

Fluke T5 Autom. Spannungs- und Durchgangstester



Produktseite

Funktionen

Technische Daten

Modelle, Zubehör & Preis

Wissens- und Information

Elektrotester mit OpenJaw™ Funktion

Die Elektrotester T5 von Fluke ermöglichen Ihnen die Prüfung von Spannung, Durchgang und Strom 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 Strommessfunktion mit feststehender Gabel - auch als OpenJaw™-Technik bezeichnet - ermöglicht die Prüfung 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 Werkzeultasche mit sich führen können. Die abnehmbaren SlimReach™ Messspitzen sind auf die nationalen Elektornormen 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. In zwei Ausführungen für 600 V und 1000 V erhältlich





- Automatische Messung von Gleich- und Wechselspannungen mit präziser digitaler Auflösung
- Anzeige von Widerständen bis 1000 Ω
- Einfache und genaue Wechselstrommessung mit feststehender Gabel (OpenJaw™)
- Akustische Durchgangsprüfung
- Kompaktes Design mit praktischer Unterbringung der Messspitzen
- So stabil, dass auch ein Fall aus 3 m Höhe nicht schadet
- Abnehmbare SlimReach™ Messspitzen abgestimmt auf nationale Elektornormen
- Messleitungen sind passend für die als Zubehör lieferbaren Fluke Messklemmen
- In zwei Ausführungen für 600 V und 1000 V erhältlich
- 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

Sicherheit

Alle Eingänge des T5-600 sind nach CAT III 600 V der EN61010-1 geschützt; alle Eingänge des T5-1000 nach CAT III 1000 V der EN61010-1. UL-, CSA- und VDE-Zulassung.

Spezifikationen

Akustische Durchgangsprüfung	Schwellenwert: Ein bei $<25\ \Omega$, aus bei $>400\ \Omega$
LED zur Spannungsanzeige	Schwellenwert: 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)
Staub-/Spritzwasserbeständigkeit	Ja
Höhe über NN bei Betrieb	max. 2000 Meter
Temperaturkoeffizient	0,1 x (spezifizierte Genauigkeit)/Grad C ($<18\ ^\circ\text{C}$ oder $>28\ ^\circ\text{C}$)

Sicherheit

Überspannungskategorie	T5-600: 600 V AC/DC, CAT III T5-1000: 1000 V AC/DC, CAT III 600 V AC/DC, CAT IV
Zertifiziert durch	UL, CSA und VDE
Maximal zulässige Spannung	zwischen jedem beliebigen Anschluss und Schutzterde

Mechanische und allgemeine Daten

Abmessungen	30,5 x 51 x 203 mm
Gewicht	300 g
Gewährleistung	2 Jahre
Batterie-Lebensdauer	200 Stunden Zink-Chlorid, 400 Stunden Alkali
Batterietyp	Zwei AA Zink-Chlorid
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, eine schwarze, von zwei Spitzen Abnehmbare Slim-ReachT Messspitzen in einem Stil: TP4 4 mm rund

Modellbezeichnung	Beschreibung	Preis
Fluke T5-1000	1000 V Spannungs-, Durchgangs- und Stromtester Alle Modelle beinhalten folgendes Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> • Abnehmbare 4-mm-Messspitzen • Bedienungsanleitung 	Auf Anfrage
Fluke T5-600		Auf Anfrage

Taschen und Holster		Preis
T5-Kit	ACC-T5-KIT Zubehörkit für T5	Auf Anfrage
C101	C101 Hartschalenkoffer	Auf Anfrage
C520A	C520A Lederne Tester-Tragetasche	Auf Anfrage
H5	H5 Holster für die T-Serie (Fluke T3/T5)	Auf Anfrage

Industrie-Messleitungen, Messspitzen und Messklemmen		Preis
AC220	AC220 Satz SureGrip™ Krokodilklemmen	Auf Anfrage
AC285	SureGrip™-Krokodilklemmen AC285	Auf Anfrage
TLK291	TLK291 Fused test probe set	Auf Anfrage
TP1	TP1 Extrem schmale Messspitzen (flache Klinge)	Auf Anfrage
TP2	TP2 Extrem schmale Messspitzen (2 mm)	Auf Anfrage