

ECOMESURE

DEKATI

IMPACTEUR

PM-10 / PM-2,5



IMPACTEUR COMPACT / FINITION DE QUALITE

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 : contact@ecomasure.com - www.ecomasure.com



DESCRIPTION

L'impacteur DEKATI PM-10 / PM-2,5 est disponible à 2 débits différents : 10 et 30 l/min.

Cet impacteur classe les particules en 3 ou 4 fractions de tailles différentes suivant la configuration choisie. Le premier étage PM-10 enlève les particules supérieures à 10 μm . L'étage PM-2,5 suivant collecte les particules plus petites que 10 μm mais plus grosses que 2,5 μm . Dans la configuration 4 étages, l'étage PM-1 collecte les particules entre 1 μm et 2,5 μm . Enfin, un étage dit de filtration permet de collecter toute la fraction de particules inférieure à 1 μm . Le principe de l'impacteur DEKATI PM-10 / PM-2,5 est la classification inertielle puis l'analyse gravimétrique des particules aérosol. L'impacteur PM-10 / PM-2,5 DEKATI classe les particules suivant leur diamètre aérodynamique.



CARACTERISTIQUES

- ✓ Débit nominal : 10 ou 30 l/min
- ✓ Gamme de tailles collectée : 0 à > 10 μm
- ✓ Nombre d'étages : 3 ou 4 suivant la configuration
- ✓ Température d'utilisation : 0 – 200°C (joints Viton pour T > 80°C)
- ✓ Poids : 2,4 kg
- ✓ Dimensions de l'impacteur : Ø 76 x 180 mm
- ✓ Matériaux : Acier inoxydable
- ✓ Contrôle du débit : $\pm 5\%$ de précision pour $\pm 2,8\%$ de précision sur les valeurs des diamètres de coupure.

L'impacteur PM-10 / PM-2,5 DEKATI fonctionne à des pressions de l'ordre de la pression atmosphérique. Nous fournissons un système d'aspiration intégrant un contrôle du débit pour cet impacteur. Il est recommandé de mesurer le volume du prélèvement total en utilisant un volumètre. Le débit volumique peut être mesuré par un débitmètre ou grâce à la mesure de la pression différentielle avant l'étage de filtration.

Etage	D50% (μm)	Fonction
PM-10	10	Collecte particules > 10 μm
PM-2,5	2,5	Collecte particules > 2,5 μm
PM-1	1,0	Collecte particules > 1 μm
Filtre	≈ 0	Collecte particules < 1 μm

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 : contact@ecomasure.com - www.ecomasure.com