

Enregistreur de température et humidité

PicoVACQ Humidité



Mesurez la température et l'humidité lors de vos procédés, même dans les emballages les plus petits.

PicoVACQ HT
Option Ex

Le **PicoVACQ** est la gamme de produits la plus miniaturisée de TMI-Orion. Spécialement conçus pour les industries propres, tous les modèles de la gamme permettent le **contrôle de qualité et la validation de procédés**.

Le **PicoVACQ HT** permet de mesurer l'humidité et la température. Il est également disponible en version Ex pour les applications en milieu explosif. Par exemple, la validation de la stérilisation à oxyde d'éthylène.

- 1 capteur de température interne de type Pt1000
- 1 capteur d'humidité capacitif
- Le PicoVACQ HT existe en version Ex pour les procédés en environnement explosif.



Métrologie

● Plage de fonctionnement et longueur des enregistreurs en fonction de la pile utilisée :

Diam. 15 mm	Pile	Plage de fonctionnement	L. mm
PVQ HT et PVQ HT Ex (250 heures pour une cadence de 5 secondes)	015M	De -40°C à +85°C	59 mm
PVQ HT (600 heures pour une cadence de 5 secondes)	015PW	De -40°C à +85°C	67 mm

● Incertitudes d'étalonnage :

- En température..... +/- 0,1°C de 0°C à 80°C (+/- 0,05°C sur demande)
..... +/- 0,2°C de -30°C à 0°C
- En humidité..... +/- 3 %HR (1% possible si étalonnage Cofrac)
L'incertitude mentionnée correspond à deux écarts types.

● Résolution et bruit :

- En température..... 0,02°C
- En humidité0,01 %HR

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

● Le PicoVACQ HT ne doit pas être utilisé en autoclave à vapeur. Il n'est étanche ni aux liquides ni à la vapeur.

- Matériaux extérieurs biocompatibles : INOX 316 L
- Capteur de température : Pt1000 - Capteurs d'humidité capacitif
- Capacité mémoire : 8 000 acquisitions par voie de mesure
- Période d'acquisition programmable : 1 seconde à 59 minutes et 59 secondes
- Durée d'acquisition programmable
- Début d'enregistrement programmable à partir d'une date, heure, minute ou sur seuil de température.
- Pile haute température remplaçable par l'utilisateur
- Mémoire non volatile (EEPROM).

- Transfert de données par l'intermédiaire d'une interface 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'ajustement.

Caractéristiques techniques

Configuration logicielle



TMI-ORION - Parc de Bellegarde - Bât. C - 1, chemin de Borie - 34170 Castelnaud-le-Lez - FRANCE
Tel +33 (0)4 99 52 67 10 - Fax +33 (0)4 99 52 67 19 - www.tmi-orion.com

TMI-USA - 11491 Sunset Hills Rd., Suite 310 - Reston, VA 20190 - USA
Tel +1 703 668 0114 - Fax +1 703 668 0118 - www.tmi-orion.com