

## 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  $-40\text{ °C}$  a  $800\text{ °C}$ / $-40\text{ °F}$  a  $1472\text{ °F}$  (568) o de  $-40\text{ °C}$  a  $650\text{ °C}$ / $-40\text{ °F}$  a  $1202\text{ °F}$  (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**

	<b>566</b>	<b>568</b>
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	$< 0\text{ °C (32 °F): } \pm (1,0\text{ °C } (\pm 2,0\text{ °F}) + 0,1\text{ °C o °F});$ $> 0\text{ °C (32 °F): } \pm 1\% \text{ o } \pm 1,0\text{ °C } (\pm 2,0\text{ °F}), \text{ lo que sea mayor}$	
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	$-270\text{ °C a } -40\text{ °C: } \pm (1\text{ °C } + 0,2\text{ °C/1 °C}) (-454\text{ °F a } -40\text{ °F: } \pm (2\text{ °F } + 0,2\text{ °F/1 °F}))$ $-40\text{ °C a } 1372\text{ °C: } \pm 1\% \text{ o } 1\text{ °C } (-40\text{ °F a } 2501\text{ °F: } \pm 1\% \text{ o } 2\text{ °F}), \text{ lo que sea mayor}$	
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