

IMPACTEURS PERSONNELS

PEMS™ 200



Les impacteurs personnels modèle 200 sont des échantillonneurs légers destinés à la collecte de particules PM_{2,5} (diamètre inférieur à 2,5 μ m) et PM₁₀ (diamètre inférieur à 10 μ m).

Ils sont fréquemment utilisés pour fournir une mesure de la concentration de particules en suspension dans l'air afin d'étudier les effets potentiels sur la santé des particules en suspension dans l'environnement intérieur et extérieur.

Fonctionnement

L'impacteur personnel collecte l'échantillon d'aérosol via un impacteur à étage unique multi-buses qui élimine les particules d'un diamètre aérodynamique équivalent supérieur à 2,5 μ m et 10 μ m. Les particules plus petites que la taille de sélection de l'impacteur sont recueillies dans un filtre au choix d'un diamètre de 37mm.

Les particules collectées sont analysables par gravimétrie afin de déterminer la masse des aérosols ou pour analyser les composés chimiques spécifiques.

Caractéristiques & Avantages

- Echantillonneur personnel léger avec impacteur à étage unique et filtre
- Point de fractionnement de l'impacteur à 2,5 ou 10 μ m
- Peut être utilisé avec une pompe d'échantillonnage personnelle

Applications

- Echantillonnage personnel à PM2.5 ou PM10 pour évaluation d'exposition
- Enquête de pollution de l'air intérieur/extérieur
- Evaluation de la qualité de l'air intérieur/extérieur
- Echantillonnage personnel pour les applications d'hygiène industrielle



Diamètre du filtre: 37mm
Dimensions: 60 x 65 x 22 mm
Poids: 48g

Impacteur personnel

Référence	Modèle	Débit (L/min)	Point de fractionnement (um)	Couleur	Chute de pression * (en ce)
0200-01-1001	PEM-2-2.5	2	2.5	Bleu	1
0200-01-1003	PEM-4-2.5	4	2.5	Noir	3
0200-01-1005	PEM-10-2.5	10	2.5	Rouge	13
0200-01-1002	PEM-2-10	2	10	Vert	1
0200-01-1007	PEM-4-10	4	10	Or	2
0200-02-1007	PEM-10-10	10	10	Orange	12

* Vide mesuré sur cannelure de flexible avec filtre en fibre de verre en place

Accessoires

Référence	Description
0200-01-5000	Etalonnage, capuchon d'assemblage avec robinet
0200-01-2001	Etalonnage, capuchon d'assemblage sans robinet
0200-81-1123	Joint de capuchon de buse (x 5)
0200-81-0017	Support de filtre d'écran 37mm
0200-98-0038	Ensemble de fixation de serrage
0135-01-5203	Filtres en fibre de verre 37mm (x 500)