

Software LF8

LF8 – le logiciel de base pour tous les appareils GANSHORN

Simple – Convivial – Fiable

LF8 - un logiciel pour tout

Tous les appareils GANSHORN, qu'il s'agisse de PowerCube (pneumotachographe avec diaphragme variable) ou de SpiroScout (spirométrie ultrasonique), sont dotés comme suit dans leur version de base :

- Examens de spirométrie, débit-volume, ventilation maximale VMM
- Gestion confortable des patients et des données mesurées
- Gestion des provocations et tests de bronchodilatation
- Comparaisons pré/post et valeurs mesurées / valeurs prédites
- Fonctions statistiques et de contrôle du système
- Contrôles du déroulement avec affichage des tendances
- Editeurs des textes d'examen et de protocoles
- Pool de données permettant une sélection individuelle des valeurs prédites/au patient (par ex. ethnique)
- Fonction d'export dans divers formats de données
- et bien plus encore

Tous les appareils GANSHORN et tous les examens LF8 travaillent avec la même interface logicielle conviviale et utilisent la même base de données, ce qui économise du temps pour l'initiation et la formation des utilisateurs.

Une interconnexion aux systèmes informatiques de cabinets médicaux (GDT), systèmes d'information hospitaliers (SIH selon le standard HL7) ainsi que des interfaces vers des appareils périphériques sont disponibles en option.

Suivant l'examen (par ex. résistance oscillatoire, CRF Helium, DLCO, pléthysmographie corporelle, ergospirométrie), d'autres modules d'examen et fonctions supplémentaires ainsi qu'un logiciel d'évaluation optionnel peuvent être fournis. Nous répondons volontiers à toutes vos demandes d'information et nous nous tenons à votre disposition pour vous conseiller personnellement !

Configuration minimale requise pour LF8

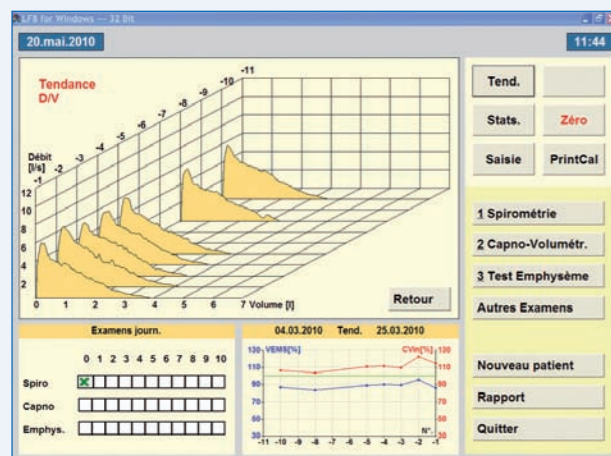
Sécurité : selon la norme CEI 60950-1
Système d'exploitation : Windows® XP pro Service Pack II
Processeur : processeur compatible Intel 1,0 GHz
Mémoire de travail (RAM) ≥ 1 Go
Mémoire libre sur disque dur ≥ 5 Go
Système d'exploitation : Windows® 7
Processeur : processeur compatible Intel 2,8 GHz
Mémoire de travail (RAM) ≥ 2 Go
Mémoire libre sur disque dur ≥ 5 Go
Résolution graphique : 1 024 x 768
Autres systèmes d'exploitation sur simple demande !
Interface pour PowerCube de GANSHORN, interface RS-232 rapide, port USB 2.0 pour SpiroScout de GANSHORN
Pour connecter le système à des appareils périphériques supplémentaires (par ex. un ergomètre), des interfaces de série libres peuvent s'avérer nécessaires !

Nos produits sont conformes aux critères ATS/ERS actuellement en vigueur ou les dépassent même.

Nous entretenons un système de gestion de qualité conforme aux normes DIN EN ISO 9001:2000 (norme française identique : NF EN ISO 9001) et EN ISO 13485:2003 (norme française identique : NF EN ISO 1348).



Les illustrations ne correspondent pas nécessairement à la version de base. Sous réserve de modifications et d'améliorations techniques ainsi que de la disponibilité des appareils et options présentés. 06/10



GANSHORN
MEDIZIN ELECTRONIC

Industriestrasse 6-8
D-97618 Niederlauer
Téléphone: +49 (97 71) 62 22-0
Fax: +49 (97 71) 62 22-55
Courriel: info@ganshorn.de
www.ganshorn.de

GANSHORN
MEDIZIN ELECTRONIC

LF8...

Toute l'attention est portée au patient examiné – et non à l'ordinateur

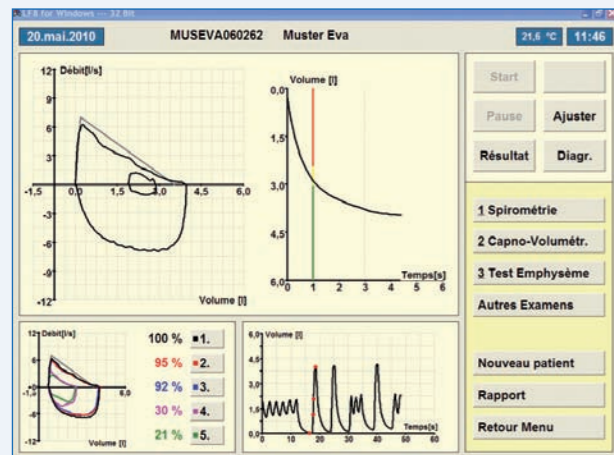
Mesurer la fonction pulmonaire ne doit pas obligatoirement être une opération compliquée : en effet, quand vous pouvez vous concentrer entièrement sur le patient et ses manœuvres respiratoires, vous obtenez beaucoup plus facilement de bonnes valeurs mesurées, et ce sans devoir répéter la procédure plusieurs fois et perdre ainsi du temps, et sans faire d'erreurs de mesure !

Des enchainements rapides de mesures, un excellent guidage du patient et une organisation du travail fluide : le logiciel LF8 de GANSHORN vous facilite le travail autant que possible.

- Guidage de l'utilisateur logique et explicite
- Echainements opérationnels bien conçus nécessitant juste quelques clics de souris
- Affichage écran bien structuré et harmonisé pour toutes les mesures
- Eléments de commande de grande taille et clairement nommés
- Visualisations grand format affichées à l'écran permettant une appréciation rapide et correcte du tracé des mesures et des manœuvres respiratoires

L'enregistrement des données mesurées n'est pas réalisé lors de certaines « phases de mesure », mais uniquement quand le patient effectue la manœuvre respiratoire de sorte que, lors de la mesure, vous vous concentrez sur le patient :

Toutes les données de mesure sont sauvegardées et peuvent ensuite être évaluées au calme.



Une motivation parfaite pour obtenir d'excellentes mesures de la fonction pulmonaire !

La qualité et l'impact diagnostique des principaux paramètres de la fonction pulmonaire dépendent directement de la coopération et de la motivation du patient.

LF8 présente de nombreux outils qui vous aideront à motiver les patients de manière optimale.

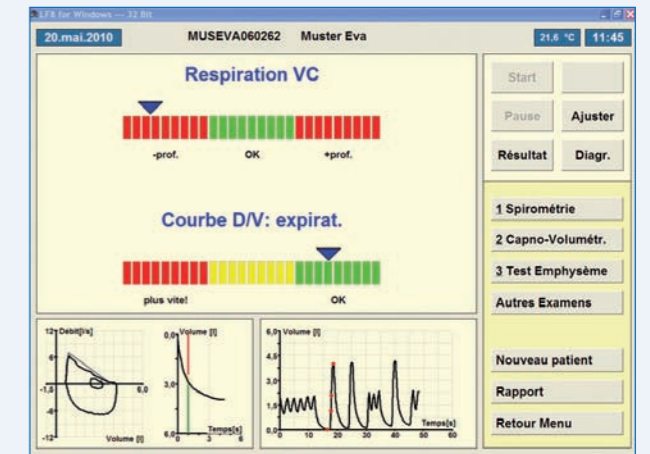
- Images d'assistance de grand format pour réaliser avec précision les manœuvres respiratoires
- Des indications claires pour le guidage du patient assurent une grande qualité de mesure pour les examens nécessitant sa coopération (par ex. spirométrie, débit-volume, DLCO, VGT)
- Des graphiques d'animation intelligents pour enfants et adultes aident à expliquer la manœuvre respiratoire et surveillent parallèlement des paramètres de mesure importants.
- Contrôle de qualité de la mesure selon les critères ATS et ERS

... un jeu d'enfant !

Interface LF8 conçue sur mesure pour les mesures et examens

D'une grande flexibilité, le logiciel LF8 adapte l'ensemble du système à vos déroulements opérationnels et le personnalise selon vos souhaits.

- La sélection flexible des graphiques avec fonction de basculement (« Toggle ») vous assure d'avoir toujours sous les yeux les informations les plus importantes au moment opportun.
- La fonction Reset et Pause, disponible lors des examens, permet de structurer vos mesures et empêche de perdre involontairement les données mesurées.
- La gestion intégrée des provocations vous confère plus de sécurité lors des provocations bronchiques. En effet, elle dispose d'un système intelligent de gestion du temps avec une fonction d'alarme ainsi qu'un contrôle graphique et numérique du déroulement avec affichage des tendances.



Vous ne confiez pas l'interprétation de vos mesures au hasard, ni exclusivement à l'ordinateur.

Une fois la mesure achevée, le logiciel LF8 vous soumet une appréciation basée sur des critères configurables. Bien entendu, vous êtes libre de rejeter cette proposition et de générer votre appréciation manuellement. Grâce à l'enregistrement et à l'appel des données originales de mesure, vous gardez toujours le contrôle et pouvez réévaluer des mesures. Pour sortir les résultats d'examen, vous pouvez sélectionner des protocoles standard pour tous les examens ou bien configurer librement d'autres variantes de protocole avec les paramètres de mesure, tableaux, graphiques, comparaisons pré/post ou valeurs mesurées / valeurs prédites et les affichages de tendances dont vous avez besoin pour votre travail.