

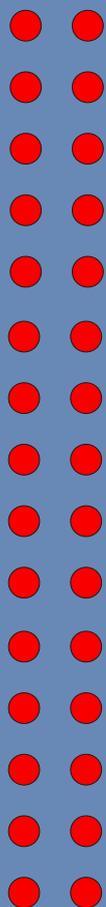


Location Vente Métrologie



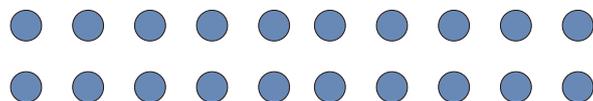
GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL

ATM 221





## Fonctions et avantages



L'atomiseur ATM 221 de TOPAS a été développé pour des applications où un réglage très précis du nombre de particules submicroniques est nécessaire.

L'air est nettoyé par un filtre HEPA avant d'être introduit dans l'atomiseur.

Sur le générateur d'aérosol ATM 221, la buse est immergée dans le liquide afin d'assurer le réglage de petits débits massiques avec une très haute reproductibilité.

- + Génération d'aérosols polydispersés, principalement submicroniques
- + Génération d'aérosols stables à long terme
- + Faible éjection d'aérosol grâce à la purge de la tête et à la buse immergée



## Applications

- + Génération d'aérosols à partir de liquides purs, de solutions et de suspensions
- + Test d'efficacité de média filtrant et filtre éléments (MPPS)
- + Génération d'aérosols de test et de processus stables à long terme
- + Etalonnage et validation des techniques de mesure des particules



## Spécifications techniques

**Paramètres de réglage**  
Pression du système

**Plage de réglage**  
max 2,5 bar

**Réglage de la résolution**  
en continu

**Aérosol, débit volumétrique**  
50 à 130 L/h

**Aérosol, débit massique (substance aérosol)**  
max. 0,6 g/h

**Fluide opératoire, substance aérosol**  
Liquides (DEHS, PAO, ...), solutions (NaCl, KCl, ...), suspensions (PSL, ...)

**Fluide de service, gaz/air**  
Sec, air comprimé libre ou gaz inerte sous pression

**Volume de remplissage**  
40 à 80 mL

**Alimentation en air comprimé**  
max. 8 bar

**Pression contraire maximum**  
20 kPa

**Principe de génération d'aérosols**  
Buse immergée à deux substances Collision

**Connecteur de tuyau**  
Ø 8 millimètres

**Dimensions**  
220 mm x 270 mm x 150 mm

**Poids**  
1,9 kg

