



## Thermomètre infrarouge PCE-893

### Mesure jusqu'à 1200 °C / Double rayon laser / Connexion pour thermocouples

Le thermomètre infrarouge PCE-893 est l'appareil idéal pour effectuer des mesures de température simples. Il règle le degré d'émissivité ce qui vous permet de mesurer la température sur presque n'importe quelle surface. Le double rayon laser vous indique avec précision le point de mesure, ce qui facilite beaucoup le travail de l'utilisateur. Le PCE-893 possède un écran rétroéclairé. En plus de régler les degrés d'émissivité, l'utilisateur peut aussi régler les valeurs limites d'alarme sur toute la plage.

La plage de mesure est comprise entre -50 et +1200 °C. L'optique (rapport distance-point de mesure) est de 50 : 1. Le thermomètre infrarouge vous permet non seulement de mesurer la température par infrarouge, mais aussi de connecter différents thermocouples de type K. Grâce à cette méthode, vous pouvez mesurer des températures jusqu'à 1370 °C. Le logiciel et le câble de données USB (inclus dans l'envoi) permettent à l'utilisateur d'enregistrer et d'analyser les valeurs sous forme de tableau et de graphique.

- ✓ Double rayon laser
- ✓ Réglage du degré d'émissivité
- ✓ Écran LCD rétroéclairé
- ✓ Transfert des données au PC
- ✓ Mesure de température sans contact
- ✓ Optique infrarouge de 50 : 1
- ✓ Plage de température infrarouge : 1200 °C
- ✓ Possibilité de connecter thermocouples de type K
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

## Spécifications techniques

### Infrarouge

Plage de mesure	-50 ... +1200 °C	
Résolution	< 1000 °C	0,1 °C
	> 1000 °C	1 °C
Précision *	±3 °C	-50 ... +20 °C
	±1 % ±1 °C	+20 ... +500 °C
	±1,5 %	+500 ... +1000 °C
	±2 %	+1000 ... +1200 °C
Répétabilité	±1,5 °C	-50 ... +20 °C
	±0,5 % ou ±0,5 °C	+20 ... +1000 °C
	±1 %	+1000 ... +1200 °C
Degré d'émissivité	Réglable : 0,1 ... 1,0	
Longueur d'onde	8 ... 14 µm	
Temps de réponse	150 ms	
Résolution optique	50 : 1	

### Thermocouple type K

Plage de mesure	-50 ... +1370 °C	
Résolution	< 1000 °C	0,1 °C
	> 1000 °C	1 °C
Précision *	±2,5 °C	-50 ... 0 °C
	±0,5 % ±1,5 °C	0 ... +1370 °C

### Autres spécifications

Dépassement	Écran indicatif « --- »
Interface	USB
Écran	LCD rétroéclairé
Laser	Classe 2
Puissance de sortie	<1 mW
Longueur d'onde	630 ... 670 nm
Alimentation	1 x pile de 9 V
Température opérationnelle	0 ... +50 °C
Température de stockage	-10 ... +60 °C
Dimensions	200 x 55 x 150 mm
Poids	282 g, sans pile

\* À une température entre +23 ... +25 °C

## Contenu de livraison

1 x Thermomètre infrarouge PCE-893
1 x Câble USB
1 x Mini trépied
1 x Pile de 9 V
1 x Thermocouple type K
1 x Manuel d'utilisation



## Accessoires

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

