



# Spirobank II Basic



**Spiromètre portable**  
pour des spirométries simplifiées et précises

# Tests supportés

**Spirométrie** : CVF, CV, VVM, Comparaison PRE/POST bronchodilatateur

## Caractéristiques principales

### Facile à utiliser dans un cabinet médical

Idéal pour pédiatres, médecins généralistes, médecins du sport et pour le dépistage

### Écran

Écran intuitif avec boutons faciles à utiliser



## Test en temps réel

Affichage des tests en temps réel sur le PC

## Incitatif pédiatrique



Disponible en mode PC via le logiciel **MIR Spiro** pour une meilleure collaboration du patient pendant le test

## Capteur de température intégré

Conversion automatique BTPS

## Valeurs théoriques

Grand choix de valeurs théoriques dont GLI, ERS et autres directement sur le dispositif et en mode PC

## Connectivité EMR/DMP

Intégration via le logiciel **MIR Spiro** avec EMR/DMP (sur HL7, GDT, FHIR, EXCHANGE PROTOCOL)

# Turbines compatibles

		Embout	Désinfection de la turbine	Étalonnage de la turbine	Emballage	Filtre antiviral
Turbine à usage unique <b>FlowMIR®</b>		A usage unique inclus	Pas nécessaire	Pas nécessaire	Sous emballage individuel : par 60.	Option
Turbine réutilisable		Nécessaire, non inclus	Nécessaire	Nécessaire	Conditionnement de 1 unité	Recommandé selon ATS

# Mode d'emploi

Spirobank II Basic fonctionne à la fois en mode **autonome** et connecté à un **PC via USB**

## Logiciel MIR Spiro

- \\ Logiciel complet de Spirométrie et Oxymétrie
- \\ Conçu pour être intégré aux EMR/DMP
- \\ Conforme aux recommandations ATS/ERS les plus récentes
- \\ Disponible pour ordinateurs fixes et portables
- \\ MacOS et Windows

Tous les dispositifs professionnels MIR fonctionnent avec le logiciel **MIR Spiro**, le logiciel de la dernière **génération**, de Spirométrie et Oxymétrie.



## Platinum Card

Pour souscrire à un abonnement Platinum, il est nécessaire de **détenir la MIR Spiro Platinum Card**.

\*fournie avec tous les dispositifs professionnels MIR, vendue en ligne ([mymir.spirometry.com](http://mymir.spirometry.com)) ou auprès de votre distributeur MIR de confiance

# Paramètres mesurés

	Via le logiciel MIR Spiro par connexion au dispositif	Depuis le dispositif en mode autonome
<b>Spirométrie</b>	CVF, VEMS, VEMS%, DEP, DEM25-75, TEF, CV, CVI, IC, Extr. Vol, ELA VRE, VVM	*CVF, *VEMS, *DEP, CVF, VEMS, VEMS/CVF, DEP, DEM25-75, TEF, VEA, CV, CVI, CI, VRE, ELA *meilleures valeurs



# Fiche technique

code 911021xx

<b>Dimensions</b>	55 x 160 x 25 mm
<b>Poids</b>	140 g (bloc batteries inclus)
<b>Turbines</b>	· Turbine réutilisable (code 910002) · Turbine à usage unique (code 910004)
<b>Bloc batteries</b>	Rechargeable aux ions de lithium de 3,7 V, 1100 mAh
<b>Courant</b>	1100 mA
<b>Consommation</b>	- 20-30 mA (pendant le test)
<b>Charge batteries</b>	Tension = 5 Vcc, Courant = minimum 500 mA, Courant en entrée = 100 Vca - 240 Vca Connecteur : micro USB type B conforme à la norme EN 60601-1
<b>Autonomie</b>	50 heures
<b>Connectivité</b>	USB 2.0
<b>Écran</b>	LCD monochrome, 160 x 80 pixels
<b>Clavier</b>	membrane avec 6 touches
<b>Embout</b>	Ø 30 mm (1,18 pouce)
<b>Type de protection électrique</b>	A alimentation interne
<b>Niveau de sécurité contre le risque de décharges</b>	Dispositif de type BF
<b>Niveau de protection IP</b>	IPX1
<b>Conditions d'utilisation</b>	Dispositif à usage continu
<b>Conditions de stockage</b>	température : MIN -20 °C, MAX +60 °C humidité : MIN 10 % HR ; MAX 95 % HR
<b>Conditions de fonctionnement</b>	température : MIN +10 °C, MAX +40 °C humidité : MIN 10 % HR, MAX 95 % HR

<b>Spirométrie</b>	
<b>Capteur</b>	turbine numérique bidirectionnelle
<b>Intervalle de flux</b>	±16 L/s
<b>Précision du volume</b>	±2,5 % ou 50 ml
<b>Précision du flux</b>	±5 % ou 200 ml/s
<b>Résistance dynamique</b>	<0,5 cm H2O/L/s
<b>Capteur de température</b>	semi-conducteur (0-45 °C)
<b>Tests disponibles</b>	CVF, CV, CVI, POST
<b>Paramètres mesurés</b>	CVF, CV, CVI, CI, VRE, VEMS, VEMS%, DEP, DEM 25-75, TEF, EV, ELA
<b>Capacité de mémoire</b>	plus de 10000 tests
<b>Certificats et enregistrements</b>	
<b>CE 0476</b>	MDR 2017/745
<b>FDA 510 (k)</b>	K 061712
<b>Health Canada</b>	71191 (classe II)
<b>EMDN niveau 4</b>	Z121501
<b>Code CND</b>	Z12150102 (spiro)
<b>Code GMDN</b>	46906 (spiro)
<b>Numéro de répertoire</b>	2494320/R (911021I0) 2494610/R (911021I1)
<b>Normes applicables</b>	Norme de sécurité électrique IEC 60601-1:2005 + Amd1:2012 Norme de compatibilité électromagnétique EN 60601-1-2:2015 ISO 26782:2009 ISO 23747:2015 ATS/ERS : 2005, mise à jour 2019

## Recommandations et Standards de conformité

**Spirométrie** : ATS/ERS 2005 + mise à jour 2019 ;  
ISO 23747: 2015 ; ISO 26782: 2009

## ITALIE

MIR Medical  
International Research  
S.p.A.

Viale Luigi Schiavonetti,  
270 00173, Rome

Tél. +39 06 22 754 777

Fax +39 06 22 754 785

[mir@spirometry.com](mailto:mir@spirometry.com)

[spirometry.com](http://spirometry.com)

## USA

MIR USA, Inc.  
5462 S. Westridge Drive  
New Berlin, WI 53151

Tél. +1 (262) 565-6797

Fax +1 (262) 364-2030

[mirusa@spirometry.com](mailto:mirusa@spirometry.com)

## FRANCE

MIR Filiale locale  
Jardin des Entreprises, 290,  
Chemin de Saint-Dionisy  
30980 LANGLADE

Tél. +33 (0)4 66 37 20 68

Fax +33 (0)4 84 25 14 32

[mirfrance@spirometry.com](mailto:mirfrance@spirometry.com)

## BRÉSIL

MIR Filiale locale  
Rua Pinheiro Machado, 2659,  
Sl.303, Caxias do Sul RS

Tél. +55 5430253070

[mirbrazil@spirometry.com](mailto:mirbrazil@spirometry.com)

