

COMPTEUR DE POUSSIÈRES GRIMM

MODELE DECODER 11-D



Le + produit

- Suivi de la concentration en poussières
- Mesures à poste fixe ou cartographies
- Plusieurs fractions de tailles en simultanément : poussières inhalables, thoraciques, alvéolaires et PM10, PM2.5, PM1
- Mesures en concentration massique ou en particules/litre (32 canaux de tailles)
- Portatif
- Logiciel d'exploitation des données

Le compteur de poussières GRIMM DECODER 11-D permet la mesure instantanée et en continu de la concentration et de la granulométrie des poussières. Le résultat est exprimé en nombre de particules par litre ou en masse ($\mu\text{g}/\text{m}^3$). L'air est échantillonné par l'intermédiaire d'une sonde isocinétique. Il est aspiré par une pompe de débit constant et ajusté (1,2 litres/minute), puis passe dans la cellule de mesure optique. Lorsqu'une particule entre dans la cellule de mesure, elle traverse le faisceau laser et produit une diffraction de la lumière qui est mesurée dans un angle de 90° par un photodétecteur.

Un analyseur de pics permet ensuite de classifier les particules selon leurs tailles. L'ensemble de l'air échantillonné est récupéré par un filtre, permettant ainsi une analyse gravimétrique ou chimique de la poussière récoltée.

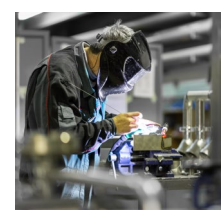
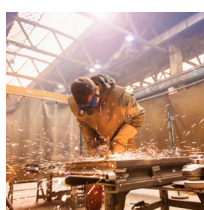
LOGICIEL sous Windows 8 ou 10 permettant de récupérer les mesures en temps réel ou à l'aide de la carte mémoire. Les résultats sont présentés sous forme numérique, graphique, statistique ou zooming. 32 canaux de tailles (en μm) ; convention hygiène industrielle (NF EN 481 : inhalable, thoracique, alvéolaire) ; ou EPA (PM10, PM2,5 et PM1). Transfert rapide sous Excel.

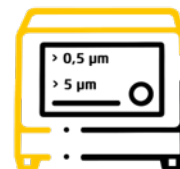
NOUS CONTACTER

 +33 2 32 09 36 26

 instrumentation@intertek.com

 intertek-instrumention.com





COMPTEUR DE POUSSIÈRES GRIMM MODÈLE MINI-LAS 11-R

| | |
|-------------------------|---|
| CAPTEUR | Diffraction lumineuse |
| REPRODUCTIBILITE | ± 3% |
| GAMME DE MESURE | 0,001 à 100 mg/m ³ , ou 0 à 2.000.000 particules/litre |
| MESURE EN TEMPS REEL | Remise à jour toutes les 6 sec, 1 min, ou plus |
| TAILLE DES PARTICULES | 0,25 ; 0,28 ; 0,30 ; 0,35 ; 0,40 ; 0,45 ; 0,50 ; 0,58 ; 0,65 ; 0,70 ; 0,80 ; 1 ; 1,3 ; 1,6 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 3,5 ; 4 ; 5 ; 6,5 ; 7,5 ; 8,5 ; 10,0 ; 12,5 ; 15 ; 17,5 ; 20 ; 25 ; 30 et 32 microns |
| FRACTIONS DE TAILLE | Inhalable ; Thoracique ; Alvéolaire ; PM10 ; PM2,5 et PM1 |
| DEBIT | 1,2 l/min, ± 5% |
| AFFICHAGE | 2 x 16 caractères |
| DONNEES SUPPLEMENTAIRES | Date, Heure, Identification, Moyenne, Alarme, Batterie |
| CARTE MEMOIRE | Interne 80 Kb, extensible par carte SD amovible et clé USB |
| POIDS | 2,1 kg avec batterie |
| DIMENSIONS | 23 x 14 x 7 cm |
| FILTRE | Téflon diamètre 47mm, interchangeable |
| SORTIE | Bluetooth, USB, Ethernet, RS232 pour l'enregistrement des données. |

