

**TECHNISCHE DATEN**

# Infrarot-Thermometer 64 MAX, 62 MAX+ und 62 MAX


**TEMPERATURMESSBEREICH**
**64 MAX**

-30 °C bis 600 °C

**62 MAX+**

-30 °C bis 650 °C

**62 MAX**

-30 °C bis 500 °C

**TEMPERATURGENAUIGKEIT**
**64 MAX**

±1,0 °C bzw. ±1,0 % vom Messwert,  
je nachdem, welcher Wert größer ist  
±2,0 °C bei -10 °C bis 0 °C  
±3,0 °C bei -30 °C bis -10 °C

**62 MAX+**

±1,0 °C bzw. ±1,0 % vom Messwert,  
je nachdem, welcher Wert größer ist  
±2,0 °C bei -10 °C bis 0 °C  
±3,0 °C bei -30 °C bis -10 °C

**62 MAX**

±1,5 °C bzw. ±1,5 % vom Messwert,  
je nachdem, welcher Wert größer ist  
±2,0 °C bei -10 °C bis 0 °C  
±3,0 °C bei -30 °C bis -10 °C

**VERHÄLTNIS ABSTAND:MESSFLECK**
**64 MAX**

20:1

**62 MAX+**

12:1

**62 MAX**

10:1

**INTERNER SPEICHER**
**64 MAX**

Protokollierung von 99 Datenpunkten

**AUFNAHMEAUTOMATIK**
**64 MAX**


**Widersteht Hitze, Staub, Wasser und einem Sturz aus drei Metern Höhe. Jetzt auch mit internem Speicher und automatischer Aufnahme von Messwerten.**

Die Infrarot-Thermometer Fluke 64 MAX, 62 MAX+ und 62 MAX bieten die Genauigkeit, die Sie brauchen, damit Sie Ihre Aufgaben präzise durchführen können, und schonen dabei Ihr Budget. Diese kompakten Infrarot-Thermometer wurden so entwickelt und getestet, dass sie einen Sturz aus drei Metern Höhe überstehen, damit sie immer funktionieren, wenn Sie sie brauchen, selbst unter den widrigsten Bedingungen, mit automatischen Messungen, wenn Sie nicht vor Ort sein können (64 MAX).

- Präzise Lasertechnologie für genaue und reproduzierbare Messungen
- Temperaturgenauigkeit bei  $\geq 0$  °C von bis zu:  $\pm 1$  °C bzw.  $\pm 1$  % vom Messwert, je nachdem, welcher Wert größer ist, mit einem Verhältnis von Abstand zum Messfleck von 20:1 (64 MAX)
- Taschenlampe (64 MAX) und große LC-Anzeige, durch Beleuchtung auch in dunklen Umgebungen gut ablesbar
- Schutz gegen Staub und allseitiges Spritzwasser durch Schutzart IP 54
- Programmierbare Funktionen, wenn Sie nicht vor Ort sein können: Zeitpunkt und gewünschten Zeitraum zwischen Messungen einstellen und die Aufnahmeautomatik unbeaufsichtigt Temperaturen am Messpunkt erfassen lassen (64 MAX)
- Protokollierung von 99 Datenpunkten (64 MAX)
- Zeigt die minimale, maximale oder durchschnittliche Temperatur oder den Unterschied zwischen zwei Messwerten an
- MIN- und MAX-Alarme zur schnellen Anzeige von Messungen außerhalb der Grenzwerte
- Das 62 MAX+ ist mit einem rotierenden Doppellaser zur Erkennung des Messflecks ausgestattet. Der Messfleck ist der Bereich zwischen den beiden Punkten (62 MAX und 64 MAX haben einen Laser).
- Klein und leicht, passt gut in Werkzeugtaschen oder -kästen

## Technische Daten

|                                                       | 64 MAX                                                                                                                               | 62 MAX+                                                        | 62 MAX                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wichtigste Merkmale                                   |                                                                                                                                      |                                                                |                                                                                                                                      |
| Temperaturmessbereich                                 | -30 °C bis 600 °C                                                                                                                    | -30 °C bis 650 °C                                              | -30 °C bis 500 °C                                                                                                                    |
| Genauigkeit (bei Umgebungs-temperaturen 23 °C ± 2 °C) | ± 1,0 °C bzw. ± 1,0 % v. Mw., je nachdem, welcher Wert größer ist,<br>± 2,0 °C bei -10 °C bis 0 °C<br>± 3,0 °C bei -30 °C bis -10 °C |                                                                | ± 1,5 °C bzw. ± 1,5 % v. Mw., je nachdem, welcher Wert größer ist,<br>± 2,0 °C bei -10 °C bis 0 °C<br>± 3,0 °C bei -30 °C bis -10 °C |
| Optische Auflösung (Abstand : Messfleck)              | 20:1<br>(berechnet bei 90 % Energie)                                                                                                 | 12:1<br>(berechnet bei 90 % Energie)                           | 10:1<br>(berechnet bei 90 % Energie)                                                                                                 |
| Ansprechzeit (95 %)                                   | < 500 ms (95 % der Messung)                                                                                                          | < 300 ms (95 % der Messung)                                    | < 500 ms (95 % der Messung)                                                                                                          |
| Spektralbereich                                       | 8 bis 14 µm                                                                                                                          |                                                                |                                                                                                                                      |
| Emissionsgrad                                         | 0,10 bis 1,00                                                                                                                        |                                                                |                                                                                                                                      |
| Anzeigeauflösung                                      | 0,1 °C                                                                                                                               |                                                                |                                                                                                                                      |
| Wiederholgenauigkeit (% der Messung)                  | ± 0,5 % vom Messwert oder ± 0,5 °C (es gilt der größere der beiden Werte)                                                            |                                                                | ± 0,8 % vom Messwert oder<br>± 1 °C (es gilt der größere der beiden Werte)                                                           |
| Aufnahmeautomatik                                     | Zeitpunkt für und Zeitabstände zwischen bis zu 99 Messungen festlegen                                                                | -                                                              |                                                                                                                                      |
| Interner Speicher                                     | Funktion zur Protokollierung von 99 Datenpunkten                                                                                     | -                                                              |                                                                                                                                      |
| Taschenlampe                                          | Ja                                                                                                                                   | -                                                              |                                                                                                                                      |
| Stromversorgung                                       | 1 Alkalibatterie Typ AA                                                                                                              |                                                                |                                                                                                                                      |
| Batteriebetriebsdauer                                 | 30 Stunden mit eingeschaltetem Laser und Hintergrundbeleuchtung                                                                      | 8 Stunden mit eingeschaltetem Laser und Hintergrundbeleuchtung | 10 Stunden mit eingeschaltetem Laser und Hintergrundbeleuchtung                                                                      |
| Gewicht                                               | 255 g                                                                                                                                |                                                                |                                                                                                                                      |
| Abmessungen                                           | (175 x 85 x 75) mm                                                                                                                   |                                                                |                                                                                                                                      |
| Betriebstemperatur                                    | 0 °C bis 50 °C                                                                                                                       |                                                                |                                                                                                                                      |
| Temperatur bei Lagerung                               | -20 °C bis 60 °C (ohne Batterie)                                                                                                     |                                                                |                                                                                                                                      |
| Relative Luftfeuchte bei Betrieb                      | Nicht kondensierend bei ≤ 10 °C<br>≤ 90 % RF bei 10 °C bis 30 °C<br>≤ 75 % RF bei 30 °C bis 40 °C<br>≤ 45 % RF bei 40 °C bis 50 °C   |                                                                |                                                                                                                                      |
| Höhe über NN bei Betrieb                              | 2.000 Meter über Meeresspiegel                                                                                                       |                                                                |                                                                                                                                      |
| Höhe über NN bei Lagerung                             | 12.000 Meter über Meeresspiegel                                                                                                      |                                                                |                                                                                                                                      |
| Falltest                                              | aus 3 Metern                                                                                                                         |                                                                |                                                                                                                                      |
| Implementierungsstandard                              | Q/ASFO1                                                                                                                              |                                                                |                                                                                                                                      |
| Normen und Zulassungen                                |                                                                                                                                      |                                                                |                                                                                                                                      |
| Einhaltung von Normen und Richtlinien (Compliance)    | IEC 61010-1: Verschmutzungsgrad: 2                                                                                                   |                                                                |                                                                                                                                      |
| Lasersicherheit                                       | IEC 60825-1 Klasse 2, 650 nm, < 1 mW                                                                                                 |                                                                |                                                 |
| Schutz vor Umwelteinflüssen                           | IP 54 gemäß IEC 60529                                                                                                                |                                                                |                                                                                                                                      |
| Gewährleistung                                        | 3 Jahre                                                                                                                              |                                                                |                                                                                                                                      |

## Bestellinformationen

**Fluke-64 MAX** Infrarot-Thermometer  
**Fluke-62 MAX+** Infrarot-Thermometer  
**Fluke-62 MAX** Infrarot-Thermometer

### Im Lieferumfang enthalten

Infrarot-Thermometer  
 Gedruckte Kurzanleitung  
 Karabiner (nur 62 MAX+)  
 Bedienungsanleitungen unter fluke.com zum Download verfügbar

### Kits

**Fluke T5-600/62 MAX+/1AC II**  
 Kit mit Infrarot-Thermometer, Elektrotester und Spannungsprüfer

### Fluke 62 MAX+/323/1AC

Kit mit Infrarot-Thermometer, Strommesszange und Spannungsprüfer

### Optionales Zubehör

**FLK-TI-TRIPOD** Montagezubehör für Stativ für 64 MAX

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

### Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14  
 79286 Glottental  
 Telefon: 0 69 2 2222 0203  
 Telefax: 0 76 84 800 9410  
 E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com  
 E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com  
 Web: www.fluke.de

### Technischer Beratung:

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

### Fluke Austria GmbH

Liebermannstraße F01  
 2345 Brunn am Gebirge  
 Telefon: +43 (0) 1 928 9503

Telefax: +43 (0) 1 928 9501  
 E-Mail: roc.austria@fluke.nl  
 Web: www.fluke.at

### Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division  
 Hardstrasse 20  
 CH-8303 Bassersdorf  
 Telefon: +41 (0) 44 580 7504  
 Telefax: +41 (0) 44 580 75 01  
 E-Mail: info@ch.fluke.nl  
 Web: www.fluke.ch

©2017 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.  
 4/2017 6008893b-ger

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