

FLUKE®

4. Fluke 561 Termómetro por infrarrojos y de contacto



• Características principales

- Termómetro IR para todo tipo de medidas 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.
- Enfoque con láser de un solo punto
- Rango de temperatura de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $550\text{ }^{\circ}\text{C}$ (de $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $1022\text{ }^{\circ}\text{F}$) 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 medidas 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



Especificaciones: Termómetro por infrarrojos y de contacto Fluke 561

Especificaciones generales	
Temperatura	-40 °C a 550 °C (-40 °F a 1022 °F)
Resolución de la pantalla	0.1 °C (0.1 °F) de lectura
D:S (relación de distancia a punto de exploración)	12:1
Sencillo selector de emisividad	Regulable con tres configuraciones:
	Baja (0.3), media (0.7), alta (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 mseg (95 % de la lectura)
Repetibilidad	±0.5 % de lectura o ±1 °C (±2 °F), la mayor de ambas
Respuesta espectral	8 μm a 14 μm
Enfoque láser	Láser de un solo punto
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	10 % a 90 % de humedad relativa sin condensación, a <30 °C (86 °F)
Potencia, vida útil de la batería	2 baterías AA (alcalinas o NiCD)
Duración de la batería	12 horas
Retención de pantalla	7 segundos
Pantalla retroiluminada	Sí, pantalla LCD con temperaturas dobles (actual y MÁX/MÍN/DIF/KTC), batería baja, indicador de F/C y opciones de exploración y retención

FLUKE®

Garantía	2 años
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 120 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 65 °C (-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 ± 2.2 °C (± 4 °F)
Guía para mediciones en calefacción, ventilación y aire acondicionado	Sí