



GD-F C8C7

Spiromètre-Oxymètre informatisé



PETIT MATERIEL



GD-F C8C7

Gd]fca „ hfY!Cl ma „ hfY`=bZcfa Uh]gf

Cod. GD-F C8C7



3D OXIMETER

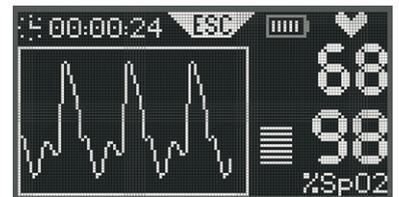
avec **Bluetooth**



avec écran tactile

Spiromètre complet, conforme ATS/ERS.

Analyse spécialisée, dépistage et monitoring à domicile. Différents modes opératoires: paramètres «avancés» pour les spécialistes, base de paramètres «réduits» pour le dépistage et une version «simplifiée» pour le suivi à domicile. FVC, VC, IVC, MVV, PRE-POST. Interprétation complète de la spirométrie, y compris la procédure POST BD. Tous les tests sont automatiquement mémorisés. Conversion BTPS automatique. Capacité de mémoire de 10 000 tests. Large sélection de valeurs théoriques.



Courbes pléthysmographiques

Oxymètre de pouls intelligent avec résultats à l'écran.

Mesures simples et claires de la SpO2 et de la fréquence du pouls avec courbe pléthysmographique. Pendant le test de marche 6 minutes (6 MWT), Spirodoc estime le niveau d'oxygène thérapeutique requis par le patient. Il effectue les mesures de désaturation pendant le sommeil, mémorise les événements et la position du corps.



Menu Oxymétrie

Accélérateur 3D avec analyse des mouvements.

Oxymètre 3D équipé d'un capteur de mouvements triaxial permettant de corrélérer le niveau de saturation (%SpO2) avec l'activité physique (compteur de pas, analyse des mouvements et VMU).



Entrée données patient

Questionnaire des symptômes pour suivi à domicile.

Entrée rapide des symptômes sur l'écran. Écran tactile complet avec questions sélectionnables et enregistrement automatique de la réponse pour suivi du patient à domicile (journal électronique).



Choix de paramètres

Logiciel pour PC à haute performance pour spirométrie et oxymétrie.

Tous les tests mémorisés sont téléchargés dans WinspiroPRO et une fiche-patient est créée avec aperçu des courbes de spirométrie. WinspiroPRO peut être aisément interfacé à une base de données ou à un logiciel hospitalier ou à un système de médecine du travail; de plus il donne également les tendances graphiques de chaque paramètre. Tous les tests et courbes peuvent être affichés sur une seule page et les résultats comparés, y compris les tests d'oxymétrie. Logiciel multilingue: GB, FR, IT, ES, DE, PT, PL, NL, SE, CZ, LV, TR, RU, CN, JP.

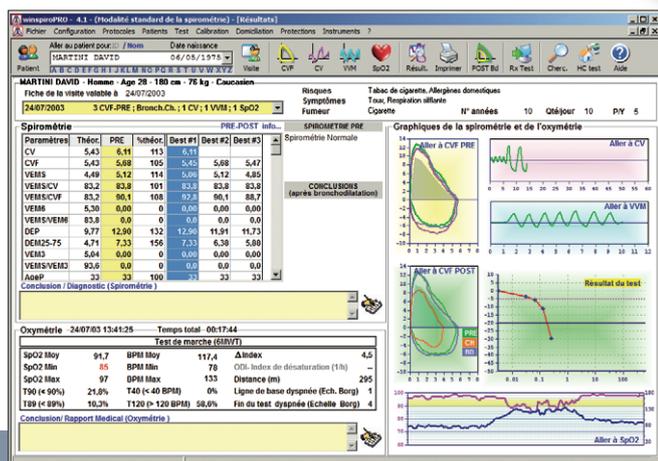


Ceinture avec étui en silicone (optionnelle)



WinspiroPRO est un logiciel pour PC unique en son genre, compris dans la cotation

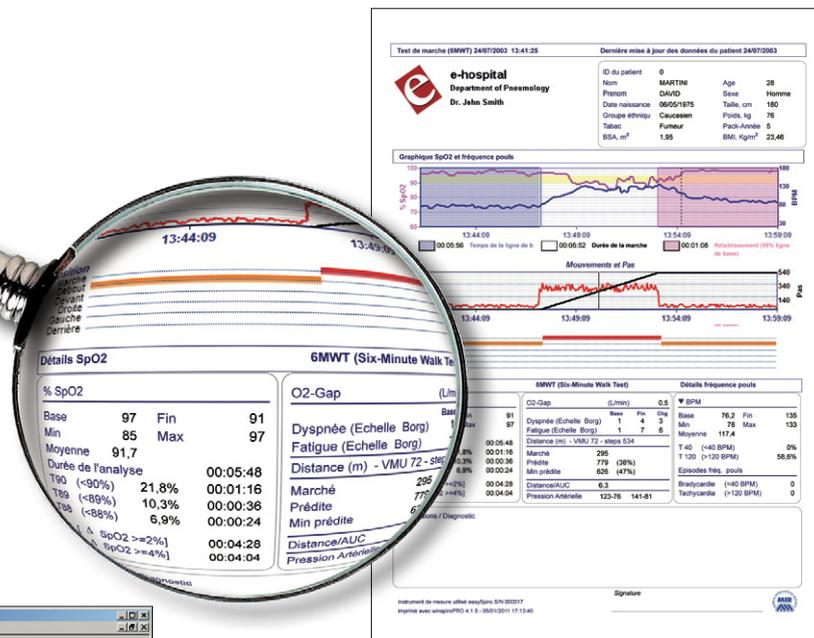
La dernière version fournit une interface d'utilisateur innovante, incluant une analyse détaillée du mouvement.



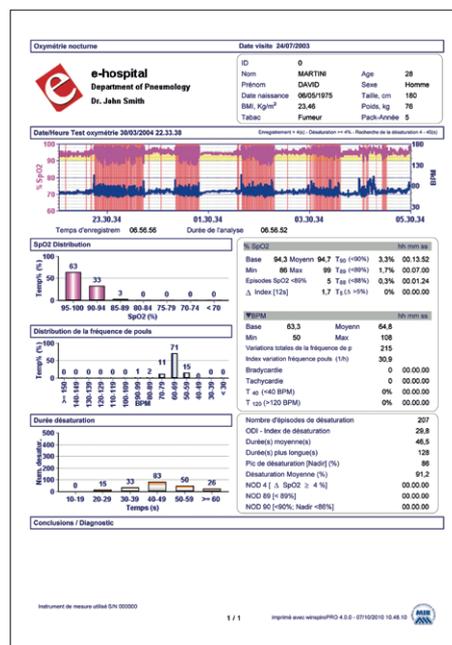
Synthèse de tous les tests effectués



Questionnaire



Impression du test de marche en 6 minutes: de base, marche, récupération



Impression de l'oxymétrie du sommeil avec analyse des désaturations

Caractéristiques Techniques

Unité centrale

- Écran: LCD rétro-éclairé, tactile, 128x64 pixels
- Alimentation: batterie Lithium-ion 3.7 V, 1100 mA
- rechargeable avec 50 heures de mémoire de mesures
- Accéléromètre: triaxial ± 2 g, échantillonnage 400 Hz
- Dimensions et poids:
 - Unité centrale 101 x 48 x 16 mm, 99 g
 - Tête de la turbine amovible: 46 x 47 x 24 mm, 17 g

Spirométrie

- Capteur de débit: turbine digitale bi-directionnelle
- Plage de débit: ± 16 L/s
- Précision du volume: $\pm 3\%$ ou 50 mL, le plus grand des deux
- Précision du débit: $\pm 5\%$ ou 200 mL, le plus grand des deux
- Résistance dynamique à 12 L/s: <0.5 cm H₂O/L/sec
- Capteur de température: semiconducteur (0-45°C)

Paramètres mesurés de spirométrie

- FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25%- 75%, FET, stima età polomonare, Vol. extr., FIVC, FIV1, FIV1/FIVC%, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MW misurata, MW calcolata

Oxymétrie

- Plage SpO₂: 0-100%, $\pm 2\%$ (50-100% SpO₂)
- Plage fréquence cardiaque: 20-254 bpm, ± 2 bpm ou 2%

Paramètres mesurés oxymètre de pouls

- SpO₂ [de base, Min, Max, Moyen]
- fréquence cardiaque [de base, Min, Max, Moyenne]
- T90% [SpO₂ <90%]
- T89% [SpO₂ <89%]
- T88% [SpO₂ <88%]
- T5% [Δ SpO₂ >5%]
- Index Δ [12 s]
- Événements SpO₂
- Fréquence cardiaque [bradycardie, tachycardie]
- Compteur de pas
- Mouvements [VMU]
- Durée d'enregistrement
- Durée d'analyse

Analyse du sommeil

- Position du corps
- Événements SpO₂
- Index de désaturation (ODI)
- Désaturation [Valeur principale durée principale durée la plus longue pic nadir]
- Δ SpO₂[Drop Min, Drop Max]
- Variation totale du pouls
- Index fréquence du pouls
- NOD89% [SpO₂<89%; >5min]
- NOD4% [SpO₂ de base -4%; >5 min]
- NOD90% [SpO₂<90%; Nadir <86%; >5 min]



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30
14022 Castelnuovo D.B. (AT)
Tel +39 011 99 27 706
Fax +39 011 99 27 506
e-mail esse3@chierinet.it
web: www.esse3-medical.com

