

# Impacteur PM-10/PM - 2.5/PM-1

Collection et classification de tous types de particules entre  $0.01\mu\text{m}$  à  $10\mu\text{m}$  – collection de particules par classes de taille ISO-23-210

## Présentation

L'impacteur Dekati PM-10/PM-2.5/PM-1 est un impacteur 4 étages permettant d'obtenir la classification gravimétriques d'un prélèvement de poussières par classe de taille pour un bilan massique ou une analyse chimique ultérieure. Cet impacteur est fabriqué en acier inoxydable et peut accepter une utilisation dans des milieux corrosifs à chaud (jusqu'à  $220^{\circ}\text{C}$  et en option jusqu'à  $450^{\circ}\text{C}$ ).



## Applications

- Qualité de l'air ambiant (intérieur/extérieur)
- Qualité de l'air dans les environnements de travail
- Emissions industrielles
- Etudes des procédés de combustion



## Informations

- Prélèvement et classification des particules aérosols entre  $0,01\text{ m}$  et  $10\text{ m}$
- Granulométrie sur 4 étages (PM-10/PM-2.5/PM-1 / filtre terminal)
- Collection des particules par classe de taille pour analyse ultérieure
- Multi-support de collection 25 mm
- Portatif – Robuste



## Caractéristiques

Mesure	PM-10/PM-2.5/PM1 et poussières totales
Configuration 3 étages possible	PM-10/PM-2.5 et PM-10/PM-1
Substrat de collection	25 nm
Filtre terminal	47 nm
Calibrage	Avec support « feuille d'aluminium » et filtre en fibre de quartz
Débit	10 ou 30 l/min
Fabrication	Acier inoxydable pour un prélèvement en milieu corrosif
Température	Peut-être chauffé jusqu'à 200 °C
Prélèvement PM-10/PM-2.5	En accord avec l'ISO-23-210
Feuille de calcul	Automatique sous Excel