

Enregistreur de déformation des emballages

NanoVACQ Déformation

Mesure les variations de dimensions des emballages lors des procédés thermiques.

Le **NanoVACQ Déformation et température** permet de contrôler la déformation des boîtes, barquettes, sachets, opercules et autres types d'emballages, lors des procédés thermiques, de cuisson ou de stérilisation par exemple.



Il est accompagné de son kit de positionnement, qui peut être spécifique pour autoclave statique ou rotatif.

Métrologie

- Plage de fonctionnement : de 0 à 20 mm et de -30°C à 150°C.
- Incertitude globale d'étalonnage :
 - En température : +/- 0,1°C de 0°C à 140°C
 - En déplacement : +/- 0,1 mm de 0 à 20 mmL'incertitude mentionnée correspond à deux écarts types.
- Chaque appareil peut être étalonné et vérifié aux points de température correspondant aux besoins des utilisateurs.
- Réétalonnage et vérification annuels conseillés

Caractéristiques techniques

- Matériaux extérieurs biocompatibles et stérilisables : INOX 316 L et PEEK
- Dimensions : hauteur 39mm, diamètre 31 mm + 23 mm de capteur de déplacement
- Étanche jusqu'à 10 bar
- Capteur de déplacement inductif
- Capacité mémoire : 24 000 acquisitions par voie de mesure
- Période d'acquisition : minimum 1 seconde, maximum 59 minutes et 59 secondes
- Durée d'acquisition programmable
- Pile haute autonomie
- Bloc d'alimentation haute température remplaçable par l'utilisateur
- Horloge interne à quartz
- Mémoire non volatile (EEPROM)

Environnement logiciel

- Transfert des données par l'intermédiaire d'une interface de communication connectée au port série ou USB.
- Fonctionne sous un environnement Windows® 98/Me/NT/2000/XP

