

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



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