

Enregistreur de température et vitesse de l'air

NanoVACQ Ad

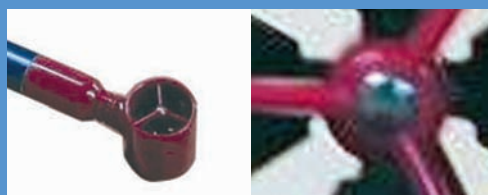


Mesure de température et anémométrie pour les applications de séchage.

NanoVACQ Ad

NanoVACQ Ad-Tc

NanoVACQ Ad-Td



Métrologie



Caractéristiques techniques

Environnement logiciel

Pour un réglage rapide et précis du procédé de séchage.

Le NanoVACQ Ad (anémomètre) est conçu spécialement pour les besoins de la briqueterie et de la tuilerie. Il permet de mesurer simultanément la température et la vitesse de l'air dans les séchoirs, ou encore la température dans le produit et le flux d'air environnant.

- 1 capteur anémométrique à moulinet déconnectable
- 1 capteur anémométrique à moulinet déconnectable + 1 sonde Pt1000 au bout d'un doigt de gant de diamètre 3mm > 1,9 mm (hybride) ou 3 mm et de longueur à définir entre 10 et 120 mm.
- 1 capteur anémométrique à moulinet déconnectable + 1 sonde Pt1000 au bout d'un doigt de gant de diamètre 3 mm et de longueur à définir entre 20 et 100 mm déportée au bout d'un câble flexible de diamètre max 5 mm et longueur à définir entre 100 et 1000 mm.



● Plage de fonctionnement :

Température..... de -30°C à 140°C (exposition ponctuelle de -70°C à 150°C)
Anémométrie..... de 0 m/s à 20 m/s

● Plage de mesure :

Température..... de 0°C à 140°C
Anémométrie..... de 0,5 à 20 m/s (20 m/s FS)
Version 40 m/s FS possible sur demande

● Incertitude :

Température..... +/- 0,1°C from 0°C to 140°C
Anémométrie..... 5% FS (+/- 1 m/s de 0 à 20 m/s)
Les incertitudes mentionnées correspondent à deux écarts types.

● Résolution et bruit :

Température..... 0,04°C
Anémométrie 0,01 m/s

- Chaque appareil peut être étalonné et vérifié aux points de température correspondant aux besoins des utilisateurs.

- Matériau du corps de l'enregistreur : INOX 316 L
- Dimensions de l'embase : hauteur 39 mm, diamètre 31 mm
- Dimensions du capteur anémométrique : L 175 mm avec une tête D22mmx28mm
- Capteur de température : Pt1000
- Capteur d'anémométrie : anémomètre à moulinet
- Capacité mémoire : 48 000 acquisitions divisées par le nombre de voie de mesure
- Période d'acquisition : minimum 1 seconde, maximum 59 minutes et 59 secondes
- Durée d'acquisition programmable
- Pile haute température remplaçable par l'utilisateur
- Mémoire non volatile (EEPROM)

- Transfert des données par l'intermédiaire d'une interface de communication connectée au port USB.
- Fonctionne sous un environnement Windows® XP(SP3)/VISTA/7

NOTA :

une maintenance annuelle est recommandée pour le remplacement des joints toriques, l'étalonnage et l'ajustage.