



Thermohygromètre PCE-313A



Enregistrement de la température et humidité en format xls (Excel)

Ce thermohygromètre a été conçu pour un usage professionnel dans le secteur de la climatisation. Le thermohygromètre détermine l'humidité relative et la température ambiante. A travers la connexion pour les thermo-éléments type K vous pourrez détecter par exemple la température d'un mur avec une sonde superficielle. La mémoire interne à travers de la carte SD (1 à 16 GB) vous permet d'enregistrer les valeurs de l'humidité et de la température avec un réglage libre de la part de mesure, soit pour des mesures en temps réel ou pour un stockage de données. Pour cela il vous faudra programmer préalablement le thermohygromètre avec le clavier, et ensuite laisser l'appareil enregistrer les valeurs (sans avoir besoin d'être présent durant ce temps-là). Pour des registres prolongés nous conseillons d'alimenter le thermohygromètre avec un adaptateur secteur (optionnel). Les valeurs enregistrées peuvent se transférer au PC pour son analyse postérieure (fichier xls sur la carte SD).

- ▶ Mesure de la température et humidité de l'aire
- ▶ Calcule du point de rosée et la température de bulbe humide
- ▶ Connexion pour thermoélément type K
- ▶ Carte de mémoire SD (1 ... 16 GB)
- ▶ Fréquence d'enregistrement : 1 ... 3600 secondes
- ▶ Fonction HOLD
- ▶ Alimentation par piles ou adaptateur secteur (optionnel)
- ▶ Optionnel : Logiciel pour lire les valeurs en temps réel sur en PC
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Caractéristiques techniques

Plage de mesure

Température ambiante	0 ... +50 °C
Humidité relative	5 ... 95 % H.r.
Point de rosée	-25,3 ... +48,9 °C
Bulbe humide	-21 ... +50 °C
Température type K	-50 ... 1300 °C

Résolution

Température ambiante	0,1 °C
Humidité relative	0,1 % H.r.
Point de rosée	0,1 °C
Bulbe humide	0,1 °C
Température type K	0,1 °C

Précision

Température ambiante	±0,8 °C
Humidité relative	<70 % H.r. ±3 % H.r. ≥70 % H.r. ±3 % H.r. de la valeur + 1 %
Température type K	±(0,4 % + 0,5 °C)

Autres spécifications

Mémoire	Carte SD (1 ... 16 GB)
Fréquence d'enregistrement	1 ... 3600 secondes (réglable)
Écran	LCD rétroéclairé, 58 x 38 mm
Interface	RS-232
Conditions ambiantes	0 ... +50 °C / <85 % H.r.
Alimentation	6 x piles de 1,5 V, type AA Optionnel : Adaptateur secteur 9 V
Dimensions	177 x 68 x 45 mm
Poids	490 g

Contenu de livraison

1 x Thermohygromètre PCE-313A
1 x Capteur de température et humidité
1 x Carte de mémoire SD
1 x Étui
6 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Notice d'emploi

Accessoires

CAL-PCE-HT	Certificat d'étalonnage ISO
NET-LUT	Adaptateur secteur
SOFT-LUT-USB	Logiciel (pour lecture en temps réel)
STAT	Trépied

Sous réserve de modifications