

# Thermomètre PCE-IR 100



## Description

### Mesure de la température d'aliments selon la réglementation HACCP

Le thermomètre pour aliments combine un capteur infrarouge pour la température de surface et une sonde à pénétration pour la température à cœur. Il permet un contrôle rapide et précis sans risque de contaminations et donne la possibilité supplémentaire de déterminer la température interne des aliments.

Le thermomètre permet d'une façon rapide et simple une première vision rapide de la température, qu'il soit sans contact et donc sans risques pour les produits examinés, ou de pénétration grâce à la sonde à piquet. Ainsi, ce thermomètre donne aux utilisateurs, aux professionnels et aux inspecteurs d'hygiène une méthode simple pour effectuer un contrôle de la température de l'aliment selon les plages HACCP. L'évaluation devient plus facile par la signalisation des plages de températures « apte » ou « inapte » à l'aide des LED de couleur dans la partie inférieure de l'écran.

## Caractéristiques

- Adéquat pour l'alimentation selon HACCP
- Capteur infrarouge et sonde de pénétration
- Réglage du degré d'émissivité
- Fonctions : MIN / MAX / HOLD / LOCK
- Résistante à l'eau (IP 65)
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

# Spécifications techniques

Capteur infrarouge		
Plage	-55 ... +250 °C	
Résolution	0,2 °C	
Précision	±1 °C + 0,1/°C	-30 ... 0 °C
	±1 °C	0 ... +65 °C
	±1,5 %	+65 ... +250 °C
Temps de réponse	<500 ms	
Longueur d'onde	8 ... 14 µm	
Degré d'émissivité	0,1 ... 1,0 (réglable)	
Résolution optique	2,5 : 1	
Sonde de pénétration		
Plage	-55 ... +250 °C	
Résolution	0,2 °C	
Précision	±1 °C	-55 ... -5 °C
	±0,5 °C	-5 ... +65 °C
	±1,5 %	+65 ... +250 °C

Temps de réponse	7 à 8 secondes	
Type de sonde	Thermocouple type K	
Dimensions	Diamètre	3,2 mm
	Longueur	150 mm
Autres spécifications		
Unité	°C / °F	
Fonctions	MIN / MAX / HOLD / LOCK	
Lampe torche	LED	
Écran	LCD	
Arrêt automatique	Après 15 secondes d'inactivité	
Alimentation	2 x piles de 1,5 V type AAA	
Autonomie	40 heures en continu	
Protection	IP 65	
Température opérationnelle	0 ... +50 °C	
Dimensions	160 x 38 x 22 mm	
Poids	80 g (sans piles)	

## Contenu de livraison

1 x Thermomètre IR 100
2 x Piles de 1,5 V type AAA
1 x Étui
1 x Manuel d'utilisation



## Accessoires

CAL-PCE-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