



## Thermomètre PCE-IR 80

### Pour aliments, avec mesure optique et par contact de la température

Le thermomètre pour aliments PCE-IR 80 a été conçu pour le contrôle immédiat de la température des aliments. Il s'utilise dans les cuisines industrielles, les services de catering et entrepôts réfrigérés. Le thermomètre permet de mesurer la température de deux façons. D'un côté, il peut mesurer la température d'un objet sans contact, en utilisant le capteur infrarouge. La plage de mesure va de -35 à +330 °C. Le degré d'émissivité est réglable, ce qui permet d'obtenir une mesure précise.

D'un autre côté, le thermomètre pour aliments possède une sonde de pénétration en acier inoxydable, ce qui permet de l'utiliser pour mesurer la température à l'intérieur d'un aliment. Vous pouvez mesurer la température au moyen du capteur sur une plage allant de -20 à +260 °C. Vous pouvez aussi choisir entre °C et °F comme unité de mesure. Le temps de réponse du thermomètre pour aliments est de 10 ms (capteur infrarouge), et sa résolution est de 0,1 °C. Le thermomètre est alimenté par une pile CR-2032.

- ✓ Mesure infrarouge jusqu'à +330 °C
- ✓ Mesure par contact jusqu'à +260 °C
- ✓ Pour aliments congelés, froids et chauds
- ✓ Écran LED facile à lire
- ✓ Degré d'émissivité réglable
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO (infrarouge)

## Spécifications techniques

### Infrarouge

Plage de mesure	-35 ... +330 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	±4 °C	Plage : -35 ... 0 °C
	±2 % ±2 °C	Plage : 0 ... 330 °C
Résolution optique	4 : 1	
Degré d'émissivité	0,1 ... 1,0 (réglable)	
Temps de réponse	10 ms	
Plage spectrale	8 ... 14 µm	

### Capteur

Plage de mesure	-20 ... +260 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	±1 % de la valeur ±1,5 °C	
Dimensions capteur	Ø3,5 x 108 mm	

### Autres spécifications

Unités	°C / °F	
Fonctions	MAX / MIN / LOCK	
Arrêt automatique	Après 3 minutes d'inactivité	
Alimentation	1 x pile de 3 V, type CR-2032	
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / 10 ... 95 % H.r.	
Conditions de stockage	-20 ... +60 °C / max. 80 % H.r.	
Dimensions	151 x 41 x 20 mm	
Poids	80 g	

## Contenu de livraison

1 x Thermomètre PCE-IR 80

1 x Pile de 3 V, type CR-2032

1 x Manuel d'utilisation

## Accessoires

CAL-IR	Certificat d'étalonnage ISO (infrarouge)
PCE-MS 25	Point de mesure autocollant pour thermomètres IR



Sous réserve de modifications