

Thermomètres Fluke 566 et 568

Fiche technique

Thermomètres à infrarouge et avec contact « deux en un », équipés d'un affichage matriciel novateur.

Vous pensiez que les mesures de température IR avancées n'étaient pas simples! Avec les menus accessibles par touches de fonction et la clarté de leur interface utilisateur, les Fluke 566 et 568 simplifient les mesures les plus complexes. Naviguez rapidement et ajustez l'émissivité, lancez l'enregistrement des données, activez ou désactivez les alarmes en quelques pressions d'un bouton.

Avec leur conception ergonomique facile d'emploi et robuste, les Fluke 566 et 568 fonctionnent dans les environnements industriels, électriques et mécaniques les plus difficiles.



- Mesures entre -40 °C et 800 °C/-40 °F et 1 472 °F (568) ou -40 °C et 650 °C/-40 °F et 1 202 °F (566)
- Accédez facilement aux fonctions avancées avec les touches de fonction et l'affichage graphique
- Mesurez de très petits objets de plus loin, avec un rapport distance à diamètre de la cible de 50:1 (568) ou 30:1 (566)
- Compatible avec tous les thermocouples de type K à miniconnecteur standard pour préserver l'investissement du thermocouple
- Mesurez en toute confiance des surfaces très variées avec la fonction d'émissivité réglable, intégrant une table de matériaux courants
- Capturez jusqu'à 99 points (568) ou 20 points (566) de données pour les télécharger et les rappeler ultérieurement
- Des tendances et une analyse faciles des données avec le logiciel FlukeView® Forms inclus (568)
- Consultez immédiatement les résultats sans quitter le site avec la connexion USB (568) et un ordinateur portable pour une séance d'enregistrement en « mains libres »
- Dépannez en toute confiance vos équipements avec une précision de mesure de 1 %
- Interface polyvalente proposée en six langues
- Garantie de 2 ans

Caractéristiques du produit

| | 566 | 568 |
|---|---|---|
| Gamme de température infrarouge | -40 °C à 650 °C (-40 °F à 1 202 °F) | -40 °C à 800 °C (-40 °F à 1 472 °F) |
| Précision infrarouge | $< 0\text{ °C (32 °F)} : \pm (1,0\text{ °C } (\pm 2,0\text{ °F}) + 0,1\%/1\text{ °C ou °F});$ $> 0\text{ °C (32 °F)} : \pm 1\% \text{ ou } \pm 1,0\text{ °C } (\pm 2,0\text{ °F}), \text{ selon le plus élevé des deux}$ | |
| Définition d'affichage | 0,1 °C / 0,1 °F | |
| Réponse spectrale infrarouge | 8 µm à 14 µm | |
| Temps de réponse infrarouge | < 500 ms | |
| Gamme de températures en entrée du thermocouple de type K | -270 °C à 1 372 °C (-454 °F à 2 501 °F) | |
| Précision en entrée du thermocouple de type K | $-270\text{ °C à } -40\text{ °C} : \pm (1\text{ °C } + 0,2\%/1\text{ °C}) (-454\text{ °F à } -40\text{ °F} : \pm (2\text{ °F } + 0,2\%/1\text{ °F}))$ $-40\text{ °C à } 1\,372\text{ °C} : \pm 1\% \text{ ou } 1\text{ °C } (-40\text{ °F à } 2\,501\text{ °F} : \pm 1\% \text{ ou } 2\text{ °F}), \text{ selon le plus élevé des deux}$ | |
| D:S (Distance à diamètre de la cible mesurée) | 30:1 | 50:1 |
| Visée laser | Laser monopoint; fonctionnement en classe 2 (II); sortie < 1 mw, longueur d'onde 630 nm à 670 nm | |
| Diamètre minimum du point lumineux | 19 mm (0,75 po) | |
| Réglage de l'émissivité | Réglage numériquement de 0,10 à 1,00 par pas de 0,01 ou par la table intégrée de matériaux courants | |
| Stockage des données avec horodatage | 20 points | 99 points |
| Interface PC et câble | Sans | USB 2.0 avec le logiciel FlukeView® Forms |
| Alarmes haute/basse | Sonore et visuelle (bicolore) | |
| Min/Max/Moy/Dif | Oui | |
| Affichage | Matriciel 98 x 96 pixels avec menus de fonction | |
| Rétroéclairage | Deux niveaux, normal et ultra-lumineux pour les environnements mal éclairés | |
| Verrouillage de la gâchette | Oui | |
| Celsius et Fahrenheit, commutable | Oui | |
| Alimentation | 2 piles AA/LR6 | 2 piles AA/LR6 et connexion USB avec PC |
| Autonomie | Utilisation continue : laser et rétroéclairage actifs, 12 heures; laser et rétroéclairage inactifs, 100 heures | |
| Température de fonctionnement | 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) | |
| Température d'entreposage | -20 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) | |
| Gamme de thermocouple à perle de type K | -40 °C à 260 °C (-40 °F à 500 °F) | |
| Précision du thermocouple à perle de type K | $\pm 1,1\text{ °C (2,0 °F)}$ entre 0 °C à 260 °C (32 °F à 500 °F), typique à 1,1 °C (2,0 °F) entre -40 °C à 0 °C (-40 °F à 32 °F) | |

Pour commander

Thermomètre infrarouge **Fluke-566**
Thermomètre infrarouge **Fluke-568**

Inclut : Thermomètre infrarouge avec fonctions de mesure par contact, logiciel FlukeView® Forms (568 uniquement), câble USB (568 uniquement), sonde thermocouple à perle de type K, mallette de transport rigide, guide d'introduction et mode d'emploi.



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 États-Unis

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Pays-Bas

Pour plus d'informations, composez le :
Aux États-Unis Tél. (800) 443-5853 ou
Fax. (425) 446-5116
En Europe/Moyen-Orient/Afrique
+31 (0) 40 2675 200 o
Fax +31 (0) 40 2675 222
Au Canada Tél. (800)-36-FLUKE ou
Fax. (905) 890-6866
Dans les autres pays
Tél. +1 (425) 446-5500 ou
Fax. +1 (425) 446-5116
Accès Internet : <http://www.fluke.com>

©2007 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 8/2007 3085020 D-FR-N Rev A