

« SMARTAIR ST », Société COVIDIEN (AIROX)

D. Mougel¹, E. Gomez², E. Arias¹, A. Guillaumot², F. Chabot²

Caractéristiques

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

Type : à 2 niveaux de pression.

Batterie : non.

PEP : obligatoire \Rightarrow régler $P_e = 4$ mbar minimum.

Volume cible : (ΔP supplémentaire) : oui, réglable.

Temps inspiratoire (Trigg E) 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 O₂


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* (*diode bleue allumée*), la ventilation peut être relancée à tout moment en appuyant sur  (*diode bleue éteinte*).

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

l'appareil, on appuie sur la touche  et pour un arrêt total, il faut mettre l'interrupteur principal sur OFF.

Déverrouillage

Pour accéder aux réglages : appuyer simultanément durant 6 secondes sur les touches + et – (touches de défilement). La clé de verrouillage en haut à gauche de l'écran disparaît. Même manœuvre pour verrouiller.

Réglages

- **Mode de ventilation** : AI-FR

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.

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

• Paramètres :

- Pi : pression inspiratoire,
 - Pe : pression expiratoire,
 - Pente : de 1 à 4 (temps de montée à la Pi : du plus court au plus long),
 - Fr : fréquence respiratoire,
 - Trigger expiratoire : conseil choisir : Auto.
- En première intention, il n'est pas indispensable de régler la pente et les options, incluant le trigger inspiratoire.

• En pratique :


- Les modifications ne sont possibles que si la clé de verrouillage n'est pas installée. Si une modification de paramètre n'est pas validée, après 7 secondes la valeur antérieure est rétablie.
- Placer le curseur à côté du paramètre à modifier à l'aide des touches + ou –.
- Valider la position du curseur, en appuyant sur la touche de validation (✓, touche le plus à droite), pour indiquer que c'est bien ce paramètre que vous souhaitez modifier ; le paramètre clignote.
- Modifier la valeur à l'aide des touches + ou –.
- Valider la nouvelle valeur par la touche de validation (✓) ; le paramètre cesse de clignoter.

Particularités

Alarmes

Dans la page options : NE JAMAIS DÉACTIVER L'ALARME.

Si alarme :

- Identifier la cause en consultant le message d'alarme qui apparaît en haut de l'écran en clignotant.
- Inhiber l'alarme sonore à l'aide de la touche . Le voyant rouge reste allumé tant que la cause persiste.

Monitoring de la ventilation

Pour accéder au menu monitoring (accessible seulement en cours de ventilation) à partir de chacun des menus de ventilation, il suffit d'appuyer sur les touches de défilement + ou –.

Pour revenir au menu de réglage des paramètres, il suffit d'effectuer la même opération.