



## Thermomètre PCE-IR 90



### Avec capteur infrarouge et de pénétration, Bluetooth

Le thermomètre sert à vérifier la température des aliments. Grâce à cela vous pouvez mesurer la température de surface en utilisant le capteur infrarouge, et la température interne en utilisant le capteur de pénétration pliable. Les deux capteurs mesurent la température sur une plage allant de -40 à 300 °C.

En plus d'afficher la valeur de température, le thermomètre infrarouge possède un indicateur d'évaluation de la température. Cet indicateur signale si la température de l'aliment est optimale. Une LED rouge indique si la température se trouve entre 4 et 65 °C. Une LED verte indique si la température est inférieure à 4 °C ou supérieure à 65 °C. Cette fonction est particulièrement importante puisqu'elle permet de contrôler rapidement la chaîne du froid. C'est la raison pour laquelle ce thermomètre infrarouge s'utilise principalement dans l'industrie alimentaire.

L'interface Bluetooth permet au thermomètre de communiquer avec un dispositif mobile Android ou iOS. L'application gratuite permet d'enregistrer les valeurs de mesure et de les exporter pour effectuer une analyse ultérieure. Si vous souhaitez recharger le thermomètre, il vous suffit de le placer sur la station de charge. Il intègre une interface micro USB de 5 V.

- ✓ Plage de mesure : -40 ... 300 °C
- ✓ Capteur de pénétration et capteur infrarouge
- ✓ Minuterie et chronomètre
- ✓ Charge via câble micro USB
- ✓ Bluetooth
- ✓ LED de contrôle rouge et verte
- ✓ Contrôle de la chaîne du froid
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO pour capteur infrarouge

## Spécifications techniques

### Capteur infrarouge

Plage	-40 ... 300 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	±1 °C	0 ... 65 °C
	±2,5 °C	< 0 °C
	±1,5 %	> 65 °C
Optique	2 :1	
Temps de réponse	<500 ms	
Émissivité	0,95 fixe	

### Capteur de pénétration

Plage	-40 ... 300 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	±1 °C	-40 ... 200 °C
	±1,5 °C	> 200 °C
Type	Capteur de résistance	
Longueur	100 mm	

### Autres spécifications

Interface	Bluetooth (transfert de données)
	Micro USB (pour recharge)
Fonctions supplémentaires	Minuterie et chronomètre
Alimentation	Batterie de 4,2 V / 1300 mAh
	Station de charge de 5 V DC / 1 A, se connecte via câble micro USB
Conditions opérationnelles	0 ... 50 °C / <85 % H.r sans condensation
Dimensions	176 x 55 x 40 mm
Poids	185 g

## Contenu de livraison

- 1 x Thermomètre PCE-IR 90
- 1 x Câble de charge micro USB
- 1 x Station de charge
- 1 x Étui de transport
- 1 x Manuel d'utilisation

## Accessoires

- CAL-IR Certificat d'étalonnage ISO (capteur infrarouge)



Sous réserve de modifications