

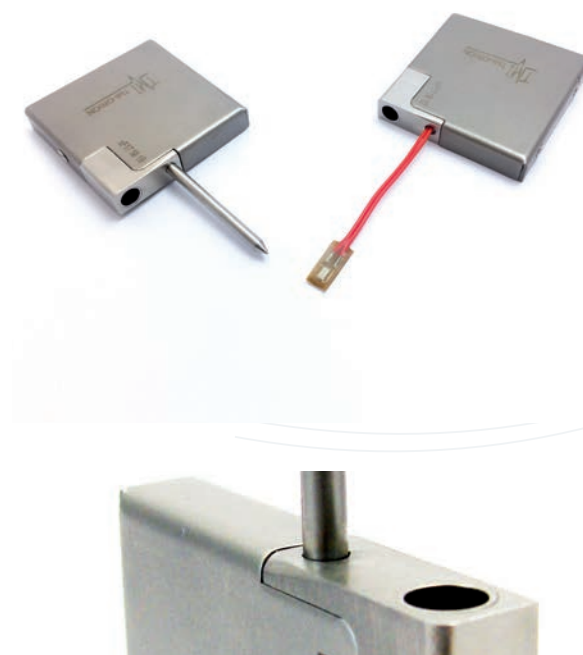
FICHE TECHNIQUE

TMI-Orion

NanoVACQ xFlat Température

Mesurez la température à l'intérieur de matériaux en plaques comme le bois ou le plâtre.

NanoVACQ xFlat est un enregistreur de température équipé un capteur externe à l'extrémité d'une sonde rigide ou flexible.



Grâce à ses dimensions réduites, le NanoVACQ xFlat n'a pas d'impact sur les paramètres physiques de l'environnement. Il se place dans les matériaux en couche minces comme le bois, les plaques de plâtre ou dans tout autre procédé à accès réduit.

MÉTROLOGIE

	Plage de fonctionnement	Resolution	Incertitude*
NanoVACQ xFlat	De -20°C à +140°C	<±0,06 °C	±0,5°C de 0°C à +140°C (± 0,2°C en option)

Chaque enregistreur peut-être étalonné et ajusté aux points de température correspondant aux besoins de l'utilisateur.

(*) 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Nombre de voies externes	Type de sonde externe	Dimensions de la sonde
NanoVACQ xFlat 1 Tc	1	Rigide (INOX 316 L)	D. 3 mm L. 35 mm (autres longueurs possibles)
NanoVACQ xFlat 1Td	1	Sonde plate Pt1000 À l'extrémité d'un déport flexible (PTFE)	5 x 12 x 2 mm Longueur à déterminer

Étanchéité	Non – Ne doit pas être utilisé en autoclave
Matériau	Corps de l'enregistreur : INOX 316L
Dimensions du corps	42 mm x 42 mm x 7,5 mm
Capteur de température	Pt 1000
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, heure, minute
Alimentation électrique	Pack pile remplaçable par l'utilisateur
Connectivité	Interface filaire USB avec le PC



NanoVACQ xFlat 1Tc



NanoVACQ xFlat 1Td



AUTONOMIE

Le NanoVACQ xFlat est alimenté par un pack pile ; son autonomie dépend de l'environnement et des conditions opérationnelles (températures aux extrêmes de la plage de fonctionnement indiquée, cadence d'acquisition).

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 ASSOCIÉS

NanoVACQ xFlat 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 NanoVACQ xFlat comprend généralement les éléments suivants :

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

- La plateforme logicielle Qlever (à commander séparément)
- Une interface filaire USB pour raccordement au PC (à commander séparément)
- Une valise de transport - (en option - 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 la documentation disponible sur notre site internet.

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

TMI TMI-ORION
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