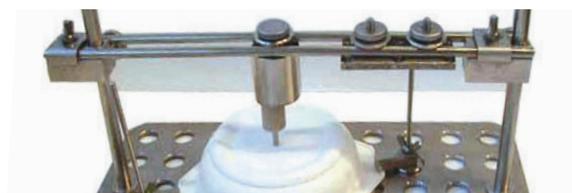


NanoVACQ Déformation



Mesure de la déformation et des variations dimensionnelles des contenants lors de procédés thermiques.

Le NanoVACQ Déformation est un enregistreur équipé d'un capteur de déplacement.

Le NanoVACQ Déformation s'utilise avec un kit de positionnement pour autoclaves rotatifs ou statiques.

MÉTROLOGIE

	Plage de fonctionnement	Plage de mesure	Résolution	Incertitude
Déplacement	De -15 à +13 mm	-10 mm à +10 mm de 0°C à 140°C	0,01 mm	± 0,28 mm
Température	De -30°C à 140°C			

FONCTIONS

- Configuration du démarrage : immédiat ou différé
- Configuration de la mémoire : stop à capacité maximum ou écriture en boucle
- Horodatage des données mesurées
- Niveau de pile et alerte avec le logiciel Qlever



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	INOX 316L, PEEK et APX
Dimensions	Corps de l'enregistreur : diamètre 31 mm, hauteur 39 mm Capteur de déplacement : - noyau : diamètre 4 mm, hauteur 35 mm - protection du noyau : hauteur 23 mm
Capteur de déplacement	Inductif
Capacité mémoire	24 000 acquisitions
Cadence d'acquisition	Programmable : minimum 1 seconde, maximum 59 minutes et 59 secondes
Durée du programme	Programmable : jour, heure, minute
Enregistrement	Début programmable : par date, heure, minute
Alimentation électrique	Pack pile remplaçable par l'utilisateur
Connectivité	Interface filaire USB avec le PC
Étanchéité	Étanche jusqu'à 10 bar absolu (non immergé)



**NanoVACQ Déformation
avec kit de positionnement
pour autoclave statique**



**NanoVACQ Déformation
avec kit de positionnement
pour autoclave rotatif**



NanoVACQ Déformation



AUTONOMIE

Le NanoVACQ Déformation est alimenté par un pack piles ; son autonomie dépend de l'environnement et des conditions opérationnelles de l'application (températures extrêmes, 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 ET PRODUITS ASSOCIÉS

Le NanoVACQ Déformation fonctionne avec le logiciel Qlever.

Logiciel Qlever : Configuration des enregistreurs/transmetteurs TMI-Orion et acquisition, visualisation et traitement des données mesurées.

Le logiciel Qlever est installé sur un PC et fonctionne sous Windows® 7/8/10/11. La transmission et la visualisation des données s'effectuent après le procédé industriel.

Kits de positionnement pour NanoVACQ Déformation : des kits de positionnement pour autoclaves statiques ou rotatifs sont disponibles pour maintenir le NanoVACQ Déformation dans le procédé.

ARTICLES LIVRABLES

La solution NanoVACQ Déformation comprend généralement les éléments suivants :

- L'enregistreur NanoVACQ Déformation avec un pack piles
- Le fichier de configuration du NanoVACQ Déformation
- Le logiciel Qlever (à commander séparément)
- Un kit de positionnement (optionnel - à commander séparément)
- Une interface filaire USB pour raccordement au PC (à commander séparément)
- Une valise de transport (optionnel – à commander séparément)
- Une clé d'ouverture de l'enregistreur (optionnel - à commander séparément)

SERVICES

Maintenance : TMI-Orion préconise un service annuel, comprenant la maintenance préventive et les opérations métrologiques. 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.

Headquarters: 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 11



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