THERMOMÈTRE INFRAROUGE

PCE-IR 8876



- **Plage de mesure IR : -50 ... +1300 °C**
- **Plage de mesure avec thermocouple type K : -50 ... +1370 °C**
- **Temps de réaction rapide de 150 ms**
- **Rapport distance/diamètre du spot (D) : 30:1**
- **Plage spectrale : 8 ... 14 µm**
- **Dispositif de visée laser circulaire multipoint**
- **Fonctions MAX, MIN, DIF et AVG**
- **Fonction automatique de maintien des données**
- **Émissivité réglable**
- **Alarmes de valeur limite haut et bas**

Le thermomètre infrarouge convient à la mesure sans contact de la température de surface lors des travaux de maintenance et d'entretien, dans la construction de machines et d'installations, ainsi que pour le contrôle d'objets chauds ou difficiles d'accès. La plage de mesure infrarouge s'étend de -50 ... +1300 °C. De plus, l'entrée intégrée pour thermocouple de type K permet d'effectuer des mesures par contact de -50 ... +1370 °C.

Le thermomètre infrarouge dispose d'un temps de réponse de mesure rapide, inférieur à 150 ms, et d'un rapport distance/diamètre du spot de 30:1, permettant également d'effectuer des mesures à plus grande distance. Le dispositif de visée laser circulaire intégré facilite l'orientation précise vers la plage de mesure. L'émissivité peut être réglée de 0,10 ... 1,0 et adaptée à différentes surfaces. La plage de réponse spectrale se situe entre 8 ... 14 µm.

L'écran LCD rétroéclairé affiche les valeurs mesurées en °C ou en °F. Pour le contrôle des valeurs mesurées, l'affichage des valeurs maximale, minimale, différentielle et moyenne est disponible. La fonction automatique de maintien des données, l'arrêt automatique et l'indication de dépassement de plage complètent l'équipement.

Spécifications

Thermocouple type K	
Plage de mesure jusqu'à	-50 ... 0 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±2 °C
Thermocouple type K	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 1370 °C
Résolution	1 °C
Précision	±0,5 % de la valeur ou ±1,5 °C (la valeur la plus élevée s'applique)
Thermocouple type K	
Plage de mesure jusqu'à	-58 ... +32 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±3,6 °F
Thermocouple type K	
Plage de mesure jusqu'à	32 ... 2498 °F
Résolution	1 °F
Précision	±0,5 % de la valeur ou 3 °F (la valeur la plus élevée s'applique)
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	±1,0 % de la valeur ou ±1,0 °C (la valeur la plus élevée s'applique)
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	500 ... 1000 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1,5 % de la valeur
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	1000 ... 1300 °C
Résolution	1 °C
Précision	±2 % de la valeur
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

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	MAX, AVG, MIN, HOLD, DIF
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	1,73 pouces
Temps de réponse	150 mS
Point de mesure	30:1
Laser	Classe 2 <1mW
Emissivité de/à	0.1 ... 1
Plage spectrale	8 ... 14 µm
Gamme de longueurs d'onde	630 ... 670 Nm
Langage du menu	Anglais (GB), Anglais (US)
Classe de protection	IP54
Alimentation	piles
Batterie	1 x 9 V Bloc 9V , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	640 mAh
Puissance	5,76 Wh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	110 x 55 x 190 mm
Poids	250 g

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

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

Résolution	0,1 °F
Précision	±1,8 °F
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	932 ... 1832 °F
Résolution	1 °F
Précision	±1,5 % de la valeur
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	1832 ... 2372 °F
Résolution	1 °F
Précision	±2 % de la valeur