

# GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL PNEUMATIQUE AVEC EFFET SONIQUE

# ST24

**SYSTAM**<sup>®</sup>



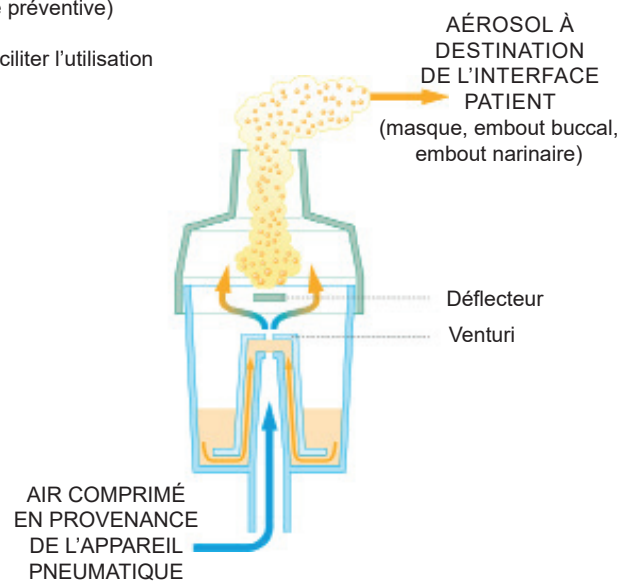
INDICATIONS : ORL - BRONCHES - POUMON PROFOND

## AVANTAGES DU GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL PNEUMATIQUE AVEC EFFET SONIQUE ST24


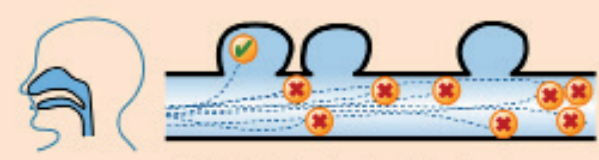

- Déclenchement automatique, plus confortable pour le patient
- Entretien minime
- Fonctionnement par piston, plus résistant qu'une membrane (pas de maintenance préventive)
- Masque en néoprène, souple et confortable
- Détrompeur de tuyau pour préserver le matériel des erreurs de branchement et faciliter l'utilisation
- Rapidité de nébulisation
- Excellent rapport qualité /prix
- Garantie 2 ans

## 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 oxygène.



## PRINCIPE DE L'EFFET SONIQUE

 <p><b>SPÉCIFICITÉS DU ST24</b> (appareil particulièrement adapté aux traitements O.R.L.) :</p> <p><b>L'EFFET SONIQUE</b> → Favorise la pénétration sinusienne des particules médicamenteuses (traitements ORL)</p> <p><b>FONCTION SONIQUE AUTOMATIQUE</b> → Aucune action du patient n'est requise → Améliore le confort du patient → Favorise une meilleure observance du traitement</p> <p><b>POLYVALENT</b> → Utilisé avec un kit standard non sonique (type CPS23), l'effet sonique du ST24 est inopérant. Dans ce cas précis le <b>ST24 équivaut alors à un ST23</b> et permet ainsi les traitements à visée bronchique et pulmonaire.</p>	<p><b>SANS EFFET SONIQUE</b></p>  <p>→ Faible déposition des particules dans les sinus.</p> <p><b>AVEC EFFET SONIQUE</b></p>  <p>→ Forte déposition des particules dans les sinus.</p>
---	--

# GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL PNEUMATIQUE AVEC EFFET SONIQUE

## ST24

### SIMPLE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Surface lisse



### DOTÉ 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

### KITS ET CONSOMMABLES

Référence	Désignation	Code ACL	Code EAN
405000	Générateur d'aérosol pneumatique avec effet sonique ST24 + kit avec masque adulte / ado et embout narinaire	6126051	3701140400206
KITS PNEUMATIQUES			
405001	Nébuliseur avec masque adulte / ado et embout buccal	6126052	3701140400213
405002	Nébuliseur avec masque enfant	6126053	3701140400220
KITS PNEUMATIQUES SONIQUES			
405003	Nébuliseur pour effet sonique avec masque adulte / ado et embout narinaire	6126054	3701140400237
405004	Nébuliseur pour effet sonique avec masque enfant	6126055	3701140400244
ACCESSOIRES			
405005	Filtres (sachet de 50)	6126057	3701140400268
405005	Dispositif de contrôle pour ST 24	6126056	3701140400251

### MASQUE BI-MATIERES

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



### NÉBULISEUR INCLINABLE

Fonctionne aussi bien en position verticale qu'horizontale



LIVRÉ AVEC SAC DE TRANSPORT ET KIT



**DISPOSITIF DE CONTRÔLE**  
Facilite la maintenance et la traçabilité entre deux locations conformément aux exigences en vigueur.  
Établit un diagnostic précis de l'état de fonctionnement du ST24.  
Simple à utiliser.  
Diagnostic immédiat.

### Remboursement LPP

Code LPP	Traitement de COURTE DURÉE (<4 semaines) Location hebdomadaire de l'aérosol	Traitement de LONGUE DURÉE		Achat du nébuliseur et du masque	Renouvellement du masque
	Location hebdomadaire de l'aérosol jusqu'à la 65e semaine	Location hebdomadaire de l'aérosol au delà de la 65e semaine			
Code LPP	101C03.11	101C03.21	101C03.122	101C03.13	101C03.14
Tarif LPP (TTC)	9,30 €	4,57 €	2,74 €	12,93 €	2,62 €

## CARACTÉRISTIQUES

#### Caractéristiques des particules produites

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

- 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 : ..... 8l/min
- Capacité de nébulisation : ..... 2 à 8 ml
- 80% des particules inhalées < 5,0 µm
- Filtre anti-poussière