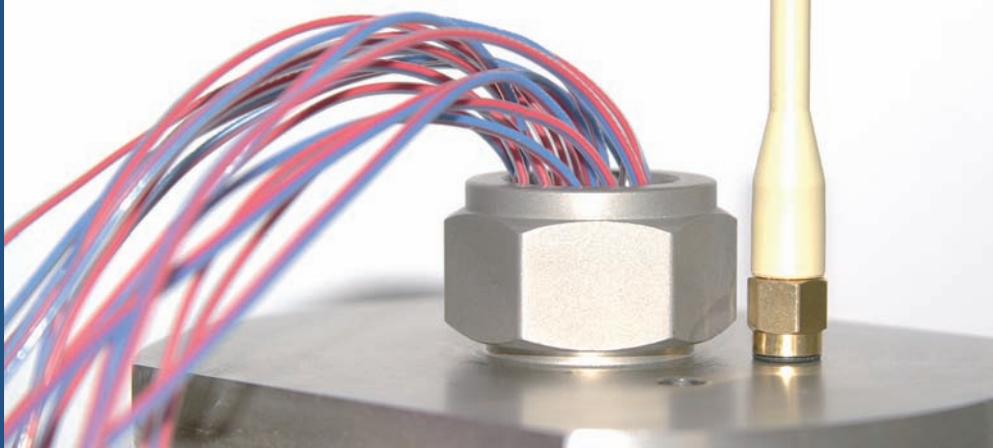


Enregistreur de température

VACQ Autoclave



Mesurez la température au cœur de vos cycles thermiques sous atmosphère pressurisée, avec un enregistreur et/ou transmetteur en temps réel à thermocouples.

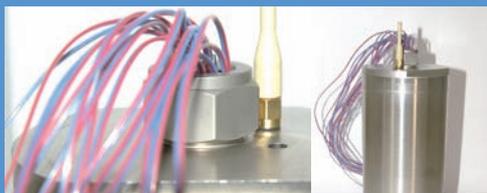
VACQ Autoclave

Le **VACQ Autoclave**, disponible en versions 8 et 16 voies de thermocouples, a été spécialement conçu pour être utilisé dans des enceintes thermiques mises sous pression, comme les autoclaves. Cet appareil, étanche jusqu'à 15 Bar, permet de mesurer la température au cœur de ces enceintes, pour des applications telles que la cartographie ou la validation des procédés (stérilisation, cuisson, polymérisation...)

- Jusqu'à 16 voies de thermocouples et jusqu'à 3 voies internes de référence

Option Radio : Visualisation en temps réel

Le VACQ Autoclave peut transmettre, en temps réel par ondes radio 2,4GHz, les données mesurées lors du procédé. Ces données sont directement visualisables sur l'écran de votre ordinateur et peuvent être sauvegardées dans la mémoire de l'appareil en même temps.



Métrologie

● Plage de fonctionnement

de 0°C à 140°C (150°C en pointe)

Il est possible d'adapter des boucliers thermiques spécifiques pour les températures supérieures à 140°C. Ils seront fabriqués selon les informations fournies sur le cycle (temps d'exposition, température, pression, encombrement...)

● Plage de mesure

Selon le type de thermocouples (T ou K), jusqu'à 1300°C

● Résolution et bruit

≤ +/- 0,1%

Caractéristiques techniques



● Matériau : Inox 316 L

● Dimensions minimales :

Diamètre 96 mm, hauteur 250 mm

● Jusqu'à 16 éléments de thermocouple connectés et jusqu'à 3 capteurs platine en voie de référence pour la soudure froide, et température interne de boîtier.

● Capacité mémoire : 232 000 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

● Logiciel QLEVER de TMI-Orion obligatoire

● 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.