



Fiche technique
**Stérilisateur d'air filtré mobile pour pathogène :
XRETON-P UVION MOBILE**

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Bio-tests & Industries
127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22
e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

FICHE TECHNIQUE

Ce stérilisateur d'air filtré mobile XRETON-P UVION MOBILE est une cage de faraday compacte dédié à la stérilisation.

Il va générer des ions négatifs et de l'ozone O₃ pour détruire les pathogènes, virus, champignons, moisissures et bactéries et permettre une filtration homogène d'air dans la zone, et fonctionner 24h/24.

Son filtre HEPA permet de garder à 99.995 % les particules de taille > 0,3 µ.

Il permet une désinfection des zones à risque grâce à :

- Sa conception mobile sur roulettes
- Son ioniseur intégré
- Son générateur d'ozone
- Ses lampes UVC
- Ses filtres HEPA

Caractéristiques techniques :

- 3 modes de programmation possibles
- Equipé d'un filtre principal H13/H14 : 240 x 240 x 150 mm
- Capacité totale de changement d'air (m³/h) : 600 (1500 m³/h)
- **Efficace pour une surface de 30-40 m²**
- **Décontamination des particules : concernant les particules > 0,3 µm : 96 % de destruction pendant la 1ere heure**
- **Bio décontamination : 96 % de décontamination pendant la 1ere heure**
- **Activité de bio-décontamination : agents éthylène longs résistants non filtrables, tous types de microorganismes, virus, grippes, pathogènes RSV, moisissures, champignons, etc ..**
- **Ration de rétention HEPA : Activité de filtration de particules de tailles 0,3-0,5 µm**
- **Performances HEPA : 99,998 %**
- Volume sonore : 55 dB
- Chassis en acier inox
- Classe de sécurité IP20 – EN 60601-1-2 :2016
- Méthode de débit d'air : boucle horizontale de flux laminaire
- Air suction form : sous l'instrument avec filtre carbone
- Débit d'air : 450 m³/h
- Equipé d'une télécommande pour contrôler l'appareil
- Alarme sonore et visuelle avec codes erreur et codes alarmes
- Filtre charbon G4
- **Module UVION : plasma atmosphérique et générateur ion négatif**
- **Générateur d'ion : générateur d'ion avec tube de verre TiO₂ , AgI , CuS**
- **Source plasma HV (plasma 5000 V)**
- **4 lampes germicides UVC 15 W U à longueur d'onde 254 nm**
- Dimensions : 320 x 320 x 820 mm (roues incluses)
- Poids : 22,5 kg

Consommables :

- Filtre principal HEPA : 1 fois tous les 6 mois
- Filtre charbon actif G4 : 1 fois tous les 6 mois
- 4 lampes germicides UVC 15 W : 1 fois par an
- Unité ionisante UVION Pathogène : 1 fois par an

Applications types :

- Hôpitaux : chambres d'opérations, unités soins intensifs, laboratoires, salles de consultations, cliniques
- Appartements de particulier : si présence de patients immunodéprimés
- Zones avec risques de contamination comme : dortoirs militaires, classes, banques, bureaux, aéroports, centres commerciaux, agences gouvernementales
- Usines agro-alimentaires, dépôts