

# Infrarot-Thermometer der Serie 60

FLUKE®



Fluke 68

Fluke 66

Fluke 63

Fluke 62



Fluke 61



Die Thermometerserie Fluke FoodPro™ ist speziell auf professionelle Temperaturmessungen in der Lebensmittelindustrie ausgelegt. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Website von Fluke.

## 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	66	68
Form	Flacher Griff	Pistolenform	Pistolenform	Pistolenform	Pistolenform
Temperaturbereich	-18 bis 275°C	-30 bis 500 °C	-32 bis 535°C	-32 bis 600°C	-32 bis 760°C
Optische Auflösung	8:1	10:1	12:1	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	•	•
Datalogging-Funktion				•	•
Alarm bei hohen/niedrigen Werten				•	•
Einstellbarer Emissionsfaktor				•	•

## Spezifikationen

	61	62	63	66	68
Bereich	-18 bis 275°C	-30 bis 275 °C	-32 bis 535 °C	-32 bis 600 °C	-32 bis 760 °C
Einstellzeit	< 500 ms	< 500 ms (95 % vom Messwert)	≤ 0,5 Sekunde	≤ 0,5 Sekunde	≤ 0,5 Sekunde
Auflösung	0,2 °C	0,2 °C	0,2 °C	0,1 °C	0,1 °C
Reproduzierbarkeit	± 2% des Anzeigewerts oder ± 2 °C*	± 0,5% oder < ± 1 °C*	± 0,5% oder ≤ ± 1 °C*	± 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 der ± 1 °C Für Ziele mit mehr als 510 °C: ± 1,5% 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	5 m	8 m
Emissionsfaktor	Fest bei 0,95	Fest bei 0,95	Fest bei 0,95	Einstellbar von 0,1 bis 1,0 Schritten von 0,01	Einstellbar von 0,1 bis 1,0 Schritten von 0,01

\* der jeweils größere Wert gilt

### Batterie- Lebensdauer:

Fluke 66 und 68: 20 Stunden, wenn Laser und Hintergrundbeleuchtung 50% der Zeit eingeschaltet sind  
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 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 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

## Bestellinformationen

Fluke 61 Infrarot-Thermometer  
Fluke 62 Mini-Infrarot-Thermometer  
Fluke 63 Infrarot-Thermometer  
Fluke 66 Infrarot-Thermometer  
Fluke 68 Infrarot-Thermometer  
Fluke 62/322/1AC  
Fluke T5-600/62/1AC

10887-ger Rev. 05

## Empfohlenes Zubehör



C23



80PR-60  
(für Fluke 66 und 68)



H6