



Thermomètre infrarouge PCE-895



PCE-895

Le thermomètre infrarouge à mémoire PCE-895 s'utilise pour une mesure immédiate de la température superficielle. Les deux pointeurs laser du thermomètre infrarouge à mémoire PCE-895 indiquent précisément le point mesuré, en montrant la taille de mesure réelle du point mesuré par infrarouge. Vous pouvez régler le degré d'émissivité du thermomètre infrarouge à mémoire sur un intervalle entre 0,10 et 1,0. Cela permet de régler le thermomètre infrarouge à mémoire pour presque tout type de surfaces.

L'intervalle de température mesurée s'étend de -35 à 1600°C. En plus de mesurer la température par infrarouge, le thermomètre infrarouge à mémoire permet de connecter un thermocouple de type K. Cet appareil comprend aussi une interface USB et une fente pour insérer une carte mémoire micro SD. La carte mémoire permet d'enregistrer pendant plusieurs heures la température de machines et d'installations. Ensuite, vous pourrez télécharger ces valeurs au moyen du logiciel et exporter ces données. Grâce à cette fonction, vous pouvez utiliser le thermomètre infrarouge à mémoire pour effectuer des mesures à long terme.

- ▶ Mesure de la température sans contact
- ▶ Optique: 60 : 1
- ▶ Intervalle de température jusqu'à 1600 °C
- ▶ Thermomètre compact avec pointeur laser dual
- ▶ Pointeur laser dual indiquant le diamètre du point mesuré
- ▶ Réglage du degré d'émissivité
- ▶ Écran LCD rétroéclairé
- ▶ Fonction d'alarme

Domaines typiques d'utilisation du thermomètre à mémoire PCE-895

- ▶ Contrôle des denrées
- ▶ Contrôle de l'hygiène
- ▶ Construction des routes
- ▶ Contrôle des armoires électriques
- ▶ Techniques de chauffage et climatisation
- ▶ Contrôle de production
- ▶ Mesure de la température des moteurs

Caractéristiques techniques

Infrarouge

Plage de mesure	-35 ... +1600 °C	
Résolution	-64 ... 999,9 °C	0,1 °C
	1000 ... 1600 °C	1 °C
Précision *	-35 ... 0 °C	±2 °C + 0,05 T _{Obj}
	0 ... 1600 °C	±2 % de la valeur ou 2 °C
Degrée d'émissivité	Réglable : 0,1 ... 1,0	
Longueur d'onde	8 ... 14 µm	
Temps de réponse	1 seconde	
Résolution optique	60 : 1	

Thermo-élément type K

Plage de mesure	-64 ... +1400 °C	
Résolution	-64 ... 999,9 °C	0,1 °C
	1000 ... 1600 °C	1 °C
Précision *	±1 % de la valeur ou ±1 °C	

Autres spécifications

Mémoire	Interne	24 valeurs
	Externe	max. 8 GB (micro SD)
Interface	USB	
Écran	LCD rétroéclairé	
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AA	
Autonomie	Standard	14 heures
	En continue	10 heures
Température opérationnelle	0 ... +50 °C	
Dimensions	203 x 174 x 89 mm	
Poids	400 g	

* À une température entre +23 ... +25 °C

Contenu de livraison

1 x Thermomètre infrarouge PCE-895
1 x Câble USB
1 x Carte micro SD
1 x Logiciel
2 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Thermo-élément type K
1 x Notice d'emploi

Accessoires

CAL-PCE-895	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-MS 25	Etiquette de mesure infrarouge (pcs)

Sous réserve de modifications