

LS2000+ NOUVEAU

RÉF. : 2140

GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL ULTRASONIQUE-HUMIDIFICATEUR (USAGE M.A.D.)

TECHNOLOGIE



Ultrasonique

INDICATIONS



AÉROSOLTHÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE

ORL ✓

BRONCHES ✓

POUMON PROFOND ✓



HUMIDIFICATION

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques des particules produites

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

- MMAD = 4,2 µm (mesure par diffraction optique laser, Malvern®)
- Débit aérosol liquide produit : 0,19 ml/min
- Quantité aérosol produit (masse inhalable) : 1,36 ml
- Fraction délivrée (inhalee) : 34 %

Autres caractéristiques

- Fréquence quartz : 2,4 Mhz
- Ventilation permettant une utilisation par les patients actifs et passifs
- Capacité de nébulisation :
 - 2 à 8 ml avec Control'Dose®
 - 8 à 30 ml sans Control'Dose®
 - 0,2 à 1 l en humidification
- Volume mort/résiduel : ± 0,6ml
- Vitesse de nébulisation : réglable de 0,2 à 1 ml/min avec le Control'Dose® et jusqu'à 3 ml/min sans Control'Dose®
- 71 % des particules < à 5 µm
- Filtre anti-poussière
- Protection thermique (conforme aux normes sécurité électrique et CEM NF EN 60601-1 & 60601-2)



LS2000+

LIVRÉ DANS SA MALLETTE DE TRANSPORT

- ↳ Élément de calage : Mousse PU
- ↳ Dimensions : 55 x 47 x 18 cm
- ↳ Nettoyage / Entretien / Désinfection (intérieur) : produit de pulvérisation à froid.



Cuve

LS2000+

Couvercle

Tige porte bouteille

Flexible

Bouteille

Câble d'alimentation

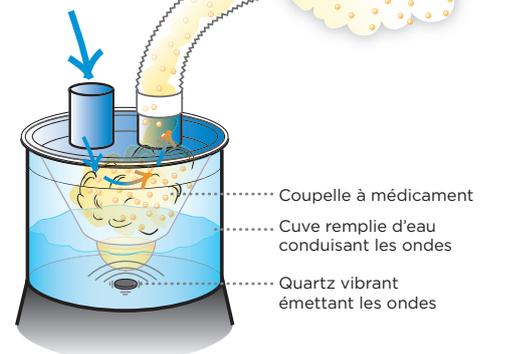
Réchauffeur



TECHNOLOGIE ULTRASONIQUE

- ↳ Sous l'action d'un oscillateur, le quartz situé au fond de la cuve est soumis à des vibrations de très haute fréquence, ayant pour effet la production d'ultrasons (ondes).
- ↳ Ces ondes vont se propager à travers le liquide jusqu'à la surface de la solution où elles font éclater le film liquidien en de très fines gouttelettes (phénomène de cavitation).
- ↳ La taille des particules ainsi émises est proportionnelle à la longueur d'onde du quartz (fixe pour chaque appareil) mais la vitesse de nébulisation (quantité de particules émises, ou rendement) peut être modulée en faisant varier l'amplitude du quartz.

AIR VENTILÉ OU INSPIRÉ



AÉROSOL À DESTINATION DE L'INTERFACE PATIENT (masque, embout buccal)

Coupelette à médicament

Cuve remplie d'eau conduisant les ondes

Quartz vibrant émettant les ondes

GARANTIE 2 ANS