

# Compteur de Particules Ultrafines GRIMM



- Suivi de la concentration en particules ultrafines
- Détermination du diamètre moyen de la fraction nanométrique
- Mesures à poste fixe ou cartographies.
- Complément des compteurs de particules Grimm G1.108 et G1.109.
- Portatif.
- Logiciel d'exploitation des données.

L'analyseur de particules ultrafines **Nanochek GRIMM 1.320** est un accessoire qui peut être connecté aux compteurs de poussières GRIMM G 1.108 et G 1.109 : il permet la mesure instantanée et en continu de la concentration et de la taille de la fraction nanométrique. Le résultat est exprimé en nombre de particules par litre. Ou, associé à un compteur de poussières GRIMM G 1.108 ou G 1.109, le Nanochek GRIMM G 1.320 permet la mesure instantanée et en continu de la concentration et de la taille de la fraction nanométrique. Le résultat est exprimé en nombre de particules par litre.

L'air est échantillonné par l'intermédiaire d'une sonde isocinétique et est aspiré par la pompe du compteur de poussières Grimm (G 1.108/ G1.109) à un débit constant et ajusté (1,2 litres/minute). Les particules entrant dans le Nanochek sont d'abord chargées par un chargeur à effet couronne puis sont détectées par une mesure de courant électrique restitué par les particules chargées à un électromètre de haute sensibilité.

**LOGICIEL** sous Windows permettant de récupérer les mesures en temps réel ou à l'aide de la carte mémoire. Les résultats sont présentés sous forme numérique, graphique, statistique ou zooming.

## CARACTERISTIQUES

CAPTEUR	...	Electromètre.
INCERTITUDE	...	± 5%.
GAMME DE MESURE	...	De 30 nm à 300nm
MESURE EN TEMPS REEL	...	Remise à jour toutes les 6sec, 1 min, ou plus.
TAILLE DES PARTICULES	...	Taille moyenne des particules ultrafine déterminée.
DEBIT	...	1,2 l/min, ± 5%.



## INTERTEK / I.C.S.

91, rue du Général de Gaulle 27109 LE VAUDREUIL

Tél : 02 32 09 36 26 Fax : 02 32 09 36 28

E-mail : [ics@intertek.com](mailto:ics@intertek.com) Site Web : [www.intertek-ics.com](http://www.intertek-ics.com)

