



Thermohygromètre PCE-320



Mesure du point de rosée et température de bulbe humide / Capteur infrarouge

Le thermohygromètre est un mesureur multifonctionnel. Avec ce thermohygromètre vous pourrez détecter les conditions environnementales (température et humidité relative) et simultanément la température superficielle des parois ou autres matériaux à travers le capteur de température externe (inclus dans la livraison) ou le capteur de température infrarouge. Le thermohygromètre vous indique aussi des autres paramètres, telle que la température du point de rosée ainsi que la température du bulbe humide. Les valeurs de mesure peuvent être lues directement sur l'écran. Il enregistre la valeur maximale et minimale. En plus, il dispose d'un logiciel pour transférer les données en temps réel au PC ou portable pour une évaluation postérieure.

Le thermohygromètre vous permet de prévenir, par exemple, la formation de moisissures des aliments dans les entrepôts. Ce mesureur est aussi utile pour le secteur de la construction, car il permet de mesurer les conditions environnementales et simultanément la température d'un mur (intérieur et extérieur). L'usage du thermohygromètre est aussi important pour l'élaboration de produits dans le secteur industriel. Optionnellement vous pouvez commander un certificat d'étalonnage ISO.

- ▶ Mesure de la température et l'humidité ambiante avec capteur interne
- ▶ Mesure de la température d'un matériau avec capteur externe ou capteur infrarouge
- ▶ Détermine la température du point de rosée et la température du bulbe humide
- ▶ Écran LCD avec rétroéclairage
- ▶ Écran dual (indique les valeurs de température et d'humidité simultanément)
- ▶ Fonction HOLD
- ▶ Indication des valeurs MAX et MIN
- ▶ Arrêt automatique après 15 minutes d'inactivité
- ▶ Logiciel pour le transfert de données inclus
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Caractéristiques techniques

Température ambiante

Plage -20 ... +60 °C

Résolution 0,1 °C

Précision $\pm 1,0$ °C

Humidité relative

Plage 10 ... 90 % H.r.

Résolution 0,1 %

Précision ± 3 %

Capteur Résistance

Température du bulbe humide

Plage -21,6 ... +60 °C

Précision $\pm 1,0$ °C

Température du point de rosée

Plage -68 ... +60 °C

Précision $\pm 1,0$ °C

Thermocouple type K

Plage -100 ... +1372 °C

Résolution 0,1 °C

Précision $\pm 5,0$ °C

Capteur Capteur à fil chaud de 1 m inclus
Optionnellement il est possible d'acquérir de nombreux autres capteurs de type K

Température par capteur infrarouge

Plage -20 ... +500 °C

Résolution 0,1 °C

Précision ± 2 °C ou ± 2 % (valable valeur supérieur)

Autres spécifications

Temps de réponse Environ 60 secondes

Logiciel À partir de Windows 98

Mémoire Valeurs MAX et MIN

Écran LCD, indication simultanée de plusieurs grandeurs

Arrêt automatique Après 15 minutes d'inactivité

Alimentation 1 x pile de 9 V

Conditions ambiantes -20 ... +60 °C / 0 ... 90 % H.r.

Dimensions 255 x 95 x 45 mm

Poids 336 g

Contenu de livraison

1 x Thermohygromètre PCE-320

1 x Thermocouple à fil chaud TF-500

1 x Logiciel et câble de données

1 x Pile de 9 V

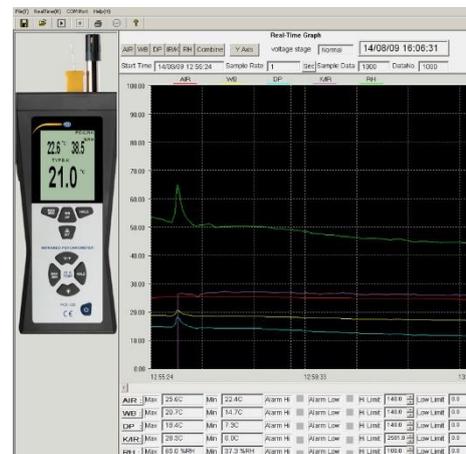
1 x Notice d'emploi



Accessoires

CAL-PCE-320

Certificat d'étalonnage ISO



Sous réserve de modifications