

FLUKE®

Termómetro por infrarrojos intrínsecamente seguro Fluke 568 Ex

Mediciones de temperatura intrínsecamente seguras. En cualquier lugar del mundo.

Datos Técnicos



El Termómetro por infrarrojos intrínsecamente seguro Fluke 568 es el producto adecuado para utilizar en entornos peligrosos de clase I división 1 y 2 o zonas 1 y 2 en todo el mundo. No importa si trabaja en sectores como el petrolífero, químico, gas o farmacéutico, el nuevo 568 Ex le permite llevar la marca más confiable de herramientas de prueba a la mayoría de 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. Desplácese 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.

Características del producto

Con un diseño sencillo, resistente y fácil de usar, el Fluke 568 Ex es apto para entornos industriales exigentes en aplicaciones eléctricas y mecánicas.

- 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
- Mide $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $800\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $1472\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Maletín para transportar el termómetro por infrarrojos de manera segura a las zonas peligrosas
- Fácil acceso a las funciones avanzadas con las teclas de función y la pantalla gráfica
- Mida objetos pequeños a distancia con una relación de distancia-objetivo 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
- Solucione problemas en equipos con total confianza, con una precisión de medición de $\pm 1\%$
- Versátil interfaz con cinco idiomas para elegir
- Dos años de garantía

Especificaciones

Termómetro por infrarrojos Fluke 568 Ex	
Rango de temperaturas infrarrojas	De -40 °C a 800 °C (de -40 °F a 1472 °F)
Exactitud infrarroja	< 0 °C (32 °F): ± (1,0 °C (± 2,0 °F) + 0,1°/1 °C o °F); ≥ 0 °C (32 °F): ± 1 % o ± 1,0 °C (± 2,0 °F), lo que sea mayor
Resolución de la pantalla	0,1 °C/0,1 °F
Respuesta espectral infrarroja	De 8 µm a 14 µm
Tiempo de respuesta (medida por infrarrojos)	< 500 ms
Rango de temperatura de entrada del termopar tipo K	-270 °C a 1.372 °C (-454 °F a 2.501 °F)
Exactitud de entrada del termopar tipo K	< -40 °C: ± (1 °C + 0,2 %/1 °C) ≥ -40 °C: ± 1 % o 1 °C, lo que sea mayor < -40 °F: ± (2 °F + 0,2 %/1 °F) ≥ -40 °F: ± 1 % o 2 °F, lo que sea 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 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	99 puntos
Alarmas alta-baja	Audible y visual de dos colores
min/máx/prom/dif	Sí
Pantalla	Matriz de puntos con menús de funciones
Retroiluminación	Dos niveles: normal y extra brillante para entornos más oscuros
Bloqueo del disparador	Sí
Conmutación entre grados centígrados y Fahrenheit	Sí
Alimentación	2 pilas AAA/LR03 (consulte las instrucciones de seguridad del producto para ver una lista de los tipos de baterías aprobadas.)
Duración de la batería	4 horas con el láser y la retroiluminación encendidos; 100 horas con el láser y la retroiluminación desactivadas, en ciclo de trabajo al 100 %
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C; (de -4 °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 a 260 °C (32 a 500 °F), típicamente entre 1,1 °C (2,0 °F) de -40 a 0 °C (-40 a 32 °F)






Información para realizar pedidos

Termómetro por infrarrojos intrínsecamente seguro **FLUKE 568**

Accesorios incluidos

- Sonda globular de termopar tipo K
- Maletín de transporte rígido IS
- Manual de uso

Certificaciones de seguridad

Clasificación	Clasificación de seguridad
ATEX/IECEX 	Zona 1 y 2 IECEX EPS 13.0006X Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C EPS 13 ATEX 1.525 X II 2 G Ex ia IIC T4 Gb
NEC-500/NEC-505 	Clase I División 1 y 2 Clase I, División 1, Grupos A-D T4 Clase I, División 2, Grupos A-D T4 Clase I, Zone 1, AEx ia IIC T4 Ex ia IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
GOST 	Zona 1 y 2 POCC DE.ΓB05.B Ex ia IIC T4 Gb X OT 0 °C ΔO +50 °C EPS 13 ATEX 1 525 X II 2 G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
PCEC 	Zona 1 y 2 PCEC Ex ia IIC T4 Gb CE13. EPS 13 ATEX 1 525 X II 2 G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
INMETRO 	Zona 1 y 2 IEEx 13.0122X Ex ia IIC T4 Gb EPS 13 ATEX 1 525 X II 2 G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C

Fluke. *Los instrumentos más confiables en el mundo.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
Web: www.fluke.com/laam

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 +1 (425) 446-5116
Acceso a Internet: www.fluke.com

©2014 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación
sin previo aviso. 9/2014 6000203C_LAES

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