

## 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**

	<b>566</b>	<b>568</b>
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