



## Thermomètre infrarouge PCE-780

### Avec mesure de la température et l'humidité de l'air

Ce thermomètre infrarouge intègre des capteurs pour la mesure de la température et l'humidité de l'air. Grâce à cela, le thermomètre infrarouge définit la température du point de rosée et la température de bulbe humide. Si le point de rosée est atteint ou dépassé, de l'humidité risque de se produire et comme conséquence, de la moisissure peut apparaître. Une autre particularité est la possibilité de mesurer la température avec un thermocouple de type K. Toutes les valeurs de mesure de n'importe quelle grandeur s'affichent sur l'écran LCD à couleur avec rétroéclairage.

Vous pouvez définir les valeurs limites en utilisant les touches de commande. Dans le cas où les valeurs de température superficielle définies seraient dépassées, le thermomètre infrarouge émettra un signal sonore et le symbole d'alarme « High » (haut) ou « Low » (bas) s'affichera. Le thermomètre infrarouge vous permet aussi de connaître les valeurs maximum, minimum, moyenne et l'écart de la température. Vous pourrez identifier avec ce thermomètre infrarouge les zones sujettes aux moisissures de vos chambres, salons, etc. avant que la moisissure ne soit visible.

- ✓ Mesure de la température infrarouge
- ✓ Mesure de la température et de l'humidité de l'air
- ✓ Définition du point de rosée et bulbe humide
- ✓ Connexion pour thermocouples type K
- ✓ Écran LCD à couleur avec rétroéclairage
- ✓ Réglage des valeurs limites supérieures et inférieures
- ✓ Valeurs minimum, maximum, différence et moyenne
- ✓ Réglage des degrés d'émissivité
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

## Spécifications techniques

### Infrarouge

Plage de mesure	-60 ... +500 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision *	±1,0 °C	+15 ... +35 °C
	±2 % ou ±2 °C	-33 ... +500 °C

### Thermocouple type K

Plage de mesure	-64 ... +1400 °C	
Résolution	0,1 °C	jusqu'à 999,9 °C
	1 °C	à partir de 1000 °C
Précision *	±1 % ou ±1 °C	

### Température de l'air

Plage de mesure	-20 ... +65 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision *	±2,5 °C	

### Température de bulbe humide

Plage de mesure	-20 ... +65 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision *	±2,5 °C	

### Température du point de rosée

Plage de mesure	-50 ... +50 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision *	±2,5 °C	20 ... 30 % H.r.
	±2,0 °C	31 ... 40 % H.r.
	±1,5 °C	41 ... 95 % H.r.

### Humidité

Plage de mesure	1 ... 99 % H.r.	
Résolution	0,1 % H.r.	
Précision	±3 %	20 ... 80 % H.r.
	±5 %	En dehors de cette plage

\* à une température ambiante entre 20 et 26 °C

## Contenu de livraison

1 x Thermomètre infrarouge PCE-780
1 x Thermocouple type K
2 x Piles de 1,5 V, AAA
1 x Manuel d'utilisation

## Autres spécifications

Unités de température	°C / °F	
Fonctions	MIN / MAX / Différence / Moyenne	
Alarme	Limite inférieur et limite supérieur	
Émissivité	0,1 ... 1	
Temps de réponse	1 seconde	
Laser	Classe 2	
Écran	LCD à couleur avec rétroéclairage	
Optique	12 : 1	
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AAA	
Autonomie	Sans laser	180 min
	Mesure en continue	140 min
Dimensions	46 x 143 x 184,8 mm	
Poids	230 g (sans piles)	

## Accessoires

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



Sous réserve de modifications