

DÉTECTEUR DE NANOPARTICULES

PARTECTOR

i

Le Partector de Naneos est le plus petit détecteur de nanoparticules au monde. Il est très simple d'utilisation, petit, léger, possède une forte autonomie et une grande résolution temporelle.

La technologie repose sur un nouveau principe de détection électrique sans contact, ce qui réduit quasiment la maintenance à zéro.

Il mesure une surface totale de nanoparticules par unité de volume, ce qui est identifié par des toxicologues comme l'une des mesures physiques les plus pertinentes dans le domaine de l'exposition aux particules.



APPLICATIONS

- Air ambiant
- Hygiène industrielle
- Recherche
- Emission automobile

+

AVANTAGES

- + Petit et léger
- + Mesure très simple à réaliser
- + Adaptable dans différents environnements
- + Très bonne autonomie

DÉTECTEUR DE NANOPARTICULES

PARTECTOR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|--|
| TECHNOLOGIE | Détection électrique de particules préalablement chargées |
| MESURE REPRÉSENTATIVE POUR LA SANTÉ | Surface de particules par unité de volume |
| GAMME DE CONCENTRATION | 1-20 000 $\mu\text{m}^2/\text{cm}^3$ |
| GAMMES DE PARTICULES | De 10 nm à 10 μm (la précision est garantie sur la gamme 10-400nm) |
| PRÉCISION | +/- 30% |
| RÉSOLUTION TEMPORELLE | 4s en standard 1s en option |
| TEMPS DE CHAUFFE | Inférieur à 30s |
| DIMENSIONS | 134x78x29mm |
| POIDS | 445 g (option 440 g) |
| BATTERIE INTERNE RECHARGEABLE | Li-Ion battery (10 h) |
| ALIMENTATION ÉLECTRIQUE | Par USB |
| ALARME | Seuil réglable - Avertissement sonore |
| STOCKAGE DES DONNÉES | Carte microSD |
| LOGICIEL | Compatible avec tous les systèmes d'exploitation majeurs |
| ACCESSOIRES | Gaine protectrice Chargeur USB Option : batterie externe, kit d'alarme externe |



ECOMESURE