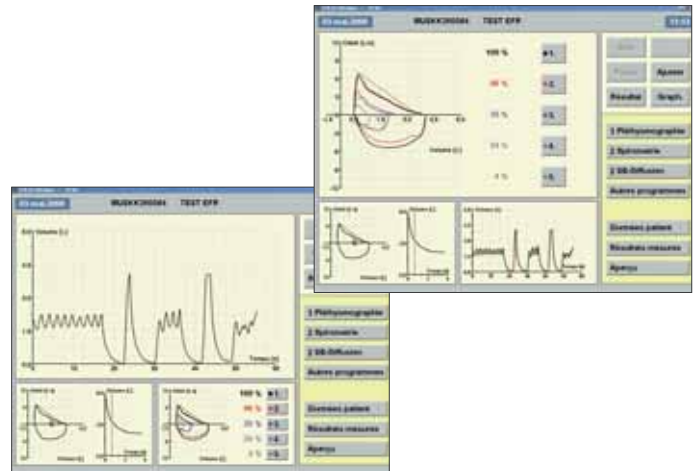


SpiroJet...

...Le savoir-faire dans le domaine de la fonction respiratoire dans un format compact et à un prix avantageux.

Car il n'existe pas de mesures négligeables en matière de fonction respiratoire.

- Spiromètre piloté par ordinateur, fonctionnel, permettant la spirométrie et la mesure du débit/volume, de la capacité vitale inspiratoire et expiratoire, des volumes partiels, du débit de pointe, du Volume Maximal Expiré en une Seconde (VEMS), de la Ventilation Maximale Minute (VMM) volontaire et de plus de 40 autres sous-paramètres.
- Calcul de la spirométrie au repos et des courbes débit/volume en une seule manœuvre.
- Base de données intégrée permettant la compatibilité des mesures et des données des patients avec tous les systèmes GANSHORN.
- Les protocoles sont configurables selon les directives des caisses de maladies.
- Affichage en ligne des mesures sur un écran PC même portable.
- Mêmes accessoires que dans la série PowerCube-Serie : capteurs de débit totalement insensibles à l'humidité.
- Appareil respectant les règles d'hygiène et d'entretien aisé : nettoyage rapide, aucune perte de temps lors du démontage des différents composants et pouvant être muni de filtres anti- bactériens et anti-viraux.
- Dimensions : 15 x 8 x 3 cm. Poids approximatif: 500g.
- Egalement disponible en version autonome (avec batteries).



Configuration minimale pour LF8 : Dépend du programme de mesures et des périphériques. Au minimum : Pentium 300 MHz, 128 MB, Microsoft Windows 98 SE, NT, 2000, XP®.

Le Spirojet nécessite un port RS 232 libre ou un adaptateur USB. LF8 peut être mis en réseau. Il dispose en effet d'une interface avec le réseau, d'une interface avec l'intranet ainsi que de périphériques permettant l'échange de données en ligne.

Sous réserve de modifications techniques ou d'améliorations des appareils ainsi que de la disponibilité des appareils et accessoires.

Les illustrations fournies ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de base. 01/2010

Nous entretenons un système de gestion de qualité conforme à la norme DIN EN ISO 9001:2000 (norme française identique : NF EN ISO 9001) et 13485:2003 (norme française identique : ISO 13485)

GANSHORN
MEDIZIN ELEKTRONIC

Industriestraße 6-8
D-97618 Niederlauer / Allemagne
Tél.: + 49 - 97 71 - 62 22 - 0
Fax: + 49 - 97 71 - 62 22 - 55
e-mail: sales@ganshorn.de
www.ganshorn.de

