

**Mesures et instrumentation**

***Measurement and instrumentation***

**Ref :  
251 042**

**Français – p 1**

**English – p 3**

**Version : 8009**

**Thermomètre Type K**  
***K Type thermometer***



## 1 Caractéristiques techniques

- Alimentation :
  - 1 pile 9 V type 6F22
  - ou 1 adaptateur secteur 12 V (non fourni)
- Gammes :
  - - 40 à +120 °C et 0 à 1000 °C
- Précision :
  - 2% de la valeur lue + 2 unités de résolution, hors précision sonde
- Résolution :
  - 0.1 °C sur la gamme - 40 à + 120 °C
  - 1.0 °C sur la gamme 0 à 1000 °C
- Sonde :
  - thermocouple type K (non fournie)
- Sortie analogique :
  - - 5 V à + 5 V proportionnelle à la température pour les 2 gammes, uniquement disponible lorsque l'appareil est alimenté par l'adaptateur secteur 12 V. Précision : 1% de la valeur affichée
- Dimensions :
  - 100 x 100 x 40 mm

## **2 Temps de chauffe de l'appareil**

A la mise en marche, l'appareil a besoin de 7 minutes environ pour avoir sa justesse maximale. L'erreur "à froid", est de 1 à 1.5 °C en moins par rapport à la valeur réelle.

## **3 Changement de pile**

Lorsque le témoin "BAT" s'allume en haut à gauche de l'afficheur, il est recommandé de changer la pile. Pour ouvrir le logement à pile, utiliser un petit tournevis, en l'engageant dans l'encoche sur le bord de la porte, et en faisant levier.

## **4 Service après vente**

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.

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

**JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE**  
**Rue Jacques Monod**  
**BP 1900**  
**27 019 EVREUX CEDEX FRANCE**  
**0825 563 563**



## 1 Technical specifications

- Power supply:
  - 1 6F22 type 9 V battery
  - or 1 12 V mains adaptor (not supplied)
- Ranges: -40 to +120 °C and 0 to 1000 °C
- Accuracy:
  - 2% of the value read +2 resolution units, excluding probe accuracy
- Resolution:
  - 0.1 °C on the -40 to +120 °C range
  - 1.0 °C on the 0 to 1000 °C range
- Probe:  
K type thermocouple (not supplied)
- Analog output:
  - -5 V to +5 V proportional to the temperature for the 2 ranges, available only when the device is powered by a 12 V mains adaptor. Accuracy: 1% of the displayed value
- Dimensions:
  - 100 x 100 x 40 mm

## 2 Heating time of the device

After powering on, the device requires about 7 minutes to attain its maximum accuracy. The "Cold" error is of at least 1 to 1.5 °C in relation to the actual value.

## 3 Replacing the battery

It is recommended that the battery be replaced when the "BAT" indicator flashes at the top left of the display. To open the battery housing, insert a small screwdriver in the notch at the edge of the flap and lever it up.

## 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**  
**Rue Jacques Monod**  
**BP 1900**  
**27 019 EVREUX CEDEX FRANCE**  
**0825 563 563**

## 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

