

# ST23 & ST24

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



GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL PNEUMATIQUE ST23 + KIT CPS23



LIVRÉS AVEC SAC DE TRANSPORT ET KIT



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



## INDICATIONS



	ST23	ST24
O.R.L.	✓	✓
BRONCHES	✓	✓
POUMON PROFOND	✓	✓

REF

MODÈLE

23S Aérosol Pneumatique ST23, livré avec sac de transport + 1 kit CPS23

24S Aérosol Pneumatique Sonique ST24, livré avec sac de transport + 1 kit CPS24

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques des particules produites

Selon norme NF-EN-ISO 27427 (NaF 2,5 % - vol. rempl. 4 ml)

- MMAD :	3,69 µm
- Écart-type géométrique (GSD) :	2,27
- Fraction respirable < 5 µm :	64,43 %
- Fraction d'aérosol produit :	9,74 %
- Aérosol produit :	0,39 ml
- Débit d'aérosol produit :	0,07 ml/min
- % de volume de remplissage émis / min :	1,63 %/min
- Volume résiduel :	2,89 ml

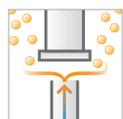
### Autres caractéristiques

- Compresseur rotatif	2 bars
- Pression maxi :	0,8 bars
- Pression de fonctionnement :	14 l/min
- Débit maxi :	8 l/min
- Débit de fonctionnement :	2 à 8 ml
- Capacité de nébulisation :	
- Filtre anti-poussière	



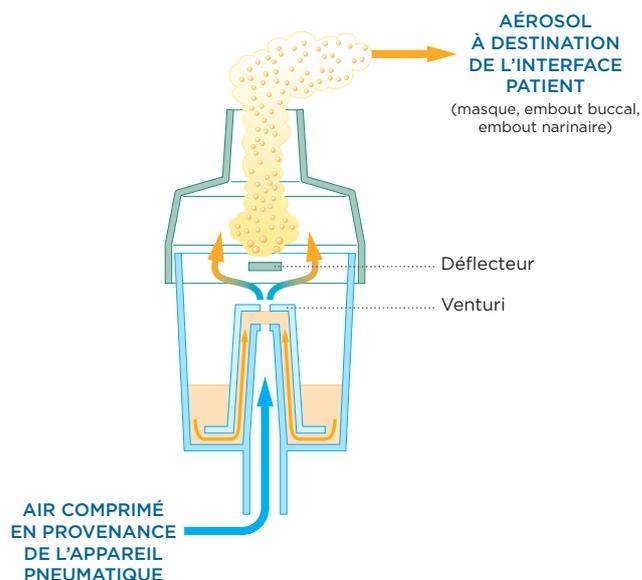
Ce dispositif médical de Classe 2a est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE





## 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.



## SPÉCIFICITÉS DU ST24 (appareil particulièrement adapté aux traitements O.R.L.) :

### L'EFFET SONIQUE

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

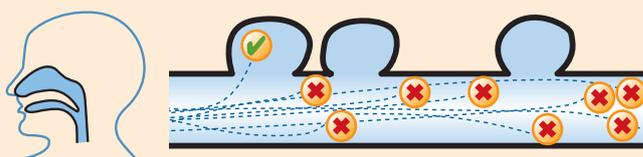
### FONCTION SONIQUE AUTOMATIQUE

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

### POLYVALENT

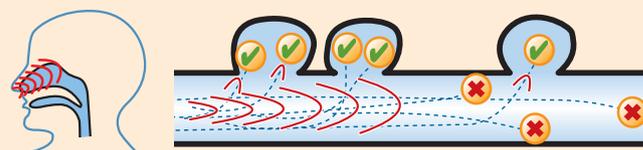
- Utilisé avec un kit standard non sonore (type CPS23), l'effet sonique du ST24 est inopérant. Dans ce cas précis le **ST24 équivaut alors à un ST23** et permet ainsi les traitements à visée bronchique et pulmonaire.

### 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

Plus d'informations sur les différents kits consommables compatibles p. 24



### 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.

### NÉBULISER INCLINABLE

- Fonctionne aussi bien en position verticale qu'horizontale.

