



## ST24

### KITS CONSOMMABLES & ACCESSOIRE ASSOCIÉS

Références	<b>Appareil :</b> 24S <b>Kits consommables :</b> CPS, CPS23, CPSN, CPS24, CPS24N <b>Accessoire :</b> 2021
Descriptif	Générateur d'aérosol pneumatique avec effet sonique
Nom du fabricant	SYST'AM® (System Assistance Medical SAS)
Lieu de fabrication	72 Zone d'Activité de Campagnac - 47300 LEDAT - FRANCE
Marquage CE	Classe 2a

### CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Normes applicables	NF EN 60601-1, NF EN 60601-1-11, NF EN 60601-2, NF-EN 13544-1
--------------------	---------------------------------------------------------------



5321DV1

## CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL

### CONSTRUCTEUR

System Assistance Medical SAS  
72 Zone d'Activité de Campagnac  
47300 LEDAT - FRANCE

### IDENTIFICATION

**Nature de l'appareil :** Générateur d'aérosol pneumatique à visée Broncho-pulmonaire

**Désignation commerciale :** ST23 et ST24

**Modèle / type :** Ventilé

### CONFORMITÉS

**Directive CE 93/42/CEE :**

N° de conformité : G-MED N° 24118

Date de première mise sur le marché : 03/12/1997

### ESSAIS TECHNIQUES

**Numéro des procès-verbaux d'essais correspondants :**

CEM : P177478-DEC2

Acoustique : P177478 DMSI/4

Sécurité électrique : P177478 DE1

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :

Compresseur rotatif.

Pression : ..... 2 Bars environ

Débit : ..... 5 l/min sous 0,7 Bar environ

Masse : ..... 2,5 kg environ

Encombrement : ..... 215 x 215 x 105 mm

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

Alimentation : ..... 230 V alternatif

Classe électrique : ..... Classe II. Type BF.

Parties appliquées : ..... Embouts nasaux, embouts buccaux, masques et nébuliseurs : type BF

Autres parties pouvant entrer en contact

avec le patient en utilisation normale : ..... Boîtier du dispositif, tubulures.

Catégorie de surtension : ..... II

Intensité maximale consommée : ..... 700 mA

Puissance maximale apparente absorbée : ..... 160 VA

Fréquence assignée : ..... 50 Hz

Classification IP : ..... IP21

*Les ENVELOPPES sont classées en fonction du degré de protection contre les effets nuisibles de la pénétration d'eau et de corps solides comme détaillé dans la CEI 60529. Cette classification est IPN1N2 où dans notre cas :*

*- N1=2 --> Protégé contre les corps étrangers solides de 12,5 mm Ø et plus.*

*- N2=1 --> Protection contre les gouttes d'eau tombant verticalement*

### SÉCURITÉ :

Protection thermique.

L'appareil est équipé d'un thermostat de protection en cas de surchauffe des organes de l'appareil.

Protection secteur : ..... 1 fusible.

Fusibles primaires (ST23) : ..... 1 x T1AH250V1500A, réf. Schurter 0001.2504

Carte alimentation (ST24) : ..... F1 T1AH250V1500A réf. Schurter 0001.2504,  
F2 T1.6A réf. Schurter 3403.0168

### FONCTIONNEMENT INTERMITTENT :

Durée de marche :

- Durée moyenne d'une séance : ..... 15 mn

- Durée de pause : ..... 40 mn

- 3 séances par jour maximum

- Niveau maximal de pression acoustique pondéré : ..... 55 dBA

5321DV1

**PLAGE ENVIRONNEMENTALE POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT :**

Plage de température ambiante comprise entre : .....-25°C et +70°C

Plage d'humidité relative comprise entre : .....10 % et 90 %, y compris la condensation, sans requérir toutefois une pression partielle de vapeur d'eau supérieure à 50 hPa.

Plage de pression atmosphérique comprise entre : .....70 kPa et 106 kPa

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DE FONCTIONNEMENT :**

Plage de température ambiante comprise entre : .....+ 5°C à + 40°C

Plage d'humidité relative comprise entre : .....10 % et 90 %

Plage de pression atmosphérique comprise entre : .....700 hPa et 1060 hPa.

Durée de vie prévue : .....5 ans

Durée de stockage des kits

CPS23, CPS, CPSN, CPS24 et CPS24N : .....3 ans

Nature des produits nébulisables : .....Solution aqueuse

Contenant des produits nébulisables : .....Nébulisateur du kit associé

Quantité de produit à nébuliser : .....2 à 8 ml

**NATURE DES MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE NÉBULISAT**

Embout buccal : .....Polypropylène

Embout narinare : .....Polypropylène

Tuyau de liaison : .....PVC, phtalate

Nébuliseur : .....Polypropylène

Masque : .....Polypropylène

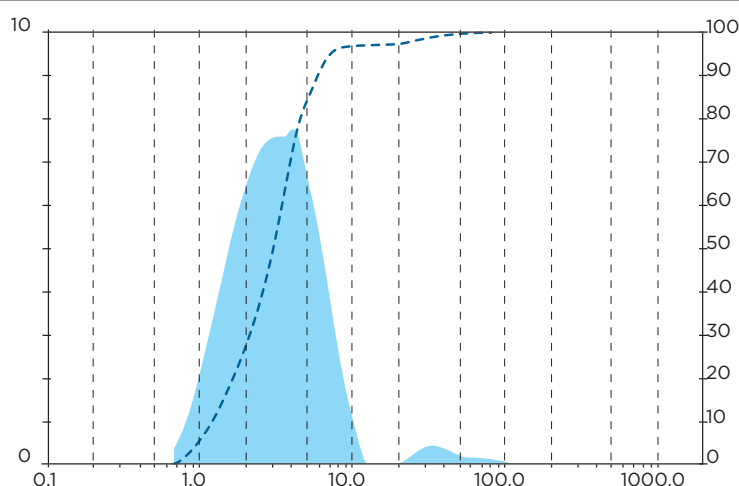
**CARACTÉRISTIQUES DES PARTICULES PRODUITES (NF-EN 13544-1 - NaF 1% - 4 ml)**

MMAD = .....3,10 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 %

**Courbe de granulométrie**Mesure effectuée  
par diffraction laser (Malvern)



5321DV1

## VERSIONS DISPONIBLES

Référence	Désignation	GTIN (en bleu si IUD-ID)
24S	Générateur d'aérosol pneumatique avec effet sonique	3700368601693

## CONDITIONNEMENTS

Référence	Conditionnement	Dimensions	Poids
24S	Carton unitaire	27,5 x 22 x 23 cm	4,40 kg