

**Datos técnicos**

# Termómetro IR y de contacto Fluke 568



## Características principales

- Analice los datos y determine tendencias de forma sencilla con el software integrado Formularios FlukeView® software
- Descargue con rapidez la información almacenada mediante una conexión USB
- Consulte sus datos directamente con un portátil a través de su conexión USB, sin tener que abandonar la instalación
- Amplíe la duración de la batería alimentando el termómetro digital a través de la conexión USB de un portátil

## Descripción general del producto: Termómetro IR y de contacto Fluke 568

El termómetro Fluke 568 es un termómetro IR y de contacto dos en uno equipado con una innovadora pantalla de matriz de puntos.

Los termómetros por infrarrojos 568 y 566 de Fluke con puntero láser simplifican las mediciones más complejas gracias a su sencilla interfaz con menús en pantalla (disponibles en 6 idiomas) y tres botones de navegación. Navegue rápidamente por sus características avanzadas y configure la emisividad, inicie el registro de los datos o active y desactive las alarmas, con solo pulsar un botón varias veces.

Con un diseño ergonómico, de fácil uso y resistente, los termómetros dos en uno de contacto y sin contacto Fluke 568 y 566 pueden usarse en entornos industriales, eléctricos y mecánicos. Estos instrumentos superan a cualquier otro

termómetro IR (o pirómetro) ayudándole a trabajar de forma más eficiente en un mayor número de aplicaciones.

## Especificaciones: Termómetro IR y de contacto Fluke 568

| Especificaciones del producto                      |                                                                                                       |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de temperaturas infrarrojas                  | -40 °C a 800 °C (-40 °F a 1472 °F)                                                                    |                                                                                                                              |
| Exactitud infrarroja                               | < 0 °C (32 °F): $\pm (1.0 \text{ °C } (\pm 2.0 \text{ °F}) + 0.1 \text{ } ^\circ\text{F})$ ;          |                                                                                                                              |
|                                                    | > 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 entrada de termopar tipo K | -270 °C a 1372 °C (-454 °F a 2501 °F)                                                                 |                                                                                                                              |
| Exactitud de entrada de termopar tipo K            | <b>-270 °C a -40 °C</b>                                                                               | $\pm (1 \text{ °C } + 0.2 \text{ } ^\circ\text{F})$ (-454 °F a -40 °F: $\pm [2 \text{ °F } + 0.2 \text{ } ^\circ\text{F}]$ ) |
|                                                    | -40 °C a 1372 °C                                                                                      | $\pm 1 \text{ } \%$ o 1 °C (-40 °F a 2501 °F: $\pm 1 \text{ } \%$ o 2 °F), el mayor valor                                    |
| D:S (distancia al tamaño del punto de medición)    | 50:1                                                                                                  |                                                                                                                              |
| Enfoque láser                                      | Láser de un solo punto Potencia <1 mW; clase 2 (II) de funcionamiento; de 630 nm a 670 nm             |                                                                                                                              |
| Tamaño mínimo del punto                            | 19 mm (0.75 pulg.)                                                                                    |                                                                                                                              |
| 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 con sello de fecha/hora    | 99 puntos                                                                                             |                                                                                                                              |
| Interfaz para PC y cable                           | USB 2.0 con software FlukeView® Forms                                                                 |                                                                                                                              |
| Alarmas alta/baja                                  | Audible y visual de dos colores                                                                       |                                                                                                                              |
| mín/máx/prom/dif                                   | Sí                                                                                                    |                                                                                                                              |
| Pantalla                                           | Matriz de puntos de 98 x 96 píxeles con menús de función                                              |                                                                                                                              |
| Retroiluminación                                   | Dos niveles: normal y extra brillante para entornos más oscuros                                       |                                                                                                                              |
| Bloqueo de gatillo                                 | Sí                                                                                                    |                                                                                                                              |
| Conmutación entre grados centígrados y Fahrenheit  | Sí                                                                                                    |                                                                                                                              |
| Alimentación                                       | 2 baterías AA /LR6 y USB cuando se usa con una PC                                                     |                                                                                                                              |
| Duración de la batería                             | <b>Si se usa de manera continua</b>                                                                   | Láser y retroiluminación activados: 12 horas; láser y retroiluminación desactivados: 100 horas                               |
| 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 del termopar globular tipo K     | -40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F)                                                                                        |
| Exactitud del termopar globular tipo K | ±1.1 °C (±2.0 °F) de 0 °C a 260 °C (32 °F a 500 °F), típicamente entre 1.1 °C (2.0 °F) de -40 °C a 0 °C (-40 °F a 32 °F) |

## Modelos



### Fluke 568

Fluke 568 Infrared and Contact Thermometer

---

Includes:

- Thermocouple K bead probe
  - Durable hard case
  - 2 AA batteries
  - Getting Started guide in 6 languages
  - USB cable
  - FlukeView® Forms software on CD
  - User's Manual on CD in 6 languages (English, Spanish, French, German, Portuguese, and Simplified Chinese)
  - 2-year warranty
-

**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/laam](http://www.fluke.com/laam)

©2026 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
06/2026

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