

Termómetro infrarrojo 572-2

La mejor opción cuando las cosas se ponen calientes

El termómetro de infrarrojos Fluke 572-2 es apto para su uso en entornos industriales exigentes con altas temperaturas, a lo largo de 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.



Datos Técnicos

Características del producto

Con un diseño sencillo, resistente y fácil de usar, el Fluke 572-2 es apto para entornos industriales exigentes en aplicaciones eléctricas y mecánicas.

- Mida de -30 a 900 °C
- 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 estándares con miniconector, incluidos los que ya tiene y ha instalado
- Emisividad ajustable y tabla de emisividades predefinidas
- Lectura de temperatura de 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)
- Trípode
- Reloj de 12 o 24 horas
- Cable de interfaz USB 2.0 para PC
- Software para documentar formularios FlukeView®
- Garantía de dos años

Especificaciones del 572-2

Mediciones de infrarrojos	
Rango de temperaturas infrarrojas	De -30 a 900 °C
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 mayor valor ≥ -10 °C a < 0 °C: ± 2 °C < -10 °C: ± 3 °C
Repetición IR	± 0,5% de lectura ó 0,5 °C, la mayor de ambas
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
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	Termopar tipo K Visualización simultánea de la sonda y de la temperatura de IR
Bloqueo del disparador	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 temperatura de entrada del termopar tipo K	De -270 °C a 1372 °C
Exactitud de la entrada del termopar tipo K (con una temperatura ambiente de 23 °C ± 2 °C)	< -40 °C: ± (1 °C + 0,2 %/1 °C) ± -40 °C: ± 1% o 1 °C, el mayor valor
Resolución del termopar tipo K	0,1 °C
Repetibilidad del termopar tipo K	± 0,5% de lectura ó 0,5 °C, la mayor de ambas
Rango de medición (sonda globular de termopar tipo K)	-40 °C a 260 °C
Precisión	± 1,1 °C de 0 a 260 °C. Típicamente dentro de 1,1 °C de -40 a 0 °C
Longitud del cable	
Especificaciones generales	
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Humedad relativa	De 10 a 90% de HR, sin condensación hasta 30 °C
Altitud de trabajo	2000 metros sobre el nivel del mar
Peso	0,322 kg
Alimentación	2 pilas AA
Duración de las pilas	8 horas con láser y retroiluminación encendidos; 100 horas con láser y retroiluminación apagados, a un ciclo de trabajo del 100 % (termómetro continuamente encendido)
Seguridad y cumplimiento de normativas	IEC 60825-1 Laser FDA clase II EMC 61326-1 Cumplimiento de normativa UE CMC 沪制 01120009

Sondas de temperatura recomendadas

Sonda	Uso
80PK-1	La sonda globular de propósito general permite medir rápidamente temperaturas de superficies y temperaturas del aire dentro de conductos y en ventilaciones.
80PK-8	Las sondas con pinzas para tuberías (2) son esenciales para controlar continuamente diferenciales de temperatura en tuberías hidráulicas y bucles de tuberías, y para medir temperaturas de refrigerantes rápida y fácilmente.
80PK-9	La sonda de penetración de aislamiento tiene un extremo filoso para perforar el aislamiento de tuberías y un extremo plano para hacer buen contacto térmico con las superficies y medir temperaturas dentro de conductos y ventilaciones.
80PK-11	La sonda de temperatura de termopar Flexible cuff es una forma cómoda de conectar un termopar a una tubería a la vez que se mantienen las manos libres.
80PK-25	La sonda de penetración es la opción más versátil. Es ideal para comprobar la temperatura del aire en conductos, la temperatura de la superficie debajo de alfombras o tapetes, la temperatura de líquidos, hornos de calibración de termómetros y ventilaciones, así como para perforar el aislamiento de tuberías.
80PK-26	La sonda cónica es una excelente sonda de propósito general para medir gases y superficies, con una buena longitud y poco revestimiento en la masa, para una reacción más rápida a las temperaturas de superficie y del aire.



Información para realizar pedidos

Termómetro de infrarrojos
Fluke 572-2

Incluye

Termómetro de infrarrojos con características de termómetro de contacto, sonda globular de termopar tipo K, cable USB 2.0 de interfaz para PC, software para documentar formularios FlukeView®, estuche rígido de transporte, guía de inicio rápido (impresa) y manual de usuario (CD).

Fluke. *Las herramientas más confiables del mundo.*

Fluke Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Acceso a Internet: www.fluke.es

©2013 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 6/2013 Pub_ID: 12090-spa

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