

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): $\pm (1.0 \text{ °C} (\pm 2.0 \text{ °F}) + 0.1 \text{ } \%/1 \text{ °C o } \text{ °F})$; | |
| | > 0 °C (32 °F): $\pm 1 \text{ } \% \text{ o } \pm 1.0 \text{ °C} (\pm 2.0 \text{ °F})$, el mayor valor | |
| Resolución de la pantalla | 0.1 °C / 0.1 °F | |
| Respuesta espectral infrarroja | 8 μm a 14 μm | |
| Tiempo de respuesta (medida por infrarrojos) | < 500 ms | |
| Rango de temperatura de eada de termopar tipo K | -270 °C a 1372 °C (-454 °F a 2501 °F) | |
| Exactitud de eada de termopar tipo K | -270 °C a -40 °C | $\pm (1 \text{ °C} + 0.2 \text{ } \%/1 \text{ °C}) (-454 \text{ °F a } -40 \text{ °F}: \pm [2 \text{ °F} + 0.2 \text{ } \%/1 \text{ °F}])$ |
| | -40 °C a 1372 °C | $\pm 1 \text{ } \% \text{ o } 1 \text{ °C} (-40 \text{ °F a } 2501 \text{ °F}: \pm 1 \text{ } \% \text{ o } 2 \text{ °F})$, 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 de grados centígrados y Fahrenheit | Sí | |
| Alimentación | 2 baterías AA /LR6 y USB cuando se usa con una PC | |
| Duración de la batería | Si se usa de manera continua | 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 de ±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/es-ve

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

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