Präzisions-Infrarot-Thermometer der Serie 570

FLUKE ®

Neu

Fluke 576

Fluke 572 Fluke 574

Vielseitig und hochgenau

Die Serie 570 umfasst modernste berührungslose Infrarot-Thermometer, die besonders für Anwendungen im Bereich vorausschauender und präventiver Wartung geeignet sind. Sie bietet einen großen Temperaturbereich und eine Laserstrahl-Zielhilfe, die das präzise Anvisieren von Messobjekten und damit Messungen mit hoher Genauigkeit erlaubt. Für die Analyse und Dokumentation steht Ihnen die 100-Punkt-Datenprotokollierung und Software für Grafiken und Analysen zur Verfügung. Das Spitzenmodell Fluke 576 verfügt sogar über eine integrierte Digitalkamera, mit der Sie während der Temperaturmessung den jeweiligen Standort direkt fotografieren können. Von der Messung elektrischer Verbindungen mit kurzer Distanz bis zu Raumluftausgleichsprüfungen mit großer Distanz sind die Infrarot-Thermometer der Serie 570 bestens geeignet und kombinieren höchste Messgenauigkeit mit einfacher Handhabung.

- Dank verbesserter Optik können auch kleinere Objekte in einem größeren Abstand gemessen werden
- True Dimension™ 3-Punkt-Präzisionslaserstrahl-Zielhilfe gibt den wirklichen Messfleckdurchmesser bei allen Entfernungen an
- Einstellbarer Emissionsfaktor und 30 fest vorgegebene Werte für zu messende Werkstoffe, um ein genaueres Messergebnis zu erzielen
- 100-Punkt-Datenprotokollierung für Messwertspeicherung (Fluke 574, 576) und fotografierte Bilder (Fluke 576)
- Erstellt sofort Fotos von den gemessenen Stellen zur Verbesserung der Dokumentation (nur Fluke 576)

Leistungsmerkmale

	572	574	576
Temperaturbereich		-30 bis 900°C	
Optische Auflösung		Standard: 60:1 Scharfpunktoptik: 50:1	
3-Punkt-Laserstrahl-Zielhilfe	●	●	●
Einstellbarer Emissionsfaktor	●	●	●
Balkendiagramm-Anzeige	●	●	●
Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display	●	●	●
Umschaltbar zwischen °C und °F	●	●	●
Akustischer/optischer Alarm bei hohen/niedrigen Werten	-/●	●/●	●/●
Anzeige von Minimal-, Maximal-	●	●	●
Durchschnitts- und Differenzwert		●	●
Datenprotokollierung (Anzahl der Messungen)		100	100
PC-Schnittstelle		RS232	USB
Integrierte Digitalkamera			●

Spezifikationen

	572	574	576
Messbereich		-30 bis 900°C	
Einstellzeit		250 ms (für 95 % des Anzeigewerts)	
Auflösung		0,1 °C	
Reproduzierbarkeit		± 0,5 % des Anzeigewerts oder ± 1 °C*	
Ungenauigkeit (bei einer Betriebstemperatur von 23 °C bis 25 °C)		±0,75% des Messwerts oder ±0,75°C *	
Kleinster Abstand vom Messobjekt		19 mm (Modelle mit Scharfpunktoptik 6 mm)	
Emissionsfaktor		Digital einstellbar von 0,10 bis 1,0 in Schritten von 0,01	

* der jeweils größere Wert gilt

Batterie-Lebensdauer:
Fluke 572, 574: durchschnittlich 10 Stunden
Fluke 576: durchschnittlich 8 Stunden (13 Stunden bei ausgeschaltetem Fotomodus)

Abmessungen HxBxT:
Fluke 572/574: 200 mm x 170 mm x 55 mm
Fluke 576: 240 mm x 170 mm x 55 mm

Gewicht: Fluke 572: 0,480 kg
Fluke 574: 0,480 kg
Fluke 576: 0,580 kg

Zwei Jahre Gewährleistung

Empfohlenes Zubehör

AN5

C570

Lieferumfang

Fluke 572: Hartschalenkoffer, 2 Batterien
Fluke 574: Hartschalenkoffer, 2 Batterien, Thermoelement-Messfühler (Typ K), Steckernetzteil 220V, DataTemp Software, RS232-Schnittstellenkabel
Fluke 576: Hartschalenkoffer, 2 Batterien, Thermoelement-Messfühler (Typ K), DataTemp Software, USB-Schnittstellenkabel

Bestellinformationen

Fluke 572 Präzisions-Infrarot-Thermometer
Fluke 574 Präzisions-Infrarot-Thermometer
Fluke 576 Präzisions-Infrarot-Thermometer
Fluke 572CF Präzisions-Infrarot-Thermometer mit Scharfpunktoptik
Fluke 574CF Präzisions-Infrarot-Thermometer mit Scharfpunktoptik
Fluke 576CF Präzisions-Infrarot-Thermometer mit Scharfpunktoptik

10888-ger Rev. 01