

FICHE TECHNIQUE

TMI-Orion

MiniVACQ



Mesure de température pour tous procédés thermiques de -40°C à $+100^{\circ}\text{C}$

Le MiniVACQ est un enregistreur autonome de température, équipé d'un capteur platine. Etalonnage avec certificat en option.

MÉTROLOGIE

	Plage de fonctionnement	Résolution	Incertitude*
MiniVACQ 1T	De -40°C à $+100^{\circ}\text{C}$	0,02 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ en option)
MiniVACQ 1Tc			

Chaque appareil peut être étalonné et ajusté aux points de température correspondant aux besoins des utilisateurs avec certificat d'étalonnage en option.

(*) Les incertitudes mentionnées correspondent à deux écarts types. Les incertitudes sont calculées en tenant compte des différentes sources significatives d'erreurs, dont les sondes étalon, les équipements, les conditions environnementales, l'influence de l'enregistreur, la répétabilité, etc...

FONCTIONS

- Configuration du démarrage : immédiat ou différé
- Niveau de pile et alerte avec le logiciel Qlever
- Horodatage des données mesurées



MiniVACQ 1T



MiniVACQ 1Tc



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Nombre de voies	Type de sonde	Dimensions des sondes	Extrémité des sondes	Étanchéité
MiniVACQ 1T	1	Interne			●
MiniVACQ 1Tc	1	Rigide (INOX 316L)	D. 3 mm / L. 10, 15, 20 ou 30 mm	Pointue ou arrondie	●

Matériau	INOX 316L
Dimensions du corps de l'enregistreur	D.15 mm, H.39,5 mm
Capacité mémoire	16 000 acquisitions
Cadence d'acquisition	Programmable : minimum 1 seconde, maximum 59 minutes et 59 secondes
Durée du programme	Programmable : jours, heures, minutes
Enregistrement	Début programmable à partir d'une date
Alimentation électrique	Pack pile remplaçable par l'utilisateur
Connectivité	Interface filaire USB avec le PC

AUTONOMIE

Le MiniVACQ est alimenté par un pack pile ; son autonomie dépend de l'environnement et des conditions opérationnelles de l'application (températures extrêmes, cadence d'acquisition des données).

La diversité des environnements et des conditions opérationnelles ne permet pas à TMI-Orion de garantir la durée de vie des packs piles. Les utilisateurs sont invités à déterminer eux-mêmes la durée de vie des packs piles.

LOGICIELS ET PRODUITS ASSOCIÉS

Le MiniVACQ fonctionne avec la plateforme logicielle Qlever.

Plateforme logicielle Qlever : acquisition, gestion et visualisation des données mesurées par les enregistreurs

TMI-Orion. La plateforme Qlever est installée sur un PC et fonctionne sous Windows® Vista/7/8/10. La transmission et la visualisation des données s'effectuent après le procédé industriel.

ARTICLES LIVRABLES

La solution MiniVACQ comprend généralement les éléments suivants :

- L'enregistreur MiniVACQ avec un pack piles
- Le certificat d'étalonnage du MiniVACQ (en option)
- Le fichier de configuration et d'étalonnage MiniVACQ

- La plateforme logicielle Qlever (à commander séparément)
- Une interface filaire USB pour raccordement au PC (à commander séparément)
- Une valise de transport (optionnel – à commander séparément)

SERVICES

Maintenance : TMI-Orion préconise un service annuel, comprenant la maintenance préventive et les opérations métrologiques, l'ajustage et l'étalonnage avec fourniture de nouveaux certificats d'étalonnage.

Un contrat de maintenance annuel, adapté à votre besoin, est disponible en option.

Accessoires : Les packs piles, conçus par TMI-Orion, sont remplaçables par l'utilisateur et sont référencés dans notre catalogue de produits.

TMI-Orion S.A.
Parc Bellegarde - Bâtiment A
1, chemin de Borie
34170 Castelnau-le-Lez - France
T.: +33 (0)4 99 52 67 10 – F.: +33 (0)4 99 52 67 19


www.tmi-orion.com

USA : TMI-USA, Inc.
11491 Sunset Hills Road, Suite 310
Reston, VA 20190 - USA
T : +1 703 668 0114 – F : +1 703 668 0118