

**Tooxy**  
Capteur

**Tooxy**  
*Sensor*

Ref :  
482 204

Français – p 1

English – p 4

Version : 0112

**Capteur thermomètre rapide**

***Fast thermometer sensor***

## 1 Généralités

Ce capteur permet de réaliser des mesures de température dans une gamme de  $-50^{\circ}\text{C}$  à  $+150^{\circ}\text{C}$ .

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  $-50^{\circ}\text{C}$  to  $+150^{\circ}\text{C}$  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



Tooxy  
Fast thermometer sensor  
Ref :  
482 204



## 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 EFE, utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

### Aide en ligne : [www.jeulin.fr](http://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](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)

Phone : + 33 ( 0 ) 2 32 29 40 49  
Fax : + 33 ( 0 ) 2 32 29 43 05  
Internet : [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

## 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 (0)2 32 29 40 50\*\***

\* Call cost not included

\*\* Only for call from foreign countries

