

Thermomètre infrarouge PCE-675



Description

Avec pointeur laser et entrée pour thermocouple type K

Le thermomètre infrarouge possède une résolution optique de 13 : 1 lui permettant de mesurer la température superficielle à distance, ainsi que la température et l'humidité ambiante. Son utilisation simple et son pointeur laser rouge le rendent très avantageux. Ces caractéristiques aident à orienter le thermomètre infrarouge pour obtenir des mesures précises.

Le thermomètre infrarouge est multifonction. La lampe intégrée permet d'éclairer le point que vous souhaitez mesurer lorsqu'il se trouve dans un endroit sombre. Grâce aux réglages individuels du thermomètre infrarouge, vous pouvez mesurer différents types de températures ainsi que l'humidité. Vous pouvez régler la valeur d'émissivité du thermomètre infrarouge entre 0,1 et 1,0, ce qui couvre plus de 90 % des applications de mesure de température.

Caractéristiques

- Séquence de mesure rapide
- Inclus thermocouple type K
- Unité sélectionnable entre °C et °F
- Degrés d'émissivité réglables
- Pointeur laser
- Arrêt automatique
- Différents types de réglage
- Design résistant et compact
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Infrarouge		
Plage de mesure	-50 ... +550 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	-50 ... 0 °C : ±3 °C / > 0 °C : ±1,5 % ou ± 2,0 °C Valeur supérieur applicable	
Température de l'air		
Plage de mesure	-20 ... +60 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	±1,0 °C 0 ... 40 °C ±2,0 °C Autres plages	
Humidité relative		
Plage de mesure	0 ... 100 % H.r.	
Résolution	1 % H.r.	
Précision	±3,0 % H.r. 35 ... 75 % H.r. ±5,0 % H.r. Autres plages	
Température du point de rosée		
Plage de mesure	-20 ... +60 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	±1,5 °C 25 °C et 40 ... 80 % H.r.	

Température de bulbe humide	
Plage de mesure	-20 ... +60 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±5,0 °C à 25 °C
Thermocouple type K	
Plage de mesure	-50 ... +850 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1,5 % ou 1,5 °C, valeur supérieur applicable
Autres spécifications	
Emissivité	0,1 ... 1 (réglable)
Sensibilité spectrale	8 ... 14 µm
Temps de réponse	≤ 500 ms
Résolution optique	13 : 1
Laser	≤ 1 mW, 630 ... 670 nm, laser classe 2
Arrêt automatique	Après 1 minute d'inactivité
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / ≤ 95 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... +70 °C / ≤ 80 % H.r.
Alimentation	1 x pile de 9 V
Poids	130 g

Contenu de livraison

1 x Thermomètre infrarouge PCE-675
1 x Thermocouple type K
1 x Pile de 9 V
1 x Étui
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-IR	Certificat d'étalonnage ISO (infrarouge)
PCE-MS 25	Point de mesure infrarouge (25 pcs)

Sous réserve de modifications