

**FLUKE®**

# Fluke 561 Vielseitiges Thermometer

**Kombiniert ein Infrarot- mit einem Kontaktthermometer**



**Fluke.** *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Distribution und Service

**COSMOS DATA AG**

Binzstrasse 15 / 8045 Zürich

Tel 044 463 75 45 / Fax 044 463 75 44

E-mail: [info@cosmosdata.ch](mailto:info@cosmosdata.ch)

Internet: <http://www.cosmosdata.ch>

© Copyright 2006, Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Gedruckt in den Niederlanden 04/06  
Änderungen vorbehalten.

Pub\_ID: 11086-ger

# Fluke 561 Vielseitiges Thermometer

FLUKE®



Fluke 561 Thermometer

## Kombiniert ein Infrarot- mit einem Kontakt-thermometer

Das bedienungsfreundliche Fluke 561 kombiniert alle Temperaturmessfunktionen, die Fachleute für die meisten Überwachungsaufgaben im Bereich Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik benötigen, in einem Gerät. Es bietet sowohl die berührungslose Infrarot- als auch die Kontakttemperaturmessung und ersetzt somit mehrere Testgeräte. Mit dem IR-Thermometer können Sie heiße, bewegliche, elektrisch geladene und schwer zugängliche Teile messen, ohne das Messobjekt zu berühren. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Messfühler können Sie Kontaktmessungen vornehmen oder hierfür ein beliebiges bereits vorhandenes Thermoelement Typ K mit Mini-Steckverbinder anschließen.

- IR-Thermometer für schnelle Messungen aus kurzer oder großer Entfernung
- Einpunkt-Laserstrahl-Zielhilfe
- Einfache Emissionsfaktor-Einstellung für genauere Messungen an Rohren und Leitungen
- Umfasst einen Messfühler für Überhitzungs- und Unterkühlungs-Kontaktmessungen sowie andere Oberflächen-Kontaktmessungen
- Kompatibel mit Thermoelementen Typ K mit Mini-Steckverbinder
- Temperaturmesswerte MIN, MAX und DIF
- Leicht (nur 340 Gramm) und handlich
- Anleitung für Messungen an Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage im Lieferumfang enthalten

## Spezifikationen

Temperaturbereich	-40° bis 550°C
Displayauflösung	0.1° des Messwerts
Abstand zu Messfleckdurchmesser	12:1
Bedienungsfreundlicher Wahlschalter für Emissionsgrad	In drei Stufen einstellbar: niedrig (0,3), mittel (0,7), hoch (0,95)
Anzeigegenauigkeit (bei einer Betriebstemperatur von 23 ° bis 25 °C)	± 1,0 % des Messwerts oder ± 1 °C, (der größere Wert gilt); unter 0 °C, ± 1 °C, ± 0,1 °C pro °C
Einstellzeit	500 ms (95 % des Messwerts)
Reproduzierbarkeit	± 0,5 % des Messwerts oder ± 1 °C (der größere Wert gilt)
Spektrale Empfindlichkeit	8 µm bis 14 µm
Laserstrahl-Zielhilfe	Einpunkt-Laserstrahl-Zielhilfe
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 Feuchte	10 % bis 90 % relative Feuchte ohne Kondensation, bei < 30°C
Stromversorgung	2 Mignonzellen (AA) (Alkali oder NiCD)
Display Hold	7 Sekunden
Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung	Ja, LCD mit doppelter Temperaturanzeige (aktuell und MAX/MIN/DIF/KTC), Batterieanzeige, F/C-Anzeige und Scan-/Hold-Optionen
Betriebstemperatur	0° bis 50°C
Lagertemperatur	-20 bis 65°C
Temperaturen MAX, MIN, DIF	Ja
Eingang für Thermoelement Typ K mit Mini-Steckverbinder	Ja, kompatibel mit Thermoelementen Typ K mit Mini-Steckverbinder
Messfühler Thermoelement Typ K enthalten	Ja, mit einem Temperaturbereich von 0 ° bis 100 °C und einer Genauigkeit von ± 2,2 °C
Anleitung für Messungen an Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage	Ja



Fluke 561 umfasst alles, was Sie für Temperaturmessungen vor Ort benötigen

**Batterielebensdauer (Alkali):** 12 Stunden  
**Abmessungen (HxLxB):**  
176,9 mm x 163,6 mm x 51,8 mm

**Gewicht:** 340 g  
**Zwei Jahre Gewährleistung**

## Optionales Zubehör

Modell	Leistungsmerkmale
H6 Holster für Infrarot-Thermometer	• Gürtelclip • Klettverschluss für schnellen Zugriff und sichere Aufbewahrung
80PK-1 Blanker Messfühler	• Thermoelement Typ K für allgemeine Anwendungen • Messbereich: -40 ° bis 260 °C
80PK-3A Oberflächen-Messfühler	• Thermoelement Typ K für flache oder gebogene Oberflächen, wie z. B. Platten oder Rollen • Messbereich: 0 ° bis 260 °C
80PK-EXT Erweiterungssatz	• Für die Verlängerung oder Reparatur von Thermoelementen Typ K • Maximale Temperatur im Dauerbetrieb: 260 °C • Kompatibel mit Thermometern des Typs K
80CK-M Typ K Mini-Stecker	• Isothermischer Schraubanschluss für Leitungen Typ K • Geeignet für Thermoelementleitungen
80PK-8-Oberflächen- Temperaturmessfühler	• Thermoelement Typ K für schnelle Temperaturmessung von Rohroberflächen • Messbereich: -29 ° bis 149 °C für Rohrdurchmesser von 6,4 bis 34,9 mm
80PK-22 SureGrip Tauch- Temperaturmessfühler	• Thermoelement Typ K zur Verwendung in Flüssigkeiten und Gelen • Messbereich: -40 ° bis 1090 °C
80PK-24 SureGrip Luft- Temperaturmessfühler	• Thermoelement Typ K für Messungen in Luft und nicht-ätzenden Gasen • Messbereich: -40 ° bis 816 °C
80PK-25 SureGrip-Einsteck- Temperaturmessfühler	• Thermoelement Typ K für die Lebensmittelindustrie, Flüssigkeiten und Gele • Messbereich: -40 ° bis 350 °C
80PK-26 SureGrip- Temperaturmessfühler	• Thermoelement Typ K mit verjüngter Spitze für Oberflächen, Luft und nicht-ätzende Gase • Messbereich: -40 ° bis 816 °C
80PK-27 SureGrip Industrieller Oberflächen- Temperaturmessfühler	• Thermoelement Typ K für Oberflächen, zum Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen • Messbereich: -127 ° bis 600 °C

### Lieferumfang

Messfühler Thermoelement Typ K, Tragetasche, 2 Mignonzellen (AA) und Benutzerhandbuch mit Anleitung für Messungen an Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.

### Bestellinformationen

Fluke-561 HVACPro-Thermometer