



Thermomètre infrarouge PCE-779N

Description

Avec double rayon laser et thermocouple type K

Ce thermomètre infrarouge sert à la mesure de température rapide. Il est même possible de mesurer la température par contact, avec un thermoélément. Dans ce cas, le thermomètre est valable pour presque toutes les surfaces. La possibilité de mesurer sans contact permet la mesure de hautes températures d'une distance de sécurité. À travers le double laser intégré, l'utilisateur peut mettre au point précisément le point de mesure.

Le thermomètre infrarouge dispose d'une grande gamme de fonctions de mesure incluant aussi bien la fonction de valeurs extrêmes que la fonction de valeurs moyennes et différentielles. Le thermomètre infrarouge couvre donc plusieurs domaines de la mesure de température de contact et sans contact en se prêtant à plusieurs domaines d'application. Les domaines d'application typiques du thermomètre infrarouge sont par exemple le contrôle alimentaire, le contrôle d'hygiène, les constructions de routes, la supervision de panneau de contrôle et de fabrication, ainsi que la mesure de température sur des moteurs.

Caractéristiques

- Double laser pour mise au point du point de mesure
- Avec connexion pour thermocouple
- Utilisation facile
- Grand écran
- Mesure de valeur différentielle
- Mesure de valeur moyenne et valeur différentielle
- Mesure de valeur extrême
- Fonction d'alarme
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Infrarouge		
Plage de mesure	-60 ... +760 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision $T_{Amb} +25$ °C	±1 °C	T_{Obj} 15 ... 35 °C
Précision $T_{Amb} 23 \pm 3$ °C	±2 + 0,05 °C	T_{Obj} -60 ... 0 °C
	±2 % ou 2 °C	T_{Obj} 0 ... +760 °C
Emissivité	0,1 ... 1,0 (ajustable)	
Optique	30 : 1	
Thermocouple type K		
Plage de mesure	-64 ... +1400 °C	
Résolution	0,1 °	-64 ... +999,9 °C
	1 °C	+1000 ... 1400 °C
Précision	±1 % ou 1 °C	
	(Mesure en dessous de $T_{Amb} = 23 \pm 6$ °C)	

Dans les spécifications techniques les abréviations T_{Obj} et T_{Amb} signifie :

T_{Obj} Température objet

T_{Amb} Température ambiante

Autres spécifications		
Temps de réponse	1 seconde	
Fonctions de mesure	Max / Min / Différentielle / Moyenne	
Écran	LCD avec rétroéclairage	
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AAA	
Autonomie	30 h	Sans laser
	7 h	Avec laser
	3 h	Avec laser et rétroéclairage
Arrêt automatique	Infrarouge	Après 1 minute d'inactivité
	Thermocouple	Après 12 minutes d'inactivité
Laser	Classe 2	
Température ambiante	0 ... +50 °C	
Dimensions	119,2 x 47,5 x 171,8 mm (avec piles)	
Poids	256 g	

Contenu de livraison

1 x Thermomètre infrarouge PCE-779N
1 x Thermocouple
2 x Piles de 1,5 V type AA
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-IR	Certificat d'étalonnage ISO (Infrarouge)
CAL-T2	Certificat d'étalonnage ISO (Capteur)
PCE-MS 25	Point de mesure autocollant pour thermomètres IR

Sous réserve de modifications