

561 HVAC Infrared & Contact Thermometer



Wichtigste Merkmale

- IR-Thermometer für schnelle Messungen aus kurzer oder großer Entfernung ohne Leiter
- Kontakttemperaturmessfunktionen, kompatibel mit allen branchenüblichen Thermoelementen Typ K mit Mini-Steckverbinder, helfen Ihnen bei der Kosteneinsparung bei Thermoelementen
- Messfühler mit Klettverschlussbefestigung für Überhitzungs- und Unterkühlungsmessungen und anderen Umgebungstemperaturmessungen mit Kontakt zur Messstelle
- Einpunkt-Laserstrahl-Zielhilfe
- Temperaturbereich von -40 °C bis 550 °C (-40 °F bis 1022 °F) für die meisten industriellen und privaten Anwendungsbereiche
- Einfache Emissionsfaktor-Einstellung (Niedrig, Mittel, Hoch) für genauere Messungen in Rohren und bei anderen glänzenden Werkstoffen
- Leicht (nur 340 Gramm) und handlich
- Sehr bedienungsfreundlich
- Effizient – die Anlage muss während IR-Messungen nicht abgeschaltet werden
- Funktionen für MIN, MAX und DIFFERENZ erleichtern Ihnen die schnelle Erkennung von Problemen
- Scannen Sie große Bereiche und kleine Objekte schnell und effizient

Produktübersicht: 561 HVAC Infrared & Contact Thermometer

IR-Thermometer mit Thermoelement-Typ-K-Funktion

Verpassen Sie Ihrem Werkzeugkoffer eine Schlankeitskur. Das IR- und [Kontaktthermometer Fluke 561](#) kombiniert in einem Messgerät alle Temperaturmessfunktionen, die Elektriker sowie Techniker in der Industrie oder bei der Wartung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage benötigen. Es misst sowohl Infrarot- als auch Kontakttemperatur und ersetzt damit

mehrere andere Messgeräte. Es ist schnell, effizient und bedienungsfreundlich und spart wertvolle Zeit und Arbeit.

Mit dem Infrarot-Thermometer [Fluke 561](#) können Sie Oberflächen- und Umgebungstemperaturen so messen, wie Sie möchten. Mit dem Infrarot-Thermometer messen Sie schnell heiße, bewegliche, elektrisch geladene und schwer zugängliche Objekte. Sie können Motoren, Isolierungen, Leistungsschalter, Heizungen, Rohre, korrodierte Anschlüsse und Drähte prüfen. Außerdem ist es möglich, Leitungen und andere, schwer erreichbare Objekte vom Boden aus zu scannen, ohne dass hierfür eine Leiter erforderlich wäre. Sie können den praktischen und flexiblen Messfühler des Fluke 561 verwenden. Alternativ können auch Standard-Thermoelemente des Typs K mit Ministecker, die Sie bereits besitzen, zur Messung von Überhitzungen oder Innentemperaturen verwendet werden.

Technische Daten: 561 HVAC Infrared & Contact Thermometer

Allgemeine technische Daten	
Temperatur	-40 bis 550 °C (-40 bis 1022 °F)
Displayauflösung	0,1 °C des Messwerts
D:S (Abstand zu Messfleckgröße)	12:1
Bedienungsfreundlicher Wahlschalter für Emissionsgrad	In drei Stufen einstellbar:
	Niedrig (0,3), Mittel (0,7), Hoch (0,95)
Anzeigegenauigkeit (bei Annahme einer Betriebstemperatur von 23 °C bis 25 °C)	±1,0 % vom Messwert oder ±1 °C (der jeweils größere Wert gilt). Unter 0 °C: ±1 °C ±0,1 ° pro °C
Ansprechzeit	500 ms (95 % des Messwerts)
Reproduzierbarkeit	±0,5 % des Messwerts oder ±1 °C (der jeweils größere Wert gilt)
Spektralempfindlichkeit	8 µm bis 14 µm
Laserstrahl-Zielhilfe	Einpunkt-Laserstrahl
Laser-Abschaltung	Der Laser schaltet sich bei einer Umgebungstemperatur über 40 °C ab
Laserleistung	Klasse 2 (II), Ausgangsleistung <1 mW, Wellenlänge 630-670 nm
Relative Luftfeuchte	10 % bis 90 % relative Feuchte nicht-kondensierend, bei < 30 °C
Stromversorgung, Batterielebensdauer	2 Mignonzellen (AA) (Alkali oder NiCD)
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	12 Stunden
Halten des Anzeigewerts	7 Sekunden
Display mit Hintergrundbeleuchtung	Ja, LCD mit doppelter Temperaturanzeige (aktuell und MAX/MIN/DIF/KTC), Batterieanzeige, F/C-Anzeige und Scan-/Hold-Optionen
Gewährleistung	2 Jahre
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis 65 °C
Temperaturen MAX, MIN, DIF	Ja
Eingang für Thermoelement Typ K mit Mini-Steckverbinder	Ja, kompatibel mit branchenüblichen Thermoelementen Typ K mit Mini-Steckverbinder. Zeigt Temperaturbereich des Thermometers an.
Thermoelement-Messfühler Typ K mit Klettverschlussbefestigung	Ja, mit einem Temperaturbereich von 0 °C bis 100 °C und einer Genauigkeit von ±2,2 °C



Anleitung für Messungen an Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage	Ja
-----------------------------------------------------------------	----

Modelle



Fluke 561

Fluke 561 Infrared and Contact Thermometer

Lieferumfang:

- Thermoelement Typ K mit Messfühler
- Stabiler Hartschalenkoffer
- 2 Mignonzellen (AA)
- Benutzerhandbuch mit vielen schrittweisen Anleitungen (verfügbar in Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Portugiesisch und Chinesisch (vereinfacht))
- 2 Jahre Gewährleistung

Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
www.fluke.de

©2021 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
10/2021

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com