



Thermomètre infrarouge PCE-780

PCE-780

Ce thermomètre infrarouge possède un thermomètre et un hygromètre intégrés. Grâce à ces deux capteurs, le thermomètre infrarouge indique le point de rosée. Si le point de rosée est atteint ou dépassé, de l'humidité risque de se produire et comme conséquence, de la moisissure peut apparaître. Le point de rosée s'affiche sur l'écran à fort contraste du PCE-780. Vous pouvez définir les valeurs limites en utilisant les boutons 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 PCE-780 possède aussi une fonction de mesure relative. Par exemple, pour l'analyse d'une construction, il peut mémoriser, comme référence, la température d'un point défini. Puis, pendant qu'il effectue plusieurs mesures, un graphique à barres de couleur fera une évaluation de « bien » ou « mal ». Grâce à cette fonction, vous pouvez détecter d'une façon rapide et simple les ponts thermiques. Le thermomètre infrarouge vous permet aussi de connaître les valeurs maximum, minimum et moyenne de la température infrarouge. 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
- ▶ Calcul du point de rosée
- ▶ Écran LCD à fort contraste
- ▶ Réglage des valeurs limites supérieures et inférieures
- ▶ Valeurs minimum, maximum, différence et moyenne
- ▶ Connecteur pour capteur externe de température
- ▶ Réglage des degrés d'émissivité

Caractéristiques techniques

Plage de mesure

Infrarouge	-60 ... +500 °C
Thermoélément type K	-64 ... +1400 °C
Température de l'air	-20 ... +65 °C
Température bulbe humide	-20 ... +65 °C
Point de rosée	-50 ... +50 °C
Humidité de l'air	1 ... 99 % H.r.
Optique	30 : 1

Précision (à une température ambiante entre 20 et 26 °C)

Infrarouge	±1,0 °C	+15 ... +35 °C
	±2 % ou ±2 °C	-33 ... +500 °C
Thermo élément type K	±1 % ou ±1 °C	
Température de l'air	±2,5 °C	
Température bulbe humide	±2,5 °C	
Point de rosée	±2,5 °C	20 ... 30 % H.r.
	±2,0 °C	31 ... 40 % H.r.
	±1,5 °C	41 ... 95 % H.r.
Humidité de l'air	±3 %	20 ... 80 % H.r.
	±5 %	En dehors de cette plage

Résolution

Température	0,1 °C / 1 °C
Humidité	0,1 % H.r.

Spécifications générales

Fonctions	Max / Min / Différence / Moyenne	
Alarme	Limite inférieur et limite supérieur	
Degrés d'émissivité	0,1 ... 1	
Temps de réponse	1 seconde	
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	240 g	

Contenu de livraison

1 x Thermomètre infrarouge PCE-780
1 x Thermoélément
2 x Piles de 1,5 V, AAA
1 x Notice d'emploi

Accessoires

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

Sous réserve de modifications