Sibelmed®

Spiromètre informatisé pour le diagnostic des maladies respiratoires telles que l'**ASTHME** et la **BPCO**.

SPIROMÈTRE DATOSPIR *aira*



USB

HL7 Spain

CE 0318

aira

La spirométrie sans fil

DATOSPIR *aira* · spiromètre informatisé

DATOSPIR *aira* constitue la 8e génération de spiromètres développés par le département de RDI de SIBELMED, conformément aux dernières normes ERS/ATS et SEPAR.

DATOSPIR *aira* est le seul spiromètre informatisé qui offre une double connectivité Bluetooth® et USB, et qui permet également de choisir entre 3 capteurs : À USAGE UNIQUE (Lilly), FLEISCH et TURBINE.

À USAGE UNIQUE ET UN FILTRE : Transducteur de pression très précis qui réduit le risque de contamination et d'infection croisée.

FLEISCH : Capteur de pression très précis, utilisé dans une multitude d'unités de pneumologie.

TURBINE : Capteur à turbine.



Connectivité Bluetooth
Connexion sans fil à l'ordinateur



Voyant
Indique l'état de l'appareil





Poignée ergonomique
Conçu pour un maximum de confort

Arrêt automatique
Économie de batterie grâce au système d'arrêt automatique





Capteur de température
Intégré dans l'appareil

Connectivité USB
Connexion à l'ordinateur via USB



Grâce à sa grande versatilité, DATOSPIR *aira* est le spiromètre idéal dans les unités de médecine du travail, soins généralistes, contrôle de la fonction pulmonaire, cabinets privés et les environnements d'intégration à des plateformes.



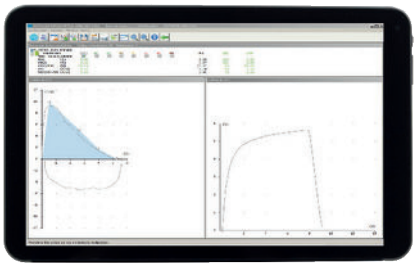
DATOSPIR *aira* · spiromètre informatisé

Logiciel W20s

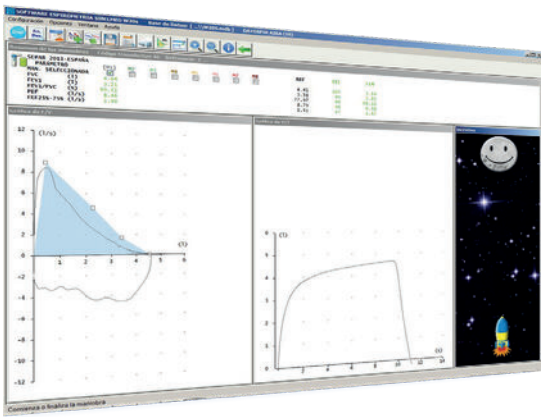
Mises à jour GRATUITES

DATOSPIR *aira* intègre de série le logiciel *SIBELMED W20s,* qui vous permettra de réaliser des spirométries de qualité d'une manière simple et intuitive :

- Tests : CVF / Bronchodilatation, CV, VMM et bronchoconstriction (**plus de 40 paramètres**).
- Graphiques simultanés D/V et V/T.
- Spirométrie incitative.
- Sélection de différents diagnostics automatiques.
- Plus de 20 références internationales.
- Inclut les valeurs de référence Quanjer 2012-GLI avec LLN et Z-score.
- Contrôle de qualité de la spirométrie.
- Rapport de tendances pour visualiser l'évolution du patient.
- Exportation des données au format XML ou PDF.
- Gestion de différentes bases de données.
- Compatible avec Windows 7, 8.1, 10 et 11.
- En option: Station météorologique (intégrant l'humidité et la pression pour la spirométrie optique).
- En option: Module d'oxymétrie de pouls.



Compatible avec les tablettes sous Windows



CVF avec incitative



Compatible avec les spiromètres Sibelmed

Interopérabilité

Le module optionnel **W20sLink** permet l'interopérabilité avec les Systèmes d'Information Hospitalière (HIS).
Formats d'exportation : PDF, XML, DICOM, CDA/HL7.



Compatible avec HL7 CDA de spirométrie

Intégration

Grâce à sa portabilité et à la connectivité Bluetooth, DATOSPIR *aira* permet d'intégrer le spiromètre à des plateformes externes.



Sibelmed®

DATOSPIR *aira* · spiromètre informatisé

Spécifications techniques

Modèles en fonction du capteur	À usage unique	À usage unique avec filtre	Fleisch	Turbine
Poids (g)	124	133	182	173
Dimensions (cm)	15,5 x 10 x 3,5	15,5 x 20 x 9	18 x 9 x 5	18 x 9 x 5
Plage de mesure (BTPS) Débit Volume	de 0 à ±16 l/s de 0 à 10 l			
Résistance à : 14 l/s (cmH_20 / l/s)	<1,2		<1,4	<0,6
Exactitude de la mesure (BPTS) Volume Débit DEP	(le plus élevé) 2,5 % ou 50 ml 3 % ou 150 ml/s 10 % ou 170 ml/s (EN ISO 23747:2015)			
Connectivité	Technologie Bluetooth® 5.1 Dual-mode Classic (BR/EDR) et Low Energy (LE) USB 2.0 et 3.0			
Piles	2 piles NiMH rechargeables de 1,2 V 800 mAh 2 piles alcalines AAA (recommandé)			

Tests et paramètres

CVF / Bronchodilatation
CV
VMM
Bronchoconstriction

- CVF
- VEM.5
- VEM.75
- VEMS
- VEM.5/CVF
- VEM.75/CVF
- VEMS/CVF
- DEP
- DEMM25-75%
- ...

Plus de 40 paramètres

DATOSPIR *aira* D
À USAGE UNIQUE



RÉF. 09883

DATOSPIR *aira* F
FLEISCH



RÉF. 09884

DATOSPIR *aira* T
TURBINE



RÉF. 09885

Références adultes et pédiatriques

GLI/QUANJER · SEPAR 2013 · ERS · KNUDSON · CRAPO · ZAPLETAL · MORRIS · AUSTRIA · GUTIERREZ · CASTRO - PEREIRA 2002 · POLGAR-WENG HANKINSON-NHANES III · PEREZ-PADILLA · A.J. CRUZ GOLSHAN · GARCIA RIO · CANDELA · PLATINO · THAI 2000 · CASTRO PEREIRA 2007

Standards

1 Sachet de 5 pince-nez
1 Sac de transport
1 Pendrive: Logiciel + mode d'emploi
1 Guide rapide
1 Câble USB
2 Piles alcalines AAA
Modèle à usage unique:
5 Transducteur à usage unique avec filtre
Adaptateur de calibrage
Modèle Fleisch/Turbine:
5 Filtre antibactérien

En option

01145	Adaptateur Bluetooth
01739	Chargeur de piles NiMH
01149	Adaptateur embout pédiatrique (pour capteur Turbine et Fleisch)
07155	Support spiromètre
09084	Dragonne
08290	Seringue d'étalonnage

En option Logiciel W20s

07071	Module d'oxymétrie de pouls
09581	Station météo USB

Consommable

03169	Capteur à usage unique (50u.)
09698	Filtre antibactérien et antiviral (en boîtes de 100u.)
09718	Transducteur à usage unique avec filtre (en boîtes de 100u)
02692	Pince nasale en plastique (5u.)
09661	Pince nasale à usage unique en plastique (100u.)

SIBEL S.A.U., Raimon Casellas, 6-8. 08205-Sabadell (Barcelona). Spain.
Ventes Espagne: Tél. +34 93 436 00 08 Adresse électronique : comercial@sibelmed.com
Ventes internationales : Tél. +34 93 436 00 07 Adresse électronique : export@sibelmed.com
Service technique : +34 93 381 54 50 Adresse électronique : sat@sibelmed.com
www.sibelmed.com

Produit conforme à:
Règlement sur les dispositifs médicaux (UE) 2017/745

EN ISO 9001:2015 EN ISO 13485:2016+A11:2021

SIBEL S.A.U. se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans avis préalable.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par SIBEL SAU se fait sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

FG SIB 1712_FR - Datospir Aira - V.2.2 - 07/2025