

Guide choix de produits

Présentation des sondes NanoSense



Sonde de Qualité de l'Air Atmosphérique QAA

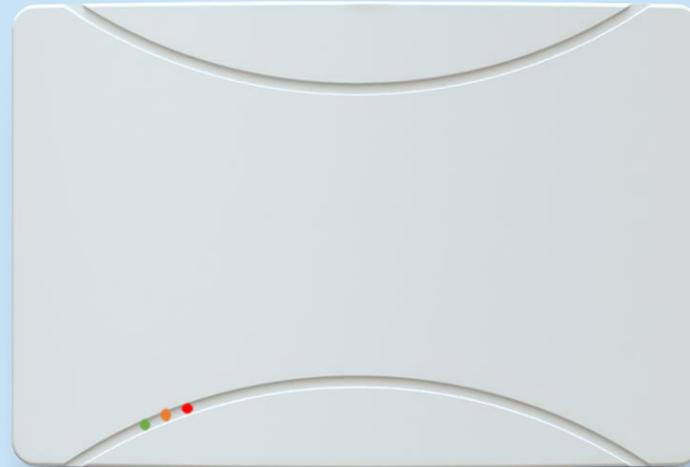
- Mesure de qualité de l'air **extérieur**.
- 3 capteurs pour **5 mesures**
 - Température,
 - Humidité (relative et absolue),
 - Particules fines PM10 et PM2.5 (PM1 a venir).
- Capteurs en option :
 - Son,
 - NO2.



- Peut fonctionner en complément des sondes de qualité de l'air intérieur **E4000-NG** et **EP5000**.
- S'installe sur une **façade** de bâtiment.
- Protocoles de communication
 - EnOcean,
 - LoRa,
 - ModBus
 - ZigBee (à venir).

Sonde E4000-NG

- Mesure de qualité de l'air **intérieur**.
- **Contrôle** de la ventilation en fonction de la qualité de l'air intérieur.
- 2 capteurs pour **4 mesures**
 - Température,
 - Humidité,
 - CO₂,
 - COV.
- **Indication** qualité de l'air via LEDs sur face avant de la sonde (option).



- S'installe dans une **salle** à hauteur d'Homme.
- Protocoles de communication
 - EnOcean,
 - KNX,
 - LON,
 - ModBus,
 - LoRa,
 - 0-10V,
 - Contact secs.

Sonde P4000

- Mesure de qualité de l'air **intérieur**.
- 1 capteur pour **3 mesures**
 - Particules fines (PM10, PM2.5 et PM1).



- Complément de la sonde de qualité de l'air intérieur **E4000-NG**.
- S'installe dans une **salle** à hauteur d'Homme.
- Protocoles de communication
 - EnOcean,
 - ModBus,
 - KNX via E4000NG,
 - LON via E4000NG,
 - LoRa via E4000NG,
 - 0-10V via E4000NG,

Sonde EP5000

- Mesure de qualité de l'air **intérieur**.
- **Contrôle** de la ventilation en fonction de la qualité de l'air de la pièce.
- 6 capteurs pour **12 mesures**
 - Température,
 - Humidité,
 - CO2,
 - COV,
 - Particules fines (PM10, PM2.5 et PM1),
 - Bruit (pic et moyen),
 - Lumière (lux et température de la couleur),
 - Pression atmosphérique.



- Protocoles de communication
 - EnOcean,
 - LoRa,
 - ModBus,
 - Bluetooth,
 - ZigBee,
 - 0-10V,
 - KNX,
 - NFC.
- S'installe dans une **salle** à hauteur d'Homme.
- **Indication** qualité de l'air via LEDs sur face avant de la sonde.
- Si utilisée avec la sonde **QAA**, indicateurs LEDs intégrés pour indiquer le résultat de la **comparaison** QAI et AE.

Kit de démonstration E + P

- Mesure de qualité de l'air **intérieur**.
- **Indication** qualité de l'air via LEDs en face avant de la sonde QAI.
- 2 sondes pour **7 mesures**
 - Température,
 - Humidité,
 - CO2,
 - COV,
 - Particules fines PM10, PM2.5 et PM1.



- Protocoles de communication
 - EnOcean,
 - ModBus,
 - LoRa.
- S'installe sur une table.

Quelle sonde choisir ?

Fonctionnalités Sonde	Sonde d'intérieur / d'extérieur	Mesure	Contrôle ventilation	Comparaison QAI- QAE	Consignes QAI	Indication QAI sur face avant de la sonde
QAA	Extérieur	✓				
E4000-NG	Intérieur	✓	✓		✓ Micro interrupteur	✓
P4000	Intérieur	✓	✓ Via E4000NG			
EP5000	Intérieur	✓	✓	✓	✓ Via protocole et/ou NFC	✓ (effets physiologiques)
Kit de démonstration E + P	Intérieur	✓				✓

Sonde \ Paramètre d'environnement	 Température	 Humidité	 CO2	 COVt	 Bruit	 Lumière	 PM10	 PM2.5	 PM1
QAA	✓	✓			(✓)		✓	✓	
E4000-NG	✓	✓	✓	✓					
P4000							✓	✓	✓
EP5000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit de démonstration E + P	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓

Protocole de communication Sonde									
QAA	✓	✓	✓		✓				
E4000-NG	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
P4000	✓	✓ Via E4000NG	✓	✓ Via E4000NG		✓ Via E4000NG		✓ Via E4000NG	
EP5000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Kit de démonstration E + P	✓	✓	✓						