THERMOMÈTRE INFRAROUGE

PCE-IR 97



- **Mesure infrarouge et mesure avec sonde**
- **Fonctions MAX et HOLD**
- **Fonction de maintien automatique des données**
- **Temps de réaction de mesure <500 ms**
- **Rapport distance/diamètre du spot (D:S) : 20:1**
- **Plage spectrale : 8 ... 14 µm**
- **3 indicateurs LED pour les plages de température**
- **Minuteur intégrée avec compte à rebours et fonction d'alarme**
- **Affichage de la température en °C ou °F**

Le thermomètre infrarouge permet de mesurer sans contact la température de surface ainsi que la température interne à l'aide de la sonde intégrée. Il convient particulièrement au contrôle des aliments et dispose d'une plage de mesure de -40 ... +280 °C en mode infrarouge et de -40 ... +200 °C pour les mesures avec la sonde.

Pour le contrôle des valeurs mesurées, les fonctions HOLD et MAX sont disponibles. Avec un temps de réponse de mesure inférieur à 500 ms et un rapport distance/diamètre du spot de 20:1, le thermomètre infrarouge permet d'effectuer des mesures rapides à une distance appropriée.

Le thermomètre infrarouge dispose également d'un minuteur intégré avec compte à rebours et fonction d'alarme, avec une durée de réglage maximale de 10 heures. La température peut être affichée en °C ou en °F. L'alimentation est assurée par des piles.

Le thermomètre infrarouge combine ainsi la mesure de la température de surface sans contact avec la mesure directe à l'aide d'une sonde et convient donc à divers contrôles de température dans le secteur alimentaire.

Spécifications

Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	-40 ... +4 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±2 °C
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	4 ... 65 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1 °C
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	65 ... 280 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1,5 % de la valeur
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	-40 ... +39,2 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±3,6 °F
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	39,2 ... 150 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±1,8 °F
Température infrarouge	
Plage de mesure jusqu'à	150 ... 536 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±1,5 % de la valeur
Capteur de température	
Plage de mesure jusqu'à	-40 ... -5 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1 °C
Capteur de température	
Plage de mesure jusqu'à	-5 ... +65 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1 °C
Capteur de température	
Plage de mesure jusqu'à	65 ... 200 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±1 % de la valeur
Capteur de température	
Plage de mesure jusqu'à	-40 ... +23 °F

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	HOLD, MAX
Unités	°C, °F
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	1,4 pouces
Capteur	Sonde RTD
Temps de réponse	500 mS
Arrêt automatique	10 s
Point de mesure	20:1
Plage spectrale	8 ... 14 µm
Dimensions	Longueur de la sonde : 75 mm
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP65
Alimentation	piles
Batterie	1 x 9 V Bloc 9V , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	550 mAh
Puissance	4,95 Wh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 50 °C , 100 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 100 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	200 x 52 x 58 mm
Poids	180 g

Résolution	0,1 °F
Précision	±1,8 °F
Capteur de température	
Plage de mesure jusqu'à	23 ... 150 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±1,8 °F
Capteur de température	
Plage de mesure jusqu'à	150 ... 392 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±1 % de la valeur