

Ex.A.O.

Capteur Foxy/Tooxy/AirNeXT

Data logging

Sensor

Réf :
482 101

Français – p 1

English – p 4

Version : 8110

Capteur thermomètre -50/+150°C
-50/+150°C thermometer sensor

1. Généralités

Ce capteur permet de réaliser des mesures de températures dans une gamme de -50 °C à +150 °C.

Les mesures sont réalisées grâce à une sonde Pt 1000 standard de diamètre 6 mm.



2. Utilisation

Ce capteur fonctionne avec les consoles Tooxy, Foxy et AirNeXT. Plusieurs modes de fonctionnement sont disponibles :

- Mode autonome, la valeur s'affiche directement sur le capteur
- Mode mobile avec la console nomade AirNeXT
- Mode connecté lorsque la console est connectée à un ordinateur

2.1 Insertion du capteur

Le capteur se connecte à l'aide du connecteur situé sur la face arrière du boîtier :

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

2.2 Type de mesure

Le capteur mesure la température sur une échelle de -50 °C à +150 °C.

2.3 Fonctionnement en mode autonome

a. Mise en service

- connecter le capteur
- allumer la console ou le pod

b. Visualisation

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

2.4 Connecté au PC

2.4.1 Foxy et Tooxy

a. Mise en service

- connecter le capteur sur la console
- mettre la console sous tension
- relier la console à l'ordinateur
- une fois le logiciel démarré, choisir une application

b. Visualisation

La visualisation des mesures se fait directement sur l'écran de l'ordinateur.

2.4.2 AirNeXT

a. Mise en service

- connecter le capteur sur le pod
- mettre AirNeXT et le pod sous tension
- relier AirNeXT à l'ordinateur
- après le lancement du logiciel, choisir une application
- attendre la détection du pod puis valider

b. Visualisation

La visualisation des mesures se fait directement sur l'écran de l'ordinateur.

Note : Dans ce mode de fonctionnement les boutons du capteur sont désactivés et les réglages se font via le logiciel.

2.5 Mode mobile (AirNeXT)

a. Mise en service

- connecter le capteur sur le pod
- mettre AirNeXT et le pod sous tension
- attendre la détection du pod puis valider

b. Visualisation

La visualisation des mesures se fait directement sur l'écran de la console.

Note : Dans ce mode de fonctionnement les boutons du capteur sont désactivés et les réglages se font via AirNeXT.

3. Caractéristiques techniques

Gamme de mesure	-50/+150 °C
Résolution	0,05 °C
Précision	± (1 % + 2 LSB) de la valeur
Temps de réponse à 90%	≤ 1 min

4. Service après-vente

La garantie est de 2 ans.

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique** au **0 825 563 563**.

Le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes les réparations ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN – S.A.V.
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX France

0 825 563 563*

** 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe*

1. Description

This sensor makes temperature measurements within the range from -50 °C to +150 °C.

Measurements are made using a standard 6 mm diameter Pt 1000 probe.



2. Use

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

2.1 Connection to the console

The sensor is connected using the connector on the back of the housing:

- bring the sensor in front of the selected measurement channel
- insert the sensor into the console guide system
- follow the console guide system.
- push all the way in

2.2 Measurement type

The sensor measures the temperature on a scale from -50 °C to +150 °C.

2.3 Operation in standalone mode

a. Start up

- connect the sensor
- switch the console on

b. Display

An instantaneous temperature value is displayed directly on the display screen present on the housing.

2.4 In connected mode

a. Start up

- connect the sensor to the console
- switch the console on
- connect the console to the computer

b. Display

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

3. Technical characteristics

Measurement range	-50/+150 °C
Resolution	0,05 °C
Precision	± (1 % + 2 LSB) of the value
Response time at 90%	≤ 1 minute

4. After-sales service

The device is under a 2-year guarantee, it must be sent back to our workshops.
For any repairs, adjustments or spare parts please contact:

JEULIN – TECHNICAL SUPPORT
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 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



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
immediatly 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.



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