

Générateur de brouillard USFG

Pour la visualisation des écoulements d'air en salle blanche

Brouillard d'eau DI non contaminant	Visualisation d'écoulement d'air
Jusqu'à 120 minutes de génération en continue	Influence du déplacement du personnel ou de l'installation d'équipements de production en salle blanche
Génération instantanée	Formation du personnel de salles blanches

La visualisation des écoulements d'air en salle blanche est d'une importance primordiale pour mettre en évidence le bien fondé de choix technologiques ainsi que l'influence de perturbations momentanées ou permanentes telles que déplacement du personnel, installation d'un nouvel équipement de production, modification des aménagements internes, etc...

La visualisation des écoulements nécessite la génération d'un brouillard strictement non contaminant pour l'environnement de la salle blanche. C'est pourquoi les générateurs USFG génèrent un brouillard produit à partir d'eau DI ultra pure. La condensation ou le dépôt de gouttelettes sur les surfaces ne laisse donc aucune trace de contamination.



ECOMESURE

B.P. 13 – 3, rue du Grand Cèdre - F 91640 JANVRY
Tél. : (+33) 01 64 90 55 55 - Fax : (+33) 01 64 90 55 66
E-mail : info@ecomasure.com - www.ecomasure.com

Principe de la génération du brouillard

Générateur type USFG

La génération du brouillard est assurée par l'action des ultra sons qui désolidarisent les molécules d'eau en gouttelettes de tailles de 3 à 5 μ m.

Ce générateur très simple d'emploi nécessite uniquement l'emploi d'eau DI et le branchement sur le secteur.

La génération de brouillard est instantanée.

Il couvre la grande majorité des applications de visualisation des écoulements d'air en salle blanche.

Applications

- Tests de flux laminaires dans les salles blanches
- Tests des process de ventilations
- Tests des surpressions entre pièces et détections de fuites
- Etudes des aérauliques de salles

Caractéristiques

- Portable
- Dimensions : 609 × 432 × 1142 cm
- Poids : 7kgs
- Alimentation : 240 VAC 50Hz interne 24 VAC
- Indicateur de niveau

Accessoires

Tuyau flexible 3 m
Canne multi orifice



ECOMESURE

B.P. 13 – 3, rue du Grand Cèdre - F 91640 JANVRY
Tél. : (+33) 01 64 90 55 55 - Fax : (+33) 01 64 90 55 66
E-mail : info@ecomasure.com - www.ecomasure.com