

# Thermomètre infrarouge à sécurité intrinsèque Fluke 568 Ex

Des mesures de températures  
à sécurité intrinsèque.  
Partout dans le monde.

## Fiche technique



Le thermomètre infrarouge à sécurité intrinsèque Fluke 568 Ex est le seul appareil que vous pouvez utiliser dans les environnements dangereux de Classe I, Div 1 et Div 2 ou Zones 1 et 2 partout dans le monde. Que vous travailliez dans l'industrie pétrolière, chimique, gazière ou pharmaceutique, le nouveau 568 Ex vous permet d'utiliser des outils de diagnostic de la marque la plus reconnue dans les zones ATEX du monde entier.

Avec le Fluke 568 Ex, 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. Tout ceci dans un outil intrinsèquement sûr certifié par les plus grands organismes notifiés du monde entier.

### Points forts du produit






Avec sa conception ergonomique, robuste et facile d'utilisation, le Fluke 568 Ex est conçu pour résister aux environnements industriels, électriques et mécaniques les plus exigeants.

- Conforme aux certifications de sécurité intrinsèque pour les environnements dangereux de Classe I, Div 1 et Div 2 ou Zone 1 et 2 des organismes notifiés réputés du monde entier
- Mesures de -40 °C à 800 °C (-40 °F à 1 472 °F)
- Mallette de transport conductrice pour ranger le thermomètre infrarouge en toute sécurité dans les zones dangereuses
- Accès rapide aux fonctions avancées grâce aux touches contextuelles de l'affichage graphique
- Mesure de petits objets éloignés, avec un ratio de distance aux points de 50:1
- Compatible avec la sonde à thermocouple (KTC) dotée d'un mini-connecteur de type K
- Mesure fiable d'une grande variété de surfaces, grâce à la fonctionnalité d'émissivité réglable, intégrant un tableau de matériaux
- Enregistre jusqu'à 99 points de données
- Dépannage fiable des équipements avec précision de  $\pm 1\%$  de la mesure
- Interface polyvalente avec cinq langues au choix
- Garantie de deux ans

## Caractéristiques

|  | Thermomètre infrarouge Fluke 568 Ex  |
|--|--|
| Gamme de température infrarouge                          | -40 °C à 800 °C (-40 °F à 1 472 °F)  |
| Précision infrarouge                                     | < 0 °C (32 °F) : $\pm (1,0 \text{ °C} (\pm 2,0 \text{ °F}) + 0,1/1 \text{ °C ou °F})$ ;<br>≥ 0 °C (32 °F) : $\pm 1 \text{ % ou } \pm 1,0 \text{ °C} (\pm 2,0 \text{ °F})$ ,<br>selon le plus élevé des deux  |
| Résolution 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 d'entrée du thermocouple de type K | -270 à 1 372 °C (-454 °F à 2 501 °F)   |
| Précision d'entrée du thermocouple de type K             | < -40 °C : $\pm (1 \text{ °C} + 0,2 \text{ °F}/1 \text{ °C})$<br>≥ -40 °C : $\pm 1 \text{ % ou } 1 \text{ °C}$ , selon le plus élevé des deux<br>< -40 °F : $\pm (2 \text{ °F} + 0,2 \text{ °F}/1 \text{ °F})$<br>≥ -40 °F : $\pm 1 \text{ % ou } 2 \text{ °F}$ , selon le plus élevé des deux |
| D:S (résolution optique)                                 | 50:1   |
| Système de visée laser                                   | Laser à un point   |
| Dimensions minimales du point                            | 19 mm  |
| Réglage d'émissivité                                     | Tableau intégré des matériaux communs ou réglage numérique de 0,10 à 1,00 par incréments de 0,01   |
| Stockage de données                                      | 99 points  |
| Alarmes Basse et/ou Haute                                | Sonores ou visuelles en couleur  |
| Min/Max/Moy/Dif  | Oui  |
| Ecran  | Matriciel avec menus de fonctions  |
| Rétro-éclairage  | Deux niveaux, normal et ultra-lumineux, pour les environnements sombres  |
| Verrouillage du déclenchement                            | Oui  |
| Commutable entre degrés Celsius et Fahrenheit            | Oui  |
| Puissance  | 2 piles AAA/LR03 homologuées (Pour obtenir la liste des types de piles homologuées, consultez les consignes de sécurité disponibles séparément.)   |
| Autonomie  | 4 heures avec laser et rétroéclairage allumés ;<br>100 heures avec laser et rétroéclairage éteints,<br>rapport cyclique de 100 %   |
| Température de fonctionnement                            | 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)  |
| Température de stockage                                  | -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)  |
| Gamme de la sonde à perle à thermocouple de type K       | -40 °C à 260 °C (-40 °F à 500 °F)  |
| Précision de la sonde à perle à thermocouple de type K   | $\pm 1,1 \text{ °C} (2,0 \text{ °F})$ de 0 °C à 260 °C<br>(32 °F à 500 °F), et $\pm 1,1 \text{ °C} (2,0 \text{ °F})$<br>de -40 °C à 0 °C (-40 °F à 32 °F)  |

## Certifications de sécurité

| Organisme  | Norme de sécurité  |
|--|--|
| ATEX/IECEX<br>     | Zones 1 et 2<br>IECEX EPS 13.0006X<br>Ex ia IIC T4 Gb<br>0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C<br>EPS 13 ATEX 1.525 X<br>II 2G Ex ia IIC T4 Gb   |
| NEC-500/NEC-505<br> | Classe I, divisions 1 et 2<br>Classe I, division 1, groupes ABCD T4<br>Classe I, division 2, groupes ABCD T4<br>Classe I, zone 1, AEx ia IIC T4<br>Ex ia IIC T4<br>0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C |
| GOST<br>            | Zones 1 et 2<br>POCC DE.Γ605.B<br>Ex ia IIC T4 Gb X<br>OT 0 °C /IO +50 °C<br>EPS 13 ATEX 1 525 X<br>II 2G Ex ia IIC T4 Gb<br>0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C                                       |
| PCEC<br>            | Zones 1 et 2<br>PCEC<br>Ex ia IIC T4 Gb<br>CE13.<br>EPS 13 ATEX 1 525 X<br>II 2G Ex ia IIC T4 Gb<br>0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C  |
| INMETRO<br>       | Zones 1 et 2<br>IEEx 13.0122X<br>Ex ia IIC T4 Gb<br>EPS 13 ATEX 1 525 X<br>II 2G Ex ia IIC T4 Gb<br>0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C  |

**Fluke. Les outils les plus fiables au monde.**

### Fluke France S.A.S.

Parc des Nations - Allée du Ponant Bat T3  
95956 ROISSY CDG CEDEX  
Téléphone: (01) 48 17 37 37  
Télécopie: (01) 48 17 37 30  
E-mail: [info@fr.fluke.nl](mailto:info@fr.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.fr](http://www.fluke.fr)

### N.V. Fluke Belgium S.A.

Langveld Park - Unit 5  
P. Basteleusstraat 2-4-6  
1600 St. Pieters-Leeuw  
Tel: 02/40 22 100  
Fax: 02/40 22 101  
E-mail: [info@fluke.be](mailto:info@fluke.be)  
Web: [www.fluke.be](http://www.fluke.be)

### Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: 044 580 75 00  
Fax: 044 580 75 01  
E-mail: [info@ch.fluke.nl](mailto:info@ch.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.ch](http://www.fluke.ch)

©2014 Fluke Corporation. Tous droits réservés. Informations modifiables sans préavis. 9/2014 Pub\_ID: 12105-fr Rev. 02

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

## Pour commander

**FLUKE-568 EX** Thermomètre infrarouge à sécurité intrinsèque

### Équipement fourni

- Sonde à perle et à thermocouple de type K
- Mallette de transport rigide conductrice IS
- Manuel de l'utilisateur