

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