

Datos técnicos

# Termómetro infrarrojo intrínsecamente seguro Fluke 568 Ex





## Características principales

Con un diseño ergonómico resistente y de uso fácil, el Fluke 568 es apto para su uso en entornos industriales, eléctricos y mecánicos rudos.

- Cumple las certificaciones intrínsecamente seguras de la clase I división 1 y 2 o zona 1 y 2 para entornos peligrosos de agencias de seguridad reconocidas en todo el mundo
- Medición -40 a 800 °C (-40 a 1472 °F)
- Estuche para transportar el Termómetro de infrarrojos de manera segura a las zonas peligrosas
- Fácil acceso a las características avanzadas con las teclas de función y la pantalla gráfica
- Mida objetos pequeños a distancia con una relación de distancia a punto de exploración de 50:1
- Compatible con la sonda termopar tipo K (KTC)
- Mida con confianza una amplia variedad de superficies gracias a la función de emisividad ajustable y la tabla de materiales incluida
- Capture hasta 99 puntos de datos
- Detección confiable de problemas en equipos con una exactitud de medición del  $\pm 1$  %
- Versátil interfaz con cinco idiomas para elegir
- Garantía de dos años.

## Descripción general del producto: Termómetro infrarrojo

## intrínsecamente seguro Fluke 568 Ex

El termómetro IR intrínsecamente seguro Fluke 568 Ex es el único producto que puede usar en la Clase I Div. 1 y Div. 2 o entornos peligrosos de Zona 1 y 2 en cualquier lugar del mundo. No importa si trabaja en sectores como el petrolífero, químico, gas o farmacéutico, el 568 Ex le permite llevar la marca más confiable de herramientas de prueba a la mayoría de las zonas peligrosas del mundo.

Gracias a una interfaz de usuario muy simple y a los menús de teclas programables, el Fluke 568 Ex simplifica las mediciones más complejas. Navegue rápidamente y ajuste los valores de emisividad, guarde los datos o active y desactive alarmas, con unas pocas pulsaciones de un botón. Todo en una herramienta intrínsecamente segura certificada por las principales agencias de clasificación del mundo.

## Especificaciones: Termómetro infrarrojo intrínsecamente seguro Fluke 568 Ex

Especificaciones	
Rango de temperaturas infrarrojas	-40 °C a 800 °C (-40 °F a 1472 °F)
Exactitud infrarroja	< 0 °C (32 °F): $\pm(1.0 \text{ °C } (\pm 2.0 \text{ °F}) + 0.1 \text{ °/1 °C o °F})$ ; > 0 °C (32 °F): $\pm 1 \text{ % o } \pm 1.0 \text{ °C } (\pm 2.0 \text{ °F})$ , el mayor valor
Resolución de la pantalla	0.1 °C (0.1 °F)
Respuesta espectral infrarroja	8 $\mu\text{m}$ a 14 $\mu\text{m}$
Tiempo de respuesta (medida por infrarrojos)	< 500 ms
Rango de temperatura de eada de termopar de tipo k	-270 °C a 1372 °C (-454 °F a 2501 °F)
Exactitud de eada de termopar de tipo k	< -40 °C: $\pm(1 \text{ °C } + 0.2 \text{ °/1 °C})$ □ -40 °C: $\pm 1 \text{ % o } 1 \text{ °C}$ , el mayor valor < -40 °F: $\pm(2 \text{ °F } + 0.2 \text{ °/1 °F})$ □ -40 °F: $\pm 1 \text{ % o } 2 \text{ °F}$ , el valor mayor
D:S (distancia al tamaño del punto de medición)	50:1
Enfoque láser	Láser de punto único
Tamaño mínimo del punto	19 mm (0.75 in)
Ajuste de emisividad	Mediante una tabla incorporada de materiales comunes o digitalmente ajustable de 0.10 a 1.00 por 0.01
Almacenamiento de datos	99 puntos
Alarmas alta-baja	Audible y visual de dos colores
mín/máx/prom/dif	Sí
Pantalla	Matriz de puntos con menús de funciones
Retroiluminación	Dos niveles: normal y extra brillante para entoos más oscuros
Bloqueo del disparador	Sí

Conmutación ee grados centígrados y Fahrenheit	Sí
Alimentación	2 baterías AAA/LR03 (Consulte las instrucciones de seguridad del producto para ver una lista de los tipos de baterías aprobados.)
Duración de la batería	4 horas con láser y luz de fondo encendidos; 100 horas con láser y luz de fondo apagados; a un ciclo de trabajo del 100 %
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C; (-40 °F a 140 °F)
Rango de termopar globular tipo k	-40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F)
Exactitud de termopar globular tipo k	±1.1 °C (2.0 °F) de 0 °C a 260 °C (32 °F a 500 °F), típicamente ee 1.1 °C (2.0 °F) -40 °C a 0 °C (-40 °F a 32 °F)

## Modelos



### **Fluke 568Ex**

Fluke 568 Ex Intrinsically Safe Infrared Thermometer

---

Includes:

- K-type thermocouple bead probe
  - Conductive IS hard carrying case
  - User's manual
-

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Corporation**  
Everett, WA 98206 EE.UU.

**Para obtener información adicional En EE. UU.**  
**(800) 443-5853**

**En Europa/Medio Oriente/África**  
**+31 (0)40 267 5100**

**En Canadá (800)-36-FLUKE**  
**www.fluke.com**

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/es-us](http://www.fluke.com/es-us)

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
03/2025

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**