TECHNISCHE DATEN

Infrarot-Thermometer 64 MAX, 62 MAX+ und 62 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 ≥0 °C von bis zu: ±1 °C bzw. ± 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

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

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 Umgebungstemperaturen 23 °C ± 2 °C)	±1,0 °C bzw. ±1,0 % v. Mw., je nachdem, welcher Wert größer ist, ±2,0 °C bei –10 °C bis 0 °C ±3,0 °C bei –30 °C bis –10 °C		±1,5 °C bzw. ±1,5 % v. Mw., je nachdem, welcher Wert größer ist, ±2,0 °C bei –10 °C bis 0 °C ±3,0 °C bei –30 °C bis –10 °C
Optische Auflösung (Abstand : Messfleck)	20:1 (berechnet bei 90 % Energie)	12:1 (berechnet bei 90 % Energie)	10:1 (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 ±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 ≤90 % RF bei 10 °C bis 30 °C ≤75 % RF bei 30 °C bis 40 °C ≤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/ASF01		
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 Glottertal
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.