

SMARTVENT™

Diagnostic Imaging

L'OUTIL INDISPENSABLE POUR VOS SCINITGRAPHIES DE VENTILATION PULMONAIRE

- Facilité d'utilisation
- Qualité d'image excellente et constante
- Faible activité : 900 à 1300 MBq* pour un volume de 1 ml
- Absorption rapide - généralement 1 à 2 minutes par patient
- Possibilité de rajouter un raccord oxygène sur le circuit de ventilation afin de faciliter l'absorption pour les patients en difficulté respiratoire
- Blindage efficace - faible dose de radiation pour le personnel



L'EFFICACITÉ À MOINDRE COÛT



Clermont-Ferrand - Tél : 04 73 74 62 40 - email: clerad@clerad.fr

V. 19-0912

SMARTVENT™

Diagnostic Imaging

SmartVent™ est un système d'administration d'aérosols qui a été développé pour la scintigraphie de ventilation pulmonaire. La prise en main facile et le faible degré d'exposition se combinent avec une qualité d'image excellente.

Au coeur du générateur d'aérosols SmartVent se trouve une plaque d'ouverture unique en forme de dôme contenant plus de 1000 trous coniques de précision, entourés d'un élément vibratoire. Lorsque l'énergie est appliquée, la plaque d'ouverture vibre. Cette vibration fait que chaque ouverture agit comme une micropompe aspirant le liquide à travers les trous, pour former des gouttelettes de tailles optimales.

Spécificités techniques :

- Composition du système : un **pot blindé**, un **générateur d'aérosol**, un **boîtier de contrôle**, un **connecteur réutilisable** et une **tubulure à usage unique**
- Dimensions du boîtier blindé : 26 cm x 12 cm (H x D)
- Blindage du boîtier : 3 cm d'épaisseur
- Dimensions du boîtier de contrôle : 33 mm x 75 mm x 131 mm (H x L x L)
- Câble secteur : 2,1 m de longueur
- Poids du boîtier blindé : 5 kg
- Poids du boîtier de contrôle : 230 g (batterie et câble compris)
- Capacité du générateur : Maximum 10 ml
- Taux d'écoulement : **0,2 – 0,6 mL/min**
- **Taille des gouttes** : VMD - 1,32 μm avec > 91% de gouttes < 3 μm
- Volume résiduel : < 0,3 mL
- Temps d'absorption par le patient : 1 à 2 minutes
- **Taux de comptage en utilisant les paramètres ci-dessus :**
 - Collimateur HR : 1-1,5 kcps
 - Collimateur GP : 1,5-2 kcps
 - Collimateur HS : 3-4 kcps

