

DETECTEUR DE NANOPARTICULES

PARTECTOR 2

i

Le Partector 2 de Naneos est le plus petit détecteur multimétrique de nanoparticules au monde.

Il mesure la surface totale de nanoparticules par unité de volume, la concentration en nombre de particules et le diamètre moyen des particules.

Ce détecteur est adapté à la mesure intérieure et extérieure et est d'une grande facilité d'utilisation. Il possède une grande autonomie et fonctionne quel que soit la manière dont il est orienté.

Le Partector 2 dispose dorénavant d'une pompe ultra-silencieuse. Il s'adapte donc aux mesures dans des environnements sensibles au bruit tels que des hôpitaux, des écoles, des chambres...



+

BÉNÉFICES

- + Haute résolution spatiale et temporelle
- + Compensation de la pression et de la température
- + Démarrage rapide
- + Détecteur léger, portable et silencieux



APPLICATIONS

- + Hygiène industrielle
- + Recherche
- + Salles blanches
- + Emissions du parc automobile

DETECTEUR DE NANOPARTICULES

PARTECTOR 2



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNOLOGIE	Détection électrique de particules
MESURE REPRÉSENTATIVE POUR LA SANTÉ	Surface de particules par unité de volume, concentration massique, taille moyenne et nombre de particules.
GAMME DE CONCENTRATION	LDSA : 0-12 000 $\mu\text{m}^2/\text{cm}^3$ Nombre de particules par unité de volume : de 0 à 10^6 cm^{-3} Taille moyenne des nanoparticules : de 10 à 300 nm Concentration massique des PUF : 0 - 2'500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
VARIANTE DES PARAMÈTRES MESURÉS	Mesure unique du LDSA disponible sur demande - PARTECTOR 2 LIGHT Chargement sur grille TEM - TEM SAMPLER
GAMMES DE PARTICULES	10-300 nm
PRÉCISION	+/- 30%
RÉSOLUTION TEMPORELLE	1 seconde
DIMENSIONS	8.8 x 14.2 x 3.4 cm
POIDS	420 grammes
BATTERIE INTERNE RECHARGEABLE	Li-Ion battery (24h)
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	USB
ALARME	Alarme avec seuil réglable
STOCKAGE DES DONNÉES	Carte microSD
LOGICIEL	Compatible avec tous les systèmes d'exploitation majeurs
ACCESSOIRES ET OPTIONS	Connectivité IoT, boîte d'alarme visible, protection étanche avec panneau solaire