

IR-Thermometer-, Elektrotester- und Spannungsprüferkit Fluke T5-600/62MAX+/1AC II



Wichtigste Merkmale

- Automatische Messung von Gleich- und Wechselspannungen mit hoher Auflösung und klarer Digitalanzeige.
- Anzeige von Widerständen bis zu 1000 Ω
- Einfache und genaue OpenJaw™-Strommessung.
- Akustische Durchgangsprüfung.
- So stabil, dass auch ein Fall aus 3 m Höhe nicht schadet.
- Modell für 600 V.
- Automatische Abschaltung zur Schonung der Batterien.
- Wechselstrom.
- Display Haltefunktion.
- Alle Eingänge des T5-600 sind nach CAT III 600 V der EN61010-1 geschützt. UL-, CSA- und VDE-Zulassung.

Fluke 62 MAX+. Kleine Maße. Groß im Wegstecken.

- Staub- und spritzwassergeschützt gemäß Schutzklasse IP54:
- Robust: 3 Meter (9,8 Fuß) fallgetestet.
- Neues Design: Rundherum auf ergonomische Handlichkeit getrimmt.
- Abstand zum Messfleck: 12:1
- Dual-Laser: Identifiziert den Messbereich
- Großes, hintergrundbeleuchtetes Display: Daten auch in dunkler Umgebung gut ablesbar.
- Gepolsterte Deluxe-Tragetasche mit Schulterriemen C115.

Produktübersicht: IR-Thermometer-, Elektrotester- und Spannungsprüferkit Fluke T5-600/62MAX+/1AC II

Mit diesem Paket können Elektriker und Klimatechniker Probleme schneller lösen. Prüfen Sie zunächst mit dem Infrarot-Thermometer auf überhitzte elektrische Geräte und gehen Sie dem Problem dann mit den elektrischen Messgeräten auf den Grund.

Technische Daten: IR-Thermometer-, Elektrotester- und Spannungsprüferkit Fluke T5-600/62MAX+/1AC II

Spannungs-, Durchgangs- und Stromprüfer Fluke T5-600

Spezifikationen	
Max. Zangenöffnung	12,9 mm (0,5 in)
Max. Leitungsdurchmesser (gemäß American Wire Gauge, AWG)	1/0 THHN-Kabel
Bereich Wechselstrom (Effektivwert)	0 bis 100,0 A
Genauigkeit bei Wechselstrom (50/60 Hz)	3 % ± 3 Zählwerte
Messverfahren für Wechselspannung	Mittelwertbildung
Bereich Wechselspannung	0 bis 600 V
Genauigkeit bei Wechselspannung	1,5 % ± 2 Zählwerte
Bereich Gleichspannung	0 bis 600 V
Genauigkeit bei Gleichspannung	1 % ± 1 Zählwert
Bereich Widerstandsmessung	0 bis 1000 Ω
Schwellenwert für akustische Durchgangsprüfung	Ein bei <25 Ω, aus bei >400 Ω
Schwellenwert für LED zur Spannungsanzeige	Garantiert ein bei 30 V AC

Umgebungsdaten	
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0 % bis 95 % (5 °C bis 30 °C); 0 % bis 75 % (30 °C bis 40 °C); 0 % bis 45 % (40 °C bis 50 °C)
Schutz gegen Staub und Wasser	Ja
Höhe über NN bei Betrieb	max. 2000 Meter
Temperaturkoeffizient	0,1 x (spezifizierte Genauigkeit) pro °C (<18 °C oder >28 °C)

Sicherheitsbestimmungen	
Überspannungskategorie	CAT III 600 V AC/DC-Spannung (EN61010-1)

Zulassungen	UL, CSA und VDE
Maximal zulässige Spannung	Zwischen jedem beliebigen Anschluss und Schutzerde

Mechanische und allgemeine Daten

Abmessungen	30,5 mm x 51 mm x 203 mm	
Gewicht	300 g	
Gewährleistung	Zwei Jahre	
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	200 Stunden Zink-Chlorid, 400 Stunden Alkali	
Batterietyp	2 x AA	
Batteriespannungsanzeige	Ja	
Stromsensoröffnung	12,9 mm	
Kalibrierzyklus	1 Jahr	
Messleitungen	Typ:	Stabile, flexible Messleitungen, spezifiziert für 1000 V. Vor Ort auswechselbare Leitungen mit abgeschirmten Bananensteckern
	Messspitzen:	Eine rote und eine schwarze Leitung Abnehmbare Slim Reach™ Messspitzen
	Stil:	TP1 Slim Reach™ Messspitzen

Sicherheitsbestimmungen

Sicherheit	CAT IV 600 V; CAT III 1.000 V
Maximal zulässige Spannung	1.000 V Wechselspannung effektiv von der Schutzerde gemäß EN61010

Infrarot-Thermometer Fluke 62 MAX

Spezifikationen

Temperaturbereich	-30 °C bis 650 °C (-22 °F bis 1202 °F)	
Genauigkeit	±1,0 °C oder ±1,0 % des Messwerts, es gilt der jeweils größere Wert -10 °C bis 0 °C: ±2,0 -30 °C bis -10 °C: ±3,0	
Ansprechzeit (95 %)	Fluke 62 MAX+	<300 ms (95 % der Messung)
	Spektralbereich	8 bis 14 Mikron
	Emissionsgrad	0,10 bis 1,00
Optische Auflösung	12:1 (berechnet bei 90 % Energie)	
Display-Auflösung	0,1 °C (0,2 °F)	
Reproduzierbarkeit der Messungen	±0,5 % des Messwerts oder <±0,5 °C (1 °F), es gilt der jeweils größere Wert	
Stromversorgung	Mignonzelle	

Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	8 Stunden mit eingeschaltetem Laser und Hintergrundbeleuchtung	
Physikalische Daten	Gewicht	255 g (8,99 oz)
	Abmessungen	(175 x 85 x 75) mm (6,88 x 3,34 x 2,95) Zoll
	Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
	Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C ohne Akkuzelle
	Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)	10 % bis 90 % relative Feuchte ohne Kondensation, bei 30 °C
	Höhe über NN bei Betrieb	2000 Meter über Meeresspiegel
	Lagerungshöhenlage	12000 Meter über Meeresspiegel
	IP-Spezifikation	IP 54 gemäß IEC 60529
	Falltest	3 Meter
	Vibration und Stoß	IEC 68-2-6 2.5 g, 10 bis 200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms
	EMV	EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006
Normen und Zulassungen	Einhaltung von Normen	EN/IEC 61010-1: 2001
	Lasersicherheit	FDA und EN 60825-1 Klasse II

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14

79286 Glottertal

Telefon: 0 69 2 2222 0203

E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com

E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com

www.fluke.de

©2026 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Anderungen vorbehalten

05/2026

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,

Messgeräte und Anwendungsfragen

Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45

E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

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