

PARTECTOR 2 PRO

NANEOS

i

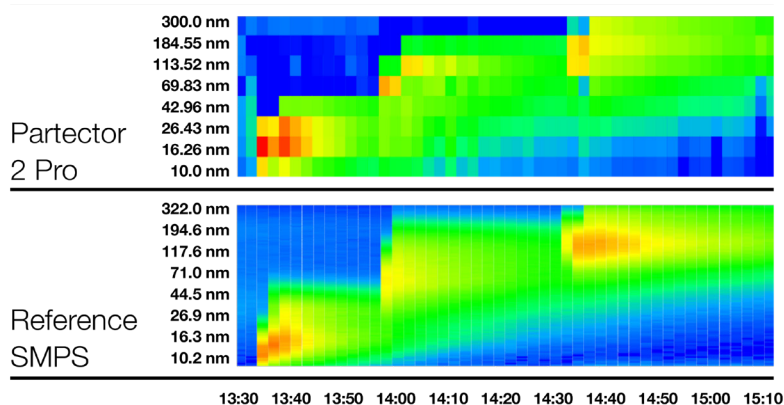
Le Partector 2 PRO de naneos est le plus petit détecteur de nanoparticules au monde.

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

Le Partector 2 PRO intègre une information de distribution de taille de particules sur huit canaux (dans la gamme 300-10 nm).

Ce détecteur est adapté au monitoring en air intérieur et extérieur pour de multiples applications. Il possède une autonomie de 24h et fonctionne quelque 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

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

PARTECTOR 2 PRO

NANEOS



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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
GAMMES DE PARTICULES	10-300 nm avec répartition par tailles de particules : 10 nm ; 16 nm ; 26 nm ; 43 nm ; 70 nm ; 130 nm ; 185 nm ; 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



ECOMESURE