

PMo

Qualité d'Air Extérieur

Particules Fines, Température, Humidité, Pression atmosphérique

Sigfox, LoRaWan, EnOcean



PMo est une micro-station connectée de mesure de la Qualité d'Air Extérieur. Grâce à ses différentes solutions d'alimentation et de montage, PMo peut être installée dans de nombreux environnements. Sa batterie de secours, son GPS intégré et ses nombreuses fonctions de diagnostic à distance permettent un déploiement simple et rapide.

LES + PRODUIT

- Performances validées par des acteurs institutionnels indépendants.
- Alimentation secteur ou par panneau solaire fourni.
- Batterie de secours intégrée.
- Déploiement simplifié grâce à son GPS et ses fonctions d'auto-diagnostic.

APPLICATIONS

- Mesure de la qualité d'air ultra-localisée dans les villes.
- Surveillance de la pollution aux particules fines sur les sites industriels.
- Surveillance de la qualité de l'air au travail (sites de production).

FONCTIONS

- Mesures des particules fines, de la température, de l'humidité relative et de la pression atmosphérique.
- Positionnement GPS intégré.
- Diagnostic avancé à distance (installation, alimentation, capteurs, etc.).

CARACTÉRISTIQUES

Particules fines : PM1 / PM10

Résolution : 0.1µg/m³

Précision : ±25%

Gamme de mesure : 0 - 1000µg/m³

Particules fines : PM2.5

Résolution : 0.1µg/m³

Précision : ±10%

Gamme de mesure : 0 - 1000µg/m³

Température

Résolution : 0.1°C

Précision : ±0.3°C

Gamme de mesure : -30°C / +70°C

Humidité

Résolution : 1% R.H.

Précision : ±2% R.H.

Gamme de mesure : 0 - 100% R.H.

Pression atmosphérique

Résolution : 1hPa.

Précision : ± 1hPa.

Gamme de mesure : 300 - 1200hPa.

Fréquence de transmission des mesures

Toutes les 15 minutes

Témoin de fonctionnement : 1x LED bleue

Alimentation électrique

- Secteur + batterie de secours
- Panneau photovoltaïque + batterie de secours
- Autonomie de la batterie de secours : 5 jours

Dimensions

Micro-station : 280 x 200 x 65 mm

Panneau solaire : 520 x 320 x 40 mm

Poids

Micro-station : 2.7 kg

Panneau solaire : 2.2 kg

Support panneau solaire : 2.8 kg

Conditions d'utilisation

Environnement extérieur : IP53

Température : de -10°C à + 70°C

Hygrométrie : de 0% RH à 95% RH

Type de montage

Mur ou poteau

Supports de fixation inclus

Connectivité

- EnOcean
- Sigfox
- LoRaWan

Zone géographique : Europe (868 MHz)

RÉFÉRENCES PRODUITS

Sigfox

I950SF_AC : alimentation secteur

I950SF_PV : avec panneau solaire

LoRaWan

I950LR_AC : alimentation secteur

I950LR_PV : avec panneau solaire

EnOcean

I950EO_AC : alimentation secteur

I950EO_PV : avec panneau solaire

CERTIFICATION

CE

