

Connecteur enregistreur de données miniature sans fil pour thermocouples

Peut enregistrer plus de 65 000 mesures de température de procédé

The Smart Connector™



Connexion USB

MWTC-D-K-915 représenté à échelle réduite.

868 ou 915 MHz

Série MWTC-D

BREVET EN INSTANCE



- ✓ Disponible avec étalonnage pour thermocouples J, K, T, E, R, S, B, C et N
- ✓ Compensation de soudure froide et linéarisation intégrées
- ✓ Capable d'enregistrer 65 400 mesures de température de procédé, ou 32 700 mesures de température de procédé et de température ambiante
- ✓ Enregistre à la mise sous tension ou à une date et heure prédéfinies
- ✓ Transmet par liaison sans fil les températures ambiante et de procédé et l'autonomie restante aux récepteurs MWTC-REC
- ✓ Le logiciel gratuit disponible pour téléchargement sur le site OMEGA transforme votre PC en enregistreur graphique ou enregistreur de données multicanal

La nouvelle série de connecteurs sans fil intelligents MWTC propose des connecteurs compacts, alimentés par pile, qui enregistrent les températures ou les transmettent à un récepteur adapté, sur une portée maximale de 90 m (300'). Le récepteur peut être configuré pour émettre, émettre et enregistrer ou uniquement enregistrer, selon un intervalle prédéfini. L'enregistrement peut démarrer à la mise sous tension de l'appareil, ou à une date et heure prédéfinies. Plusieurs connecteurs sans fil (jusqu'à 48 canaux) peuvent émettre vers un même récepteur MWTC-REC.

Les données stockées peuvent être facilement transférées sur PC, par connexion USB directe. L'utilisateur peut enregistrer 65 400 températures de procédé, ou bien 32 700 températures de procédé et températures ambiantes.

Caractéristiques (consultez omega.com/mwtc_series pour des caractéristiques plus détaillées)

Types de thermocouples : J, K, T, E, R, S, B, C, N (réglé en usine)

Interface informatique : USB (un câble inclus)

Modes de fonctionnement : émission, émission et enregistrement, enregistrement uniquement (configuré avec le logiciel)

Mémoire : 65 400 mesures de procédé, ou 32 700 mesures de procédé et ambiantes (configuré avec le logiciel)

Début de l'enregistrement des données : à la mise sous tension ou à une date et heure prédéfinies (configuré avec le logiciel)

Intervalle d'enregistrement/d'émission : de 2 s à 2 min (configuré avec le logiciel)

Radiofréquence : ISM 915 MHz ou ISM 868 MHz

Sortie de puissance RF : inférieure à 5 mW (7 dBm)

Portée de la liaison RF :

En extérieur en ligne droite : 90 m (300')

En intérieur/en ville : 39 m (130')

Pile : AAA 1,5 V au lithium (incluse). Fonctionne également avec des piles alcaline 1,5 V ou des piles au lithium 3,6 V

Autonomie (valeur type) : 7,2 mois à raison d'une mesure par minute, à température ambiante

Pour commander : Consultez omega.fr/mwtc-d pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Description
MWTC-D-(*)-(**)	Connecteur enregistreur de données sans fil pour thermocouples
MWTC-REC5-(**)	Récepteur MWTC 48 canaux miniature à branchement direct en USB

* Précisez l'étalonnage : J, K, T, E, R, S, B, C ou N

** Précisez la fréquence ISM : 915 pour le Canada et les États-Unis ou 868 pour l'Europe.

Remarque : le récepteur sans fil en option n'est pas requis pour utiliser les connecteurs enregistreurs. Les mesures enregistrées peuvent être transférées sur PC via la connexion USB. Un câble USB est inclus avec l'émetteur.

L'émetteur sans fil est livré complet avec une sonde à thermocouple de 1 m (40"), un câble USB, un support de fixation et une pile AAA 1,5 V au lithium. Le récepteur sans fil est livré avec un manuel utilisateur contenant le logiciel disponible pour téléchargement sur le site OMEGA.

Exemple de commande : MWTC-D-K-915, connecteur enregistreur de données sans fil 915 MHz pour thermocouple de type K et MWTC-REC5-915, récepteur sans fil 915 MHz.