

# PRIMO

## Spiromètre compact et fiable

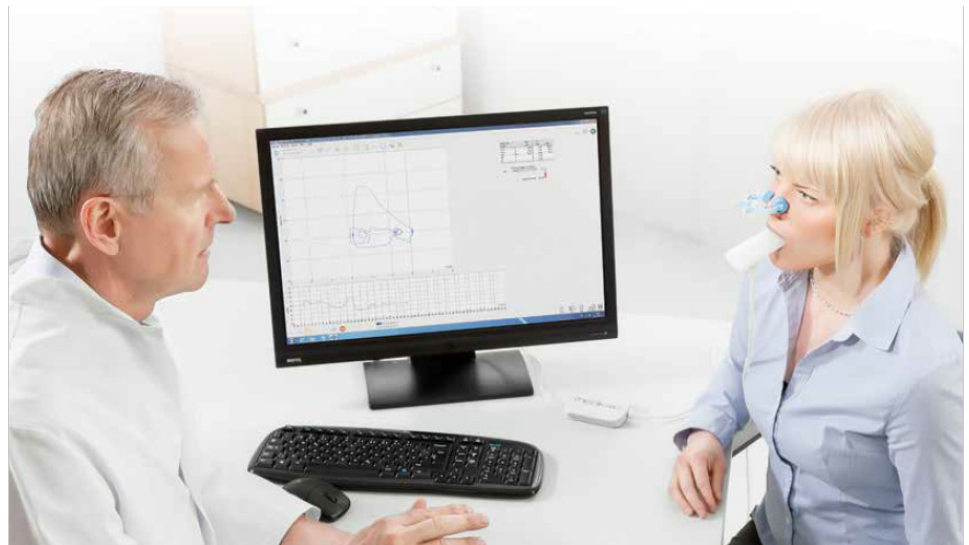
Lancement rapide et simple  
des tests standards :

Capacité Vitale  
Capacité Vitale Forcée  
Capacité Vitale Inspiratoire  
et Expiratoire

Enregistrement automatique  
des données dans la base.

Exportation des données  
vers le dossier patient.

Logiciel compatible sur tous  
les PC fonctionnant sous  
Windows® 7, 8, 10 et 11.



**Le Spiromètre Primo, utilisé par les professionnels, est un appareil compact et fiable. Pas de source électrique nécessaire, son alimentation s'effectue depuis le port USB.**

**Toutes les normes sont fournies dans le logiciel.**

**Afin d'assurer une protection totale pour le patient, et d'éliminer tout risque de contamination, les capteurs sont à usage unique.**

**Impression des rapports sur format A4, impression automatique en pdf.**

*JLM Médical*

*60 rue de Sartrouville*

*Bat 6*

*78230 Le Pecq*

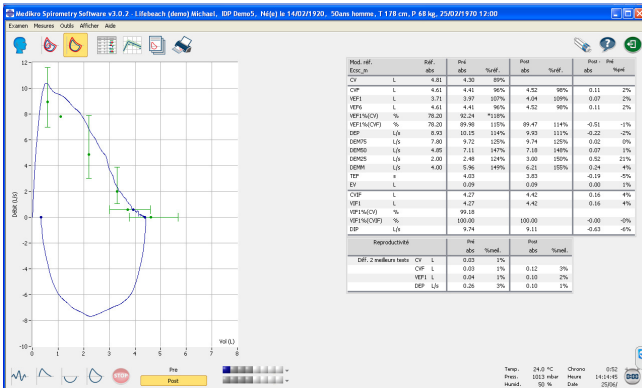
*Téléphone : (33) 1 30 15 16 90*

*Fax : (33) 1 30 53 43 78*

*Mail : [ventes@jlmmedical.fr](mailto:ventes@jlmmedical.fr)*

*Site : [www.jlmmedical.fr](http://www.jlmmedical.fr)*

# Description du Primo



## Le logiciel :

- Durée maximale d'une mesure de 60 secondes.
- Nombre maximum de mesure par phase 8.
- Variables mesurées :
  - CV, VRE, VRI, VC, CPT
  - CVF, VEMS, VEM%, DEMM, CVIF, VIMS, VIM%, DEP, DIP
  - VVM, RR, VC, SC...
- Normes européennes & internationales.

## Le Capteur :

- Capteur pression interchangeable en polypropylène, pouvant être incinéré sans émission toxique.
- Échelle débit : de 0 à ± 15 litres par seconde.
- Précision : ± 3 % sans calibration préalable et ± 2% avec calibration.



## La calibration :

- Elle se fait grâce au lot de capteurs qui sont près étalonnés.
- Le calibration à la seringue n'est plus nécessaire mais peut toujours se faire pour ceux qui le souhaite.



## Caractéristiques :

- Dimension : 11 cm x 5 cm x 2 cm.
- Poids : 250 g.
- Réponse en fréquence : 0... 30 Hz (-3dB).
- Alimentation : Via le port USB.
- Correction de la température : par logiciel au moyen d'un capteur.
- Condition d'utilisation : + 10°C... + 40°C.
- Condition de stockage : - 10°C... + 50°C.
- Échelle d'humidité : 5%... 85%.
- Échelle de pression : 600... 1060 hPa.
- Dispositif médical classe 2a. Normes : MDD, 93/42/EEC, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003, EN ISO 14971:2012, EN 60601-1, EN62304-2007, EN 26782:2009, EN 62366: 2008.

