THERMOMÈTRE INFRAROUGE

PCE-MIR 10-ICA



- **Plage de mesure : -50 ... +500 °C**
- **Arrêt automatique**
- **Prêt à l'emploi immédiatement**
- **Rapport distance/diamètre du spot : 12:1**
- **Fonction MAX / MIN**
- **En option avec certificat d'étalonnage d'usine (ISO 9001)**
- **avec certificat d'étalonnage ISO**

Le thermomètre infrarouge dispose d'une plage de mesure de -50 ... +500 °C et couvre une large plage de température. Avec une précision de ±2 % ±2 °C à 20 ... 500 °C, le thermomètre infrarouge est un instrument de mesure précis. Pour faciliter le repérage du spot de mesure, il est équipé d'un pointeur laser. Ce laser a une puissance de sortie de <1 mW. L'émissivité est fixée à 0,95.

Le thermomètre infrarouge est notamment utilisé pour contrôler la température de surface des moteurs électriques, des moteurs à combustion ou des dissipateurs thermiques. Grâce à sa conception compacte, il est maniable et se range facilement. Pour allumer le thermomètre infrarouge, il suffit d'appuyer sur le bouton de mesure. La mesure démarre ainsi immédiatement. Lorsque le bouton est relâché, la dernière valeur mesurée reste affichée sur l'écran jusqu'à ce qu'une nouvelle mesure soit effectuée.

Spécifications

Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	-50 ... +20 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±3 °C
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	20 ... 500 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±(2 % de la valeur + 2 °C)
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	-58 ... +68 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±5,4 °F
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	68 ... 932 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±(2 % de la valeur + 3,6 °F)

Caractéristiques techniques générales	
Répétabilité	±1 °C / ±1,8 °F
Taux d'échantillonnage	2 Hz
Point de mesure	12:1
Laser	Classe 2 <1mW
Emissivité	0,95
Plage spectrale	8 ... 14 µm
Gamme de longueurs d'onde	630 ... 670 mm
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	piles
Batterie	1 x 9 V Bloc 9V , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	640 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	175 x 75 x 35 mm
Poids	132 g

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

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