

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 ℃
- 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 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			
Plage de mesure	Spécifications techniques		
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 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	Infrarouge		
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 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	Plage de mesure	-35 +330 °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.	Résolution	0,1 °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 V / °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	Précision	±4 °C	Plage : -35 0 °C
Degré d'émissivité 0,1 1,0 (réglable) Temps de réponse 10 ms Plage spectrale 8 14 μm Capteur Plage de mesure 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		±2 % ±2 ℃	Plage : 0 330 °C
Temps de réponse 10 ms Plage spectrale 8 14 μm Capteur -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 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	Résolution optique	4:1	
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 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	Degré d'émissivité	0,1 1,0 (réglable)	
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 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	Temps de réponse	10 ms	
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 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	Plage spectrale	8 14 μm	
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	Capteur		
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	Plage de mesure	-20 +260 °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	Résolution	0,1 °C	
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	Précision	±1 % de la valeur ±1,5 °C	
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	Dimensions capteur	Ø3,5 x 108 mm	
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	Autres spécifications		
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	Unités	°C / °F	
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	Fonctions	MAX / MIN / LOCK	
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	Arrêt automatique	Après 3 minutes d'inactivité	
Conditions de stockage -20 +60 °C / max. 80 % H.r. Dimensions 151 x 41 x 20 mm	Alimentation	1 x pile de 3 V, type CR-2032	
Dimensions 151 x 41 x 20 mm	Conditions opérationnelles	0 +50 °C / 10 95 % H.r.	
	Conditions de stockage	-20 +60 °C / max. 80 % H.r.	
Poids 80 g	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