

## NanoVACQ Poids

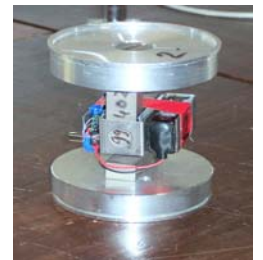
Mesurez les contraintes de poids sur les boîtes de conserve lors du transport ou du stockage.

L'appareil enregistre les variations de poids et de température.  
L'ensemble capteur/électronique/pile peut être packagé suivant les besoins du client.



### Métrologie

- Plage de fonctionnement :
  - En température de  $-15^{\circ}\text{C}$  à  $+65^{\circ}\text{C}$
  - En poids 5 kN (autres mesures possibles sur cahier des charges)
- Incertitude globale d'étalonnage :
  - En température  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  ( $0,9^{\circ}\text{F}$ )
  - En poids  $\pm 0,1\%$  pleine échelle
- Résolution et bruit de la mesure :
  - En température  $0,05^{\circ}\text{C}$
  - En poids 0,5 N
- Chaque appareil peut être étalonné et vérifié aux points de température et de poids correspondant aux besoins des utilisateurs.
- Étalonnage et vérification annuels recommandés.



### Caractéristiques techniques

- Matériaux : Aluminium et INOX
- Capteurs de température : Pt1000
- Capteur de poids : Capteur à jauges de contrainte
- Capacité mémoire : 48 000 acquisitions, divisées par le nombre de voies
- Une ou deux Pt1000 peuvent être montées en plus de la mesure de poids
- Période d'acquisition programmable :
  - minimum 1 acquisition par seconde, maximum toutes les 59 minutes et 59 secondes
- Durée d'acquisition programmable
- Début d'enregistrement par date ou par seuil de température
- Pile 9 V 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