

« VS ULTRA » – Société RESMED (SAIME)

Fiche pour la ventilation avec régulation en pression

D. Mougel¹, M-C. Gilson¹, E. Gomez², A. Guillaumot², F. Chabot²

Caractéristiques

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

Type : à 2 niveaux de pression.

(Pour le type volumétrique cf. *fiche correspondante*)

Batterie : oui

PEP : ⇒ régler EPAP : 4 cm d'H₂O minimum

Volume cible : (ΔP supplémentaire) : oui si ventilation à valve

Ventilation sans valve (habituel) ou avec valve (rare).

Temps inspiratoire (TI) réglable : facultatif (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 Ø22 mm

Le circuit doit toujours être branché sur l'appareil avant la mise en marche. Le choix du circuit conditionne le mode de ventilation, volumétrique ou à 2 niveaux de pression


¹ Institut Régional de Réadaptation, Nancy, France.


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

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

(VNDP) (relire impérativement la fiche VS ultra mixte généralités). En mode VNDP, sans valve : la Prise de P


male doit être raccordée à la prise noire avec logo  sur le ventilateur et l'autre extrémité, à la partie distale du tube


annelé  ou sur le masque.

Branchement O₂ : • Raccord. A placer entre la sortie du ventilateur et le circuit.

Fonctionnement

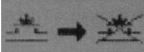

Marche – Arrêt



Allumer l'appareil à l'aide de  :


Si le logo  s'affiche à la mise en marche de l'appareil c'est que le circuit installé est différent de celui utilisé lors de la session précédente ; il s'accompagne d'une série de 3 bips espacé de 20 secondes.



Appuyer 5 secondes sur .

L'appareil reconnaît un nouveau montage et affiche



le logo correspondant  qui doit être validé en appuyant sur  (cf. infra : réglages), puis encore une

seconde fois sur  après affichage du logo  et d'un curseur qui apparaît en face des modes S/ST ou PAC.

Ces étapes contribuent au déverrouillage de l'appareil (symbole .

Pour éteindre, appuyer deux secondes sur  puis lorsque l'alarme retentit, appuyer sur .


Déverrouillage

Pour déverrouiller intentionnellement, maintenir enfoncée la touche  pendant cinq secondes. Le symbole  s'affiche en haut à gauche de l'écran.

Sans activation pendant deux minutes, re-verrouillage automatique.

Réglages

Le nouveau circuit a été validé (cf. paragraphe fonctionnement).

Une flèche indique le mode S/ST ou PAC, à déplacer vers S/ST en appuyant sur la touche + ou -. Valider ce choix en appuyant sur  (accès aux fonctions de réglage) puis procéder aux réglages des autres paramètres.

Si le choix a été validé au démarrage, le mode ST avec type de pente s'affiche (déverrouillage nécessaire pour les autres réglages cf. supra).

Mode de ventilation :

S/ST Spontané/Spontané Temporisé (conseillé)

Paramètres :

IPAP : Pression Inspiratoire

EPAP : Pression Expiratoire

f min : fréquence respiratoire minimum, c/min


Autres : OUI ou NON. Conseil : choisir NON. A valider avec les boutons + et -.

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

En première intention, il n'est pas indispensable de régler les autres paramètres (Ti min, Ti max).

En pratique :


Déverrouillage obligatoire pour accéder aux réglages.

Réglage du mode ventilatoire à l'aide des touches + et -. Validation en appuyant sur .

Réglage IPAP, EPAP, f min de la même façon.

Particularités

Alarmes : en cas de problème, une alarme sonore et un logo s'affichent. (Références des logos p. 41-42 de la notice d'emploi).

Identifier la cause et inhiber l'alarme avec la touche .

Monitoring de la ventilation : pour accéder au monitoring de la ventilation, utiliser  jusqu'à faire défiler successivement à l'écran des paramètres Vti, f c/min, rapport I/E, VI.

Si on appuie sur les touches + ou - alors que l'appareil est verrouillé, on a accès aux informations des réglages.

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).