

Enregistreur de données de thermocouple avec afficheur LCD et interface USB

OM-EL-USB-TC-LCD



- ✓ Se branche directement dans le port USB pour faciliter le paramétrage et le transfert des données — Aucun câble USB requis
- ✓ LCD à fort contraste avec indicateur de température à 4 digits
- ✓ Accepte les thermocouples de types J, K ou T
- ✓ 2 seuils d'alarme programmables par l'utilisateur
- ✓ Indication de l'état par LED rouge et verte
- ✓ Enregistrement immédiat, différé et activé par poussée
- ✓ Logiciel pour Windows® gratuit inclus

Les enregistreurs de données OM-EL-USB-TC-LCD mesurent et stockent plus de 32 510 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'enregistreur de données se branche directement dans le port USB d'un PC, aucun câble USB n'est nécessaire. Trois fonctions différentes sont disponibles sur l'affichage : la dernière température enregistrée, la température maximum enregistrée et la température minimum enregistrée.

Le bouton-poussoir de l'enregistreur de données permet de faire défiler ces fonctions. L'enregistrement et l'état d'alarme sont indiqués par des LED rouge et verte clignotantes.

Grâce au logiciel pour Windows fourni, l'utilisateur peut aisément définir les paramètres initiaux d'enregistrement des données, parmi lesquels 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 sélectionner le mode d'affichage (ex : l'arrêt, l'activation permanente), la mise en boucle des données (permet des périodes d'enregistrement illimitées en remplaçant les données les plus anciennes lorsque la mémoire est saturée), et aussi télécharger les données stockées. Les données téléchargées peuvent être présentées sous forme de graphique, imprimées et exportées vers d'autres applications telles qu'Excel.

OM-EL-USB-TC-LCD, enregistreur de données de température avec écran LCD et interface USB représenté en taille réelle.

Caractéristiques

Plage de mesure des températures :

Type J : -200 à 1 190 °C (-328 à 2 174 °F)

Type K : -200 à 1 350 °C (-328 à 2 462 °F)

Type T : -200 à 390 °C (-328 à 734 °F)

Résolution (interne et affichée) : 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 : 32 510 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 (2 LED) : la première LED clignote en rouge pour indiquer que l'enregistreur de données est en condition d'alarme (lorsque la température a dépassé la limite haute ou basse de déclenchement) ; la seconde LED clignote en vert pour indiquer qu'il n'est pas en condition d'alarme.

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

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

Longévité de la pile : 6 mois (à 25 °C, en fonction de la fréquence d'échantillonnage et de l'emploi du LCD)

Poids : 114 g (4 oz)

Dimensions : voir le schéma sur la page suivante



ENREGISTREURS DE DONNÉES



Le logiciel pour Windows® affiche les données sous forme de graphique

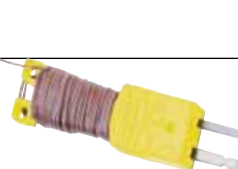


Écran de paramétrage du logiciel pour Windows®

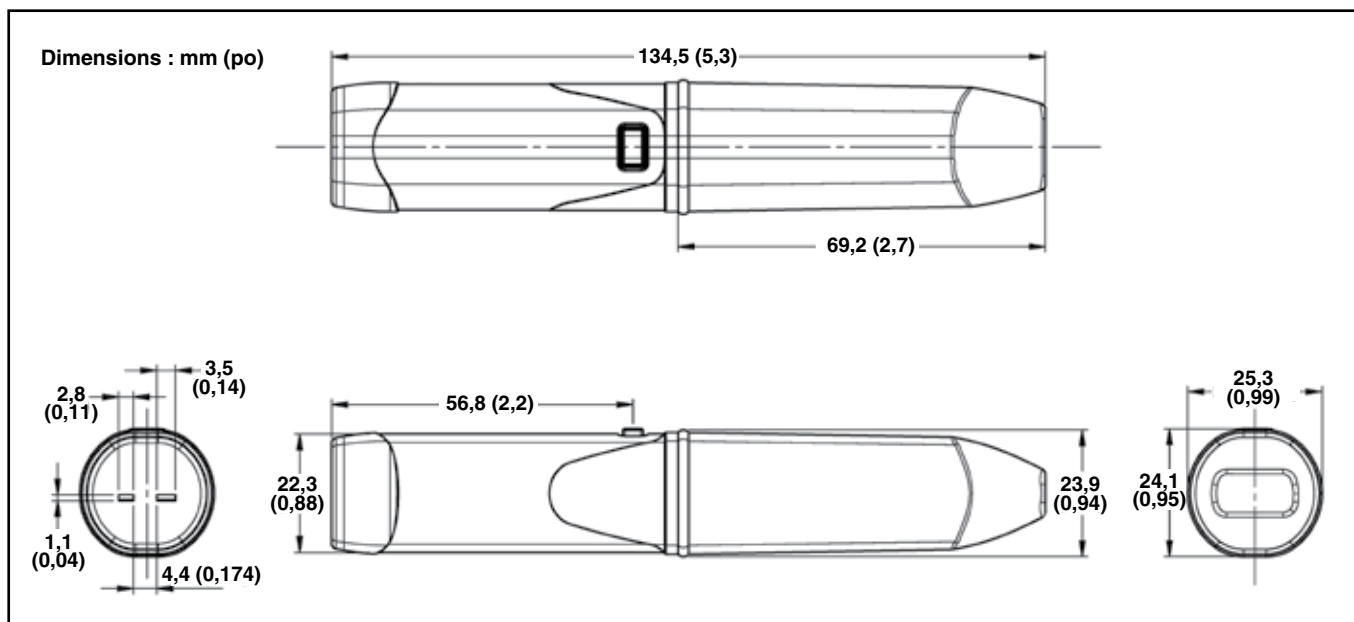


Le programme d'extension de garantie OMEGACARESM est disponible pour les modèles de cette page. Consultez votre représentant au moment de la commande pour plus d'informations. OMEGACARESM couvre les pièces, la main-d'œuvre et les prêts de matériel équivalent.

Thermocouple GRATUIT inclus !



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



Pour commander, consultez omega.fr/om-el-usb-tc-lcd pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Description
OM-EL-USB-TC-LCD	Enregistreur de données de thermocouple avec afficheur LCD et 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, thermocouple de type K et pile au lithium 3,6 V.
Exemple de commande : OM-EL-USB-TC-LCD, enregistreur de données par thermocouple avec afficheur LCD et interface USB, **OCW-3**, extension de garantie de 3 ans OMEGACARESM (en plus de la période normale d'un an), et pile de recharge **OM-EL-BATT**.