

Datos técnicos

Termómetro por infrarrojos y de contacto Fluke 561



Características principales

- Termómetro por infrarrojos para todo tipo de mediciones rápidas, a distancia y sin necesidad de una escalera para llegar al punto de difícil acceso.
- Gracias a su sensor de medida por contacto, compatible con todos los termopares tipo K con miniconectores estándar, podrá proteger su inversión en termopares.
- Sonda de tubo con sujeción de velcro para la medición de sobrecalentamiento y subenfriamiento, además de otras mediciones ambientales y de contacto.
- Puntero láser
- Rango de temperatura de -40 °C a 550 °C (de -40 °F a 1.022 °F) compatible con la mayoría de las aplicaciones industriales y domésticas.
- Fácil ajuste de la emisividad (niveles bajo, medio y alto) para mediciones más precisas de tuberías y otros materiales brillantes.
- Ligero (solo 12 onzas o 340 gramos) y portátil
- Muy fácil de usar.
- Eficaz: sin necesidad de desconectar el equipo al realizar mediciones por infrarrojos
- Los valores de temperatura máximos, mínimos y diferenciales ayudan a identificar de forma rápida los problemas.
- Explora de forma rápida y eficaz grandes áreas o pequeños objetos

Descripción general del producto: Termómetro por infrarrojos y de contacto Fluke 561

Termómetro por infrarrojos con sondas de termopar tipo K

Quítese un peso de encima. El termómetro por infrarrojos y [de contacto Fluke 561](#) combina en una sola herramienta las

funciones de medición de temperatura que necesitan los profesionales industriales, eléctricos y de la climatización. Mide la temperatura por contacto y por infrarrojos, haciendo las funciones de varias herramientas a la vez. Es rápido, eficaz y fácil de usar; además permite ahorrar tiempo y esfuerzo.

Con el [termómetro por infrarrojos Fluke 561](#) usted también puede medir temperaturas ambiente y de contacto de la manera que le resulte más adecuada. Utilice el termómetro por infrarrojos para realizar medidas de temperatura de forma instantánea de objetos calientes, que se encuentren en movimiento, cargados eléctricamente o de difícil acceso. Apto para una gran variedad de aplicaciones como la comprobación de motores, equipos de aislamiento, disyuntores, sistemas de calefacción por hilo radiante, tuberías, conexiones defectuosas y cables. Además de para exploraciones de conductos y de otros objetos de difícil acceso desde el suelo, evitando tener que usar, por ejemplo, una escalera. Puede utilizar la sonda de tubo flexible del Fluke 561 o conectar el termopar tipo K con miniconector estándar habitual para tomar temperaturas internas o extremadamente calientes.

Especificaciones: Termómetro por infrarrojos y de contacto Fluke 561

Especificaciones generales	
Temperatura	De -40 °C a 550 °C (de -40 °F a 1.022 °F)
Resolución de la pantalla	0,1 °C (0,1 °F) de lectura
D:S (distancia al punto)	12:1
Sencillo selector de emisividad	Regulable con tres configuraciones:
	Bajo (0,3), medio (0,7), alto (0,95)
Precisión de la pantalla (supone una temperatura ambiente de funcionamiento de 23 °C a 25 °C [73 °F a 77 °F])	±1,0 % de lectura, ±1 % de lectura o ±1 °C (±2 °F); la mayor de ambas, bajo 0 °C/32 °F, ±1 °C (±2 °F) ± 0,1°/1°
Tiempo de respuesta	500 ms (95 % de la lectura)
Repetibilidad	±0,5 % de lectura o ±1 °C (±2 °F), la mayor de ambas
Respuesta espectral	De 8 µm a 14 µm
Enfoque láser	Un único láser
Apagado del láser	El láser se apaga cuando la temperatura ambiente supera los 40 °C (104 °F)
Potencia del láser	Clase 2 (II) de funcionamiento; salida <1 mW, longitud de onda de 630 a 670 nm
Humedad relativa	De 10 % a 90 % de humedad relativa sin condensación, a <30 °C (86 °F)
Potencia, duración de la pila/batería	2 pilas AA (alcalinas o NiCD)
Duración de la pila/batería	12 horas
Retención de valores en pantalla	7 segundos
Pantalla iluminada desde atrás	Sí, pantalla LCD con temperaturas dobles (actual y MÁX/MÍN/DIF/KTC), batería baja, indicador de F/C y opciones de exploración y retención
Garantía	2 años
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 120 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 65 °C (de -25 °F a 150 °F)

Temperaturas MÁX, MÍN y DIF	Sí
Entrada para miniadaptador de termopar tipo K	Sí, compatible con sondas convencionales tipo K con miniconector. Se visualiza en el rango de temperatura del termómetro.
Sonda de tubo del termopar tipo K con sujeción de velcro	Sí, con un rango de temperatura de 0 °C a 100 °C (de 32 °F a 212 °F) y una precisión de $\pm 2,2$ °C (± 4 °F)
Guía para mediciones en climatización	Sí

Modelos



Fluke 561

Fluke 561 Infrared and Contact Thermometer

Incluye:

- Sonda con sujetador de gancho-y-lazo de tela de termopar tipo K para tuberías
- Maletín de transporte rígido y robusto
- 2 pilas AA
- Manual de usuario con instrucciones detalladas (disponible en inglés, español, francés, italiano, alemán, portugués y chino simplificado)
- Garantía de 2 años

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
01/2022

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.