



## Thermomètre infrarouge PCE-675



### Avec pointeur laser et entrée pour thermocouple de 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.

- ✓ 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
- ✓ 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 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

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

