

Français



Innovation en Spirométrie, Oxymétrie et Télémédecine

www.spirometry.com
www.mirsmartone.com



Marché mondial des spiromètres: analyse des parts de marché (%)*

MIR distribue ses produits dans 93 pays et est l'un des 5 premiers acteurs mondiaux sur le marché de la spirométrie !

L'entreprise est seconde en termes de parts de marché à l'échelle mondiale (16,3 %)

Elle est troisième en Europe et en Asie/Pacifique et quatrième aux États-Unis.



*** Sources (2015):**

Global Spirometry Market, Analysis and Forecast to 2020

Recherches secondaires, rapports annuels de l'entreprise, communiqués de presse



**BREVET
INTERNATIONAL**



FlowMIR[®]

Le capteur de souffle à Turbine Jetable
Un produit exclusif MIR
Brevet international

*Chaque turbine est calibrée en usine avec
un système informatisé et empaquetée
individuellement en salle blanche*

*Après le test, la turbine et l'embout buccal
sont jetés*



**Nouvelle boîte (10 ou 60 pièces)
code de l'article 910004**



Emballage
sécurisé



Testé et emballé
individuellement



Aucun entretien
nécessaire



Pas de
stérilisation



Pas de
calibration



Pas de
contamination
croisée



Pas de filtre
antibactérien



Toujours 100%
hygiénique



Conforme aux
normes ATS/ERS



Non affecté par la
vapeur condensée



Non affecté par les
conditions ambiantes



Le meilleur capteur
pour la Spirométrie



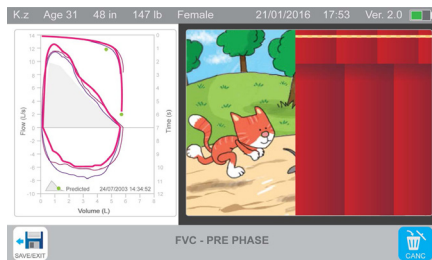
Spirolab® Bluetooth®

Ecran tactile 7 pouces
Spiromètre sur table tout-en-un
avec option Oxymétrie

Test en temps réel sans fil sur PC via Bluetooth®

Imprimante rapide et silencieuse avec format
d'impression personnalisable

Batterie rechargeable longue durée



Système d'animation pédiatrique sur écran



Fourni en standard: Logiciel Winspiro PRO®
avec mises à jour gratuites



Option disponible: Oxymètre avec capteur
de doigt adulte ou pédiatrique



Compatible avec turbine
JETABLE et REUTILISABLE



Tests de Spirométrie: CVF, CV, CVI, WM, PRE/
POST Comparaison Bronchodilatateur avec une
large gamme de paramètres sélectionnables



Connexion directe à une imprimante externe USB



Minispir®

Spiromètre USB



Courbes Débit/Volume et Volume/Temps sur votre PC pour une spirométrie complète

Intègre une large gamme de paramètres sélectionnables

Interprétation des tests de Spirométrie

Capteur de température pour les conversions BTPS intégré

Minispir Light®

Spiromètre USB simple



Le dépistage de la BPCO et de l'Asthme n'a jamais été aussi intuitif et peu coûteux

Interprétation des tests de Spirométrie

Capteur de température pour les conversions BTPS intégré



Fourni en standard: Logiciel Winspiro PRO® avec mises à jour gratuites



Compatible avec turbine JETABLE et REUTILISABLE



Tests de Spirométrie: CVF, CV, CVI, VVM, comparaison PRE/POST Bronchodilatateur avec une large gamme de paramètres sélectionnables



Fourni en standard: logiciel PC simplifié Winspiro Light® avec mises à jour gratuites



Disponible avec la turbine JETABLE



Tests de Spirométrie: CVF, CV, CVI PRE/POST Bronchodilatateur



Tête de Spirométrie détachable pour faciliter le test d'Oxymétrie pendant un test de marche 6 minutes

Spirodoc® Bluetooth®

Oxymètre avec option Spirométrie

Oxymètre 3D à écran tactile :

- Test de marche 6 minutes,
- Test du sommeil, Test Holter (24h)

DOXYMETER®

Test en temps réel sans fil sur PC via Bluetooth®

Batterie rechargeable longue durée

Caractéristique unique: peut être configuré pour une utilisation au cabinet du médecin (mode médecin) ou au domicile par le patient lui-même (mode patient)



Oxymètre entièrement conçu pour être autonome



Questionnaire des symptômes (eDiary) saisi à l'écran



Fourni en standard: logiciel WinspiroPRO® avec mises à jour gratuites



Option disponible:
Oxymètre avec capteur de doigt adulte ou pédiatrique



Compatible avec turbine JETABLE et REUTILISABLE



Tests de Spirométrie:
CVF, CV, CVI, VVM, PRE/POST Comparaison
Bronchodilatateur
avec une large gamme de paramètres sélectionnables



Spirobank[®] Smart



iSpirometry

Test ultra portable en temps réel

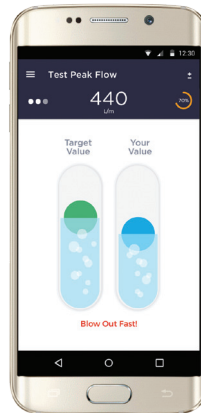
Dès 3 ans !

Spirobank Smart est un spiromètre complet économique idéal pour le dépistage

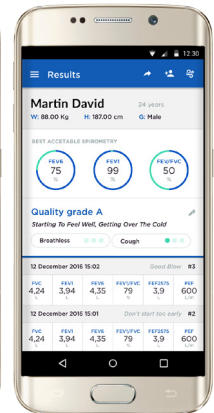
Kit de développement logiciel (SDK) pour développeurs d'applications

App de demo et code source fournis

Implémenté pour iOS et Android



Animation d'encouragement du patient



Résultats à l'écran



Test de spirométrie : DEP, CVF, VEMS, rapport VEMS/CVF, VEMS6 DEM 25/75



Disponible avec débitmètre à turbine JETABLE ou RÉUTILISABLE pour usage sur un seul patient

Précision inégalée Qualité incomparable !

Norme ISO 26782

(pour les paramètres de spirométrie)

Norme ISO 23747

(uniquement pour le paramètre de débit de pointe)

Normes ATS/ERS 2005



Smart One[®] Bluetooth SMART



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

SmartOne

Dès 3 ans !

Débit de pointe et VEMS désormais disponibles sur votre smartphone

Idéal pour **la gestion autonome** de l'asthme, la BPCO, la prise en charge des greffes pulmonaires, la mucoviscidose et les essais cliniques

Kit de développement logiciel (SDK) pour développeurs d'applications

App de demo et code source fournis

Implémenté pour iOS et Android



Test de spirométrie : DEP, VEMS



Disponible avec débitmètre à turbine **JETABLE** ou **RÉUTILISABLE** pour usage sur un seul patient

Précision inégalée Qualité incomparable !

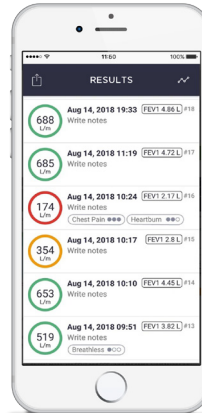
Norme ISO 26782

(pour les paramètres de spirométrie)

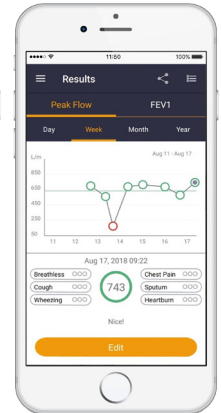
Norme ISO 23747

(uniquement pour le paramètre de débit de pointe)

Normes ATS/ERS 2005



Indicateur tricolore pour le DEP à feu tricolore, score des symptômes et commentaires



Graphique de tendance du débit de pointe ou du VEMS



Spirobank II® **B** Basic

Spiromètre simple et précis

Idéal pour Médecins de famille, médecine du travail, kinésithérapeutes

Tests en temps réel via USB

Batterie rechargeable,
possédant une grande autonomie

Jauge tricolore pour une interprétation immédiate du test

Écran rétro-éclairé **haute résolution**
Aperçu des courbes et résultats à l'écran



Fourni en standard: Logiciel WinSpiro PRO®
avec mises à jour gratuites



**Compatible avec turbine JETABLE
et RÉUTILISABLE**



Tests de Spirométrie: CVF, CV, CVI,
comparaison PRE/POST Bronchodilatateur

Spirobank II® **A** Advanced

Spiromètre avec option Oxymétrie

Mini laboratoire portatif pour pneumologues et opérateurs de thérapies respiratoires

Tests en temps réel avec la connexion **sans fil**
Bluetooth® ou USB sur Pc

Batterie rechargeable, **possédant une grande autonomie**

Jauge tricolore pour une interprétation immédiate du test

SpO2 et pouls directement sur l'écran du dispositif
(y compris la **courbe pléthysmographique**)



Fourni en standard: Logiciel WinSpiro PRO®
avec mises à jour gratuites



Option disponible: Oxymètre avec capteur de
doigt adulte ou pédiatrique



**Compatible avec turbine JETABLE
et RÉUTILISABLE**



Tests de Spirométrie: CVF, CV, CVI, VVM,
PRE/POST Comparaison Bronchodilatateur avec
une large gamme de paramètres sélectionnables



Spirobank II[®] S

Smart Bluetooth[®] SMART

Spiromètre avec option Oxymétrie sur iPad

La voie de la spirométrie Smart est désormais ouverte!

Plusieurs utilisations possibles :

- Test en temps réel sur Pc via USB et Bluetooth[®]
- Test en temps réel sur iPad
- Tests en autonome

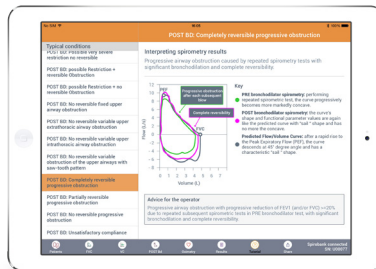
Emulateur pédiatrique avec animations

Partager pour soigner

L'application crée des fichiers pdf facilement imprimables, transférables téléchargeables vers un dossier de santé électronique (DMP) pour référence future



Test de Spirometrie



D'un simple clic, l'App de Spirobank II Smart fournit un Assistant Virtuel



Fourni en standard: Logiciel Winspiro PRO[®] avec mises à jour gratuites



Tests de Spirométrie: CVF, CV, CVI, VVM, PRE/POST Comparaison Bronchodilatateur avec une large gamme de paramètres sélectionnables



Compatible avec turbine JETABLE et RÉUTILISABLE



Option disponible: Oxymètre avec capteur de doigt adulte ou pédiatrique

MATRICE DE COMPARAISON - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES








Nom	SPIROLAB	SPIROBANK II BASIC	SPIROBANK II ADVANCED	SPIROBANK II SMART	MINISPIR LIGHT	MINISPIR	SPIRODOC
Photo							
Dimensions	8,6x8,3x2 po (220x210x51 mm)	6x2x1 po (160x55x25 mm)	6x2x1 po (160x55x25 mm)	6x2x1 po (160x55x25 mm)	5,5x1,9x1 po (142x49,7x26 mm)	5,5x1,9x1 po (142x49,7x26 mm)	4,2x2,4x1,0 po (101x48x16 mm)
Ecran	7"	2,5"	2,5"	2,5"	Pas nécessaire	Pas nécessaire	3"
Poids	51 oz (1 450 g)	5 oz (140 g)	5 oz (145 g)	5 oz (145 g)	2,2 oz (65 g)	2,2 oz (65 g)	4,0 oz (116 g)
Étui de transport	Inclus	Étui en plastique	Étui en plastique	Étui en plastique	Non	Étui en plastique	Étui en plastique
Type de dispositif	Bureau	De poche	De poche	De poche	Basé sur PC	Basé sur PC	De poche
PC en temps réel	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tablette en temps réel	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non
Alimentation électrique	Batterie rechargeable	Batterie rechargeable	Batterie rechargeable	Batterie rechargeable	Prise USB de PC	Prise USB de PC	Batterie rechargeable
Chargeur de batterie	Inclus	Non inclus	Non inclus	Non inclus	Pas nécessaire	Pas nécessaire	Non inclus
Imprimante thermique	Interne	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Connectivité	USB, Bluetooth 2.0	USB	USB, Bluetooth 2.0	USB, Bluetooth BLE	USB	USB	USB, Bluetooth 2.0
USB vers imprimante	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
POST BD	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mémoire Spiro	10 000 tests	10 000 tests	10 000 tests	10 000 tests	Utilise une mémoire PC	Utilise une mémoire PC	10 000 tests
Oxymétrie de pouls	En option	Non	En option	En option	Non	Non	En option
Type de capteur	Turbine	Turbine	Turbine	Turbine	Turbine	Turbine	Turbine
Capteur jetable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Capteur réutilisable	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Nom de logiciel toujours inclus	WinspiroPRO	WinspiroPRO	WinspiroPRO	WinspiroPRO	Winspiro Light	WinspiroPRO	WinspiroPRO
USB vers PC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Bluetooth vers PC	Oui	Non	Oui	Non, uniquement vers tablette	Non	Non	Oui
Version réseau	En option	En option	En option	En option	Non	En option	En option

DISPOSITIF

CAPTEUR

LOGICIEL

MATRICE DE COMPARAISON - PARAMÈTRES DE SPIROMÉTRIE

Nom	SPIROLAB	SPIROBANK II BASIC	SPIROBANK II ADVANCED	SPIROBANK II SMART	MINISPIR LIGHT	MINISPIR	SPIRODOC
Photo							
Paramètres	CVF, VEMS, VEMS/ CVF, VEMS/CV. DEP, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Âge des poumons, Volume extrapolé, TEF, Temps jusqu'à DEP, VEMSO.5, VEMSO.5/CVF, VEMSO.75, VEMSO.75/ CVF, VEMS2, VEMS2/ CVF, VEMS3, VEMS3/ CVF, VEMS6, VEMS/ VEMS6, VEMS/DEP, VEMS/VEMSO.5, CVF, VIMS1, VIMS1/ CVIF, DIP, DIF25, DIF50, DIF75, FEF50/DIF50, CV, CVI, CL, VRE, VRI, FR, VE, VC, ti, IE, CV/tI, IE/TOT, VVM (mesuré), VVM (calculé)	CVF, VEMS1, VEMS1.5, DEP, FEF25-75, TEF, Volume extrap., Âge des poumons, CV, CVI, CL, VRE	CVF, VEMS, VEMS/ CVF, VEMS/CV, DEP, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Âge des poumons, Volume extrap., TEF, Temps jusqu'à DEP, VEMSO.5, VEMSO.5/CVF, VEMSO.75, VEMSO.75/ CVF, VEMS2, VEMS2/ CVF, VEMS3, VEMS3/ CVF, VEMS6, VEMS/ VEMS6, CVIF, VIMS1, VIMS1/CVIF, DIP, DIF25, DIF50, DIF75, FEF50/ DIF50, CV, CVI, CL, VRE, VRI, FR, VE, VC, ti, IE, VC/ tI, IE/TOT, VVM (mesuré), VVM (calculé)	CVF, VEMS, VEMS % VEMS6, DEP, FEF25- 75 % CVIF, Âge des poumons, CV, CVI	Non	Non	CVF, VEMS, VEMS/ CVF% VEMS3, VEMS3/CVF% VEMS6, VEMS/VEMS6 %, DEP, FEF25 %, FEF50%, FEF75 %, FEF25 % 75 %, TEF, Âge estimé des poumons, Vol. extr. CVIF, VIMS1, VIMS1/ CVIF%, DIP, CV, CVI, CL, VRE, VEMR/ CV% VC, VE, FR, ti, te, ti/tot, VC/ tI, VVM mesuré, VVM (calculé)
Questionnaire des symptômes (eDiar)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Paramètres	CVF, VEMS, VEMS/ CVF, VEMS/CV, DEP, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Âge des poumons, Volume extrapolé, TEF, Temps jusqu'à DEP, VEMSO.5, VEMSO.5/CVF, VEMSO.75, VEMSO.75/ CVF, VEMS2, VEMS2/ CVF, VEMS3, VEMS3/ CVF, VEMS6, VEMS/ VEMS6, VEMS/DEP, VEMS/VEMSO.5, CVIF, VIMS1, VIMS1/ CVIF, DIP, DIF25, DIF50, DIF75,	CVF, VEMS, VEMS %, DEP, FEF25-75, TEF, Volume extrap., Âge des poumons, CV, CVI, CL, VRE	CVF, VEMS, VEMS/ CVF, VEMS/CV, DEP, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Âge des poumons, Volume extrap., TEF, Temps jusqu'à DEP, VEMSO.5, VEMSO.5/CVF, VEMSO.75, VEMSO.75/ CVF, VEMS2, VEMS2/ CVF, VEMS3, VEMS3/ CVF, VEMS6, VEMS/ VEMS6, CVIF, VIMS, VIMS1/CVIF, DIP, DIF25, DIF50, DIF75, FEF50 / DIF50, CV, CVI, CL, VRE, VRI, FR, VE, VC, ti, IE, VC/tI, IE/TOT, VVM (mesuré), VVM (calculé)	CVF, VEMS, VEMS/ CVF, VEMS/CV, DEP, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Âge des poumons, Volume extrap., TEF, Temps jusqu'à DEP, VEMSO.5, VEMSO.5/CVF, VEMSO.75, VEMSO.75/ CVF, VEMS2, VEMS2/ CVF, VEMS3, VEMS3/ CVF, VEMS6, VEMS1/ VEMS6, CVIF, VIMS1, VIMS1/CVIF, DIP, DIF25, DIF50, DIF75, FEF50 / DIF50, CV, CVI, CL, VRE, VRI, FR, VE, VC, ti, IE, VC/tI, IE/TOT, VVM (mesuré), VVM (calculé)	CVF, VEMS, VEMS/ VEMS6, DEP, FEF25-75, CVI, Âge des poumons, CV, CVI	CVF, VEMS, VEMS/CVF, VEMS/CV, DEP, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, Âge des poumons, Volume extrap., TEF, VEMS3, VEMS3/CVF, VEMS6, VEMS/VEMS6, CVIF, VIMS1, VIMS1/CVIF, DIP, CV, CVI, CL, VRE, FR, VE, VC, ti, IE, VC/tI, IE/TOT, VVM	CVF, VEMS, VEMS/ CVF% VEMS3, VEMS3/CVF% VEMS6, VEMS/VEMS6 %, DEP, FEF25 %, FEF50%, FEF75 %, FEF25 % 75 %, TEF, Âge estimé des poumons, Vol. extr. CVIF, VIMS1, VIMS1/ CVIF%, DIP, CV, CVI, CL, VRE, VEMR/ CV% VC, VE, FR, ti, te, ti/tot, VC/ tI, VVM mesuré, VVM (calculé)
Paramètres	Non	Non	Non	CVF, VEMS, VEMS % VEMS3, DEP, FEF25-75, TEF, APE, CVI, ECV	Non	Non	Non
Évolutif	Gratuit tout au long de la durée de vie	Gratuit tout au long de la durée de vie	Gratuit tout au long de la durée de vie	Gratuit tout au long de la durée de vie	Gratuit tout au long de la durée de vie	Gratuit tout au long de la durée de vie	Gratuit tout au long de la durée de vie








SPIROMÉTRIE
(AUTONOME)

SPIROMÉTRIE
(BASÉE SUR PC)

SPIROMÉTRIE
(SUR L'APP)

MATRICE DE COMPARAISON - PARAMÈTRES D'OXYMÉTRIE (en option)

OXYMÉTRIE

Nom	SPIROLAB	SPIROBANK II BASIC	SPIROBANK II ADVANCED	SPIROBANK II SMART	MINISPIR LIGHT	MINISPIR	SPIRODOC
Photo							
Test ponctuel	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui
Param. test ponctuel	SpO2 [Base de référence, Mini., Maxi., Moyenne], Fréquence du pouls [Base de référence, Mini., Maxi., Moyenne], T90, T89, T88, T5, Index [12 s], Événements SpO2, Événements de fréquence du pouls [Bradycardie, Tachycardie]	Non	SpO2 [Base de référence, Mini., Maxi., Moyenne], Fréquence du pouls [Base de référence, Mini., Maxi., Moyenne], T90, T89, T88, T5, Index [12 s], Événements SpO2, Événements de fréquence du pouls [Bradycardie, Tachycardie]	SpO2 [Base de référence, Mini., Maxi., Moyenne], Fréquence du pouls [Base de référence, Mini., Maxi., Moyenne]	Non	Non	SpO2 [Base de référence, Mini., Maxi., Moyenne], Fréquence du pouls [Base de référence, Mini., Maxi., Moyenne], T90, T89, T88, T5, Index [12 s], Événements SpO2, Événements de fréquence du pouls [Bradycardie, Tachycardie]
Test de marche	Non	Non	-	-	Non	Non	Oui
Param. test de marche	-	Non	-	-	Non	Non	Écart O2, Distance estimée, Distance parcourue, Distance prévue [Mini, Standard], TA 2 % [SpO2<2%, TA 4 % [ASpO2<4 %], Temps [Repos, Marche, Récupération], Zone de désaturation/ Saisie de données distance en option : Dyspnée Borg [Base de référence, Fin, Changement], Borg Fatigue [Base de référence, Fin, Changement], Pression sanguine artérielle [Systolique, Diastolique], Oxygène administré
Test pendant le sommeil	Non	Non	-	-	Non	Non	Oui
Param. test pendant le sommeil	-	Non	-	-	Non	Non	Position du corps, Événements SpO2, Index de désaturation (ODI), Désaturation [Valeur moyenne, Durée la plus longue, Pic nadir], ΔSpO2 [Chute mini., Chute maxi.], Variations de pouls totales, Index de fréquence du pouls, NOD 89 % [SpO2<89 %, >5 min], NOD 4 % [SpO2 Basale<4 %, >5 min], NOD 90 % [SpO2<90 %, Nadir<86 % ; >5 min]
Mémoire Oxygénémie de pouls	Oxygénémie de pouls 900 heures	Non	Oxygénémie de pouls 900 heures	Oxygénémie de pouls 900 heures	Non	Non	Oxygénémie de pouls 900 heures



Spirotel® Bluetooth®

4 en 1 pour utilisation à domicile:
Spiromètre à écran tactile,
Oxymètre 3D, accéléromètre triaxial et
Questionnaire symptômes (eDiary)

3DOXIMETER®

3D Oximeter® avec accéléromètre triaxial permet de corrélér les phases de désaturation, l'activité physique du patient et la position du corps lors de l'enregistrement des données

La meilleure solution pour la prise en charge à distance de l'Asthme, BPCO, Mucoviscidose et la transplantation pulmonaire

Idéal pour les essais cliniques à l'aide de ses protocoles personnalisables

Batterie rechargeable longue durée



Questionnaire symptômes (eDiary)
personnalisable

www.pneumotel.com
Premier réseau de télémedecine
respiratoire en France



Fourni en standard: Logiciel Winspiro PRO®
avec mises à jour gratuites



Option disponible: Oxymètre 3D®, capteur de doigt adulte ou pédiatrique, module Bluetooth



Les valeurs de Spirométrie: DEP, CVF, VEMS,
rapport VEMS/CVF, VEMS6, VEMS 25/75

Winspiro PRO[®] & Winspiro PRO NET[®]

Logiciels complets et performants pour les spécialistes proposant la Télémedecine et la gestion des soins à domicile

Winspiro PRO[®]

Logiciel PC personnalisable pour la Spirométrie, Projets d'Oxymétrie et Télémedecine

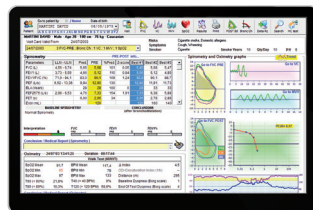
CVF, CV, CVI, MVV, Réversibilité Bronchodilatateur,
Broncho Challenge avec VEMS – courbe de réponse avec protocoles pour la Methacholine et le Mannitol
Emulateur pédiatrique pour la Spirométrie
Soins à domicile et gestion de la Télémedecine
Valeurs théoriques Quanjer 2012–GLI avec LLN et Z-score
Graphiques Tendence pour le suivi des patients
Moteur de recherche pour accès immédiat aux données
Impression spécialisée et personnalisable
Large choix de protocoles de communication
Analyse des données acquises par l'Oxymètre 3D
et une gestion performante de l'oxymétrie (Index O2 Gap, Analyse des désaturations nocturnes, Test de marche 6 minutes, corrélation de l'activité du patient avec les événements de désaturation)

Winspiro PRO NET[®]

Version réseau du logiciel PC Winspiro PRO[®] pour la Spirométrie, l'Oxymétrie et la Télémedecine

Augmente les possibilités du client en donnant la capacité de partager une base de données entre différents utilisateurs en réseau

Winspiro PRO[®] est compatible avec Windows XP, VISTA, Windows 7, 8 et 10. Il est fourni avec l'accès aux mises à jour gratuites pour l'achat des appareils suivants: Spirolab[®], Spirodac[®], Spirobank II[®], Spirotel[®], Minispir[®], Spirolab III[®]



Résumé d'écran de tous les tests effectués



Test de Marche 6 Minutes (6MWT)
Événements et activité physique

Winspiro PRO NET[®] est fourni avec accès aux mises à jour gratuites sur demande



MIR SDK



Obtenez les outils pour créer et utiliser votre propre application de bureau Windows® en C# pour la spirométrie et l'oxymétrie

Kit de développement logiciel MIR

C'est le kit de développement logiciel permettant de connecter et de gérer facilement les spiromètres et oxymètres MIR à partir de votre application Windows. Les développeurs exploitent les nombreuses bibliothèques intégrées dans le SDK et couvrent différents environnements tels que :



Communication USB et Bluetooth®

Valeurs en temps réel pour la spirométrie et l'oxymétrie pour le traçage dans un graphique. Le pilote certifié Windows est fourni avec le SDK.



Valeurs de référence de spirométrie

Une immense base de données d'équations de nombreux auteurs est disponible. Pour chaque paramètre, la bibliothèque MirPredicted récupère non seulement les valeurs de référence par défaut, mais également les valeurs LLN, ULN et zScore



Interprétation de la spirométrie

La bibliothèque d'interprétation de la spirométrie effectue le calcul d'acceptabilité et de répétabilité (niveau de contrôle qualité) et récupère la variabilité et l'interprétation automatique pour la spirométrie de base et les sessions après bronchodilatateur, suivant les critères ERS/ATS.



Interprétation de l'oxymétrie

À partir du SpO2 mesuré et des « points » de fréquence cardiaque, cette bibliothèque est en mesure d'effectuer l'analyse générique et spécifique de l'oxymétrie de pouls, en utilisant également des algorithmes complexes pour la détection de maladies spécifiques telles que le SAOS (syndrome d'apnée obstructive du sommeil) et la désaturation nocturne en oxygène.



Graphiques de spirométrie et d'oxymétrie

La bibliothèque MirCharting comprend des graphiques complets pour toutes les configurations de spirométrie ou d'oxymétrie



Rapport de spirométrie et d'oxymétrie au format PDF

Le SDK fournit un rapport professionnel et complet au format PDF, prêt à imprimer.

Pour iOS

MIR Spiro

Application simple et intuitive pour effectuer des tests de spirométrie et d'oxymétrie directement sur votre iPad

*La spirométrie en toute simplicité!
Facilité d'utilisation maximale en soins primaires*

Un spécialiste à vos côtés

Assistant virtuel hautement innovant qui accompagne l'opérateur avant, pendant et après le test de spirométrie, à l'aide de 4 fonctions principales:

- ✓ guide didactique contenant des instructions pour la bonne exécution du test
- ✓ identification de la cause des erreurs pendant la réalisation de test
- ✓ conseils pour l'opérateur et le patient pour obtenir des résultats valides
- ✓ interprétation automatique du test

Partager pour soigner

Cette application marque un changement dans nos habitudes informatiques et permet d'un simple contact d'imprimer, d'exporter au format pdf et d'envoyer le test par e-mail.

Les données enregistrées peuvent être transférées au format HL7 vers un service Web pour archiver les tâches ou pour obtenir un deuxième avis et sont habilitées pour l'accès **DMP (dossier médical portage)**

Brevet exclusif MIR

Système émulateur pédiatrique directement à l'écran, qui permet d'améliorer la collaboration du patient pendant un test de spirométrie

MIR Spiro est une application pour iPad et iPad Mini dont les mises à jour sont garanties gratuites. L'application est fournie sur demande avec le Spirobank II Smart®, équipé de Bluetooth®



Valeurs théoriques
Quanjer 2012-GLI avec LLN et Z-score



Winspiro Light®

Simple et Intuitif destiné au dépistage de la BPCO

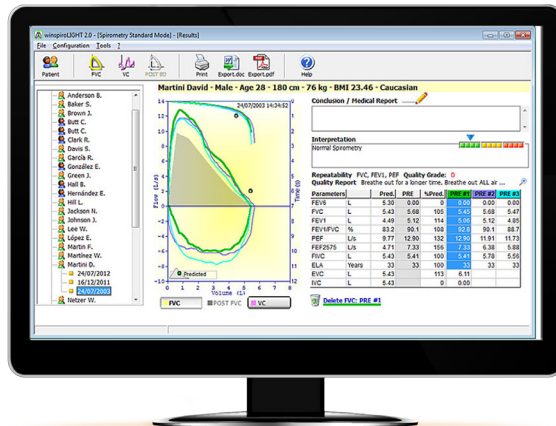
Logiciel pour tests de Spirométrie en temps réel sur votre PC

Interface utilisateur simple et intuitive contenant toutes les fonctions disponibles

Idéal pour la Médecine Générale

Résultats comprenant les 3 meilleurs tests avec les courbes Débit/Volume et Volume/Temps qui peuvent être exportées au format .doc ou .pdf

Large gamme de valeurs théoriques sélectionnables





Turbine réutilisable

Code 910002

Modèle MIR Tous modeles sauf Minispir Light

Turbine réutilisable avec maillage.



Embout buccal en papier jetable pour adulte

Code 910300

Modèle MIR Tous modeles

Embout buccal en papier jetable pour adulte, emballage individuel (marquage CE).



Embout buccal réutilisable

Code 910307

Modèle MIR Tous modeles

Embout buccal en plastique réutilisable pour adulte.



Embout buccal pédiatrique en plastique réutilisable

Code 910310

Modèle MIR Tous modeles

Embout buccal pédiatrique en plastique réutilisable.



Filtre bactérien/viral

Code 910302

Modèle MIR Tous modeles

Filtre bactérien/viral jetable, emballage individuel.



Rouleau de papier pour imprimante

Code 910350

Modèle MIR Spirolab

Rouleau de papier thermique standard pour imprimante.



Pince-nez en plastique

Code 910320

Modèle MIR Tous modeles

Pince-nez en plastique.



Seringue d'étalonnage 3 l

Code 919000

Modèle MIR Tous modeles

Seringue d'étalonnage 3 l.



Capteur auriculaire d'oxymétrie

Code 919028

Modèle MIR Tous les dispositifs avec option oxymétrie

Réutilisable, PÉDIATRIQUE-ADULTE. Doit être utilisé avec câble d'extension



Capteur digital d'oxymétrie

Code 919020

Modèle MIR Tous les dispositifs avec option oxymétrie

Réutilisable, ADULTE.



Capteur digital d'oxymétrie

Code 919024

Modèle MIR Tous les dispositifs avec option oxymétrie

Réutilisable, ADULTE.



Capteur digital d'oxymétrie

Code 939005

Modèle MIR Tous les dispositifs avec option oxymétrie

Réutilisable, PÉDIATRIQUE 5-45 kg. Doit être utilisé avec câble d'extension

Spirométrie pour tous !

- ✓ **Médecin et patient**

MIR propose des solutions révolutionnaires pour le personnel soignant comme pour les patients.

- ✓ **Essais cliniques et intégrateurs système**

Les produits MIR peuvent communiquer avec des systèmes tiers et sont entièrement personnalisables.

- ✓ **Santé mobile**

Les patients peuvent s'auto-surveiller grâce aux App installées sur leur smartphone avec le même niveau de précision que celui un environnement medical.

Produits MIR par spécialité :



Spirolab



Spirobank II Advanced



Spirodoc



Minispir

Pneumologie, Allergologie, Cardiologie, Gériatrie, Laboratoires de sommeil, Pédiatrie, Médecine du travail



Spirobank II Basic



Minispir Light

Premiers soins, Pédiatrie, Médecine du travail, Médecine sportive, Médecine interne, Allergologie



Spirotel



Spirobank II Smart



Spirobank Smart



Smart One

Industrie pharmaceutique (essais cliniques), Télé médecine, Surveillance des soins à domicile e-healthcare





www.spirometry.com
www.mirsmartone.com

ITALIE

MIR Siège social

Via del Maggiolino, 125
00155 Roma

Tél. +39 06 22 754 777
Fax +39 06 22 754 785

E-mail : mir@spirometry.com

ÉTATS-UNIS

MIR USA, Inc.

5462 S. Westridge Drive
New Berlin, WI 53151

Tél. +1 (262) 565 - 6797
Fax +1 (262) 364 - 2030

E-mail : mirusa@spirometry.com

FRANCE

MIR Bureau local

Jardin des Entreprises,
290, Chemin de Saint Dionisy
30980 LANGLADE (France)

Tél. +33 (0)4 66 37 20 68
Fax +33 (0)4 84 25 14 32

E-mail : mirfrance@spirometry.com