

Thermomètre infrarouge haute température Fluke 572-2



Principales fonctions

- Mesure de -30 à 900 °C
- Rapport de distance au point de mesure 1/60 avec viseur laser double pour un ciblage rapide et précis
- Interface multilingue (langue sélectionnée par l'utilisateur)
- Affichages de température en cours plus 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)

Présentation du produit: Thermomètre infrarouge haute température Fluke 572-2

Le thermomètre infrarouge haute température Fluke 572-2 est le meilleur appareil que vous pouvez utiliser dans les environnements industriels haute température du monde entier. 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 nouveau 572-2 vous permet d'utiliser des outils de diagnostic de la marque la plus reconnue partout où vous avez besoin de mesures haute température et haute distance aux points précises et fiables.

Avec le Fluke 572-2, même les mesures les plus complexes deviennent un jeu d'enfants grâce à son interface utilisateur simple et ses touches programmables d'accès aux menus. Naviguez rapidement à l'aide de quelques boutons afin de régler l'émissivité, d'enregistrer des données ou d'activer et de désactiver les alarmes.

Spécifications: Thermomètre infrarouge haute température Fluke 572-2

Mesures infrarouges	
Gamme de température infrarouge	-30 °C à 900 °C (-22 °F à 1652 °F)
Précision IR (géométrie d'étalonnage à une température ambiante de 23 ± 2 °C)	≥ 0 °C : ± 1 °C ou ± 1% du relevé, selon la valeur la plus élevée
	≥ -10 °C à < 0 °C : ± 2 °C
	< -10 °C : ± 3 °C
	≥ 32 °F : ± 2 °F ou ± 1% du relevé, selon la valeur la plus élevée
	≥ 14 °F à < 32 °F : ± 4 °F
< 14 °F : ± 6 °F	
Reproductibilité IR	± 0,5% du résultat ou ± 0,5 °C, selon le plus élevé
Résolution d'affichage	0,1 °C
Distance : Mesure	60:1 (calculée à 90% de l'énergie)
Dimensions minimales du point	19 mm
Système de visée laser	Décalage du laser double, puissance de 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 pas de 0,01 ou à partir du tableau intégré des matériaux courants
Mesures avec contact	
Gamme de températures en entrée du thermocouple de type K	-270 °C à 1 372 °C (-454 °F à 2501 °F)
Précision d'entrée du thermocouple de type-K (avec température ambiante de 23 °C ± 2 °C)	≥ -40 °C : ± (1 °C + 0,2 °/1 °C)
	≥ -40 ± 1% ou 1 °C, selon le plus élevé des deux
	< -40 °F : ± (2 °F + 0,2 ° / 1 °F)
	≥ -40 °F : ± 1% ou 2 °F, valeur la plus grande
Thermocouple de type K	0,1 °C (0,1 °F)
Répétabilité de thermocouple type K	± 0,5% du résultat ou ± 0,5 °C, selon le plus élevé
Options de mesure	
Alarmes Basse et/ou Haute	Sonores ou visuelles en couleur
Min/Max/Moy/Dif	Oui
Commutable entre degrés Celsius et Fahrenheit	Oui

Rétro-éclairage	Deux niveaux, normal et ultra-lumineux pour les environnements sombres
Entrée sonde	Thermocouple de type K Affichage simultané de la température IR et de la sonde
Verrouillage du déclenchement	Oui
Stockage de données	99 points
Ecran	Matriciel de 98 x 96 pixels avec menus de fonctions
Communication	USB 2.0
Caractéristiques techniques du thermocouple de type K	
Plage de mesure (sonde à perles)	-40 à 260 °C
Précision	± 1,1 °C de 0 à 260 °C Typiquement à moins de 1,1 °C (2,0 °F) de -40 °C à 0 °C (-40 °F à 32 °F)
longueur du câble	Câble de thermomètre de type K de 1 m (40 po.) avec connecteur de thermocouple miniature standard avec terminaison par perle
Caractéristiques	
Sécurité et conformité	IEC 60825-1 Laser FDA Classe II CEI 61326-1 Conforme aux normes CE CMC # 01120009
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Température de stockage	-20 à 60 °C
Humidité relative	10 à 90% HR sans condensation jusqu'à 30 °C
Altitude de fonctionnement	2 000 mètres au-dessus du niveau moyen de la mer
Poids	0,322 kg (0,7099 lb)
Alimentation	2 piles AA
Autonomie	8 heures avec laser et rétro-éclairage allumés ; 100 heures avec laser et rétro-éclairage éteints, rapport cyclique de 100% (thermomètre actif en continu)

Ordering information



Fluke 572-2

Thermomètre infrarouge portable : thermomètre infrarouge numérique Fluke 572

Comprend :

- Sonde à perles thermocouple de type-K
 - Mallette rigide
 - Cordon d'interface USB 2.0
-

