



Ex.A.O.

Capteur Foxy / Tooxy / AirNeXT

Data logging

Sensor

Réf :
482 111

Français – p 1

English – p 4

Version : 2312

Capteur compteur de particules
Particle counter

1. Généralités

Ce capteur permet de déterminer la concentration de particules de poussière fine dans l'air.

La directive 2008/50/CE définit les seuils de tolérance du taux de PM2,5 et PM10 par m³.



2. Utilisation

Ce capteur fonctionne avec une console, en mode autonome (sans ordinateur) ou en mode connecté (avec ordinateur), après connexion sur la console.

2.1 Connexion sur la console

Le capteur se connecte sur la console grâce au connecteur situé sur le boîtier :

- présenter le capteur dans l'alignement de la voie de la mesure choisie
- engager le capteur dans le système de guidage de la console
- suivre le système de guidage de la console.
- engager bien à fond

2.2 Type de mesure

Le capteur mesure la concentration de particules de poussière fine dans l'air (PM1, PM2.5 et PM10) dans une gamme allant de 0 à 500 µg/m³.

2.3 Fonctionnement en mode autonome

a. Mise en service

- connecter le capteur
- allumer la console

b. Visualisation

Une valeur instantanée de la concentration de particules s'affiche directement sur l'afficheur présent sur le boîtier.

2.4 En mode connecté

a) Mise en service

- connecter le capteur sur la console
- mettre la console sous tension
- relier la console à l'ordinateur

b) Visualisation

La visualisation des mesures se fait directement sur l'écran de l'ordinateur soit lors d'une acquisition ou bien via l'onglet « affichage »

3. Caractéristiques techniques

Nombre de voies	3
Taille des particules	PM1, PM2.5 et PM10
Gamme de mesure	0 à 500 µg/m ³
Résolution	1 µg/m ³
Température d'utilisation	-10 °C à 60 °C
Temps de chauffe	30 s après mise en fonctionnement

4. Service après-vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans notre atelier

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
0 825 563 563 *
** 0,15 € TTC/ min à partir d'un poste fixe*

5. General

This sensor makes it possible to determine the concentration of fine dust particles in the air. Directive 2008/50/EC defines the tolerance thresholds for the level of PM2.5 and PM10 per m³.



6. Use

This sensor operates with an interface in standalone mode (without computer), or in connected mode (with computer) after being connected to the interface.

6.1 Connection to the interface

The sensor is connected using the connector on the housing:

- Bring the sensor in line with the selected measurement channel
- Insert the sensor into the interface guide system
- Follow the interface guide system.
- Push all the way in

6.2 Type of measurement

The sensor measures the concentration of fine dust particles (PM1, PM2.5 and PM 10) in a range from 0 to 500 µg/m³.

6.3 Operation in standalone mode

c. Start up

- Connect the sensor
- Switch the interface on

d. Display

An instantaneous concentration of fine dust particles value is displayed directly on the display screen present on the housing.

6.4 In connected mode

c) Start up

- Connect the sensor to the interface
- Switch the interface on
- Connect the interface to the computer

d) Display

Measurements are displayed directly on the computer screen, either during an acquisition or using the "display" tab

7. Technical characteristics

Channel	3
Particle size	PM1, PM2.5 and PM10
Measurement range	0 to 500 µg/m ³
Resolution	1 µg/m ³
Operating temperature	-10 °C to 60 °C
Stability time	30 s after power-on

8. After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

JEULIN - TECHNICAL SUPPORT
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0) 2 32 29 40 50

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition
du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge
immédiatement votre appel
pour vous apporter une réponse
adaptée à votre domaine
d'expérimentation :
Sciences de la Vie et de la Terre,
Physique, Chimie, Technologie.

Service gratuit*

0 825 563 563 choix n°3**

* Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.
** Numéro valable uniquement pour la France métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EFE, composez le +33 2 32 29 40 50.

Aide en ligne
FAQ.jeulin.fr



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France
Métropole • Tél : 02 32 29 40 00 - Fax : 02 32 29 43 99 - www.jeulin.fr - support@jeulin.fr
International • Tél : +33 2 32 29 40 23 - Fax : +33 2 32 29 43 24 - www.jeulin.com - export@jeulin.fr
SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux

Direct connection for technical support



A team of experts
at your disposal
from Monday to Friday
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request
immediately to provide you
with the right answers regarding
your activity field : Biology, Physics,
Chemistry, Technology.

Free service*

+33 2 32 29 40 50**

* Call cost not included.
** Only for call from foreign countries.