

Enregistreur de température

VACQ xPlat



L'enregistreur de température VACQ xPlat permet de mesurer la température en plusieurs points.

VACQ xPlat

Afin de s'adapter aux entrées de fours qui sont souvent de faible hauteur, TMI-Orion a créé le VACQ xPlat, particulièrement apprécié pour le contrôle de la température dans les procédés en air sec.

Le VACQ xPlat est protégé par un bouclier thermique si la température dépasse +150°C.

- 4, 8, 4x2 ou 16 voies de thermocouples et 2 voies internes de référence (dont 1 pour la soudure froide)

Option Radio : Visualisation en temps réel

Le VACQ xPlat Radio (disponible en 3, 7, 8 (2x4 voies) et 16 voies) peut émettre, en temps réel par ondes radio, les données mesurées lors du procédé. Ces données sont directement visualisables sur l'écran de votre ordinateur.



Métrologie

• Plage de fonctionnement

sans protection thermique, de 0°C à 140°C (150°C en pointe)
pour les températures supérieures à 140°C, protection thermique sur demande

• Résolution et bruit

0,1°C pour les thermocouples type K (pleine échelle 1300°C)
ou les thermocouples type T

• Matériau : Inox 316 L

• Dimensions version non radio :

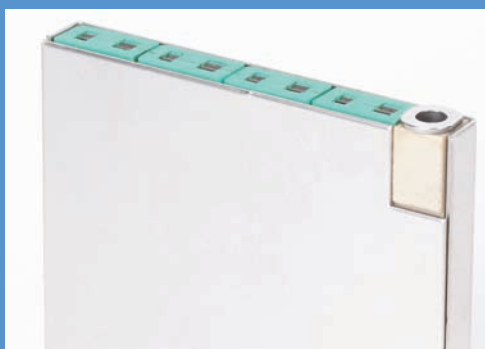
16 voies (L. x H. x P.) : 153 mm x 20 mm x 80 mm
8 voies (L. x H. x P.) : 153 mm x 11 mm x 80 mm
2x4 voies (L. x H. x P.) : 82 mm x 21 mm x 107 mm
4 voies (L. x H. x P.) : 82 mm x 11 mm x 107 mm

• Dimensions version radio pour des données en temps réel :

16 voies (L. x H. x P.) : 153 mm x 20 mm x 80 mm
7 voies (L. x H. x P.) : 153 mm x 11 mm x 80 mm
2x4 voies (L. x H. x P.) : 82 mm x 21 mm x 107 mm
3 voies (L. x H. x P.) : 82 mm x 11 mm x 107 mm

Caractéristiques techniques

- Jusqu'à 16 éléments de thermocouple connectés et 1 capteur platine en voie de référence pour la soudure froide et 1 capteur platine dans le boîtier.
- Capacité mémoire : 260 000 acquisitions au total, divisées par le nombre de voies de mesure.
- Période d'acquisition programmable : minimum 1 seconde, maximum 59 minutes et 59 secondes.
- Durée d'acquisition programmable
- Début d'enregistrement programmable à partir d'une date, heure, minute
- Pile haute température remplaçable par l'utilisateur.
- Mémoire non-volatile



Environnement logiciel

- Transfert des données par l'intermédiaire d'une interface de communication connectée à un port USB.
- Fonctionne sous un environnement Windows® XP (SP3)/VISTA/7.

NOTA :

Une maintenance annuelle est recommandée.



TMI-ORION - Parc de Bellegarde - Bât. C - 1, chemin de Borie - 34170 Castelnau-le-Lez - FRANCE
Tel +33 (0)4 99 52 67 10 - Fax +33 (0)4 99 52 67 19 - www.tmi-orion.com

TMI-USA - 11491 Sunset Hills Rd., Suite 310 - Reston, VA 20190 - USA
Tel +1 703 668 0114 - Fax +1 703 668 0118 - www.tmi-orion.com