Datos técnicos

Termómetro de infrarrojos para altas temperaturas Fluke 572-2



Características principales

- Medición de -30 a 900 °C (de -22 a 1652 °F)
- Relación de distancia al punto de medición de 60:1 con doble láser, para apuntar al objetivo con rapidez y exactitud
- Interfaz multilingüe (selección por el usuario)
- Pantalla de temperatura actual más MAX, MIN, DIF, AVG
- Compatible con los termopares tipo K estándar con miniconector, incluidos los que usted ya tiene y ha instalado
- Emisividad ajustable y tabla de emisividades predefinidas
- Lectura de temperatura por infrarrojos y termopar en pantalla retroiluminada
- Retención de la última lectura (20 segundos)
- Alarma de temperatura alta y baja
- Almacenamiento y análisis de datos (99 conjuntos de datos)

Descripción general del producto: Termómetro de infrarrojos para altas temperaturas Fluke 572-2

El termómetro IR para altas temperaturas Fluke 572-2 es el mejor que puede usar en entornos industriales exigentes con altas temperaturas en todo el mundo. Tanto si trabaja en instalaciones de electricidad, de refinería y fundición de metal, o de tratamiento de vidrio, cemento o productos petroquímicos, con el nuevo 572-2 llevará consigo la marca con

mayor reconocimiento en herramientas de comprobación para obtener unas mediciones exactas, realizadas a altas temperaturas y con una alta relación de distancia al punto de medición.

Con una intuitiva interfaz de usuario y diferentes teclas programables, el Fluke 572-2 hace que hasta las mediciones más complejas resulten sencillas. 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.

Especificaciones: Termómetro de infrarrojos para altas temperaturas Fluke 572-2

Mediciones de infrarrojos	
Rango de temperaturas infrarrojas	-30 °C a 900 °C (-22 °F a 1652 °F)
Exactitud de IR (geometría de calibración con una temperatura ambiente de 23 °C ± 2 °C)	≥0 °C: ±1 °C o ±1 % de la lectura, el valor mayor
	≥-10 °C a <0 °C: ±2 °C
	<-10 °C: ±3 °C
	≥32 °F: ±2 °F o ±1 % de la lectura, el valor mayor
	≥14 °F a <32 °F: ±4 °F
	<14 °F: ±6 °F
Repetibilidad de IR	±0.5 % de la lectura o ±0.5 °C (±1 °F), lo que sea mayor
Resolución de la pantalla	0.1 °C / 0.1 °F
Distancia: puntual	60:1 (calculado al 90 % de energía)
Tamaño mínimo del punto	19 mm
Enfoque láser	Láser doble con desplazamiento, salida <1 mW
Respuesta espectral	8 µm a 14 µm
Tiempo de respuesta (95 %)	< 500 ms
Emisividad	Ajustable digitalmente de 0.10 a 1.00 en incrementos de 0.01 o por medio de una tabla integrada de materiales comunes
Mediciones al contacto	
Rango de temperaturas de entrada de termopar tipo K	-270 °C a 1372 °C (-454 °F a 2501 °F)
Precisión de entrada de termopar tipo K (con temperatura ambiente de 23 °C ± 2 °C)	< -40 °C: ±(1 °C + 0.2 °/1 °C)
	≥-40 °C: ±1 % o 1 °C, el valor mayor
	< -40 °F: ±(2 °F + 0.2 °/1 °F)
	≥-40 °F: ±1 % o 2 °F, el valor mayor
Termopar tipo K	0.1 °C / 0.1 °F
Repetición del termopar tipo K	±0.5 % de la lectura o ±0.5 °C (±1 °F), lo que sea mayor
Opciones de medición	
Alarmas alta/baja	Audible y visual de dos colores

mín/máx/prom/dif	Sí
Conmutación entre grados centígrados y Fahrenheit	Sí
Retroiluminación	Dos niveles: normal y extra brillante para entornos más oscuros
Entrada de la sonda	Visualización simultánea de la sonda del termopar tipo K y de la temperatura infrarroja
Bloqueo de gatillo	Sí
Almacenamiento de datos	99 puntos
Pantalla	Matriz de puntos de 98 x 96 píxeles con menús de función
Comunicación	USB 2.0
Especificaciones del termopar tipo K	
Rango de medición (sonda globular)	-40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F)
Precisión	±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)
Longitud del cable	Cable de 1 m (40 pulg.) para termopar tipo K con conector miniatura convencional de termopar y terminación globular
Especificaciones generales	
Seguridad y cumplimiento de normativas	IEC 60825-1 Láser FDA de clase II IEC 61326-1 Conformidad europea CMC # 01120009
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humedad relativa	10 % a 90 % de HR, sin condensación hasta 30 ºC (86 ºF)
Altitud de trabajo	2000 metros sobre el nivel del mar
Peso	0.322 kg (0.7099 lb)
Alimentación	2 baterías AA
Duración de la batería	8 horas con láser y retroalimentación activados; 100 horas con láser y luz de fondo apagados, a un ciclo de trabajo del 100 % (termómetro continuamente activado)

Modelos



Fluke 572-2

Termómetro por infrarrojos portátil: termómetro por infrarrojos digital Fluke 572

Parte#: 5065952
Número de pieza UPC: 095969667562

Includes:

- K-type thermocouple bead probe
- Durable hard case
- USB 2.0 computer interface cable

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU.
(800) 443-5853
En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100
En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/laam
©2026 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
07/2026

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