



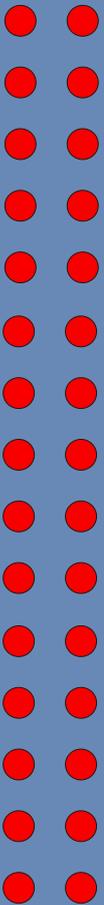
Location Vente Métrologie



IMPACTEURS PERSONNELS

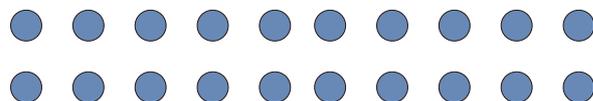
PEMS

Modèle 200





Fonctions et avantages



L'impacteur personnel modèle 200 est un échantillonneur personnel léger pour la collecte de particules en suspension dans l'air dans les gammes de tailles PM_{2,5} et PM₁₀. Les particules PM_{2,5} et PM₁₀ sont des particules en suspension dans l'air inférieures à 2,5 µm et 10 µm.

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



Comment ça fonctionne

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 2,5µm et 10µm. Les particules plus petites que la taille de sélection de l'impacteur sont recueillies dans un filtre au choix d'un diamètre de 37 mm. Les particules collectées sont analysables par gravimétrie afin de déterminer la masse des aérosols ou pour analyser les composés chimiques spécifiques.

Applications :

- + Échantillonnage personnel de PM_{2,5} ou PM₁₀ pour l'évaluation de l'exposition
- + Études de la pollution de l'air intérieur/extérieur
- + Évaluation de la qualité de l'air intérieur/extérieur
- + Échantillonnage personnel pour les applications d'hygiène industrielle

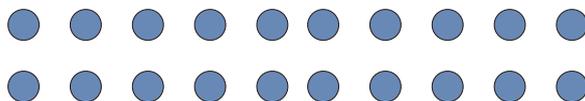


Caractéristiques

- + Échantillonneur personnel léger avec impacteur à étage unique et filtre
- + Point de fractionnement de l'impacteur à 2,5 ou 10µm
- + Peut être utilisé avec une pompe d'échantillonnage personnelle
- + Échantillonnage personnel à PM_{2.5} ou PM₁₀ pour évaluation d'exposition
- + Enquêtes de pollution de l'air intérieur/extérieur
- + Évaluation de la qualité de l'air intérieur/extérieur
- + Échantillonnage personnel pour les applications d'hygiène industrielle



Spécifications techniques



Diamètre du filtre
37 mm

Dimensions (HxLxP)
60 X 65 X 22 mm

Poids
48g

Référence	Modèle	Débit (L/min)	Point de fractionnement (μm)	Couleur	Chute de pression † (en ce)
0200-01-1001	PEM-2-2.5	2	2,5	Bleu	1,37
0200-01-1003	PEM-4-2.5	4	2,5	Noir	2,73
0200-01-1005	PEM-10-2.5	10	2,5	Rouge	6,83
0200-01-1002	PEM-2-10	2	10	Vert	1,37
0200-01-1004	PEM-4-10	4	10	Or	2,73
0200-01-1007	PEM-10-10	10	10	Orange	6,83

