

Humidimètre PCE-ITF 5



**Humidimètre pour mesurer la température superficielle et la température et l'humidité de l'air / Réglage des degrés d'émissivité /
Optique 12:1 / Laser circulaire / Écran couleur**

L'humidimètre permet de mesurer simultanément la température et l'humidité ambiante et la température superficielle. Cet humidimètre est idéal pour détecter les ponts thermiques et une ventilation inadéquate dans les appartements, les maisons et les bâtiments. L'humidimètre dispose de deux capteurs. Le capteur de température infrarouge mesure la température superficielle sur une plage de -50 à +550 °C. Le capteur interne mesure la température de l'air entre -45 et +60 °C, et l'humidité sur une plage comprise entre 0 et 100 %.

Les valeurs sont affichées sur l'écran LCD en couleur. En plus de visualiser les valeurs de mesure, il est possible d'alerter l'utilisateur de manière optique lorsque la limite d'alarme inférieure et supérieure est dépassée. L'humidimètre dispose d'un laser circulaire qui permet de viser avec précision le point de mesure. L'optique qu'il intègre est de 12:1.

- ▶ Mesure de la température infrarouge jusqu'à 550 °C
- ▶ Fonction alarme
- ▶ Réglage du degré d'émissivité
- ▶ Optique 12:1
- ▶ Mesure de la température et de l'humidité ambiante
- ▶ Laser circulaire

Fiche technique

Température infrarouge

Plage de mesure	-50 ... 550 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	0 ... 550 °C: $\pm (1,5 \% \text{ valeur} + 2 \text{ °C})$ Plage restante : $\pm 3 \text{ °C}$

Température de l'air

Plage de mesure	-45 ... 60 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	0 ... 45 °C : $\pm 1 \text{ °C}$ Plage restante : $\pm 1,5 \text{ °C}$

Humidité de l'air

Plage de mesure	0 ... 100 %
Résolution	1 %
Précision	20 ... 80 % Hr. : $\pm 4\% \text{ Hr}$ Plage restante : $\pm 5\% \text{ Hr}$

Degrés d'émissivité	0,1 ... 1
Optique	12 : 1
Plage spectrale	8 ... 17 μm
Laser	Classe 2, <1 mW, 620 ... 690 nm
Temps de réponse	Environ 0,5 secondes
Arrêt automatique	Après 30 secondes d'inactivité
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AAA
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C
Conditions de conservation	-10 ... 60 °C
Poids	Environ 108 g
Dimensions	150 x 94 x 40 mm

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change