LÉGER

MINISPIR LIGHT™

Spiromètre portable sur PC

Spiromètre économique, conçu pour les solutions médicales logicielles.

MIR
MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH

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)

Diadice Médical

4 rue George Sand
78112 Saint-Germain-en-Laye
Tél : 01 30 53 88 90