



Thermomètre infrarouge PCE-779N

PCE-779N

Le thermomètre infrarouge PCE-779N set à la mesure de température rapide. Il est possible de mesurer la température par contact, avec un thermoélément. Dans ce cas, le dispositif de mesure est valable pour presque toutes les surfaces. La possibilité de mesurer sans contact permet la mesure de hautes températures d'une distance de sécurité. A travers le double laser intégré sur le thermomètre infrarouge PCE-779N, 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.

- ▶ Double laser pour mise au point du point de mesure
- ▶ Mesure de thermoélément supplémentaire
- ▶ Utilisation facile
- ▶ Grand écran
- ▶ Mesure de valeur différentielle
- ▶ Mesure de valeur moyenne et valeur différentielle
- ▶ Mesure de valeur extrême
- ▶ Fonction d'alarme

Caractéristiques techniques

Mesure infrarouge

Plage de mesure	-60 ... +760 °C	
Précision $T_{Amb} +25$ °C	T_{Obj} 15 ... 35 °C	± 1 °C
Précision $T_{Amb} 23 \pm 3$ °C	T_{Obj} -60 ... 0 °C	$\pm 2 + 0,05$ °C
	T_{Obj} 0 ... +760 °C	± 2 % ou 2 °C
Résolution	0,1 °C	
Emissivité	0,1 ... 1,0 (ajustable)	
Optique	30 : 1	

Mesure avec thermocouple

Plage de mesure	-64 ... +1400 °C	
Précision	± 1 % ou 1 °C	
	(Mesure en dessous de $T_{Amb} = 23 \pm 6$ °C)	
Résolution	-64 ... +999,9 °C	0,1 °C
	+1000 ... 1400 °C	1 °C

Spécifications générales

Temps de réponse	1 seconde	
Fonctions de mesure	Max / Min / Différentielle / Moyenne	
Écran	LCD avec rétroillumination	
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AAA	
Autonomie	Sans laser	30 h
	Avec laser	7 h
	Avec laser et rétroillumination	3 h
Laser	Classe 2	
Dimensions	119,2 x 47,5 x 171,8 mm (avec piles)	
Poids	256 g	

Contenu de livraison

1 x Thermomètre infrarouge PCE-7789N
1 x Thermoélément
2 x Piles de 9 V
1 x Notice d'emploi

Accessoires

CAL-IR	Certificat d'étalonnage ISO
--------	-----------------------------

Explication

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

T_{Obj}	Température objet
T_{Amb}	Température ambiante

Sous réserve de modifications