



## Thermomètre infrarouge PCE-895

### Description

#### Thermomètre infrarouge avec mémoire, logiciel et thermocouple type K

Ce thermomètre infrarouge à mémoire mesure de manière immédiate la température superficielle. Il intègre deux pointeurs laser ce qui permet de délimiter avec plus de précision la zone mesurée. La relation entre la distance et le point de mesure (optique) est de 60 : 1. Vous pouvez régler le degré d'émissivité sur un intervalle compris entre 0,10 et 1,0. Cela permet de configurer le thermomètre infrarouge pour mesurer la température sur presque tout type de surfaces.

La plage de mesure du capteur infrarouge s'étend de -35 à 1600 °C. En plus, le thermomètre infrarouge permet de connecter un thermocouple de type K. Cet appareil comprend aussi une interface USB et une fente pour insérer une carte mémoire micro SD. La carte mémoire permet d'enregistrer pendant plusieurs heures la température mesurée. Ensuite, vous pourrez télécharger ces valeurs au moyen du logiciel et exporter ces données.

Ce thermomètre infrarouge est utilisé principalement dans le secteur industriel. Optionnellement vous pouvez obtenir différents accessoires, comme un certificat d'étalonnage ISO, un trépied ou différents thermocouples.

### Caractéristiques

- Mesure de la température infrarouge jusqu'à 1600 °C
- Mesure de la température par thermocouple type K
- Optique 60 : 1
- Pointeur laser dual indiquant la zone de mesure
- Réglage du degré d'émissivité
- Écran LCD rétroéclairé
- Fonction d'alarme
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

# Spécifications techniques

Infrarouge		
Plage de mesure	-35 ... +1600 °C	
Résolution	0,1 °C	-64 ... 999,9 °C
	1 °C	1000 ... 1600 °C
Précision	-35 ... 0 °C	$\pm 2$ °C + 0,05 T <sub>obj</sub>
	0 ... 1600 °C	$\pm 2$ % de la valeur ou 2 °C
Degré d'émissivité	0,1 ... 1,0	
Longueur d'onde	8 ... 14 $\mu$ m	
Temps de réponse	1 seconde	
Résolution optique	60 : 1	
Thermocouple type K		
Plage de mesure	-64 ... +1400 °C	
Résolution	0,1 °C	-64 ... 999,9 °C
	1 °C	1000 ... 1400 °C
Précision	$\pm 1$ % de la valeur ou $\pm 1$ °C	
	à une température de +23 °C $\pm 6$ °C	

Autres spécifications		
Mémoire	Interne	24 valeurs
	Externe	Micro SD (max. 8 GB)
Fonctions	MIN	
	MAX	
	DIF (différence entre MIN et MAX)	
	AVG (valeur moyenne)	
Alarme	Supérieur et inférieur (réglable)	
Interface	USB	
Écran	LCD rétroéclairé	
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AA	
Autonomie	Standard	14 heures
	En continue	10 heures
Température opérationnelle	0 ... +50 °C	
Dimensions	203 x 176 x 89 mm	
Poids	400 g	

## Contenu de livraison

1 x Thermomètre infrarouge PCE-895
1 x Câble USB
1 x Carte micro SD
1 x Logiciel
2 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Thermocouple type K (TF-500, plage -50 à +200 °C)
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



## Accessoires

CAL-IR	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-MS 25	Point de mesure autocollant (25 pcs)
MINI-STAT	Mini trépied
STAT	Trépied
Thermocouples	<a href="#">Visitez notre page web</a>

Sous réserve de modifications