

Termómetros Fluke 566 y 568

Datos técnicos

Termómetros dos en uno: de infrarrojos y por contacto, con una innovadora pantalla de matriz de puntos.

¡Justo en el momento en que usted pensaba que la medición avanzada de la temperatura IR debiera resultar más sencilla! Con una interfaz del usuario simple y menús con teclas programables, los modelos Fluke 566 y 568 facilitan incluso las mediciones más complejas. Rápidamente navegue y ajuste la emisividad, inicie el registro de los datos o active y desactive las alarmas, con unas pocas pulsaciones de un botón.

Con un diseño ergonómico, robusto y fácil de usar, los modelos Fluke 566 y 568 pueden afrontar los exigentes entornos industriales, eléctricos y mecánicos.



- Mida de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $800\text{ }^{\circ}\text{C}/-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $1472\text{ }^{\circ}\text{F}$ (568) o de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $650\text{ }^{\circ}\text{C}/-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $1202\text{ }^{\circ}\text{F}$ (566)
- Acceda fácilmente a funciones avanzadas
 | mediante los botones de teclas programables y la pantalla gráfica
- Mida objetos más pequeños desde una mayor distancia, con una relación de distancia a punto de 50:1 (568) o de 30:1 (566)
- La compatibilidad con todos los termopares tipo K estándar de miniconector le permite conservar sus inversiones en termopares
- Mida con confianza una gran variedad de superficies mediante la función de emisividad ajustable, que incluye una tabla incorporada de materiales
- Capture hasta 99 puntos (568) o 20 puntos (566) de datos, para descargarlos y recuperarlos en otro momento
- Fácilmente determine tendencias y analice datos con el software FlukeView® Forms incluido (568)
- Consulte sus datos inmediatamente sin dejar el lugar, usando el conector USB (568) y su computadora portátil para realizar un registro de datos "sin manos"
- Tenga confianza al resolver problemas en los equipos, con una exactitud de medición del 1 %
- Una versátil interfaz con seis idiomas entre los cuales elegir
- Garantía de dos años

Especificaciones del producto

	566	568
Rango de temperaturas infrarrojas	-40 °C a 650 °C (-40 °F a 1202 °F)	-40 °C a 800 °C (-40 °F a 1472 °F)
Exactitud infrarroja	$< 0\text{ °C (32 °F): } \pm (1,0\text{ °C } (\pm 2,0\text{ °F}) + 0,1\text{ °C } (\pm 0,1\text{ °F}));$ $> 0\text{ °C (32 °F): } \pm 1\% \text{ o } \pm 1,0\text{ °C } (\pm 2,0\text{ °F}), \text{ lo que sea mayor}$	
Resolución de la pantalla	0,1 °C / 0,1 °F	
Respuesta espectral infrarroja	8 µm a 14 µm	
Tiempo de respuesta infrarrojo	< 500 mseg	
Rango de temperatura de entrada del termopar tipo K	-270 °C a 1372 °C (-454 °F a 2501 °F)	
Exactitud de entrada del termopar tipo K	$-270\text{ °C a } -40\text{ °C: } \pm (1\text{ °C } + 0,2\text{ °C}/1\text{ °C}) (-454\text{ °F a } -40\text{ °F: } \pm (2\text{ °F } + 0,2\text{ °F}/1\text{ °F}))$ $-40\text{ °C a } 1372\text{ °C: } \pm 1\% \text{ o } 1\text{ °C } (-40\text{ °F a } 2501\text{ °F: } \pm 1\% \text{ o } 2\text{ °F}), \text{ lo que sea mayor}$	
D:S (distancia al tamaño del punto de medición)	30:1	50:1
Enfoque láser	Láser de punto simple con salida de < 1 mw, operación de clase 2 (II), 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	20 puntos	99 puntos
Interfaz y cable de PC	Ninguna	USB 2.0 con software FlukeView® Forms
Alarmas alta-baja	Audible y visual de dos colores	
Min/Máx/Prom/Dif	Sí	
Pantalla	Matriz de puntos de 98 x 96 píxeles con menús de función	
Luz de fondo	Dos niveles: normal y extra brillante para entornos más oscuros	
Bloqueo del disparador	Sí	
Conmutación entre grados centígrados y Fahrenheit	Sí	
Alimentación	2 baterías AA/LR6	2 baterías AA/LR6 y USB cuando se usa con una PC
Autonomía de la batería	Si se usa de manera continua: láser y luz de fondo encendida, 12 horas; láser y luz de fondo apagada, 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	$\pm 1,1\text{ °C (2,0 °F)}$ de 0 °C a 260 °C (32 °F a 500 °F), típicamente dentro de $\pm 1,1\text{ °C (2,0 °F)}$ de -40 °C a 0 °C (-40 °F a 32 °F)	

Información para pedidos

Termómetro de infrarrojos **Fluke-566**
Termómetro de infrarrojos **Fluke-568**

Incluye: Termómetro de infrarrojos con capacidades de termómetro por contacto, software FlukeView® Forms (sólo para el modelo 568), cable USB (sólo para el modelo 568), sonda globular de termopar tipo K, estuche rígido de transporte, guía de funcionamiento básico y manual de uso.



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EE.UU.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Países Bajos

Para obtener información adicional, póngase en contacto con:
En EE.UU. (800) 443-5853 o
Fax (425) 446-5116
En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0) 40 2675 200 o
Fax +31 (0) 40 2675 222
En Canadá (800)-36-FLUKE o
Fax (905) 890-6866
Desde otros países +1 (425) 446-5500 o
Fax +1 (425) 446-5116
Acceso a Internet: <http://www.fluke.com>

©2007 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 8/2007 3085012 D-ES-N Rev A