

Tekniske data

Fluke 1507 Isolationstestere



Nøglefunktioner

- Isolationstestområde:
 - 1507: 0,01 MΩ til 10 GΩ
 - 1503: 0,1 MΩ til 2000 MΩ
- Isolationstestspændinger:
 - 1507: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
 - 1503: 500 V, 1000 V
- Spar både tid og penge med automatisk beregning af polariseringsindeks og dielektrisk absorptionsforhold (findes kun på 1507)
- Gentagne tests bliver nemme og enkle med 1507'ens sammenligningsfunktion (bestået/ikke bestået) (findes kun på 1507)
- Fjerntestproben gør det nemt at udføre gentagne tests og tests af vanskeligt tilgængelige områder.
- Som yderligere brugerbeskyttelse forhindrer detektering af spændingsførende kredsløb isolationstest, hvis der detekteres spænding over 30 V
- Automatisk afladning af capacitive spændinger giver ekstra beskyttelse af brugeren
- AC/DC-spænding: 0,1 V til 600 V
- 200 mA gennemgang
- Modstand: 0,01 Ω til 20,00 kΩ
- Spar på batteriet med den automatiske slukkefunktion
- Læs nemt målingerne på det store, baggrundsbelyste display
- KAT IV 600 V klassificeringen af overspændingskategori giver større brugerbeskyttelse
- Med hver tester følger en fjernprobe, testledninger, prober og krokodillenæb
- Kan bruges sammen med Fluke TPAK magnetophængningssystemet, så du har hænderne fri til andet arbejde
- Fire alkaliske AA-batterier (NEDA 15 A eller IEC LR6) giver mindst 1000 isolationstests
- Et års garanti

Produktoversigt: Fluke 1507 Isolationstestere

Fluke 1507 og 1503 isolationsmodstandstestere er kompakte, robuste, pålidelige og nemme at bruge. Med flere testspændinger er de ideelle til mange fejlfindings-, idriftsættelses- og forbyggende vedligeholdelsesopgaver.

Værktøjernes andre funktioner, f.eks. fjernproben, sparer både tid og penge i forbindelse med tests.

Specifikationer: Fluke 1507 Isolationstestere

AC/DC-spændingsmåling		
Nøjagtighed	Område	600,0 V
	Opløsning	0,1 V
	50 Hz til 400 Hz ± (% af område + cifre)	± (2 % + 3)

Indgangsimpedans	3 M Ω (nominel), < 100 pF	
Common mode-afvisningsforhold (1 k Ω ubalanceret):	> 60 dB ved DC, 50 eller 60 Hz	
Overbelastningsbeskyelse	600 V RMS eller DC	
Måling af jordmodstand.		
Område/opløsning	20,00 Ω	0,01 Ω
	200,0 Ω	0,1 Ω
	2000 Ω	1,0 Ω
	20,00 k Ω	0,01 k Ω
Nøjagtighed	\pm (1,5 % + 3)	
Overbelastningsbeskyelse	2 V RMS eller DC	
Tomgangsspænding	> 4,0 V, < 8 V	
Kortslutningsstrøm	> 200,0 mA	
Isolationsspecifikationer		
Måleområde	1507:	0,01 M Ω til 10 G Ω
	1503:	0,01 M Ω til 2000 M Ω
Testspændinger	1507:	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
	1503:	500 V, 1000 V
Testspændingsnøjagtighed	+ 20 %, - 0 %	
Kortslutningsstrøm	1 mA nominel	
Automatisk afladning	Afladningstid, 0,5 sekunder for C = 1 μ F eller mindre	
Indikator for strømførende kredsløb	Forhindrer test, hvis terminalspændingen er > 30 V før testens start	
Maksimal kapacitiv belastning	Driftsklar med op til 1 μ F belastning	
Målenøjagtighed:	50 V:	\pm (3 % + 5)
	100 V:	\pm (3 % + 5)
	250 V:	\pm (1,5 % + 5)
	500 V:	\pm (1,5 % + 5)
	1000 V:	\pm (1,5 % + 5) til 2000 M Ω , \pm (10 % + 3) over 2000 M Ω

Generelle specifikationer	
Maksimal spænding tilført en terminal:	600 V AC RMS eller DC
Opbevaringstemperatur	- 40 °C til 60 °C
Driftstemperatur	- 20 °C til 55 °C
Temperaturkoefficient	0,05 x (specificeret nøjagtighed) pr. °C for temperaturer < 18 °C eller > 28 °C (< 64 °F eller > 82 °F)
Relativ luftfugtighed	0 % til 95 % ved 10 °C til 30 °C (50 °F til 86 °F)
	0 % til 75 % ved 30 °C til 40 °C (86 °F til 104 °F)
	0 % til 40 % ved 40 °C til 55 °C (104 °F til 131 °F)
Vibration	Tilfældig, 2 g, 5-500 Hz pr. MIL-PRF-28800F, Klasse 2-instrument
Stød	Fald på 1 meter pr. IEC 61010-1 2. udgave (faldtest på 1 meter, seks sider, egetræsgulv)
Elektromagnetisk kompatibilitet	I et RF-felt af 3 V/M, nøjagtighed = specificeret nøjagtighed (EN 61326-1:1997)
Sikkerhed	Overholder ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 nr. 61010-1-04 og IEC/EN 61010-1 2. udgave for målekategori IV 600 V (KAT IV)
Certificeringer:	CSA pr. standard CSA/CAN C22.2 nr. 61010.1-04, TUV pr. standard IEC/EN 61010-1 2. udgave
Baerier	Fire AA-baerier (NEDA 15A eller IEC LR6)
Baerilevetid	Isolationstestbrug: Testeren kan udføre mindst 1000 isolationstests med nye alkaliske baerier ved stuetemperatur. Dee er standardtests på 1000 V i forhold til 1 MΩ med en duty cycle på 5 sekunder til og 25 sekunder fra.
	Målinger af modstand: Testeren kan udføre mindst 2500 målinger af jordingsmodstand med nye alkaliske baerier ved stuetemperatur. Dee er standardtests på 1 Ω med en duty cycle på 5 sekunder til og 25 sekunder fra.
Størrelse	5,0 cm H x 10,0 cm B x 20,3 cm L
Vægt	550 g
IP-klassificering	IP40
Højde	Drift: 2000 m KAT IV 600 V, 3000 m KAT III 600 V
	Ikke-drift (opbevaring): 12.000 m

Uden for område-funktion:	110 % af område
Medfølgende tilbehør:	TL224 testledninger, TP74 testprober, næb PN 1958654 (røde) og PN 1958646 (sorte), hylster og fjeprobe

Modeller



Fluke 1507

Isolationsmultimeter

Indeholder:

- Fjernprobe
- Testledninger
- Testprober
- Krokodillenæb
- Hylster
- Brugervejledning

Optional accessories

Description

C101 hård taske

Denne hårde taske passer til alle industrielle testværktøjer fra Fluke. Tilpas taskens kvadrerede skumfor, så du kan opbevare og beskytte alle de værktøjer, du tager med dig.

TL81A Deluxe elektronisk testledningssæt

Samme indhold som TL 80 plus et sæt modulære 1 meter lange silikonetestledninger, testprober, krogtype og.

C25 Stor blød taske til DMM'er

C25 camouflage-bæretaske med lynlås samt polstring og inderlomme er beklædt med slidstærkt polyesterbetræk af høj kvalitet.

TL225 SureGrip™ testledningssæt til adapter til tilfældig spænding

Alle elektrikere ved, at når man foretager målinger på elektriske installationer, registreres der ofte en spænding, selv når ledningerne ikke er strømførende.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Danmark A/S
c/o Radiometer Medical ApS
Åkandevej 21
2700 Brønshøj
Danmark
Tlf.: 70 23 58 53
E-mail: cs.dk@fluke.com
www.fluke.dk

©2025 Fluke Corporation. Alle rettigheder
forbeholdes.
Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel.
04/2025

**Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden
skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.**