

PMO

Qualité d'air extérieur

Connecté



- Particules fines
- Température
- Humidité
- Pression atmosphérique

PMo est une microstation 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 qualité de l'air au travail (sites de production)
- > Surveillance de la pollution aux particules fines sur les sites industriels

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 (Europe 868 MHz)

Sigfox (RC1)

LoRaWAN (Europe 868 MHz)

Autres protocoles radio sur demande

Zone géographique : Europe (868 MHz)

RÉFÉRENCES PRODUITS

PMo (Sigfox)

I950SF_AC : alimentation secteur

I950SF_PV : avec panneau solaire

PMo (LoRaWAN)

I950LR_AC : alimentation secteur

I950LR_PV : avec panneau solaire

PMo (EnOcean)

I950EO_AC : alimentation secteur

I950EO_PV : avec panneau solaire

CERTIFICATION CE