

## MANUEL D'UTILISATION PiKo-6

### **PRESENTATION DU PRODUIT**

Le spiromètre électronique miniature PiKo-6 mesure le Volume Expiré Maximum à la première seconde (**VEMS**), le Volume Expiré Maximum à la sixième seconde (**VEM6**) et calcule le rapport **VEMS/VEM6**.

Son écran permet de visualiser les résultats des tests (VEMS en litre, VEM6 en litre et le rapport VEMS/VEM6 exprimé en % [ $0.70=70\%$ ]), ainsi que des zones de couleur (vert, jaune, rouge) permettant de comparer les résultats du rapport VEMS/VEM6 du patient au seuil critique (70%, zone jaune).

Un indicateur de qualité intégré invite à renouveler le test si nécessaire (toux, souffle suspect...).

### **EFFECTUER UN TEST**

Note: Si l'écran est éteint, appuyer une fois sur le bouton de contrôle pour allumer l'appareil. L'écran affichera alors les résultats du dernier test.

- 1- Prendre le PiKo-6 dans sa main droite avec l'écran orienté vers le haut.
- 2- Appuyer une fois sur le bouton de contrôle avec l'index droit (« bip » ..... « bip »).
- 3- Inspirer autant d'air que possible, placer l'embout buccal dans sa bouche et souffler dedans aussi fort que possible pendant plus de 6 secondes, en maintenant le Piko-6 horizontal.



- 4- Les résultats apparaissent alors à l'écran.

**Il est fortement conseillé d'effectuer 3 tests. Le PiKo-6 sélectionnera et enregistrera seulement le meilleur résultat de tous les tests effectués dans les trois minutes.**

### **ANALYSER LES RESULTATS**

A la fin d'un test, l'écran affiche alternativement les résultats obtenus de VEMS, VEM6 et du rapport VEMS/VEM6.

2 indicateurs supplémentaires permettent d'affiner l'analyse des résultats :

- Zones de couleur = affichage des résultats sous forme de « feu de signalisation » indiquant le niveau atteint par rapport aux valeurs de référence **du rapport VEMS/VEM6** (paramétrage par défaut).

Si l'indicateur (« ^ ») est placé sous le :

- **vert** = le résultat VEMS/VEM6 est supérieur à 80%
  - **jaune** = le résultat VEMS/VEM6 est compris entre 70% et 80%
  - **rouge** = le résultat VEMS /VEM6 est inférieur à 70%
- L'indicateur de qualité (« bip long » et « ! » à l'écran) invite à renouveler le test si une ou plusieurs des possibilités suivantes altèrent la qualité de la mesure :
    - une toux a été détectée
    - l'expiration forcée a été trop courte
    - l'expiration forcée a débuté trop lentement
    - les résultats sont anormalement élevés ou faibles par rapport à la valeur de référence

### **INDICATEURS SONORES**

Ce symbole indique que l'utilisateur doit lire et comprendre les instructions et avertissements suivants:

Pression sur le bouton de contrôle	Bip court
Validation des valeurs de références	Bip court
Erreur pendant l'initialisation	Bip long
Début du test	Bip court

#### **Indicateurs sonores en fin de test**

Résultat dans la zone vert	Bip court
Résultat dans la zone jaune	2 bips courts
Résultat dans la zone rouge	Bip long
Aucun résultat validé ( ! )	Bip long

### **VISUALISER LES TESTS ENREGISTRÉS**

Muni d'une « banque de mémoires » intégrée, le Piko-6 enregistre automatiquement les 96 derniers tests.

Pour visualiser les résultats de tests enregistrés, suivre ces indications :

- 1- Presser et maintenir appuyé le bouton de contrôle pendant plus de 5 secondes. L'écran affiche alors les résultats du dernier test (VEMS, VEM6, VEMS/VEM6, zone de couleur et indicateur de qualité). Il montre également le numéro d'ordre d'enregistrement de ce test (en haut à gauche de l'écran).
- 2- Chaque pression de bouton permet alors de faire défiler, dans l'ordre décroissant, les résultats des autres tests précédemment enregistrés.

- 3- Il y a 2 possibilités pour sortir du mode de visualisation des résultats enregistrés ;
  - presser et maintenir appuyé le bouton de contrôle pendant plus de 5 secondes
  - ne plus toucher le bouton de contrôle pendant 20 secondesL'écran affiche alors les résultats du dernier test effectué. Le Piko-6 est prêt pour une nouvelle mesure

### **NETTOYER L'APPAREIL**

- 1- Enlever l'**embout buccal** (pièce transparente dure) avec l'**adaptateur** (pièce transparente souple) en déboîtant l'assemblage vers le haut. Le nettoyer avec une solution décontaminante (type Cidex, Bactinyl...), selon la procédure habituelle prescrite par le produit décontaminant.
- 2- Rincer la tête du Piko-6 sous le robinet à faible pression, avec une eau à température ambiante. La nettoyer dans une solution décontaminante ou d'eau froide et de liquide vaisselle dilué à 5%, en faisant bien attention de ne pas immerger le corps du Piko-6 (partie inférieure où se trouvent le bouton de contrôle et l'écran).

Rincer une nouvelle fois à l'eau froide.  
Mettre le Piko-6 à l'envers afin d'évacuer toute l'eau.  
Essuyer l'extérieur avec une serviette propre.  
Laisser sécher à l'air libre avant une nouvelle utilisation.
- 3- La **valve unidirectionnelle**, embout en carton à usage unique doit être changée et jetée entre chaque patient. Elle permet de protéger le patient de la contamination croisée mais également votre appareil.

NB: Pour plus d'information, se référer au manuel d'utilisation fourni avec l'appareil.