

LÉGER

# SPIROBANK II BASIC<sup>TM</sup>

Spiromètre portable autonome  
sur PC

Idéal pour médecins de famille, médecine  
du travail, dépistage



# Caractéristiques **PRINCIPALES**



## TEST TEMPS RÉEL

**Spirométrie** : CVF, CV, CVI, VVM, PRÉ/POST



## PARAMÈTRES DE SPIROMÉTRIE

CVF, VEMS1, VEMS1 %, DEP, FEV25-75, TEF, Extrap. Volume, Âge estimé des poumons, CV, CVI, CI, VRE



## CONFORMITÉ ATS/ERS 2019

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



## S'EMPORTE PARTOUT

Mémoire jusqu'à 10 000 tests de spirométrie

Batterie au lithium longue durée, rechargeable via USB

Afficheur haute résolution rétroéclairé

Étui de transport inclus



## CONNEXION PC DISPONIBLE

Test en temps réel sur écran de PC, connexion à votre EHR/EMR, mémoire de sauvegarde interne, etc., via USB



# Caractéristiques **PARTICULIÈRES**



## ENSEMBLES ET VALEURS THÉORIQUES

Large sélection, incluant comparaison %Théor., Z-score et LLN. Inclure les GLI en mode PC.



## UTILISATION PRATIQUE FACILE

idéal pour médecins de famille, la médecine du travail, la médecine du sport, les pratiques générales.



## CONNECTIVITÉ EHR/EMR

Via PC, intégration avec la base de données des patients sur votre EHR/EMR (en HL7, GDT).



## PRÉVENTION COVID-19

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

# Toujours **INCLUS**

- Étui de transport
- Câble USB

- Pince-nez
- Licence de logiciel PC

# Également disponible en **PLUS DE CONFIGURATIONS**



## Caractéristiques techniques

### Spirobank II Basic

### Spirobank II Advanced

### Spirobank II Smart

#### TYPE DE SPIROMÈTRE

StandAlone + PC

StandAlone + PC, avec option Oxymétrie

StandAlone + PC + Appli, avec option oxymétrie

#### TURBINES COMPATIBLES

flowMIR™ : Turbine jetable, Débitmètre de turbine réutilisable

flowMIR™ : Turbine jetable, Débitmètre de turbine réutilisable

flowMIR™ : Turbine jetable, Débitmètre de turbine réutilisable

#### LOGICIELS COMPATIBLES

Winspiro PRO, Spiro Connect

Appli MIR Spiro, Winspiro PRO, Spiro Connect

#### COMMANDE EXTERNE

Test en temps réel sur écran de PC, connexion à votre EHR/EMR, mémoire de sauvegarde interne, etc.

Connectez-vous à votre PC via USB

Test en temps réel sur écran de PC, connexion à votre EHR/EMR, mémoire de sauvegarde interne, etc.

Connectez votre PC via USB et Bluetooth 2.0

Test en temps réel sur écran de tablette et écran de PC, connexion à votre EHR/EMR, mémoire de sauvegarde interne, etc.

Connexion à votre PC via USB (sans Bluetooth)

Connexion à votre tablette via Bluetooth Smart BLE 4.0

#### CONNECTIVITÉ EHR

Via PC, intégration avec la base de données des patients sur votre EHR/EMR (en HL7, GDT)

Via PC, intégration avec la base de données des patients sur votre EHR/EMR (en HL7, GDT)

Via PC : intégration à la base de données des patients de votre EHR/EMR (en HL7, GDT)  
Via APPLI : transfert des données à un serveur distant selon les normes HL7

#### PARAMÈTRES MESURÉS

Spirométrie : CVF, CV, CVI, comparaison PRÉ/POST bronchodilatateur

Spirométrie : CVF, CV, CVI, CI, VRE, VEMS1, VEMS1%, DEP, DEF 25-75, TEF, EVOL, ELA

Spirométrie : CVF, CV, CVI, VVM, PRÉ/POST comparaison bronchodilatateur  
Oxymétrie (option) : Test ponctuel (SpO2, BPM)

Spirométrie : CVF, VEMS1, VEMS1/CVF%, DTPEF, VEMS 0,5, VEMS0,5/CVF%, VEMS0,75, VEMS0,75/CVF%, VEMS2, VEMS2/CVF%, VEMS3, VEMS3/CVF%, VEMS6, VEMS1/VEMS6%, DEP, DEF25%, DEF50%, DEF75%, DEF25-75%, DEF75-85%, TEF, Vext, ELA, EVOL, CVIF, VIMS1, DIP, VIMS1/CVIF%, FIF25%, FIF50%, FIF75%, R50, DIP, VRI, CV, CVI, CI, VRE, VEMS1/CV%, VT, VE, RR, tl, tE, tl/t-tot, VT/tl, VVM

Oxymétrie (option) : SpO2% (min, max, moyenne), BPM (min, max, moyenne), Durée du test, % Durée bradycardie (<40 BPM), % Durée tachycardie (>120 BPM), % de temps avec SpO2 ≤ 90 % (T90 %, T89 %)

Spirométrie : CVF, CV, CVI, VVM, PRÉ/POST comparaison bronchodilatateur  
Oxymétrie (option) : Test ponctuel (SpO2, BPM)

Spirométrie : CVF, VEMS1, VEMS1/CVF%, DTPEF, VEMS 0,5, VEMS0,5/CVF%, VEMS0,75, VEMS0,75/CVF%, VEMS2, VEMS2/CVF%, VEMS3, VEMS3/CVF%, VEMS6, VEMS1/VEMS6%, DEP, DEF25, DEF50, DEF75, DEF25-75, DEF75-85%, TEF, Vext, ELA, EVOL, CVIF, VIMS1, DIP, VIMS1/CVIF%, DIF25, DIF50, DIF75, R50, DIP, VRI, CV, CVI, CI, VRE, VEMS1/CV%, VT, VE, RR, tl, tE, tl/t-tot, VT/tl, VVM

Oxymétrie (option) : SpO2% (min, max, moyenne), BPM (min, max, moyenne), Durée du test, % Durée bradycardie (<40 BPM), % Durée tachycardie (>120 BPM), % de temps avec SpO2 ≤ 90 % (T90 %, T89 %)

sur appli MIR Spiro :  
Spirométrie : CVF, CV, PRÉ/POST comparaison bronchodilatateur  
Paramètres : CVF, VEMS1, VEMS1%, DEP, DEF25-75, TEF, âge des poumons, CV, CVI.  
Oxymétrie (option) : événements %SpO2 [Base de référence, Mini, Maxi, Moyenne], Fréquence du pouls [Base de référence, Mini, Maxi, Moyenne].

COMPARER SUR LE SITE  
WEB



# Fiche **TECHNIQUE**

**CODES PRODUIT** - Configurations Spirobank II Basic

911021E0 - Spiromètre

911021E1 - Spiromètre avec turbine réutilisable

## Caractéristiques techniques

<b>Largeur</b>	55 mm
<b>Longueur</b>	160 mm
<b>Épaisseur</b>	25 mm
<b>Poids</b>	140 g (bloc-piles inclus)

### Turbine

 Turbine réutilisable (code 910002)

 Turbine jetable (code 910004)

**Alimentation électrique** Lithium-Ion 3,7 V, 1 100 mAh rechargeable

**Capacité de courant** 1 100 mAh

**Consommation** ~20-30 mA (pendant le test)

**Tension de la batterie de secours** aucune

**Chargeur de batterie** tension = 5 V CC, courant = minimum 500 mA, courant d'entrée = 100 V CA – 240 V CA

Connecteur : micro USB type B conforme à la norme EN 60601-1

**Autonomie** 50 heures

**Connectivité** USB 2.0

**Afficheur** LCD monochrome, 160 × 80 pixels

**Clavier** clavier à membrane à 6 touches

**Embouts buccaux** Ø 30 mm (1,18 po)

**Type de protection électrique** Alimentation interne

**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, + 40 °C MAXI  
Humidité : 10 % HR MINI, 95 % HR MAXI

**Normes appliquées** Norme de sécurité électrique EN 60601-1  
Compatibilité électromagnétique EN 60601-1-2

## Spirométrie

<b>Capteur de débit</b>	turbine numérique bidirectionnelle
<b>Plage de débit</b>	±16 l/s
<b>Précision du volume</b>	±2,5% ou 50 ml
<b>Précision du débit</b>	±5 % ou 200 ml/s
<b>Résistance dynamique</b>	0,5 cm H <sub>2</sub> O/l/s
<b>Capteur de température</b>	semi-conducteur (0-45 °C)
<b>Test disponible</b>	CVF, CV, CVI, POST
<b>Paramètres mesurés</b>	CVF, VC, CVI, CI, VRE, VEMS1, VEMS1%, DEP, DEF 25-75, TEF, EVOL, ELA
<b>Capacité mémoire</b>	Jusqu'à 10 000 tests

## Certificats et inscriptions

<b>CE 0476</b>	MED 9826
<b>FDA 510 (k)</b>	K 061712
<b>Health Canada</b>	71191 (Classe II)
<b>Code CND</b>	Z12150102 (spiro)
<b>Code GMDN</b>	46906 (spiro)
<b>Ministère de la santé</b>	1271099/R (spiromètre)

### 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