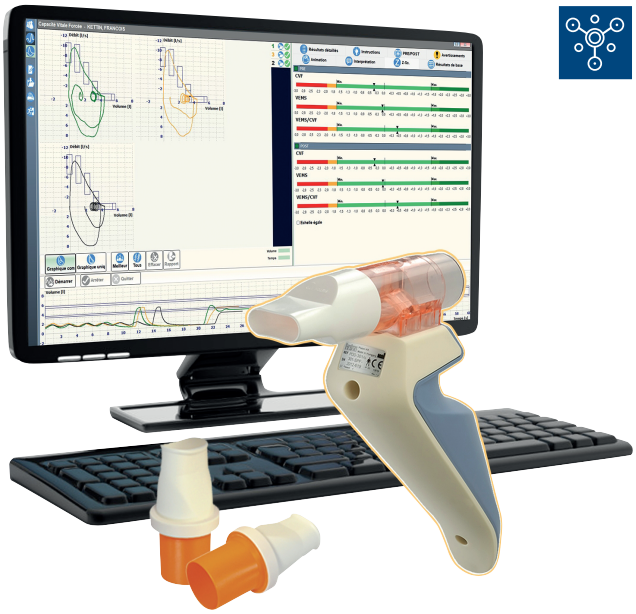
SECURIMED
Expert de la santé au travail

Fiche technique

Spiromètre connecté sur PC PDD-301, réf. 105SQD100



Description

- Le spiromètre est l'appareil de base du diagnostic pulmonaire fonctionnel.
- Il est inévitable dans la détection précoce du dysfonctionnement du système respiratoire par les professionnels de santé : - BPCO
  - Asthme
  - Bronchites chroniques
  - Désordre ventilatoire obstructif
  - Emphysème
- **Types de mesure :** - Capacité Vitale Lente
  - Capacité Vitale Forcée
  - Ventilation Maximum Minute.
- Le capteur de débit PinkFlow (dernière innovation) est idéal pour les tests de fonction pulmonaire les plus exigeants.

Equipements

- le spiromètre est livré avec : - 1 Logiciel sur CD ;
  - 2 capteurs Pinkflow® lavables ;
  - 2 embouts buccaux lavables ;
  - 1 pince-nez lavable ;
  - 50 embouts buccaux jetables à filtre antibactérien et antiviral.

Caractéristiques PinkFlow

- Design élégant avec le capteur de débit PinkFlow qui tient bien en main.
- Il offre une portabilité complète en étant connecté à un ordinateur PC portable. Interface USB.
- Le capteur de débit Pink Flow est entièrement conforme aux normes et aux recommandations internationales : - EN ISO 23747:2009 ;
  - EN ISO 26782:2009 ;
  - Standardization of Lung Function Testing ATS/ERS Task force (European. Respiratory Journal 2005).
- Application hygiénique, via filtres d'EFR.
- Aucune pièce mobile.
- Insensible à la condensation et à la vapeur.
- Port d'échantillonnage de gaz intégré.
- Capteurs entièrement interchangeables, pas besoin de recalibrage après changement.
- Entièrement recyclable.
- «PinkFlow» est une marque déposée de Piston Ltd - Brevet USA : US 8 585 608 B2

Présentation du système, le dispositif médical PDD-301 propose les fonctions suivantes :

- **Caractéristiques générales :** - 8 mesures identiques peuvent être effectuées simultanément ;
  - Examens Pré-Post BD ;
  - Gestion de base de données patient ;
  - Analyse de tendances ;
  - Rapport d'impression configurable ;
  - Multiples langues d'utilisation.

Date de révision : 21/03/2024

Présentation du système, le dispositif médical PDD-301 propose les fonctions suivantes :

- **Grand choix d'algorithmes de référence :** - GL12012, ECCS (Quanjer 1993), Zapletal ;
  - Nhanes III, Swedish (Hedenstrôm, Malmberg) ;
  - Knudson, Cra po, Cotton dust standard ;
  - Finnish (Viljanen) ;
  - Austrian, etc.
- **Intégration & passerelle avec les systèmes et logiciels patients :**
  - Application protocoles standards type échanges de fichiers csv, xml ; HL7 (Health Level 7, USA)
  - GDT (Gerâte Daten Trâger, Germany) ;
  - Export PDF automatique.