

CAPTEUR DE PARTICULES FINE PM2.5, D'HUMIDITÉ ET DE TEMPÉRATURE, BOITIER AMBIANCE



Les particules PM2.5 sont des particules de diamètre 2.5 microns constitués de différents composés chimiques. Elles sont émises principalement lors des phénomènes de combustion ou formées à partir de gaz présents dans l'atmosphère.

Les émissions de PM2.5 sont dues en partie aux secteurs résidentiels ou aux transports routiers (chauffage au bois ou carburants routiers par exemple) et sont 2 à 3 fois plus élevées en hiver qu'en été.

Les particules ont des effets nuisibles sur la santé. L'exposition chronique contribue à augmenter le risque de contracter des maladies cardiovasculaires et respiratoires et affecte la santé neurologique

- **Transmetteur** : type GS-PM, boîtier ambiance mural
- **Boîtier de raccordement** : plastique IPC / ABS ignifugé 85 x 130 x 36.5 mm
- **Sonde** :
 - de particule fine PM2.5 : 0...600µg/m³
 - d'humidité : 20...80%HR
 - de température : -20...+50°C
- **Précision** :
 - de particule fine PM2.5 : 10% de la valeur lue
 - d'humidité : +/- 3%
 - de température : +/- 0.5°C à 25°C
- **Signal de sortie** : Modbus RTU 38400
- **Affichage** : par LED des niveaux de particule fine en µg/m³

- Vert	0 à 35 très bon	- Rouge	116 à 150 Pollution moyenne
- Jaune	36 à 75 Bon	- Violet	151 à 250 Forte pollution
- Orange	76 à 115 Pollution mineure	- Marron	>251 Problème sérieux
- **Indication** : PM2.5, PM2.5 en moyenne sur 24h, Température et Humidité
- **Alimentation** : 24 Vca/cc
- **Conditions d'utilisation** : 0...60°C, 5...95%HR
- **Protection** : IP30
- **Spécification selon fiche technique** : SOYGSPM

Ces spécifications correspondent au produit standard ; pour d'autres besoins, nous consulter



Réf. SOYGS-PM-S

NOS AGENCES :

AUTOMATEC
6 rue Clément Ader
44984 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX
automatec.na@automatec-ofc.fr

Tél: 02 51 85 09 90

AUTOMATEC
6 rue des Bréholles
14540 SOLIERS
automatec.ca@automatec-ofc.fr

Tél: 02 31 15 54 54

