

Fiche technique de l'thermomètre infrarouge PCE-779N

Thermomètre infrarouge pour la mesure de températures superficielles / Mesure avec thermoélément inclus / Degré d'émission réglable / Fonction de mesure de différence / Montage pour trépied / Fonction de minimum, maximum et d'alarme / LED pour éclairage

Le thermomètre infrarouge PCE-779N set à la mesure de température rapide. Il est possible de mesurer la température avec le thermomètre infrarouge avec 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

Spécifications techniques

Mesure infrarouge

Plage de mesure	-60 ... +760 °C
Précision (TObj=15 ... 35 °C, TUm= 25 °C)	±1 °C
Précision (TUm= 23 ±3 °C)	TObj = -60 ... 0: ± (2+0,05/degC) degC TObj = 0 ... 760: ±2 % ou ± 2 °C (plus grande)

Mesure avec thermocouple

Plage de mesure	-64 ... +1400 °C
Précision (TObj=15 ... 35 °C, TUm= 25 °C)	±1 % ou ±1 °C (valeur plus grande valable) (Mesure en dessous de TUm= 23 ±6 °C)
Précision (TUm= 23 ±3 °C)	±1 % ou ±1 °C (valeur plus grande valable)

	(Mesure en dessous de TUm _g = 23 ±6 °C)
Résolution optique	30 : 1
Temps de réponse	1 seconde
Degré d'émission	0,95 (pré-réglé) 0,1 ... 1,0 (réglable)
Résolution	0,1 °C à -83,2 ... +999,9 °C, sinon 1 °C
Fonction de mesure	Max., Min., Différentielle, Moyenne
Ecran	LCD, éclairé
Alimentation	2 x AAA (Alcalines)
Durée de batterie	Sans laser: 30 h Avec laser: 7 h Avec laser et LED allumée: 3 h
Conditions de fonctionnement	0 ... +50 °C
Laser	Clase 2
Poids	256 g (avec batterie)
Dimensions	119,2 x 47,5 x 171,8 mm

Explication:

Dans les spécifications techniques les abréviations TObj et TUm_g sont utilisées.

TObj: Température d'objet

TUm_g: Température ambiante

Contenu de la livraison

1 x Thermomètre infrarouge PCE-779N

1 x Thermoélément

2 x Batteries(AAA)

1 x Manuel d'instructions