

**Sibelmed®**

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



 153,5 x 80 x 52 mm.

 250 g.



Écran tactile  
de 5"



Courbes en  
temps réel



Mode clinique  
et patient



Malette de  
transport



2 modèles



Exportation  
des tests



Logiciel W20s

**SPIROMÈTRE DATOSPIR  
MICRO**



USB



Bluetooth

[www.sibelmed.com](http://www.sibelmed.com)

# DATOSPIR MICRO · spiromètre portable

## Description

Le **DATOSPIR MICRO**, est un spiromètre portable pour le diagnostic des maladies respiratoires telles que l'ASTHME et la BPCO.

Il a été développé par le département R+D+i de **SIBELMED** et est conforme aux normes ERS/ATS et SEPAR.

Modèles A



Modèles C



### Écran tactile

Type PDA

### Base de données interne

Plus de 2.000 tests



### Mode patient

Pour le suivi et le contrôle des patients asthmatiques

### Connexion Bluetooth et USB

Vers l'ordinateur



### Capteur turbine

Précis et calibré en usine

### Exportation de données

Vers d'autres systèmes de gestion



### Contrôle de qualité

des examens

### Utilisation autonome

Ou via le logiciel W20s



La portabilité du **DATOSPIR MICRO** en fait le spiromètre idéal pour la **médecine du travail** et les **la médecine généraliste**.

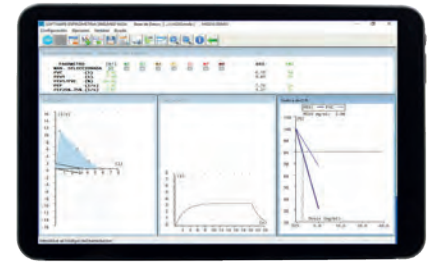
# DATOSPIR MICRO · spiromètre portable

Logiciel W20s

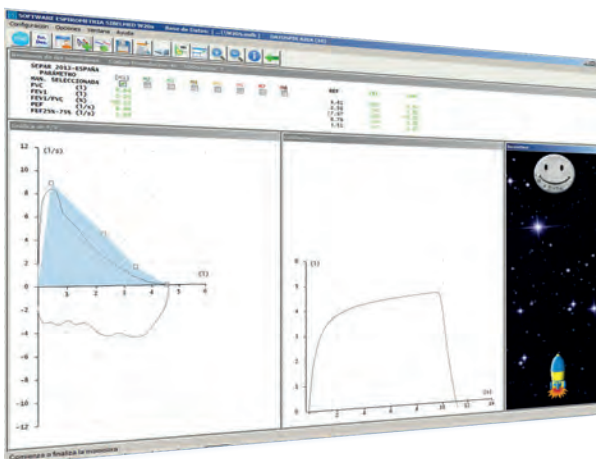
Mises à jour GRATUITES

DATOSPIR MICRO 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 VISTA, 7, 8.1 et 10.



Compatible avec les tablettes sous Windows 10



CVF avec incitatif pédiatriques




Compatible avec tous 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  spirométrie CDA

## Intégration



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



# DATOSPIR MICRO · spiromètre portable

## Caractéristiques techniques

Dimensions	153,5 x 80 x 52 mm		
Poids (sans batterie ni accessoires)	250 g.		
Connexions	USB Standard	Bluetooth En option	RS232 En option
Alimentation	Piles de 1,5 V (recommandé de type alcaline) 1,2 NiMH (>2 200 mAh recommandé)		
Puissance	Inférieure à 400 mW		
Capteur de température	Intégré		
Capteur de débit	Turbine		
<b>Échelle de mesure (BTPS)</b>			
Débit	0 à ±16 l/s		
Volume	0 à 10 l		
Résistance dynamique au débit	cmH2O/l/s <0,6 a 14 l/s		
<b>Précision des mesure (BTPS)</b>	(la plus grande des deux valeurs)		
Volume	3% ou 50 ml		
Débit	5% ou 200 ml/s		
Peakflow	10% ou 170 ml/s		
Précision temporaire	0,5%		
Résolution du volume	<6 ml		
Fréquence d'échantillonnage	25 Hz		
Durée de vie utile de la turbine	1400 désinfections ou 3 ans		

Modèles	 <b>A</b> Cod.02072	 <b>C</b> Cod.02073
Écran	LCD (2x16)	Écran tactile graphique haute résolution (240x160)
Base de données	>1000 tests avec graphiques En option	>1000 tests avec graphiques Standard
Micrologiciel de diagnostic	En option	Standard
Logiciel W20s	En option	Standard

## Tests et paramètres

### CVF/Bronchodilatation CV VMM Bronchoconstriction

- CVF
- VEM.5
- VEM.75
- VEMS
- VEM.5/CVF
- VEM.75/CVF
- VEMS/CVF
- DEP
- DEMM 25%-75%
- ...

Plus du 40 paramètres



## 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

### Accessoires standard

- 1 Crayon optique (modèle C)
- 1 Embout en carton à usage unique
- 1 Embout en plastique
- 1 Pince nasale
- 1 Valise de transport
- 1 CD : Logiciel W20s (modèle C)
- 1 Cable USB
- 2 Piles alcalines AAA
- 1 Capteur Turbine
- 1 Option micrologiciel diagnostic (modèle C)
- 1 Option micrologiciel base de données  
+1000 tests (modèle C)

### Accessoires en option

- 01811 Connexion PC - RS232
- 02474 Module Bluetooth
- 01145 Adaptateur Bluetooth
- 01739 Chargeur de piles NiMH
- 01682 Câble mini USB 5 pins
- 08290 Seringue d'étalonnage
- 02560 Option micrologiciel diagnostic
- 06994 Option micrologiciel base de données +  
1000 tests

### Consommables

- 09698 Filtre antibactérien (x100)
- 01555 Embouts en carton (x100)
- 02692 Pince nasale en plastique (x5)

SIBEL S.A.U., Rosellón 500 bajos, 08026 BARCELONA (SPAIN))

Ventes nationales: Tel. +34 93 436 00 08 email: comercial@sibelmed.com

Ventes internationales: Tel.+34 93 436 00 07 email: export@sibelmed.com

Service technique: +34 93 433 54 50 email: sat@sibelmed.com Fax: +34 93 436 16 11

www.sibelmed.com



CE0318 EN ISO 9001:2015 EN ISO 13485:2016+AC:2018

