

Infrarot-Thermometer der Serie 60



Fluke 68

Fluke 66

Fluke 63

Fluke 62

Fluke 65

Fluke 61

Ziel anvisieren, Taste drücken und Temperatur ablesen

Die Infrarot-Thermometer der Fluke Serie 60 sind die idealen professionellen Diagnosewerkzeuge für berührungslose, schnelle und präzise Temperaturmessungen. Diese tragbaren Geräte eignen sich hervorragend zur Messung der Oberflächentemperatur von schwer erreichbaren Oberflächen, zum Beispiel von rotierenden Teilen, spannungsführenden Leitern oder gefährlich heißen Objekten wie elektrischen Motoren und Schalttafeln sowie Heiz- und Lüftungsanlagen. Mit der Laserstrahl-Zielhilfe können Sie das Messobjekt sicher anpeilen, und in weniger als einer Sekunde erscheint die gemessene Oberflächentemperatur auf der großen Temperaturanzeige.

Die Vorteile der Infrarot-Thermometer der Serie 60

- Lasergeführtes Zielsystem zum einfachen Anpeilen des Messflecks
- Bis zu 12-Punkt-Datalogging mit Min-, Max- und Mittelwertfunktionen
- Optische Auflösung (Verhältnis von Abstand zum Messfleck) bis zu 50:1
- Modelle mit festem oder einstellbarem Emissionsfaktor zur Auswahl
- Hintergrundbeleuchtetes Display zum einfachen Ablesen der Messwerte in dunklen Umgebungen
- Für Temperaturen bis zu 760 °C

Leistungsmerkmale

	61	62	63	65	66	68
Form	Flacher Griff	Pistolenförmiger Griff	Pistolenförmiger Griff	Flacher Griff	Pistolenförmiger Griff	Pistolenförmiger Griff
Temperaturbereich	-18 bis 275°C	-30 bis 500 °C	-32 bis 535°C	-40 bis 500°C	-32 bis 600°C	-32 bis 760°C
Optische Auflösung	8:1	10:1	12:1	8:1	30:1	50:1
Laserstrahl zum genauen Anvisieren des Messpunktes	•	•	•	•	•	•
Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display	•	•	•	•	•	•
Umschaltbar zwischen °C und °F	•	•	•	•	•	•
Anzeige von Minimal-, Maximal-, Durchschnitts- und Differenzwert		Nur Maximalwert	Nur Maximalwert	Nur Min./-/Max./-/ Durchschnittswert	•	•
Datalogging-Funktion				•	•	•
Alarm bei hohen/niedrigen Werten					•	•
Einstellbarer Emissionsfaktor					•	•

Spezifikationen

	61	62	63	65	66	68
Bereich	-18 bis 275°C	-30 bis 500 °C	-32 bis 535°C	-40 bis 500°C	-32 bis 600°C	-32 bis 760°C
Einstellzeit	< 1 Sekunde	<500ms (95 % vom Messwert)	≤ 0,5 Sekunde	<1 Sekunde	≤ 0,5 Sekunde	≤ 0,5 Sekunde
Auflösung	0,2°C	0,2°C	0,2°C 1°C über 200°C	0,1°C bis 200°C,	0,1°C	0,1°C
Reproduzierbarkeit	± 2 % des Anzeigewerts oder ± 2 °C*	±0,5% oder < ±1°C*	± 0,5% oder ≤ ± 1°C* oder ± 1°C*	± 1% des Anzeigewerts	± 0,5% oder ≤ ± 1°C*	± 0,5% oder ≤ ± 1°C*
Ungenauigkeit: (bei einer Betriebstemperatur von 23 °C)	Für Ziele von: -18 bis -1°C: ± 3°C -1 bis 275°C: ± 2% des Anzeigewerts oder ± 2°C*	Für Ziele von: 10 °C bis 30 °C: ± 1 °C, im übrigen Bereich ± 1,5% von Messwert oder ± 1,5°C*	Für Ziele von: -32 bis -26°C: ± 3°C -26 bis -18°C: ± 2,5°C -18 bis 23°C: ± 2°C 23°C -510°C: ± 1% des Anzeigewerts oder ± 1°C* Für Ziele mit mehr als 510 °C: ± 1,5% des Anzeigewerts	Für Ziele von: -40 bis 0°C: ± 5°C 0 bis 100°C: ± 2°C 100 bis 500°C: ± 2% des Anzeigewerts	Für Ziele von: -32 bis -26°C: ± 3°C -26 bis -18°C: ± 2,5°C -18 bis 23°C: ± 2°C Für Ziele mit mehr als 23°C: ± 1% des Anzeigewerts oder ± 1°C*	Für Ziele von: -32 bis -26°C: ± 3°C -26 bis -18°C: ± 2,5°C -18 bis 23°C: ± 2°C Für Ziele mit mehr als 23°C: ± 1% des Anzeigewerts oder ± 1°C*
Typischer Abstand vom Ziel	Bis zu 1 m	Bis zu 1,5 m	Bis zu 2 m	Bis zu 1 m	5 m	8 m
Emissionsfaktor	Fest bei 0,95	Fest bei 0,95	Fest bei 0,95	Fest bei 0,95 bis 1,0 in Schritten von 0,01	Einstellbar von 0,1 bis 1,0 in Schritten von 0,01	Einstellbar von 0,1

* der jeweils größere Wert gilt

Batterie- Lebensdauer:

- Fluke 66 und 68: 20 Stunden, wenn Laser und Hintergrundbeleuchtung 50 % der Zeit eingeschaltet sind
- Fluke 65: 15 Stunden bei aktiviertem Laser und eingeschalteter Hintergrundbeleuchtung
- Fluke 63: 10 Stunden bei aktiviertem Laser und eingeschalteter Hintergrundbeleuchtung
- Fluke 61 und 62: 12 Stunden bei aktiviertem Laser und eingeschalteter Hintergrundbeleuchtung

Gewicht:

- Fluke 63, 66 und 68: 0,320 kg
- Fluke 65: 0,284 kg
- Fluke 62: 0,200 kg
- Fluke 61: 0,227 kg

Gewährleistung:

- Fluke 62: 2 Jahre
- Andere Modelle: Ein Jahr

Abmessungen (HxBxT):

- Fluke 63, 66 und 68: 200 mm x 160 mm x 55 mm
- Fluke 65: 185 mm x 64 mm x 38 mm
- Fluke 62: 152 mm x 101 mm x 38 mm
- Fluke 61: 184 mm x 45 mm x 38 mm

Lieferumfang

- Fluke 61: 9 V-Batterie
- Fluke 62: 9V-Batterie, Trageholster
- Fluke 63, 66 und 68: Hartschalenkoffer, 9 V-Batterie
- Fluke 65: C50 gepolsterte Tragetasche und Mignonzellen (Typ LR6)

Bestellinformationen

- Fluke 61 Infrarot-Thermometer
- Fluke 62 Mini-Infrarot-Thermometer
- Fluke 63 Infrarot-Thermometer
- Fluke 65 Infrarot-Thermometer
- Fluke 66 Infrarot-Thermometer
- Fluke 68 Infrarot-Thermometer

Empfohlenes Zubehör



80PR-60
(für Fluke 66 und 68)



H6
(für Fluke 63,66 und 68)