



ST23 & ST24

GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL PNEUMATIQUE & GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL PNEUMATIQUE AVEC EFFET SONIQUE



GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL PNEUMATIQUE ST23 + KIT CPS23

REF : 23S



LIVRÉS AVEC SAC DE TRANSPORT ET KIT



GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL PNEUMATIQUE AVEC EFFET SONIQUE ST24 + KIT CPS24

REF : 24S



INDICATIONS

AÉROSOLTHÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE

ST23

ST24

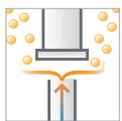
O.R.L.



BRONCHES

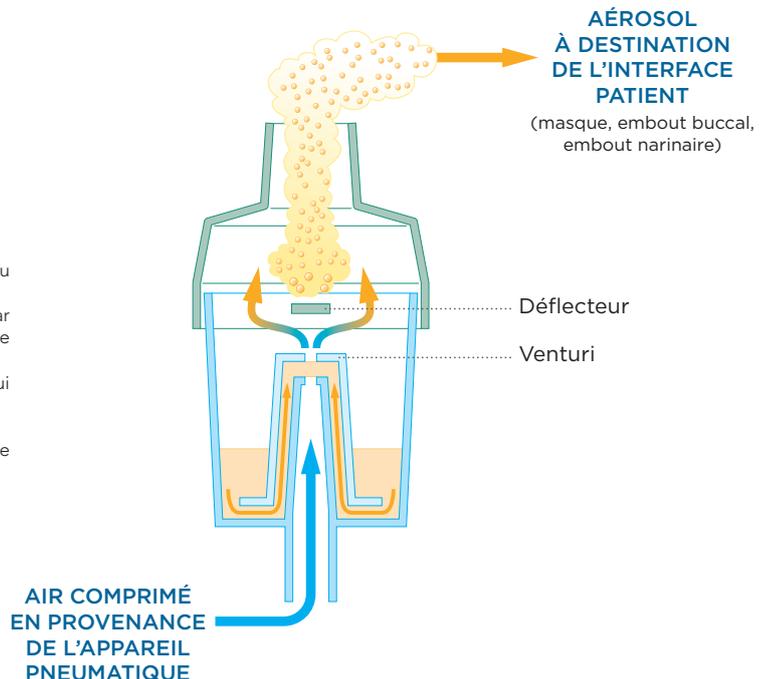


POUMON PROFOND



PRINCIPE DE LA TECHNOLOGIE PNEUMATIQUE

- De l'air comprimé est expulsé de l'appareil pneumatique en direction du nébuliseur via une fine tubulure.
- A l'intérieur du nébuliseur, l'air comprimé crée une dépression et déclenche par effet venturi l'aspiration de la solution médicamenteuse et sa projection contre le déflecteur (ou impacteur).
- Ce mécanisme a pour effet de produire des particules micrométriques, qui forment l'aérosol.
- La taille des particules obtenues est proportionnelle au débit du gaz.
- A l'hôpital, le nébuliseur est fréquemment connecté directement à la prise murale d'air médical ou d'oxygène.





SPÉCIFICITÉS DU ST24

(appareil particulièrement adapté aux traitements O.R.L.) :

L'EFFET SONIQUE

→ Favorise la pénétration sinusienne des particules médicamenteuses (traitements ORL)

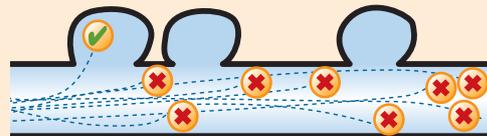
FONCTION SONIQUE AUTOMATIQUE

→ Aucune action du patient n'est requise
→ Améliore le confort du patient
→ Favorise une meilleure observance du traitement

POLYVALENT

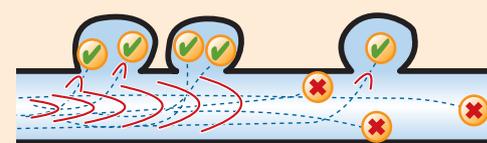
→ Utilisé avec un kit standard non sonique (type CPS23), l'effet sonique du ST24 est inopérant. Dans ce cas précis le **ST24 équivaut alors à un ST23** et permet ainsi les traitements à visée bronchique et pulmonaire.

SANS EFFET SONIQUE



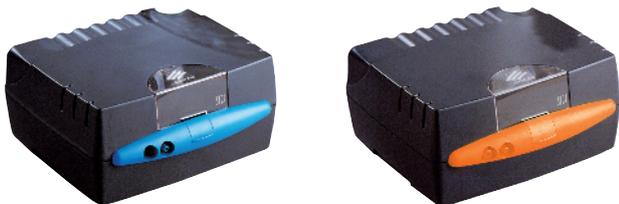
→ Faible déposition des particules dans les sinus.

AVEC EFFET SONIQUE



→ Forte déposition des particules dans les sinus.

SIMPLES D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN



DOTÉS D'UN MOTEUR À COMPRESSEUR ROTATIF

→ **Pas besoin d'entretien** ni de vérification car le débit et la pression sont stables dans le temps.
→ Moteur puissant, permettant une nébulisation rapide.
→ Moteur fonctionnant sans lubrifiant



MASQUE BI-MATIÈRES

→ Absence de PVC.
→ Jointure par lèvre souple pour un meilleur confort patient et pour une meilleure étanchéité qui contribue à optimiser la fraction inhalée.

NÉBULISATEUR INCLINABLE

→ Fonctionne aussi bien en position verticale qu'horizontale.



Plus d'informations sur les différents kits consommables compatibles p. 26



CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques des particules produites

Selon norme NF-EN 13544-1 (NaF 1% - vol. rempl. 4 ml)

- MMAD =	3,0 µm
(mesure par diffraction optique laser, Malvern®)	
- Débit aérosol liquide produit :	0,09 ml/min
- Quantité aérosol produit (masse inhalable) :	0,82 ml
- Fraction délivrée (inhalée) :	20,5 %

Autres caractéristiques

- Compresseur rotatif	
- Pression maxi :	2 bars
- Pression de fonctionnement :	0,8 bars
- Débit maxi :	14 l/min
- Débit de fonctionnement :	8 l/min
- Capacité de nébulisation :	2 à 8 ml
- 80 % des particules inhalées < 5,0 µm	
- Filtre anti-poussière	



Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE

GARANTIE **2** ANS