

# DLPI+

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

## 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 m et 10 m 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+.



## 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

## Caractéristiques

|   |                        |
|---|------------------------|
| Classes de tailles                      | 15 entre 0,006 et 10 m |
| Support de collection                   | 25 nm 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 ( m) |
|--------|----------|
| 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    |