THERMOMÈTRE INFRAROUGE

PCE-IR 810L



- **Plage de mesure IR : -50 ... +550 °C**
- **Temps de réponse env. 1 s**
- **Rapport distance/diamètre du spot (D) : 8:1**
- **Plage spectrale : 6 ... 14 µm**
- **Fonctions de mesure : MAX, MIN**
- **Fonction de maintien automatique des données**
- **Émissivité : 0,95**

Le thermomètre infrarouge convient à la mesure rapide et sans contact des températures de surface. Il peut être utilisé, par exemple, pour les travaux de maintenance et d'entretien, dans les ateliers ainsi que pour le contrôle des machines, des installations et des composants techniques.
Le thermomètre infrarouge dispose d'une plage de mesure IR de -50 ... +550 °C, avec une résolution de 0,1 °C et une précision de ±2 % de la valeur mesurée, selon la plage de mesure concernée.

Avec un temps de réponse de >1 s et un rapport distance/diamètre du spot de 8:1, le thermomètre infrarouge permet une mesure ciblée de la température à une distance donnée. La plage spectrale est de 6 ... 14 µm, tandis que l'émissivité est réglée à 0,95. Pour l'évaluation des valeurs mesurées, les fonctions MAX et MIN sont disponibles. La fonction automatique de maintien des données permet de conserver à l'écran la valeur mesurée après la mesure, afin de faciliter sa lecture. L'alimentation est assurée par une pile alcaline de 9 V, ce qui permet d'utiliser l'appareil indépendamment d'une alimentation électrique externe.

Spécifications

Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	-50 ... 0 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±4 °C
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 550 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±2 % de la valeur ou ±2 °C
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	-58 ... +32 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±7 °F
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	32 ... 1022 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±2 % de la valeur ou ±4 °F

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	MIN, MAX, HOLD
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taille de l'écran	0,98 pouces
Temps de réponse	1 s
Arrêt automatique	8 s
Point de mesure	8:1
Laser	Classe 2 <1mW
Emissivité	0,95
Plage spectrale	6 ... 14 µm
Gamme de longueurs d'onde	630 ... 670 Nm
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Batterie	1 x 9 V Bloc 9V , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	550 mAh
Puissance	4,95 Wh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	133 x 34 x 78 mm
Poids	94 g

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

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