

Fiche technique

561 HVAC Infrared & Contact Thermometer



Principales fonctions

- Thermomètre infrarouge pour des mesures rapides à proximité ou à distance, sans échelle
- Fonctionnalité de mesure avec contact, compatible avec tous les mini-connecteurs à thermocouple de type K afin de préserver les investissements déjà consentis dans les thermocouples
- Sonde avec bande velcro pour tuyaux pour mesurer des températures extrêmement chaudes ou froides ainsi que pour effectuer d'autres mesures de la température ambiante ou de contact
- Système de visée laser à un point
- Gamme de température entre -40 °C et 550 °C, convient à la plupart des applications industrielles et résidentielles
- Réglage aisé de l'émissivité (BS, Interméd, HT) pour une mesure plus précise des tuyaux et des matériaux réfléchissants
- Léger (seulement 340 grammes) et portable
- Extrêmement convivial
- Efficace : inutile d'arrêter l'installation pour effectuer des mesures infrarouges
- Identification rapide des problèmes à l'aide des fonctions MIN, MAX et DIF
- Balayage rapide et efficace de grandes zones ou de petits objets

Présentation du produit: 561 HVAC Infrared & Contact Thermometer

Thermomètre infrarouge avec thermocouple de type K

Allégez votre boîte à outils. Le thermomètre de contact et [thermomètre de contact](#) combine en un seul instrument toutes les fonctions de mesure de la température indispensables pour la surveillance professionnelle des installations industrielles, électriques et HVAC/R. Grâce à ses capacités de mesure infrarouge avec contact, il rend superflue l'utilisation d'autres outils de diagnostic. Rapide, efficace et facile à utiliser, il vous fait gagner un temps précieux et vous évite bien des efforts.

Le thermomètre infrarouge [thermomètre infrarouge](#) vous permet de mesurer la température ambiante ou de contact de la façon qui vous convient le mieux. Utilisez le thermomètre infrarouge pour mesurer instantanément des objets à température élevée, en mouvement, sous tension ou difficiles d'accès. Contrôlez les moteurs, l'isolement, les disjoncteurs, les chauffages radiants, les tuyauteries, les connexions corrodées et les câbles. Vous pouvez même vérifier la température des conduites ou d'autres objets difficiles d'accès sans échelle. Très commode, utilisez la sonde flexible pour tuyaux du Fluke 561 ou branchez un mini-connecteur à thermocouple de type K vous appartenant pour mesurer des températures extrêmement élevées ou internes.

Spécifications: 561 HVAC Infrared & Contact Thermometer

Caractéristiques générales	
Température	-40 à 550 °C (-40 to 1022 °F)
Résolution d'affichage	0,1 °C de la mesure
D:S (résolution optique)	12:1
Sélecteur d'émissivité simple	Réglable sur trois positions :
	Basse (0,3), moyenne (0,7), haute (0,95)

Précision d'affichage (sur la base d'une température ambiante de fonctionnement de 23 °C à 25 °C)	$\pm 1,0\%$ de la mesure, $\pm 1\%$ de la mesure ou $\pm 1\text{ °C}$, selon la valeur la plus élevée sous 0 °C , $\pm 1\text{ °C}$, $\pm 0,1\text{ °}/1\text{ °}$
Temps de réponse	500 ms (95% de la mesure)
Répétabilité	$\pm 0,5\%$ de la mesure ou $\pm 1\text{ °C}$, selon la valeur la plus élevée
Réponse spectrale	8 μm à 14 μm
Système de visée laser	Laser à un point
Arrêt du laser	Le laser s'éteint lorsque la température ambiante est supérieure à 40 °C.
Puissance du laser	Conforme aux normes Classe 2(II) ; sortie < 1 mW, longueur d'onde 630-670 nm
Humidité relative	10 % à 90 % HR sans condensation, à < 30 °C (86 °F)
Piles, durée de vie	2 piles AA (alcalines ou NiCd)
Autonomie	12 heures
Maintien de l'affichage	7 seconde
Affichage rétro-éclairé	Oui, LCD double affichage (température actuelle et MAX/MIN/DIFF/TC-K), pile faible, indicateur °C/°F et options Balayage/Maintien
Garantie	2 ans
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-20 °C à 65 °C
Températures MAX, MIN, DIFF	Oui
Eée pour mini-connecteur à thermocouple de type K	Oui, compatible avec les sondes de type K. Affiche dans la gamme de température du thermomètre.
Sonde à thermocouple de type K avec bande velcro pour tuyaux	Oui, dans une gamme de température de 0 °C à 100 °C, avec une précision de $\pm 2,2\text{ °C}$.
Guide de mesure HVAC	Oui

Modèles



Fluke 561

Fluke 561 Infrared and Contact Thermometer

Comprend :

- Sonde fermeture de crochet-et-boucle d'étoffe pour tuyaux à thermocouple de type K
- Mallette rigide
- 2 piles AA
- Manuel d'utilisation fournissant des instructions précises pour de nombreuses applications (disponible en anglais, espagnol, français, italien, allemand, portugais et chinois simplifié)
- 2 ans de garantie

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke France SAS

20 Allée des érables

93420 Villepinte

France

Téléphone: +33 17 080 0000

E-mail: cs.fr@fluke.com

www.fluke.com/fr-fr

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.

Informations modifiables sans préavis.

04/2025

La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.