

Technische daten

Elektrotester Fluke T5-1000



Wichtigste Merkmale

- Automatische Messung von Gleich- und Wechselspannung mit hoher Auflösung und klarer Digitalanzeige
- Anzeige von Widerständen bis 1000 Ω
- Einfache und genaue Wechselstrommessung mit feststehender Gabel (OpenJaw™)
- Akustische Durchgangsprüfung
- Kompaktes Design mit praktischer Unterbringung der Messspitzen
- Übersteht unbeschadet einen Fall aus 3 m Höhe
- Abnehmbare SlimReach™ Messspitzen abgestimmt auf nationale Elektronormen
- Messleitungen sind passend für die als Zubehör lieferbaren Fluke Messklemmen
- 1000-V-Modell
- Kann wesentlich länger angeschlossen bleiben als ein Elektromagnet-Tester
- Automatische Abschaltung zur Schonung der Batterien
- Optionales Holster zur Befestigung an einem Gürtel und zum Verstauen der Messleitungen

Sicherheitskonformität

Alle Eingänge des T5-1000 sind nach EN 61010-1 CAT III 1000 V geprüft. UL-, CSA-.

Produktübersicht: Elektrotester Fluke T5-1000

Elektrotester mit Strommessung nach dem OpenJaw™-Prinzip

Der Elektro-Tester ermöglicht die Messung von Spannung, Widerstand und Strom sowie die Durchgangsprüfung mit einem einzigen kompakten Messgerät. Bei dem T5 brauchen Sie nur die Messfunktion für Spannung, Widerstand oder Strom zu wählen – den Rest erledigt der Tester. Die Strommessung mit fest stehender Gabel – auch als OpenJaw™-Prinzip bezeichnet – ermöglicht die Messung von Strömen bis 100 A, ohne dass der Stromkreis unterbrochen wird. Die robusten Messleitungen können ordentlich auf der Rückseite des Testers verstaut werden, so dass Sie den T5 leicht in Ihrer Werkzeugtasche mit sich führen können. Die abnehmbaren SlimReach™ Messspitzen sind auf die nationalen Elektronormen abgestimmt. Die Messleitungen sind passend für die zusätzlich lieferbaren Zubehörteile wie Messklemmen und Spezialmessspitzen. Das optionale H5 Holster dient zur Befestigung des T5 am Werkzeuggürtel. Der T5 ist auch als 600-Volt-Modell erhältlich.

Technische Daten: Elektrotester Fluke T5-1000

Technische Daten		
Akustische Durchgangsprüfung	Schwellenwert	Ein bei <25 Ω, aus bei >400 Ω
LED zur Spannungsanzeige	Schwellenwert	Garantiert ein bei > 30 V Wechselstrom
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	2000 m max.	
Temperaturkoeffizient	0,1 x (spezifizierte Genauigkeit)/°C (<18 °C oder >28 °C)	
Sicherheitsspezifikationen		
Überspannungskategorien	CAT III 1000 V	
	CAT IV 600 V	
Zulassungen	UL, CSA	
Max. Spannung	Zwischen jedem beliebigen Anschluss und Schutzerde	
Mechanische und allgemeine Daten		
Abmessungen	30,5 x 51 x 203 mm	
Gewicht	300 g	

Gewährleistung	2 Jahre	
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	400 Stunden mit Alkali-Batterien	
Stromversorgung	Zwei Batterien Typ AA	
Batteriespannungsanzeige	Ja	
Öffnung der Gabel zur Strommessung	12,9 mm	
Kalibrierzyklus	1 Jahr	
Messleitungen	Typ	Stabile, flexible Messleitungen, spezifiziert für 1000 V.
		Vor Ort auswechselbare Leitungen mit verdeckten Bananensteckern
	Messspitzen	Zwei Spitzen – eine rot, eine schwarz
		Abnehmbare extrem schmale Messspitzen
	Bauart	Extrem schmale Messspitzen TP1

Modelle



Fluke T5-1000

1000 V Spannungs-, Durchgangs- und Stromtester

Alle Modelle beinhalten folgendes Zubehör:

- Abnehmbare 4-mm-Messspitzen
- Bedienungsanleitung

Optional accessories

Fluke C37XT Werkzeug-Schutzkoffer mit EVA-Schaumstoff

Description

Robustes Gehäuse mit EVA-Schaumstoff für den sicheren Transport der meisten Multimeter

TP1 Extrem schmale Messspitzen (flache Klinge)

Ein paar (rot, schwarz) schlanke Messspitzen zur Messung von eng nebeneinander liegenden Leitungen oder versenkten Anschlüssen.

ACC-T5-KIT Zubehörkit für T5

Hochwertiges Starterkit für professionelle Elektriker, die bereits einen Fluke T5 Elektrotester besitzen oder in Erwägung ziehen, einen zu erwerben.

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.**