



Thermomètre infrarouge PCE-894

PCE-894

Le thermomètre infrarouge PCE-894 à double rayon laser mesure la température sur une plage allant de -50 à $+1850$ °C. Il a une résolution optique de 50 : 1, ce qui permet de mesurer, sans contact et avec une grande précision, la température de petites surfaces. Avec le thermomètre infrarouge, vous pouvez mesurer la température des chaudières, des conduites de ventilation et de climatisation, sans que la température ambiante influe sur la précision de mesure de la température superficielle. Le double rayon laser du thermomètre infrarouge est aussi très utile dans l'industrie automobile. Vous pouvez mesurer, rapidement et avec précision, la température superficielle dans les bancs de test des moteurs. Il est aussi possible de mesurer, sans laisser de trace, la température de tôles et autres pièces qui viennent d'être laquées. Le thermomètre infrarouge à double rayon laser s'utilise aussi dans d'autres secteurs de l'industrie et dans des ateliers pour travaux de maintenance. Le thermomètre infrarouge est idéal pour mesurer des éléments en mouvement ou qui sont sous tension.

La particularité de ce thermomètre infrarouge à double rayon laser est son court temps de réponse de 150 ms, sans avoir besoin de toucher l'objet. Vous pouvez aussi utiliser le thermomètre infrarouge dans l'industrie alimentaire, puisqu'il évite de contaminer les produits. Il possède une interface Bluetooth pour transférer les données. L'appareil possède aussi une entrée pour connecter un capteur de température de type K. Cela vous permet de mesurer non seulement par infrarouge, mais aussi par contact, ce qui fait de ce thermomètre infrarouge un appareil versatile. Le thermomètre infrarouge vous offre la possibilité de définir des seuils d'alarme et de régler le degré d'émissivité.

- ▶ Plage de température : -50 ... $+1850$ °C
- ▶ Double rayon laser
- ▶ Réglage du degré d'émissivité
- ▶ Temps de réponse de seulement 150 ms
- ▶ Grand écran LCD rétroéclairé
- ▶ Interface Bluetooth
- ▶ Optique infrarouge 50:1
- ▶ Possibilité de connecter thermo-éléments type K

Caractéristiques techniques

Infrarouge

Plage de mesure	-50 ... +1850 °C	
Résolution	< 1000 °C	0,1 °C
	> 1000 °C	1 °C
Précision *	±3 °C	-50 ... +20 °C
	±1 %	+20 ... +500 °C
	±1,5 %	+500 ... +1000 °C
	±2 %	+1000 ... +1850 °C
Répétabilité	±1,5 °C	-50 ... +20 °C
	±0,5 % ou ±0,5 °C	+20 ... +1000 °C
	±1 %	+1000 ... +1850 °C
Dégré d'émissivité	Réglable : 0,1 ... 1,0	
Longueur d'onde	8 ... 14 µm	
Temps de réponse	150 ms	
Résolution optique	50 : 1	

Thermo-élément type K

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

Autres spécifications

Dépassement	Écran indique « --- »
Interface	Bluetooth
Écran	LCD rétroéclairé
Laser	Classe 2
Puissance de sortie	<1 mW
Longueur d'onde	630 ... 670 nm
Alimentation	1 x pile de 9 V
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / 10 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... +60 °C / <80 % H.r.
Dimensions	240 x 130 x 65 mm
Poids	415 g, pile incluse

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

Contenu de livraison

1 x Thermomètre infrarouge PCE-894
1 x Mini trépied
1 x Pile de 9 V
1 x Thermo-élément type K
1 x Notice d'emploi

Accessoires

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

Sous réserve de modifications