PRAXISDIENST
Matériel médical depuis 1953
Commandez ici !

AVANCÉ

SPIROBANK II SMART™

Spiromètre portable autonome sur tablette et PC avec option oxymétrie

Spiromètre et oxymètre polyvalent, avec connexion pour tablette (iPad et Android) et PC.

MIR
MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH

www.spirometry.com

Caractéristiques **PRINCIPALES**

TEST TEMPS RÉEL

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

S'EMPORTE PARTOUT

Afficheur haute résolution rétroéclairé, grande autonomie des piles, large stockage interne, étui de transport inclus

CONFORMITÉ ATS/ERS 2019

Et autres normes dont ISO 26782 (pour spirométrie), ISO 23747 (pour DEP), ISO 80601-2-61 (pour oxymétrie), etc. CE0476, FDA 510 (k)

CONNEXION PC ET TABLETTE

Test en temps réel sur tablette (via Bluetooth 4.0) et PC (via USB), connexion à votre EHR/EMR, mémoire de sauvegarde interne, etc.

Caractéristiques **PARTICULIÈRES**

ENSEMBLES ET VALEURS THÉORIQUES

Large sélection, incluant comparaison %Théor., Z-score et LLN. Inclure les GLI sur l'appli et le PC.

APPLI INTUITIVE POUR TABLETTE

Incluant l'assistant virtuel, le transfert des données via HL7, le contrôle d'étalonnage, etc.

CONNECTIVITÉ EHR/EMR

Via PC, intégration à la base de données patients (HL7,GDT) via tablette, partage automatique vers un serveur distant.

PRÉVENTION COVID-19

Ensemble entièrement jetable avec filtre antiviral. Connexion Bluetooth pour tester à distance de sécurité.

KIT D'OUTILS DE COMMERCIALISATION

Kit de développement logiciel disponible pour les intégrateurs de systèmes et les développeurs d'applications.
Service OEM disponible pour spirométrie et oxymétrie

En savoir plus sur les SDK et OEM disponibles

Toujours **INCLUS**

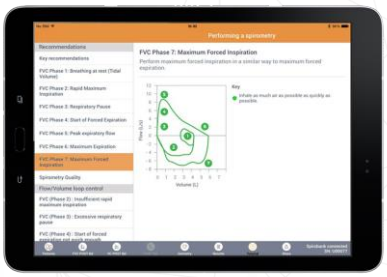
- Étui de transport
- Câble USB
- Pince-nez
- Licence de logiciel PC

Avec option Oxymétrie :

- Sonde digitale

LOGICIEL compatible

Appli MIR Spiro



TEST EN TEMPS RÉEL

Spirométrie : CVF Pré, CVF Post, CV. **Oxymétrie :** SpO2 (%), Pouls (BPM)

Paramètres de spirométrie : CVF, VEMS1, VEMS1 %, DEP, DEF25–75, TEF, âge des poumons, CV, CVI

Animation Pédiatrique (BREVETÉE)

Étalonnage (sur iOS) avec rapport imprimé personnalisé.

CARACTÉRISTIQUES

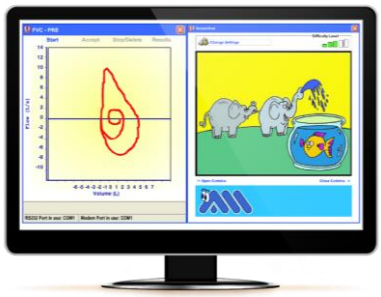
Les ensembles théoriques incluent les GLI, les valeurs théoriques incluent Z-score et LLN

Intégration EHR/EMR directe via normes HL7

Assistant virtuel : pendant et après le test de spirométrie.

Rapport médical personnalisable **au format PDF** à imprimer et partager

WinspiroPRO



LOGICIEL PC

Connectivité **EHR/EMR** intégrée (HL7, GDT, etc.)

VERSION RÉSEAU disponible, partagez une base de données entre différents postes de travail PC

Animation Pédiatrique (BREVETÉE)

Interprétation and contrôle de qualité conformes aux **normes de spirométrie les plus récentes**

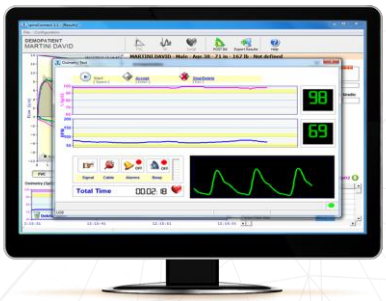
TEST EN TEMPS RÉEL

Spirométrie : CVF-Pré, CVF-Post, CV-Pré, VVM, tests de provocation bronchiale, provocation bronchiale

Oxymétrie : SpO2 (%), Pouls (BPM)

Rapport PDF personnalisable

Spiro Connect



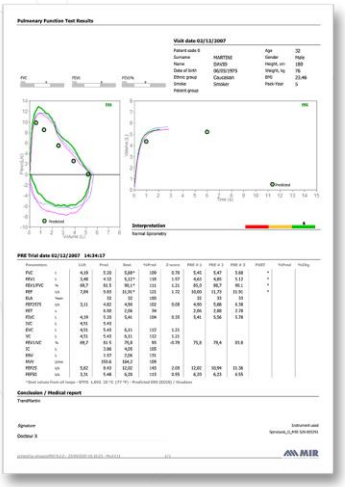
LOGICIEL PC

Intégration directe avec votre EHR/EMR via **HL7 ou protocole d'échange.**

Spirométrie : CVF-Pré, CVF-Post, CV-Pré
Oxymétrie : SpO2 (%), Pouls (BPM)

Rapport PDF personnalisable

RAPPORT MÉDICAL



TURBINES compatibles

		Embout buccal	Désinfection de la turbine	Étalonnage de la turbine	Emballage	Filtre antiviral
flowMIR ™ - Turbine jetable		Jetable inclus	Inutile	Inutile	Scellé individuellement : 60 ou 10 unités / boîte	Jetable disponible
Turbine réutilisable		Obligatoire, non inclus	Obligatoire	Obligatoire	1 unité en boîte carton	Jetable obligatoire

LIRE LA VIDÉO

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Également disponible en **PLUS DE CONFIGURATIONS**

Caractéristiques techniques	Spirobank II Smart	Spirobank II Advanced	Spirobank II Basic
TYPE DE SPIROMÈTRE	StandAlone + PC + Appli, avec option oxymétrie	StandAlone + PC, avec option Oxymétrie	StandAlone + PC
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	Appli MIR Spiro, Winspiro PRO, spiro Connect	Winspiro PRO, Spiro Connect	Winspiro PRO, Spiro Connect
COMMANDE EXTERNE	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	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 PC, connexion à votre EHR/EMR, mémoire de sauvegarde interne, etc. Connectez-vous à votre PC via USB
CONNECTIVITÉ EHR	Via PC : intégration à la base de données patients de votre EHR/EMR (en HL7, GDT) Via APPLI : transfert des données à un serveur distant selon les normes HL7	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)
PARAMÈTRES MESURÉS	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, tI, tE, tI/t-tot, VT/tI, 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].	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/VC%, VT, VE, RR, tI, tE, tI/t-tot, VT/tI, 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, comparaison PRÉ/POST bronchodilatateur Spirométrie : CVF, CV, CVI, CI, VRE, VEMS1, VEMS1%, DEP, DEF 25-75, TEF, EVOL, ELA

COMPARER SUR LE SITE WEB