

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) : $\pm (1,0\text{ }^{\circ}\text{C} (\pm 2,0\text{ }^{\circ}\text{F}) + 0,1\text{ }^{\circ}/1\text{ }^{\circ}\text{C ou }^{\circ}\text{F})$; ≥ 0 °C (32 °F) : $\pm 1\text{ \% ou } \pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C} (\pm 2,0\text{ }^{\circ}\text{F})$, 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 : $\pm(1\text{ }^{\circ}\text{C} + 0,2\text{ }^{\circ}/1\text{ }^{\circ}\text{C})$ ≥-40 °C : $\pm 1\text{ \% ou } 1\text{ }^{\circ}\text{C}$, selon le plus élevé des deux <-40 °F : $\pm(2\text{ }^{\circ}\text{F} + 0,2\text{ }^{\circ}/1\text{ }^{\circ}\text{F})$ ≥-40 °F : $\pm 1\text{ \% ou } 2\text{ }^{\circ}\text{F}$, 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 incrément 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 ; 100 heures avec laser et rétroéclairage éteints, 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	± 1,1 °C (2,0 °F) de 0 °C à 260 °C (32 °F à 500 °F), et ± 1,1 °C (2,0 °F) de -40 °C à 0 °C (-40 °F à 32 °F)

Certifications de sécurité

Organisme	Norme de sécurité
ATEX/IECEx 	Zones 1 et 2 IECEx EPS 13.0006X Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C EPS 13 ATEX 1.525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb
NEC-500/NEC-505 	Classe I, divisions 1 et 2 Classe I, division 1, groupes ABCD T4 Classe I, division 2, groupes ABCD T4 Classe I, zone 1, AEx ia IIC T4 Ex ia IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
GOST 	Zones 1 et 2 POCC DE.ГБО5.В Ex ia IIC T4 Gb X OT 0 °C DO +50 °C EPS 13 ATEX 1.525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
PCEC 	Zones 1 et 2 PCEC Ex ia IIC T4 Gb CE13. EPS 13 ATEX 1.525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
INMETRO 	Zones 1 et 2 IEEx 13.0122X Ex ia IIC T4 Gb EPS 13 ATEX 1.525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 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
Web: 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
Web: 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
Web: 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

Equipement fourni

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