

LÉGER

MINISPIR LIGHTTM

Spiromètre portable sur PC

Spiromètre économique, conçu pour les solutions médicales logicielles.



Caractéristiques **PRINCIPALES**



TEST TEMPS RÉEL

Spirométrie : CVF, CV, Comparaison bronchodilatateur PRÉ/POST

Paramètres de spirométrie : CVF, VEMS1, VEMS1%, VEMS6, DEP, DEF25-75, CVIF, âge des poumons estimé, CV, CVI



PLUG AND PLAY

Alimentation via USB, sans mémoire interne, sans écran, sans entretien, étui de transport inclus



CONFORMITÉ ATS/ERS 2019

Et autres normes incluant ISO 26782 (pour spirométrie), ISO 23747 (pour DEP), etc. CE0476, FDA 510 (k)



CONNEXION PC VIA USB

Test en temps réel sur écran de PC, connexion à votre EHR/EMR, impression de rapport médical, etc.



Caractéristiques **PARTICULIÈRES**



ENSEMBLES ET VALEURS THÉORIQUES

Large sélection, incluant comparaison %Théor., Z-score et LLN. Équations GLI comprises.



UTILISATION PRATIQUE FACILE

Idéal pour la médecine du travail, la médecine du sport et la médecine pédiatrique.



PRÉVENTION COVID-19

Ensemble jetable complet avec filtre antiviral disponible pour réduire le risque de contamination croisée.

Toujours **INCLUS**

- ✎ Étui de transport
- ✎ Pince-nez
- ✎ Licence de logiciel PC



LOGICIEL compatible

winspiroLIGHT 



Animation pédiatrique (BREVETÉE) pour améliorer la bonne collaboration du patient pendant le test.

Messages d'acceptabilité, interprétation du test et niveau de contrôle qualité conformes aux **normes de spirométrie** les plus récentes.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Solution de spirométrie en temps réel sous Windows.

Large éventail d'ensembles et de valeurs théoriques, notamment **Ensembles théoriques GLI, LLN et Z-score.**

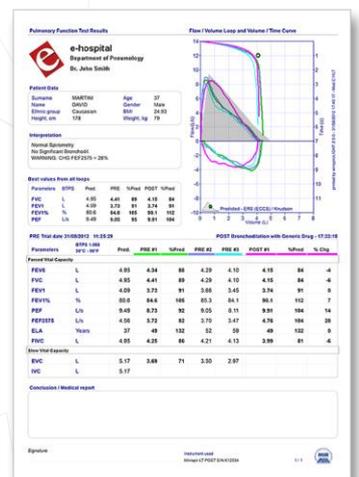
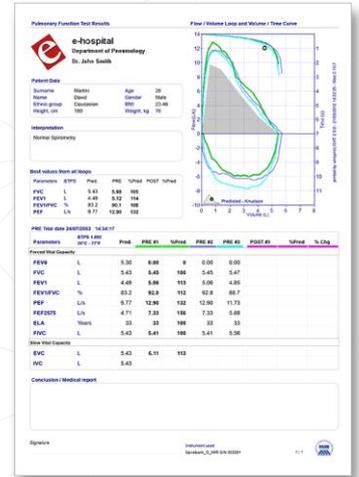
Logiciel d'**étalonnage** pour les capteurs jetables, avec rapport imprimé personnalisé.

Test de spirométrie : CVF-Pré, CVF-Post, CV-Pré

Les **rapports de visite au patient** sont faciles à exporter au format .DOC ou .PDF

RAPPORT MÉDICAL

Impression spéciale et personnalisable



TURBINES compatibles

flowMIR™ - Turbine jetable

Code 910004



Embout buccal

Désinfection de la turbine

Étalonnage de la turbine

Emballage

Filtre antiviral

flowMIR™ - Turbine jetable

Jetable inclus

Inutile

Inutile

Scellé individuellement : 60 ou 10 unités / boîte

Jetable disponible

CONSULTER LE SITE WEB



PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES



Également disponible en **PLUS DE CONFIGURATIONS**



Caractéristiques techniques

Minispir Light

Minispir

TYPE DE SPIROMÈTRE	Sur PC	Sur PC
TURBINES COMPATIBLES	Turbine jetable flowMIR™	flowMIR™ : Turbine jetable, Débitmètre de turbine réutilisable
LOGICIELS COMPATIBLES	Winspiro Light	Winspiro PRO, Spiro Connect
COMMANDE EXTERNE	Test en temps réel sur écran PC, impression de rapport de visite, sauvegarde de base de données sur mémoire PC, etc. Connectez-vous à votre PC via USB	Test en temps réel sur écran PC, connexion avec votre EHR/EMR, sauvegarde de base de données sur mémoire PC, etc. Connectez-vous à votre PC via USB
CONNECTIVITÉ EHR		Via PC, intégration avec la base de données des patients sur votre EHR/EMR (en HL7, GDT)
PARAMÈTRES MESURÉS	Spirométrie : CVF, CV, Comparaison bronchodilatateur PRÉ/POST Spirométrie : CVF, VEMS1, VEMS6, VEMS1/CVF, DEP, DEF2575, ELA, CVIF, CVI, CVE	Spirométrie : CVF, CV, CVI, VVM, PRÉ/POST Spirométrie : CVF, VEMS1, VEMS1/CVF%, VEMS3, VEMS3/CVF%, VEMS6, VEMS1/VEMS6%, DEP, DEF25, DEF50, DEF75, DEF2575, TEF, ELA, EVOL, CVIF, VIMS1, DIP, VIMS1/FIVC%, DIP, VRI, CV, CVI, CI, VRE, VEMS1/CV%, VC, VE, FR, tI, tE, tI/tTOT, VC/tI, VVM

Fiche **TECHNIQUE**

CODES PRODUIT – Configurations 911003 – Spiromètre Minispir Light

Caractéristiques techniques

Largeur 49,7 mm
Longueur 142 mm
Épaisseur 26 mm
Poids 65 g

Turbine



Turbine jetable (code 910004)

Tension d'alimentation 5 V c.c. Connexion USB
Fréquence --
Puissance électrique nominale 0,25 W
Courant d'entrée nominal 50 mA maxi
Tension de la batterie de secours aucune
Connectivité USB 2.0
Afficheur aucun
Embouts buccaux Ø 30 mm (1,18 po)
Indice de protection IP IPX1
Type de protection Électrique Dispositif de Classe II
Niveau de sécurité pour risque de choc Appareil de type BF
Conditions d'utilisation Appareil à usage continu

Conditions de stockage Température : MIN -20 °C, MAX +60 °C
 Humidité : 10 % HR MINI ; 95 % HR MAXI

Conditions de fonctionnement Température: MIN +10 °C, MAX +40 °C
 Humidité : 10 % HR MINI, 95 % HR MAXI

Normes appliquées CEI 60601-1:2005 + Amd1:2012
 EN 60601-1-2 : 2015
 ISO 26782 : 2009
 ISO 23747 : 2015
 ATS/ERS : 2005, mise à jour 2019

Logiciel PC winspiroLight

Spirométrie

Capteur de débit turbine numérique bidirectionnelle
Plage de débit ±16 l/s
Précision du volume ±2,5% ou 50 ml
Précision du débit ±5 % ou 200 ml/s
Résistance dynamique 0,5 cm H₂O/l/s
Capteur de température semi-conducteur (0-45 °C)
Test disponible CVF, CV, PRÉ-POST
Paramètres mesurés CVF, VEMS1, VEMS6, VEMS1/CVF, DEP, DEF2575, ELA, CVIF, CVI, CVE
Capacité de mémoire logiciel de base de données PC

Certificats et inscriptions

CE 0476 MED 9826
FDA 510 (k) K 122384
Health Canada 71191 (Classe II)
Code CND Z12150102 (spiro)
Code GMDN 46906 (spiro)
Ministère de la santé 676007/R)

ITALY

MIR Head Office
 Via del Maggiolino, 125
 00155 Roma
 Tel. +39 06 22 754 777
 Fax +39 06 22 754 785
 Mir.spirometry.com

USA

MIR USA, Inc.
 5462 S. Westridge Drive
 New Berlin, WI 53151
 Phone +1 (262) 565-6797
 Fax +1 (262) 364-2030

FRANCE

MIR Local Office
 Jardin des Entreprises,
 290, Chemin de Saint Dionisy
 30980 LANGLADE (France)
 Phone +33 (0)4 66 37 20 68
 Fax +33 (0)4 84 25 14 32