

# 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 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 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

### Caractéristiques techniques

- **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**  
0,1°C pour les thermocouples Type K (pleine échelle 1300°C)

- **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  
4 voies (L. x H. x P.) : 82 mm x 11 mm x 107 mm
- **Dimensions version radio**:  
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  
3 voies (L. x H. x P.) : 82 mm x 11 mm x 107 mm

- 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® NT/2000/XP/VISTA/7.

#### NOTA :

Une maintenance annuelle est recommandée.



TMI-ORION - Parc de Bellegarde Bât C - 985, Ch. Mas de Rochet - 34170 Castelnaud 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 - 43671 Trade Center Place, Unit 104 - Dulles, VA 20166 - USA  
Tel +1 703 661 6429 - Fax +1 703 661 6425 - www.tmigi.com