

## « VPAP III ST », société RESMED

D. Mougel<sup>1</sup>, S. Hirlet<sup>1</sup>, A. Kheir<sup>2</sup>, F. Chabot<sup>2</sup>

### Caractéristiques

Ventilateur pour VNI, pour le domicile ou le milieu hospitalier.

**Type** : à 2 niveaux de pression

**Batterie** : non

**PEP** : obligatoire  $\Rightarrow$  régler EPAP : 2 cm d'H<sub>2</sub>O minimum

**Volume cible** ( $\Delta P$  supplémentaire) : non

**Temps inspiratoire (TI) réglable** : oui (cf. Réglages)

### Connexions

#### Interface :

- Masque à fuite intentionnelle : obligatoire
- Masque préférentiel dans le cadre de l'urgence : naso-buccal

Choisir la taille adéquate (Small, Medium, Large)

**Circuit** : tuyau annelé Ø 22 mm

**Branchement O<sub>2</sub>** : Raccord. À placer entre la sortie du ventilateur et le circuit.

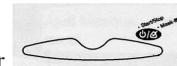
### Fonctionnement

#### Marche – Arrêt

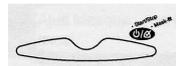
• Si l'appareil n'est pas en mode *VEILLE* : mettre en marche par l'interrupteur principal situé à l'arrière de l'appareil.

• Si l'appareil est en mode *VEILLE* (écran allumé, affiche : RESMED VPAP III), la ventilation peut être relancée

en appuyant brièvement sur



• De la même façon, pour mettre en mode *VEILLE*

l'appareil, on appuie brièvement sur  et pour un arrêt total, il faut mettre l'interrupteur principal sur O.

#### Déverrouillage

Quand l'appareil est verrouillé, l'écran affiche RESMED VPAP III.

Pour déverrouiller, appuyer simultanément, > 3 secondes sur la touche rouge de droite et sur la flèche dirigée vers

le bas de la touche « haut : bas » .

L'écran s'allume en « menu clinique », puis « clinique », l'appareil est déverrouillé.

<sup>1</sup> Institut Régional de Réadaptation, Nancy, France.

<sup>2</sup> Service des Maladies Respiratoires et Réanimation Respiratoire, CHU de Nancy, Vandœuvre Lès Nancy, France.

**Correspondance** : F. Chabot

Service des Maladies Respiratoires et Réanimation Respiratoire,  
CHU de Nancy, Hôpital de Brabois, avenue de Bourgogne,  
54500 Vandœuvre Les Nancy.

f.chabot@chu-nancy.fr

Les auteurs n'ont pas déclaré de conflits d'intérêt.

## Réglages

Appuyer sur la touche de gauche (verte) pour sélectionner les réglages puis à nouveau sur la touche verte pour

« entrée » : appuyer sur la flèche bas de  pour accéder au menu déroulant de réglage des paramètres.

Pour sélectionner le paramètre, faire dérouler le menu. Pour sélectionner la valeur du paramètre à modifier, appuyer sur la touche de gauche pour « changer » ; pour modifier la

valeur, appuyer sur les flèches avec  ; valider la valeur en appuyant sur la touche de gauche pour « appliq. ». Un nouveau paramètre apparaît ensuite.

**Mode de ventilation** : choisir le mode ST (spontané/Temporisé).

### Paramètres :

IPAP : pression inspiratoire (cm H<sub>2</sub>O)

EPAP : pression expiratoire (cm H<sub>2</sub>O)

FREQ RESP : fréquence respiratoire de rappel (bpm)

Pente inspir : pente inspiratoire : de min à 900 ms, du plus court au plus long pour atteindre IPAP (conseil : de min à 150 ms).

IPAP max : durée maximale du temps inspiratoire (s)  
Conseil : de 0,8 à 1,6 s

IPAP min : durée minimale du temps inspiratoire (s),  
Conseil : de 0,5 à 0,8 s

En première intention, il n'est pas indispensable de régler les paramètres : pente, IPAP max., qui conditionne I/E. La durée d'IPAP max est à régler avec pour objectif par exemple : I/E =  $1/2$  pour les restrictifs ;  $1/4$  à  $1/3$  pour les obstructifs.

## Particularités

### Alarmes

**Ne jamais désactiver l'alarme de débranchement.** L'alarme activée est symbolisée par « **ALARM MASQ : ON** » (se trouve dans le menu déroulant de réglage des paramètres).

**Si alarme : le message fuite importante s'affiche en haut de l'écran.** Inhiber l'alarme sonore à l'aide de la barre du bas après avoir traité la cause.

### Monitoring de la ventilation

Pour accéder au monitoring de la ventilation, quitter la fonction réglage puis le menu clinique. Il s'affiche « Resmed VPAP III ». Attendre 2 secondes. Le mode apparaît avec les valeurs sélectionnées de pression. Appuyer sur la flèche bas

de . Il apparaît les messages « LK (fuites) : L/min ; RR (rythme respir) : cycles/min ; MV (ventilation minute) : l/min ; Vt (volume courant) : ml.

Les objectifs et le mode d'utilisation des fiches techniques de la série « Ventilation » ont fait l'objet d'un éditorial de la Revue que le lecteur est invité à consulter (Chabot F, Mougel D : La ventilation non invasive : ce que nous devons à Paul Sadoul. Introduction aux fiches techniques des ventilateurs dédiés à la ventilation non invasive. *Rev Mal Respir* 2008 ; 25 : 1223-6).