

Tooxy

Capteur

Tooxy

Sensor

Ref :
482 204

Français – p 1

English – p 4

Capteur thermomètre rapide

Fast thermometer sensor

Version : 0112

1 Généralités

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

Les mesures sont réalisées grâce à une sonde Pt 1000 à faible inertie.



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 à l'aide du connecteur situé sur la face arrière du 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 température sur une échelle de -50 à +150°C.

2.3 Fonctionnement en mode autonome

a. Mise en service

- connecter le capteur
- allumer la console

b. Visualisation

Une valeur instantanée de la température 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

Gamme de mesure	-50/+150°C
Résolution	0.05°C
Précision	± (1%+2 LSB) de la valeur
Temps de réponse à 90%	≤ 10 s

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

1 General

This sensor is used to make temperature measurements within the -50°C to +150°C range.
Measurements are made using a low inertia 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 line with the selected measurement channel
- Insert the sensor into the console guide system
- Follow the console guide system.
- Push all the way in

2.2 Type of measurement

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

2.3 Operation in standalone mode

c. Start up

- Connect the sensor
- Switch the console on

d. Display

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

2.4 In connected mode

c) Start up

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

d) 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%	≤ 10 s

4 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 (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 *

0825 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 EEE,
utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

Aide en ligne : www.jeulin.fr

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,
Z.I. n° 1, Netreville,
BP 1900, 27019 Evreux cedex,
France

Tél. : + 33 (0)2 32 29 40 00

Fax : + 33 (0)2 32 29 43 99

Internet : www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

Phone : + 33 (0)2 32 29 40 49

Fax : + 33 (0)2 32 29 43 05

Internet : www.jeulin.com - export@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 immediately to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

Free service *

+ 33 (0)2 32 29 40 50**

* Call cost not included

** Only for call from foreign countries

