

## Enregistreur de données de thermocouple avec interface USB

### OM-EL-USB-TC



- ✓ Se branche directement dans le port USB pour faciliter le paramétrage et le transfert des données—Aucun câble USB requis
- ✓ Accepte les thermocouples de types J, K ou T
- ✓ 2 seuils d'alarme programmables par l'utilisateur
- ✓ Indications par LED rouge, verte et orange
- ✓ Alerte de faible niveau de la pile

L'enregistreur de données OM-EL-USB-TC mesure et stocke plus de 32 000 lectures de température à partir de thermocouples de types J, K ou T se branchant dans un réceptacle de thermocouple miniature femelle situé à la base de l'unité. L'utilisateur peut aisément définir les paramètres initiaux d'enregistrement des données, comprenant le type de thermocouple, la fréquence d'enregistrement, l'heure de début, les réglages d'alarme haut/bas, le mode d'enregistrement et les unités de température désirées (°C ou °F). Il peut aussi télécharger les données stockées en raccordant l'unité à un port USB de PC et en utilisant le logiciel Windows facile à utiliser fourni.

Les données téléchargées peuvent être présentées sous forme de graphique, imprimées et exportées vers d'autres applications telles qu'Excel. L'enregistreur de données est fourni complet avec une pile au lithium longue durée. L'état de l'enregistreur de données est indiqué par des LED clignotantes rouges, vertes et orange.

### Caractéristiques

#### Plage de mesure des températures :

- Type J : -130 à 900 °C (-202 à 1 652 °F)
- Type K : -200 à 1 300 °C (-328 à 2 372 °F)
- Type T : -200 à 350 °C (-328 à 662 °F)

Résolution : 0,5 °C (1 °F)

Précision : ±1,0 °C (±2,0 °F)

Raccordement du thermocouple : connecteur thermocouple miniature femelle

Unités de température : °C ou °F, sélection par logiciel

Mémoire : 32 000 lectures

Intervalle d'enregistrement : 1 s, 10 s, 1 min, 5 min, 30 min, 1 h, 6 h, 12 h (sélection par logiciel)

Alarmes haut/bas : sélection par logiciel

Date/heure de début : sélection par logiciel

Plage de températures de fonctionnement : -10 à 40 °C (-14 à 104 °F)

Indicateurs visuels (LED) : 2 LED ; la première clignote en orange pour indiquer une situation problématique avec l'enregistreur de données (ex : manque de puissance de la pile), la seconde indique le statut et clignote en vert (température dans les limites) ou en rouge (température hors limites)

Logiciel : Windows® 2000/XP/Vista/7 (32 et 64 bits)

Alimentation : pile au lithium ½ AA 3,6 V (incluse)

Longévité de la pile : 6 mois (à 25 °C avec enregistrement toutes les minutes)

Poids : 43 g (1,5 oz)

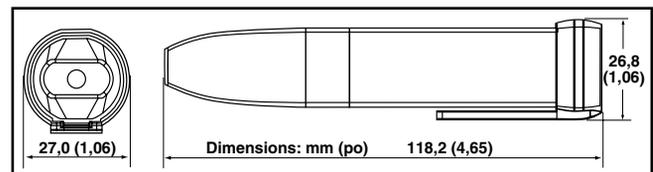
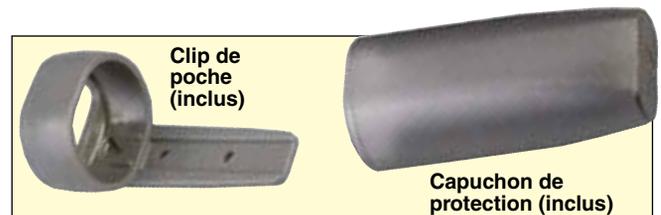
Dimensions : voir le schéma de droite ci-dessus



Le logiciel pour Windows affiche les données sous forme de graphique

L'OM-EL-USB-TC est représenté à une échelle réduite.

Écran de paramétrage du logiciel pour Windows



### Thermocouple GRATUIT inclus !

Comprend un thermocouple gratuit isolé à fil perlé de 1 m (40 po) de type K avec connecteur miniature et porte-fils. Commandez une pièce détachée ! Modèle n°. SC-GG-K-30-36.

**Pour commander, consultez [omega.fr/om-el-usb-tc](http://omega.fr/om-el-usb-tc) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

Modèle n°	Description
OM-EL-USB-TC	Enregistreur de données de thermocouple avec interface USB
OM-EL-BATT	Pile au lithium 3,6 V de recharge

Livré complet avec logiciel pour Windows, mode d'emploi sur CD-ROM, capuchon de protection, clip de poche, thermocouple de Type K et pile au lithium 3,6 V.

Exemple de commande : OM-EL-USB-TC, enregistreur de données de thermocouple avec interface USB et pile de recharge OM-EL-BATT.