

Fiche Produit

Cyclone GK 2.69

Echantillonneur pour poussières respirables et silice

Le cyclone d'échantillonnage personnel GK 2.69 offre plusieurs avantages qui améliorent la surveillance de la qualité de l'air et les évaluations de la santé au travail.



Caratéristiques

- Cyclone en aluminium / acier inoxydable pour cassette 37 mm ou 25 mm
- Poids : 125 g / Taille : 10 cm (avec cassette)
- Utilisation en couplage avec une pompe de prélèvement au débit de :
 - * 4,2 /min pour les poussières alvéolaires (coupure de 50% à 4 microns)
 - * 1,6 L/min pour les poussières thoraciques (coupure de 50% à 10 microns)
- Adopté par le NIOSH dans la méthode 5524

Sélection de la taille de particules

Le cyclone est conçu pour séparer et collecter efficacement les particules de poussière respirables en fonction de leurs propriétés aérodynamiques. Il peut spécifiquement couper les particules de taille PM4, ce qui est essentiel pour évaluer l'exposition aux matières nocives en suspension dans l'air qui peuvent pénétrer profondément dans les poumons

Compatibilité avec les pompes d'échantillonnage

Le cyclone GK 2.69 peut être utilisé avec n'importe quelle pompe d'échantillonnage personnelle qui aspire de 1 à 5 L/min, ce qui le rend polyvalent et facile à intégrer dans les configurations d'échantillonnage d'air existantes. Cette compatibilité permet un échantillonnage cohérent et fiable dans divers environnements

Efficacité d'échantillonnage améliorée

La conception du cyclone garantit une efficacité élevée dans la capture des particules respirables tout en minimisant la collecte de particules plus grosses et non respirables. Cette capacité est essentielle pour obtenir des échantillons représentatifs qui reflètent avec précision la qualité de l'air à laquelle les travailleurs sont exposés

Durabilité et qualité des matériaux

Fabriqué en aluminium et acier inoxydable, le cyclone est conçu pour durer et être facile à utiliser dans diverses conditions de terrain. Sa construction robuste permet de maintenir les performances au fil du temps, même dans des environnements exigeants

Application en santé au travail

En fournissant des évaluations précises des particules en suspension dans l'air, le cyclone GK 2.69 joue un rôle essentiel dans les études de santé au travail. Ils aident à identifier les risques potentiels pour la santé associés aux contaminants en suspension dans l'air, permettant aux organisations de mettre en œuvre des mesures de contrôle efficaces et de garantir le respect des réglementations sanitaires

