

# Infrarot-Thermometer 61/65

## Ziel anvisieren, Taste drücken und Temperatur ablesen



Die robusten Infrarot - Thermometer Fluke 61 und 65 ermöglichen schnelle, berührungslose Temperaturmessungen. Sie drücken einfach die grüne Taste und das Gerät wird aktiviert. Mit dem hellen Laserstrahl visieren Sie das Ziel an. Sogar im Dunkeln lässt sich das hochwertige hintergrundbeleuchtete Display leicht ablesen. Beim Fluke 65 können Sie die Doppelanzeige durchlaufen, um sich nach der Messung die Minimum- und Maximumwerte anzusehen. Außerdem können Sie einzelne Temperaturwerte für spätere Zwecke speichern! Die Fluke Infrarot - Thermometer eignen sich ideal zur Messung der Oberflächentemperatur von schwer erreichbaren Oberflächen, zum Beispiel von rotierenden Teilen, spannungsführenden Leitern oder gefährlich heißen Objekten. Bei vorbeugenden Wartungsaufgaben wird der Zeitaufwand für Temperaturmessungen auf fast Null reduziert, weil die Infrarot-Thermometer die gemessene Temperatur in weniger als einer Sekunde anzeigen.

- Stoßgeschützt durch ein Holster
- Heller Laserstrahl zum einfachen Anvisieren des Messpunktes
- Großes Display zum Ablesen der Messwerte auf einen Blick
- Speichern und Abrufen von einzelnen Temperaturwerten
- Automatische Abschaltung nach 15 Sekunden schont die Batterien
- Alkali-Batterien für mehr als 4.000 typische Messungen
- Hochwertige Hintergrundbeleuchtung für verbesserte Ablesbarkeit im Dunkeln
- Min/Max Aufzeichnung zur Anzeige der niedrigsten und höchsten Temperaturen (nur Fluke 65)

## Leistungsmerkmale

	61	65
Umschaltbar zwischen °C und °F	●	●
Laserstrahl-Zielhilfe	●	●
Automatische Hintergrundbeleuchtung	●	●
Festhalten des Messwertes (Read Hold)	●	●
Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung		●
Temperaturspeicher		●

## Spezifikationen

	61	65
Messbereich	-18 bis 275°C (0 bis 527°F)	-40 bis 500°C (-40 bis 932°F)
Ansprechzeit	weniger als 1 s	weniger als 1 s
Auflösung	0,2°C	0,1° bis 200°C, 1° über 200°C
Reproduzierbarkeit	± 2° oder ± 2% vom Messwert, je nachdem, welcher Wert größer ist	± 1° oder ± 1% vom Messwert, je nachdem, welcher Wert größer ist
Ungenauigkeit (bei einer Betriebstemperatur von 23°C)	für Ziele von: -18 bis -1°C (0 bis 30°F): ± 3°C (± 5°F) -1 bis 275°C (30 bis 527°F): ± 2% vom Messwert oder ± 2°C (± 3,5°F), je nachdem, welcher Wert größer ist	für Ziele von: -40 bis 0°C (-40 bis 32°F): ± 5°C (± 9°F) 0 bis 100°C (32 bis 212°F): ± 2°C (± 3,5°F) 100 bis 500°C (212 bis 932°F): ± 2% vom Messwert
Optische Auflösung	8:1 Abstand zu Messfleckdurchmesser	8:1 Abstand zu Messfleckdurchmesser
Emissionsfaktor	Fest bei 0,95	Fest bei 0,95
Zielabstand	mindestens 200 mm (Messfleck 25 mm)	mindestens 200 mm (Messfleck 25 mm)

**Batterie-Lebensdauer:** Fluke 65: 15 Stunden bei aktiviertem Laserstrahl und eingeschalteter Hintergrundbeleuchtung  
Fluke 61 : 12 Stunden bei aktiviertem Laserstrahl und eingeschalteter Hintergrundbeleuchtung

**Abmessungen (HxBxT):** Fluke 65: 185 mm x 64 mm x 38 mm  
Fluke 61 : 184 mm x 45 mm x 38 mm

**Gewicht:** Fluke 65: 0,284 kg  
Fluke 61 : 0,227 kg

**Ein Jahr Gewährleistung**

## Zubehör und Bestellinformationen

### Im Lieferumfang enthalten

Fluke 61: 9-V-Batterie (Typ 6LR61)

Fluke 65: C50 gepolsterte Tragetasche und 2 Mignonzellen (Typ LR6)

### Bestellinformationen

Infrarot-Thermometer Fluke 61

Infrarot-Thermometer Fluke 65