

Termometro ad infrarossi 572-2

La scelta migliore in caso
di temperature elevate

Il termometro ad infrarossi Fluke 572-2 è l'unico che è possibile utilizzare negli ambienti industriali di tutto il mondo caratterizzati da alte temperature. Con il nuovo 572-2 avrai sempre a disposizione lo strumento di misura più affidabile al mondo per effettuare misurazioni precise a distanza e in presenza di alte temperature, indipendentemente dal settore in cui lavori, sia esso quello dell'elettricità, della metallurgia e delle fonderie, del vetro, del cemento o petrolchimico. Grazie all'intuitiva interfaccia utente e ai menù con tasti elettronici, il Fluke 572-2 rende anche le misurazioni più difficili un gioco da ragazzi. È possibile regolare l'emissività, avviare la registrazione dei dati od attivare e disattivare gli allarmi semplicemente premendo più volte un pulsante.



Dati tecnici

Caratteristiche principali

Grazie al design ergonomico, robusto e maneggevole, il Fluke 572-2 è in grado di operare in ambienti industriali, elettrici e meccanici difficili.

- Misurazioni in presenza di temperature comprese tra -30 °C e 900 °C
- Rapporto di distanza 60:1 con doppio dispositivo laser per un puntamento rapido e preciso
- Interfaccia multilingue (selezione da parte dell'utente)
- Display della temperatura corrente e di quella massima, minima, differenziale e media
- Compatibile con termocoppie di tipo K con mini-connettore standard, incluse quelle esistenti e già installate
- Tabella dell'emissività regolabile e predefinita
- Temperature ad infrarossi e a termocoppia visualizzate su display retroilluminato
- Mantenimento ultima lettura (20 secondi)
- Allarme con volume alto e basso
- Memorizzazione e analisi dei dati (99 set di dati)
- Cavalletto
- Orologio 12 o 24 ore
- Cavo di interfaccia computer USB 2.0
- Software da documentazione FlukeView® Forms
- Due anni di garanzia

Specifiche dell'unità 572-2

Misurazioni ad infrarossi	
Gamma di temperature ad infrarossi	Da -30 °C a 900 °C
Precisione IR (geometria di calibrazione con temperatura ambiente di 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
Ripetibilità IR	± 0,5 % della misura o ± 0,5 °C, a seconda del valore maggiore
Risoluzione del display	0,1 °C / 0,1 °F
Rapporto di distanza	60:1 (calcolato al 90% di energia)
Diametro di misura minimo	19 mm
Puntamento laser	Doppio laser offset, uscita < 1 mW
Risposta spettrale	Da 8 µm a 14 µm
Tempo di risposta (95%)	< 500 ms
Emissività	Regolabile in modo digitale da 0,10 a 1,00 con incrementi di 0,01 o con una tabella incorporata di materiali comuni
Opzioni di misura	
Allarme alto/basso	Acustici e visibili con due colori
Min/Max/Med/Diff	Sì
Selezione possibile tra Celsius e Fahrenheit	Sì
Retroilluminazione	Due livelli: normale e luminosissimo per gli ambienti scarsamente illuminati
Ingresso sonda	Termocoppia di tipo K Visualizzazione simultanea della temperatura della sonda e IR
Blocco trigger	Sì
Memorizzazione dati	99 punti
Display	Matrice da 98 x 96 punti con menu funzioni
Comunicazione	USB 2.0
Specifiche della termocoppia di tipo K	
Gamma di temperatura in ingresso termocoppia di tipo K	Da -270 °C a 1372 °C
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
Risoluzione termocoppia di tipo K	0,1 °C
Ripetibilità termocoppia di tipo K	± 0,5 % della misura o ± 0,5 °C, a seconda del valore maggiore
Gamma di misura (sonda a goccia con termocoppia di tipo K)	Da -40 °C a 260 °C
Precisione	± 1,1 °C da 0 °C a 260 °C. Di norma, entro 1,1 °C da -40 °C a 0 °C
Lunghezza dei cavi	Cavo da 1 m per termocoppia di tipo K con connettore miniaturizzato standard e terminazione a goccia
Specifiche generali	
Temperatura operativa	Da 0 °C a 50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	Da -20 °C a 60 °C
Umidità relativa	Da 10% a 90% u.r. (senza condensa) fino a 30 °C
Altezza operativa	2000 metri sul livello del mare
Peso	0,322 kg
Alimentazione	2 batterie AA
Durata della batteria	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)
Sicurezza e conformità	IEC 60825-1 Laser FDA classe II EMC 61326-1 Conformità CE CMC 沪制 01120009

Sonde di temperatura raccomandate

Sonda	Uso
80PK-1	La sonda a goccia per uso generale è preposta alla misurazione rapida e precisa della temperatura superficiale e dell'aria in condotti e sfiati.
80PK-8	Due sonde (2) con fascetta per tubazioni, essenziali per la rilevazione continua di differenziali di temperatura variabili continuamente nelle tubazioni di impianti idronici e adatte per misurare con velocità e precisione le temperature di refrigeranti.
80PK-9	La sonda acuminata è dotata di un puntale affilato per penetrare nell'isolante di tubi e di un puntale piatto per garantire un buon contatto con la superficie, per cui è adatta per misure di temperatura dell'aria in condotti e sfiati.
80PK-11	La sonda di temperatura a termocoppia con manicotto flessibile offre un modo comodo di fissare una termocoppia a un tubo mantenendo libere le mani.
80PK-25	La sonda acuminata è l'opzione più versatile. È adatta per misurare la temperatura dell'aria in condotti, la temperatura superficiale sotto tappeti o piattaforme, di liquidi, di celle termiche, di sfiati, e per penetrare nell'isolante di tubi.
80PK-26	Una sonda conica di uso generale per misure di temperature superficiali e di gas; la discreta lunghezza e la punta a bassa massa assicurano una reazione più rapida alle variazioni di temperatura.



Informazioni per gli ordini

Termometro ad infrarossi 572-2

Comprende

Termometro ad infrarossi con funzioni di termometro a contatto, sonda a goccia con termocoppia di tipo K, cavo di interfaccia computer USB 2.0, software da documentazione FlukeView® Forms, custodia rigida, guida rapida (formato cartaceo) e manuale per l'utente (CD).

Fluke. *The Most Trusted Tools in the World.*

Fluke Italia S.r.l.
 Viale Lombardia 218
 20861 Brugherio (MB)
 Tel: (39) 02 3600 2000
 Fax: (39) 02 3600 2001
 E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
 Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH
 Industrial Division
 Hardstrasse 20
 CH-8303 Bassersdorf
 Tel: 044 580 75 00
 Fax: 044 580 75 01
 E-Mail: info@ch.fluke.nl
 Web: www.fluke.ch

©2013 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
 Dati passibili di modifiche senza preavviso.
 6/2013 Pub_ID: 12090-ita

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