



Location Vente Métrologie

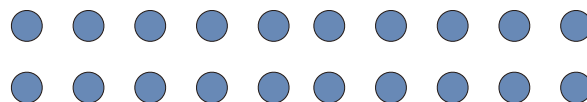


GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL

ATM 231



Fonctions et avantages



Le générateur d'aérosols atomiseur ATM 231 produit des aérosols en gouttelettes conformément à la norme ISO 14644-3. Son principe de fonctionnement permet la génération d'aérosols à partir de liquides, à air comprimé, buse immergée, débits massiques élevés

L'ATM 231 est conçu comme un instrument série avec alimentation en air comprimé externe. Le réservoir de liquide est disposé à l'intérieur du boîtier.

L'ATM 231 permet une production d'aérosol modérée, pour une longue durée de fonctionnement. Sa conception garantit des distributions granulométriques très constantes ainsi que des concentrations de particules avec une reproductibilité élevée.

L'ATM 231 est capable de pulvériser divers liquides : PAO (Emery 3004), DEHS, solutions salines, suspensions étalons PSL...

- + Aérosol polydispersé, principalement inférieur à 1 μm
- + Excellente distribution granulométrique constante
- + Concentration en nombre de particules définie et élevée
- + Par variation de la pression de la buse, le taux de production de particules peut être ajusté dans une large plage

Le générateur d'aérosol ATM 231 utilise une buse Laskin pour assurer le réglage de très petits débits avec une productivité très élevée.

L'air comprimé est nettoyé avec un filtre HEPA avant d'être envoyé à l'atomiseur.



Applications

- + Génération de particules traceuses (visualisation des flux d'air)
- + Test des filtres et médias filtrant HEPA et ULPA



Spécifications techniques

Plage de réglage
max. 0,25 bar

Méthode de réglage
manuelle

Masse d'aérosol généré
max. 3,5 g/h

Sortie aérosol
Ø 14 millimètres

Substance aérosol
DEHS, PAO, solutions salines, suspensions (PSL)

Surpression
maximum 20 kPa

Dimensions
230 x 225 x 380 mm

Poids
4,5 kg

