

DLPI+

Collection et classification de tous types de particules entre 0.006 m à 10 m - collection de particules par classes de taille

Applications

- Emissions industrielles
- Qualité de l'air intérieur/extérieur
- Environnement professionnel
- Emissions automobiles
- Brouillard d'huile
- Mesure de nanoparticules
- Recherche aérosols



Informations

- Prélèvement et classification des aérosols entre 0,006 m et 10 m
- Granulométrie sur 15 canaux
- Collection des aérosols par classe de taille pour analyse ultérieure
- Multi-support de collection 25 mm
- Portatif - Robuste

Présentation

L'impacteur DLPI+ est un impacteur en cascade basse pression pour le prélèvement et la classification en taille de tous types d'aérosols entre 0,006 μm et 10 μm sur 15 canaux. Cet impacteur peut être chauffé jusqu'à 200°C. Une classification inertielle des aérosols permet d'obtenir une classification gravimétrique et rend possible une analyse chimique ultérieure. Les aérosols sont collectés sur des substrats de 25 mm de diamètre. Le DLPI+ est compatible avec tous les types de substrats (filtre à fibres, membrane, feuille d'aluminium). De plus, le "design" du DLPI+ est identique à celui de l'impacteur du ELPI+ et permet de transformer son DLPI+ en ELPI+.

Caractéristiques

Classes de tailles	15 entre 0,006 et 10 μm
Support de collection	25 mm de diamètre
Débit de prélèvement	10 l/min
Intégration de la mesure basse pression	40 mbar
Transformation possible	ELPI+
Fabrication	Acier inoxydable
Fonctionnement	0 à 200 °C
Feuille de calcul	Automatique sur Excel
Certificat de calibration	Oui

Etages	D50 (μm)
15	10
14	5.34
13	3.63
12	2.5
11	1.62
10	0.95
9	0.60
8	0.38
7	0.25
6	0.15
5	0.094
4	0.054
3	0.03
2	0.016