



Thermomètre infrarouge PCE-675

PCE-675

Le thermomètre infrarouge possède une optique 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.

- ▶ Séquence de mesure rapide
- ▶ Degrés d'émissivité réglables
- ▶ Arrêt automatique
- ▶ Pointeur laser
- ▶ Unité sélectionnable entre °C et °F
- ▶ Différents types de réglage
- ▶ Fonctionne sur pile
- ▶ Design résistant et compact

Caractéristiques techniques

Plage de mesure

Infrarouge	-50 ... +550 °C
Sonde type K	-50 ... +850 °C
Température de l'air	-20 ... +60 °C
Humidité de l'air	0 ... 100 % H.r.
Point de rosée	-20 ... +60 °C
Bulbe humide	-20 ... +60 °C

Résolution

Infrarouge	0,1 °C
Sonde type K	0,1 °C
Température de l'air	0,1 °C
Humidité de l'air	1 %
Point de rosée	0,1 °C
Bulbe humide	0,1 °C

Précision

Infrarouge	-50 ... 0 °C : ± 3 °C / > 0 °C : $\pm 1,5$ % ou $\pm 2,0$ Valeur supérieur applicable
Sonde type K	$\pm 1,5$ % ou 1,5 °C, valeur supérieur applicable
Température de l'air	0 ... 40 °C $\pm 1,0$ °C Autres plages $\pm 2,0$ °C
Humidité de l'air	35 ... 75 % H.r. $\pm 3,0$ % H.r. Autres plages $\pm 5,0$ % H.r.
Point de rosée	25 °C et 40 ... 80 % H.r. $\pm 1,5$ °C
Bulbe humide	25 °C $\pm 5,0$ °C
Emissivité	0,1 ... 1 (réglable)
Sensibilité spectrale	8 ... 14 μ m
Temps de réponse	≤ 500 ms
Optique	13 : 1
Laser	≤ 1 mW, 630 ... 670 nm, laser classe 2
Déconnexion 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 Thermo élément type K
1 x Pile de 9 V
1 x Étui
1 x Notice d'emploi

Accessoires

PCE-MS 25	Etiquette de mesure infrarouge (25 pcs)
CAL-IR	Certificat d'étalonnage : température IR
CAL-RF	Certificat d'étalonnage : humidité de l'air

Sous réserve de modifications