THERMOMÈTRE INFRAROUGE

PCE-893



- **Mesure de température sans contact**
- **Plage de température infrarouge jusqu'à 1200 °C**
- **Optique du capteur infrarouge 50 : 1**
- **Double rayon laser**
- **Réglage du degré d'émissivité**
- **Écran LCD rétroéclairé**
- **Logiciel pour transfert des données en temps réel**
- **Entrée pour thermocouples type K**

Ce thermomètre infrarouge est un appareil idéal pour effectuer des mesures de température de forme rapide et simple. Vous pouvez régler le degré d'émissivité ce qui vous permet de mesurer la température sur presque n'importe quel type de surface. En plus, l'utilisateur peut aussi régler dans le thermomètre infrarouge les valeurs limites d'alarme sur toute la plage. La plage de mesure est comprise entre -50 et +1200 °C. Le double rayon laser vous indique avec précision le point de mesure, ce qui facilite beaucoup le travail de l'utilisateur. Le thermomètre infrarouge possède un écran LCD rétroéclairé. L'optique du thermomètre infrarouge (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 types de thermocouples 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.

Spécifications

Thermocouple type K	
Plage de mesure jusqu'à	-50 ... +1370 °C
Résolution	1 °C
Précision	±2,5 °C (-50 ... 0 °C) / ±0,5 % ±1,5 °C (0 ... 1370 °C)
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	-50 ... +1200 °C
Précision	±3 °C (-50 ... 20 °C) / ±1 % ±1 °C (20 ... 500 °C) / ±1,5 % (500 ... 1000 °C) / ±2 % (1000 ... 1200 °C)

Caractéristiques techniques générales	
Sorties	Interface pour sonde de type K
Fonctions de mesure	HOLD, MAX
Unités	°C, °F
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taille de l'écran	2 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Interface	Mini-USB
Temps de réponse	150 mS
Arrêt automatique	7 s
Arrêt automatique réglable	7 ... 60 min.
Point de mesure	50:1
Laser	Classe 2 <1mW
Emissivité de/à	0.1 ... 1
Emissivité	0,95
Plage spectrale	8 ... 14 µm
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Batterie	1 x 9 V Bloc 9V , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	640 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	200 x 150 x 50 mm
Poids	282 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr