

Dati tecnici

Fluke 572 Termometro ad infrarossi per temperature elevate





Caratteristiche principali

Caratterizzato da un design ergonomico, robusto e facile da usare, il Fluke 575-2 può resistere in ambienti difficili, quali quello industriale, elettrico e meccanico.

Fluke 572 Termometro ad infrarossi portatile per temperature elevate

- Misura da -30 °C a 900 °C (da -22 °F a 1652 °F)
- Rapporto distanza/punto 60:1 con puntamento laser doppio per un'individuazione più rapida e precisa del punto da misurare
- Interfaccia multilingue (selezione dell'utente)
- Display temperatura corrente più temperatura MAX, MIN, DIF, AVG
- Compatibile con termocoppie di tipo K con mini-connettori standard, comprese quelle già disponibili e installate
- Emissività regolabile e tabella emissione predefinita
- Visualizzazione della temperatura ad infrarossi e termocoppia su display retroilluminato
- Mantenimento ultima lettura (20 secondi)
- Allarme in caso di temperature alte e basse
- Memorizzazione e analisi dei dati (99 set)
- Cavalletto
- Orologio 12 o 24 ore
- Cavo di interfaccia computer USB 2.0
- Software per la documentazione FlukeView® Forms
- Due anni di garanzia

Descrizione generale del prodotto: Fluke 572 Termometro ad infrarossi per temperature elevate

Il termometro ad infrarossi per alte temperature Fluke 572-2 è il prodotto utilizzabile negli ambienti industriali caratterizzati da alte temperature in tutto il mondo. Sia che si lavori per un fornitore di energia elettrica, sia per un'azienda che si occupa della lavorazione dei metalli, del vetro, del cemento o di prodotti petrolchimici, il modello 572-2 vi consente di poter sfoggiare la marca più affidabile tra i produttori di strumenti di misura, ogni qualvolta avete bisogno di misurare con precisione temperature elevate caratterizzate da un elevato rapporto distanza-punto.

Grazie all'interfaccia utente intuitiva e ai menu con tasti elettronici, il Fluke 572-2 rende semplici persino le misurazioni più complesse. È possibile regolare l'emissività, avviare la registrazione dei dati od attivare e disattivare gli allarmi semplicemente premendo più volte un pulsante.

Dati tecnici: Fluke 572 Termometro ad infrarossi per temperature elevate

Misurazioni ad infrarossi	
Gamma di temperatura ad infrarossi	Da -30 °C a 900 °C (da -22 °F a 1652 °F)
Precisione IR (geometria di calibrazione con temperatura ambiente pari a 23 °C ± 2 °C)	□ 0 °C: ± 1 °C o ± 1% della misura, a seconda del valore maggiore
	Da □ -10 °C a < 0 °C: ± 2 °C
	< -10 °C: ± 3 °C
	□ 32 °F: ± 2 °F o ± 1% della misura, a seconda del valore maggiore
	Da □ 14 °F a < 32 °F: ± 4 °F
	< 14 °F: ± 6 °F
Ripetibilità IR	±0,5% della leura o ±0,5 °C (±1 °F) a seconda del valore maggiore
Risoluzione del display	0,1 °C / 0,1 °F
Rapporto distanza/punto di misurazione	60:1 (calcolato al 90% di energia)
Diametro di misura minimo	19 mm
Puntamento laser	Doppio laser con offset, potenza <1 mW
Risposta spetrale	Da 8 μm a 14 μm
Tempo di risposta (95%)	< 500 ms
Emissività	Regolabile digitalmente da 0,10 a 1,00 con incrementi di 0,01 o tramite tabella dei materiali comuni integrata
Misurazioni a contatto	
Gamma di temperatura in ingresso termocoppia di tipo K	Da -270 °C a 1372 °C (da -454 °F a 2501 °F)

Precisione in ingresso termocoppia di tipo K (con temperatura ambiente di 23 °C ± 2 °C)	< -40 °C: ± (1 °C + 0,2 ° / 1 °C)
	□ -40 °C: ± 1% o 1 °C, a seconda del valore maggiore
	< -40 °F: ± (2 °F + 0,2 ° / 1 °F)
	□ -40 °F: ± 1% o 2 °F, a seconda del valore maggiore
Termocoppia di tipo K	0,1 °C / 0,1 °F
Ripetibilità termocoppia di tipo K	±0,5% della leura o ±0,5 °C (±1 °F) a seconda del valore maggiore
Opzioni di misurazione	
Allarmi alto/basso	Acustici e visibili a due colori
Min/Max/Avg/Diff	Sì
Selezione possibile tra Celsius e Fahrenheit	Sì
Retroilluminazione	Due livelli: normale e ultra luminoso per gli ambienti scarsamente illuminati
Ingresso sonda	Termocoppia di tipo K Visualizzazione simultanea della sonda e della temperatura ad infrarossi
Blocco trigger	Sì
Memorizzazione dati	99 punti
Display	a matrice di punti 98 x 96 con menu funzioni
Comunicazione	USB 2.0
Specifiche della termocoppia di tipo K	
Gamma di misura (sonda a goccia)	Da -40 °C a 260 °C (da -40 °F a 500 °F)
Precisione	±1,1 °C (±2.0 °F) da 0 °C a 260 °C (da 32 °F a 500 °F) Tipicamente eo 1,1 °C (2.0 °F) da -40 °C a 0 °C (da -40 °F a 32 °F)
Lunghezza dei cavi	Cavo termocoppia di tipo B da 1 m con connettore termocoppia in miniatura standard e terminazione a goccia
Specifiche generali	
Sicurezza e conformità	IEC 60825-1 Laser FDA classe II IEC 61326-1 Conforme alla normativa CE CMC # 01120009
Temperatura operativa	Da 0°C a 50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Umidità relativa	UR dal 10% al 90% senza formazione di condensa fino a 30 °C (86 °F)
Altezza operativa	2000 metri sul il livello del mare
Peso	0,322 kg
Alimentazione	2 baerie AA
Durata della baeria	8 ore con il laser e la retroilluminazione accesi; 100 ore con il laser e la retroilluminazione spenti, al 100% del Duty Cycle (termometro sempre acceso)

Modelli



Fluke 572-2

Termometro ad infrarossi portatile: Fluke 572 termometro ad infrarossi digitale

Include:

- Sonda a goccia a termocoppia di tipo K
- Custodia rigida
- Cavo di interfaccia computer USB 2.0

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: +39 02 3600 2000
E-mail: cs.it@fluke.com
www.fluke.it

©2025 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
04/2025

**Non sono ammesse modifiche al presente
documento senza autorizzazione scritta da parte
di Fluke Corporation.**