

# Thermomètre infrarouge haute température 572-2

FLUKE®

Nouveau



Fluke 572-2

## Le compagnon idéal de vos travaux à haute température

Le thermomètre infrarouge Fluke 572-2 est le seul produit que vous pouvez utiliser dans des environnements industriels à haute température partout dans le monde. Que vous travailliez dans le secteur de l'énergie, de la fonte et de l'affinage de métaux, du verre, du ciment ou de la pétrochimie, le 572-2 vous permet d'utiliser des outils de diagnostic de la marque la

plus reconnue partout où vous avez besoin de mesurer de hautes températures et être précis et fiable à grandes distances.

Avec une conception robuste, facile à utiliser et ergonomique, le Fluke 572-2 peut résister à des environnements industriels, électriques et mécaniques difficiles.

## Fonctionnalités

- Mesure de -30 °C à 900 °C
- Rapport de distance au point de mesure 60:1 avec visée laser double pour un ciblage rapide et précis
- Interface multilingue (à définir par l'utilisateur)
- Affichages de la température actuelle et MAX, MIN, DIF, MOY
- Compatible avec les mini-connecteurs thermocouples de type K standards, y compris ceux que vous possédez ou avez déjà installés.
- Tableau d'émissivité prédéfinie et émissivité réglables
- Affichage des températures infrarouges et de thermocouple sur écran rétroéclairé
- Maintien de la dernière mesure effectuée (20 secondes)
- Alarme de température haute et basse
- Stockage et examen des données (99 jeux de données)
- Montage sur trépied (pas de vis photo)
- Horloge de 12 ou 24 heures
- Câble d'interface USB 2.0 pour ordinateur
- Logiciel FlukeView® Forms

## Spécifications

Gamme de température infrarouge	-30 °C à 900 °C
Précision IR (géométrie d'étalonnage à une température ambiante de 23 °C ± 2 °C)	≥ 0 °C : ± 1 °C ou ± 1 % de la mesure, selon la valeur la plus élevée -10 °C à < 0 °C : ± 2 °C, < -10 °C : ± 3 °C
Reproductibilité IR	± 0,5 % de la mesure ou ± 0,5 °C, selon la valeur la plus élevée
Résolution d'affichage	0,1 °C
Distance:point de mesure	60:1 (calculé à 90 % de l'énergie)
Surface de mesure minimale au point focal	19 mm
Système de visée laser	Double laser décalé, sortie < 1 mW
Réponse spectrale	8 µm à 14 µm
Temps de réponse (95 %)	< 500 ms
Emissivité	Réglable numériquement de 0,10 à 1,00 par incréments de 0,01 ou via un tableau intégré des matériaux communs
Alarmes Basse et/ou Haute	Sonores ou visuelles en couleur
Min/Max/Moy/Dif	Oui
Commutable entre degrés Celsius et Fahrenheit	Oui
Rétroéclairage	Deux niveaux, normal et ultra-lumineux pour les environnements sombres
Verrouillage du déclenchement	Oui
Stockage des données	99 points
Ecran	Matriciel de 98 x 96 pixels avec menus de fonctions
Communication	USB 2.0
Plage de température de l'entrée thermocouple de type K	-270 °C à 1 372 °C
Précision de l'entrée thermocouple de type K (avec une température ambiante de 23 °C ± 2 °C)	< -40 °C : ± (1 °C + 0,2 %/1 °C) ≥ -40 °C : ± 1 % ou 1 °C, selon la valeur la plus élevée

### Accessoires inclus

Sonde à perles thermocouple de type-K, câble d'interface USB 2.0 pour ordinateur, logiciel FlukeView® Forms, mallette de transport, guide de démarrage (version papier) et manuel d'utilisation (sur CD).

### Informations pour la commande

Fluke 572-2 Thermomètre à infrarouge

**Température d'utilisation :** 0 °C à 50 °C  
**Température de stockage :** -20 °C à 60 °C  
**Taille (H x l x P) :** 177 x 164 x 52 mm  
**Poids :** 0,322 kg  
**Alimentation :** 2 piles AA

**Autonomie :** 8 heures avec laser et rétro-éclairage allumés ; 100 heures avec laser et rétro-éclairage éteints, avec rapport cyclique de 100 % (thermomètre actif en permanence)  
**Garantie de deux ans**

### Accessoires recommandés



80-PK-1  
Voir page 136

80PK-8  
Voir page 136

80PK-9  
Voir page 136

80PK-11  
Voir page 136

80PK-25  
Voir page 136

80PK-26  
Voir page 136