

## « VS SERENA », Société RESMED (SAIME)

D. Mougel<sup>1</sup>, A. Kheir<sup>2</sup>, S. Hirlet<sup>1</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 PEP : 4 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  $\varnothing 22$  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 en branchant le secteur situé à l'arrière de l'appareil.
- Si l'appareil est en mode *VEILLE* (écran allumé), la ventilation peut être relancée en appuyant brièvement sur la touche .

• De la même façon, pour mettre en mode *VEILLE* l'appareil, on appuie 2 secondes sur la touche .

- Pour un arrêt total, il faut débrancher l'appareil.

#### Déverrouillage

Pour déverrouiller, la ventilation doit être en marche (*cf. supra*). Maintenez  enfoncé jusqu'au bip. Le symbole  apparaît à l'écran. Sans activation pendant 2 minutes, verrouillage automatique.

### Réglages

• **Mode de ventilation** : ST (SPONTANE/TEMPORISE) préconisé.

• **Paramètres** :

IPAP : Pression Inspiratoire,

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

<sup>2</sup> Service des Maladies Respiratoires et Réanimation Respiratoire, CHU de Nancy, Hôpital Brabois, avenue de Bourgogne, 54500 Vandœuvre Lès Nancy.

**Correspondance** : F. Chabot

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

f.chabot@chu-nancy.fr

EPAP : Pression Expiratoire,


f min : Fréquence Respiratoire,


Ti : Durée max temps inspiratoire : auto/manu. Conseil : choisir auto,

Pente : 0 à 3 (du plus rapide au moins rapide pour atteindre IPAP).

En première intention, il n'est pas indispensable de régler Ti, la pente ni le démarrage automatique Auto (oui/non : choisir non).

• **En pratique :**


Sélectionner le paramètre avec  et modifier la valeur du paramètre à l'aide des touches + et -.

Ces modifications ne sont possibles que si le symbole  (mode déverrouillé) apparaît à l'écran.


---

## Particularités

### Alarmes automatiques

L'alarme activée (secteur ou débranchement patient) est symbolisée par un logo à l'écran. Pour les alarmes techniques, voir documentation. Inhiber l'alarme sonore à l'aide de .

### Monitoring de la ventilation

Pour accéder au monitoring de la ventilation, utiliser  pour faire apparaître les paramètres Vt (L) et f (c/min).