



## Thermohygromètre PCE-313A

### Enregistrement de la température et humidité sur carte SD

Ce thermohygromètre a été conçu pour un usage professionnel dans le secteur de la climatisation. Il mesure l'humidité relative et la température ambiante et calcule la température du point de rosée et la température de bulbe humide. A travers la connexion pour les thermocouples de type K et J vous pourrez détecter, par exemple, la température d'un mur avec un capteur superficiel.

La mémoire interne à travers de la carte SD (max. 16 GB) vous permet d'enregistrer les valeurs de l'humidité et de la température avec un réglage libre de la fréquence d'enregistrement, 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).

Le thermohygromètre dispose en plus d'une interface RS-232 pour transmettre les valeurs directement au PC en temps réel. Pour cela nous vous proposons le logiciel et le câble de données en option. En outre, vous pouvez commander en option un certificat d'étalonnage ISO à notre laboratoire.

- ✓ Mesure de la température et humidité de l'aire
- ✓ Calcule du point de rosée et la température de bulbe humide
- ✓ Connexion pour thermocouple type K et J
- ✓ Carte SD incluse pour enregistrement (format xls)
- ✓ Fréquence d'enregistrement réglable
- ✓ Possibilité de transfert en temps réel avec logiciel en option
- ✓ Fonctions MAX / MIN / HOLD
- ✓ Alimentation par piles ou adaptateur secteur (optionnel)
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

## Spécifications techniques

### Température

Plage	0 ... +50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,8 °C

### Humidité relative

Plage de mesure	5 ... 95 % H.r.
Résolution	0,1 % H.r.
Précision	±3 % H.r. <70 % H.r. ±3 % H.r. + 1 % ≥70 % H.r.

### Température du point de rosée

Plage	-25,3 ... +48,9 °C
Résolution	0,1 °C

### Température de bulbe humide

Plage	-21,6 ... +50 °C
Résolution	0,1 °C

### Thermocouple type K et J

Plage	-50 ... 1300 °C	Type K
	-50 ... 1200 °C	Type J
Résolution	0,1 °C	
Précision	±(0,4 % + 0,5 °C)	

### Autres spécifications

Unités	°C / °F
Mémoire	Carte SD (max. 16 GB)
Fréquence d'enregistrement	1 ... 3600 secondes (réglable)
Écran	LCD rétroéclairé, 58 x 38 mm
Interface	RS-232 (sortie Jack)
Arrêt automatique	Oui (désactivable)
Alimentation	6 x piles de 1,5 V, type AA
Adaptateur secteur	9 V (optionnel)
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / <85 % H.r.
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 Sacoche
6 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Manuel d'utilisation

## Accessoires

CAL-PCE-HT	Certificat d'étalonnage ISO
SOFT-LUT-USB	Logiciel (transfert en temps réel)
NET-LUT	Adaptateur secteur
STAT	Trépied
MINI-STAT	Trépied mini
Thermocouples type K	Veuillez nous contacter



Sous réserve de modifications