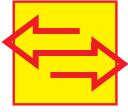


PowerCube[®] Diffusion



Détermine la CO-Diffusion
et la CRF-Helium
en une seule mesure

GANSHORN
MEDIZIN ELECTRONIC

PowerCube®

Plus de performances pour mesurer la capacité de diffusion DLCO Single Breath!

Des analyseurs de gaz précis et fiables sont la base pour de bonnes mesures. En outre, les analyseurs que nous utilisons ont une stabilité à long terme élevée et sont presque exempts d'entretien.

La mesure de la CRF-He répond aux recommandations de l'ERS

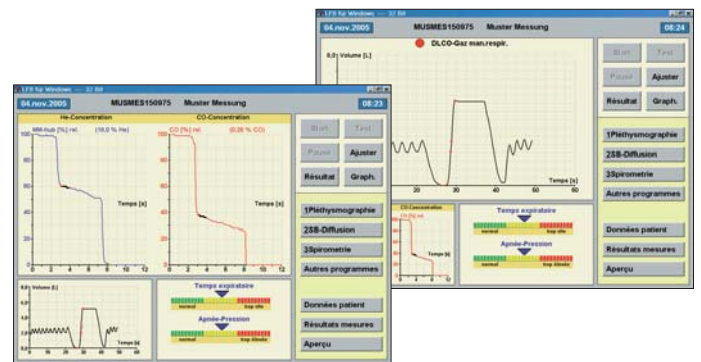
Le PowerCube-Diffusion mesure la CRF au moyen du gaz inerte helium selon les normes de l'ERS. L'analyseur rapide d'hélium a été développé par GANSHORN. Il est presque insensible aux perturbations extérieures.



Diagnostic rapide et fiable des troubles de la distribution.

Les analyseurs précis et fiables permettent l'affichage en continu des concentrations en CO et He expirés (Plateau alvéolaire).

La détermination des troubles de distribution est possible du premier coup d'œil.



Pour l'évaluation automatisée, nous mettons à votre disposition plusieurs normes.

En standard, il est possible de corriger manuellement tous les paramètres calculés par les programmes de mesure de GANSHORN. Non seulement juste après la mesure, mais même après quelques jours.

La correction manuelle se rapporte toujours aux données originales. Des erreurs de mesures par corrections répétées sont exclues.



Diffusion

Plus de précision et d'assistance pendant la mesure.

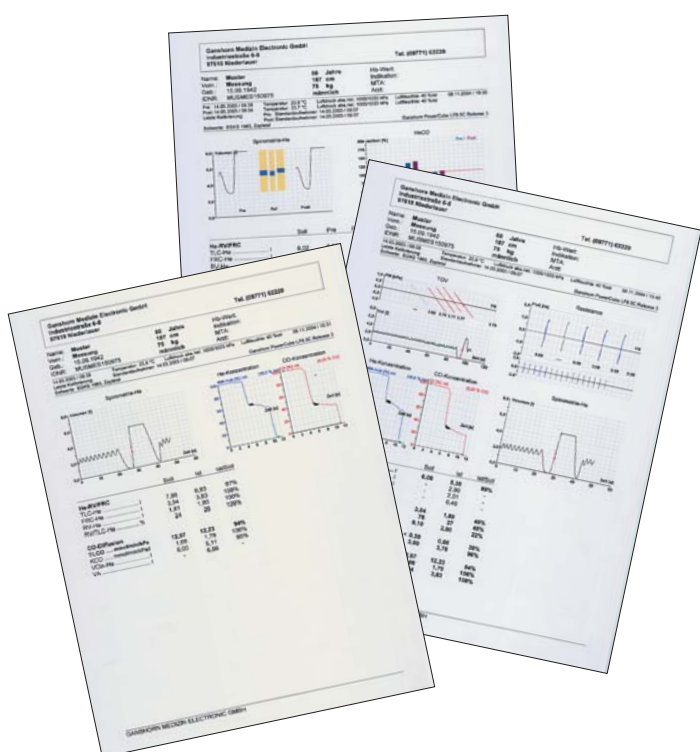
Le matériel et le logiciel du PowerCube-Diffusion sont conçus pour apporter une assistance graphique au patient lors des mesures ce qui permet d'améliorer la qualité des résultats ainsi que la rapidité de l'examen.

L'inspiration du gaz par la technique du sac inspiratoire est très commode, particulièrement pour les patients malades (aucune résistance à l'inspiration).

Le temps d'apnée est réglable et, naturellement, conforme aux recommandations de l'ERS.

Pour la préparation de la manœuvre un «mode test» est disponible. Celui-ci fonctionne avec de l'air ambiant au lieu du gaz de mesure.

Des assistances graphiques affichent la coopération du patient afin d'optimiser la manœuvre. Cette aide diminue les erreurs de mesure et permet de gagner du temps et de l'argent.



»Taillé sur mesure«:

le logiciel LF8 de GANSHORN-Software LF8

Détermination du facteur du transfert DLCO-SB, le facteur KCO, le volume alvéolaire VA, la CRF-He, le volume résiduel VR, la capacité pulmonaire totale CPT.

Grâce à une présentation structurée, le logiciel convivial permet d'accéder rapidement aux procédures de diagnostic améliorant la coopération du patient, même avec du personnel peu familier avec l'utilisation d'un ordinateur.

- Une plateforme logiciel LF8 identique et simplifiée pour toute la gamme.
- Le déroulement des mesures, l'évaluation, la présentation des paramètres mesurés sont configurables selon vos besoins.
- Possibilités d'ajustement des échelles après le test lors des volumes faibles ou inconstants par exemple chez l'enfant.
- Assistance graphique pour améliorer la coopération du patient ainsi que la qualité de la mesure. L'opérateur peut ainsi consacrer toute son attention au patient.
- Les combinaisons de plusieurs mesures, telles que la DLCO SB avec la spirométrie lente et forcée ou la pléthysmographie peuvent être intégrées dans un même rapport.
- Les rapports sont facilement configurables et permettent une visualisation graphique ou numérique des paramètres désirés.





Pour un diagnostic précis et rapide

- Tous les composants du PowerCube-Diffusion ont été adaptés soigneusement.
- L'inspiration du gaz par la technique du sac inspiratoire est très commode particulièrement pour les patients malades.
- Ce système est équipé d'une valve très stable que l'on peut démonter très rapidement pour une désinfection complète.
- Le capteur de débit ne doit pas être démonté pour le nettoyage et permet la connexion de filtres anti-bactériens.
- La gamme PowerCube est compacte, stable et facile à entretenir.
- Les options suivantes sont incluses dans la configuration de base du système de PowerCube-Diffusion :
 - DLCO, KCO, Va et les paramètres induits.
 - CRF-He, VR-He, CPT-He et les paramètres induits.
 - Tests pharmacodynamiques
 - Programme convivial de spirométrie lente et forcée avec courbes débits/volumes
 - Ventilation maximale minute VMM
 - Programme d'assurance qualité pour le capteur de débit et les analyseurs de gaz.

Le module PowerCube-Diffusion est évolutif. Il est possible de le compléter avec d'autres options, par exemple la pléthysmographie.

PowerCube® Diffusion

Laboratoire d'EFR pour la détermination de la DLCO (CO-dif fusion SB) ainsi que la CRF-He, spirométrie lente et forcée, courbe débit-volume et ventilation maximale minute VMM

337 030 PowerCube® Diffusion avec logiciel LF8 et standard accessoires
(pneumotachographe, seringue d'étalonnage, embouts, etc.)

Options

- 546 010** Compliance
- 337 135** P 0, I/Pi max
- 337 125** Rhinomanométrie
- 337 015** Résistance par oscillations ROS
- 433 011** Aérosol dosimètre ProvoJet
- 942 206** 230V transformateur d'isolement 1000 VA
- 971 070** Meuble d'intégration mobile
- 221 050** Application du gaz par valve de demande
- 871 040** Licence multiposte

Autres options, accessoires, trolleys, connections, ordinateurs etc. sur demande.

Données techniques PowerCube® Diffusion:

Les produits médicaux actifs sont de la classe IIa

Capteur de débit à lamelles (orifice variable)

Analyseur de CO: Infrarouge

Analyseur d' He: ultrasonique (brevet GANSHORN)

Dimensions:

Module de mesure (p x l x h): 15 x 15 x 15 cm

Meuble d'intégration mobile (p x l x h): ca.. 65 x 65 x 120 cm

Poids:

Module de mesure: ca. 3 kg

Système complet: ca. 70 kg

Correction automatique BTPS de la dérive du spirogramme via

»module d'environnement«

RS 232 - interface infra rouge de 4 KV - isolation du PowerCube et de l'ordinateur

Nous entretenons un système de gestion de qualité conforme à la norme EN ISO 9001:2000 et 13485:2003



Dans un but d'amélioration du produit, les renseignements techniques peuvent changer sans préavis.

Les photos ne correspondent pas forcément avec les modèles de base. 01/2010

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: info@ganshorn.de
www.ganshorn.de

