

Fluke 1507/1503 isolasjonsmotstandstestere



Nøkkelfunksjoner

- Isolasjonstestområde:
 - 1507: 0,01 MΩ til 10 GΩ
 - 1503: 0,1 MΩ til 2000 MΩ
- Isolasjonstestspenninger:
 - 1507: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
 - 1503: 500 V, 1000 V
- Spar både tid og penger med automatisk beregning av polariseringsindeks og dielektrisk absorpsjonsforhold (bare tilgjengelig på 1507-modellen).
- Gjør gjentatte tester enkelt med 1507-modellens sammenligningsfunksjon (pass/fail) (bare tilgjengelig på 1507-modellen).
- Fjernkontrollproben gjør det enkelt å utføre gjentatte tester og tester på steder som er vanskelige å nå.
- Detektering av spenningsførende kretser forhindrer isolasjonstest hvis spenninger over 30 V oppdages, hvilket gir enda bedre brukerbeskyttelse.
- Automatisk utladning av kapasitiv spenning for ekstra brukerbeskyttelse.
- AC/DC-spenning: 0,1 V til 600 V
- 200 mA kontinuitet
- Motstand: 0,01 Ω til 20 kΩ
- Spar batteriet med automatisk frakopling av strøm.
- Les målinger enkelt på den store bakgrunnsbelyste skjermen.
- CAT IV, 600 V kategorigodkjenning for overspenning for ekstra brukerbeskyttelse.
- Fjernkontrollprober, testledninger, prober og krokodilleklemmer følger med alle testerne.
- Passer til Fluke TPAK magnetisk opphengssystem slik at du har hendene fri til andre ting.

- Fire AA alkaliske batterier (NEDA 15A eller IEC LR6) for minst 1000 isolasjonstester.
- Ett års garanti

Produktoversikt: Fluke 1507/1503 isolasjonsmotstandstestere

Fluke 1507 og 1503 isolasjonstestere er kompakte, robuste, pålitelige og enkle å bruke. De er ideelle for variert bruk til feilsøking, idriftsettelse og forebyggende vedlikehold med mange testspenninger.

Med ekstrafunksjoner som fjernkontrollproben, sparer du både tid og penger når du utfører tester.

Spesifikasjoner: Fluke 1507/1503 isolasjonsmotstandstestere

AC/DC-spenningsmåling			
Nøyaktighet	Område		600 V
	Oppløsning		0,1 V
	50 Hz til 400 Hz ± (% av avlest verdi + sifre)		± (2 % + 3)
Inngangsimpedans		3 MΩ (nominell), < 100 pF	
Fellesmodus støyspenninger (1 kΩ ubalansert):		> 60 dB ved dc, 50 eller 60 Hz	
Beskyttelse mot overbelastning		600 V rms eller dc	
Måling av jordforbindelse			
Område/oppløsning	20 Ω		0,01 Ω
	200 Ω		0,1 Ω
	2000 Ω		1,0 Ω
	20 kΩ		0,01 kΩ
Nøyaktighet		± (1,5 % + 3)	
Beskyttelse mot overbelastning		2 V rms eller dc	
Testspenning, åpen krets		> 4,0 V, < 8 V	
Kortslutningsstrøm		> 200 mA	
Isolasjonsspesifikasjoner			
Måleområde	1507:	0,01 MΩ til 10 GΩ	
	1503:	0,01 MΩ til 2000 MΩ	

Testspenninger	1507:	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
	1503:	500 V, 1000 V
Nøyaktighet på testspenning		+ 20 %, – 0 %
Kortslutningsstrøm		1 mA nominell
Automatisk utladning		Utladningstid < 0,5 sekunder for C = 1 µF eller mindre.
Indikator for strømførende krets		Hindrer test hvis terminalspenning er > 30 V før testen startes.
Maksimal kapasitativ belastning		Kan brukes med belastning opptil 1 µF.
Målingsnøyaktighet:	50 V:	± (3 % + 5)
	100 V:	± (3 % + 5)
	250 V:	± (1,5 % + 5)
	500 V:	± (1,5 % + 5)
	1000 V:	± (1,5 % + 5) til 2000 MΩ, ± (10 % + 3) over 2000 MΩ
Generelle spesifikasjoner		
Maksimal spenning sendt til alle terminaler:		600 V ac rms eller dc
Oppbevaringstemperatur		-40 til 60 °C
Driftstemperatur		-20 til 55 °C
Temperaturkoeffisient		0,05 x (spesifisert nøyaktighet) per °C for temperaturer < 18 °C eller > 28 °C (< 64 °F eller > 82 °F)
Relativ luftfuktighet		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)
Vibrasjon		Tilfeldig, 2 g, 5–500 Hz per MIL-PRF-28800F, instrument i klasse 2.
Støt		1 meters fall per IEC 61010-1 andre utgave (1 meters falltest, seks sider, eikegulv).
Elektromagnetisk kompatibilitet:		I en feltstyrke på 3 V/M, nøyaktighet = spesifisert nøyaktighet (EN 61326-1:1997).
Sikkerhet		Oppfyller kravene i ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04 og IEC/EN 61010-1 andre utgave for målingskategori IV 600 V (CAT IV).

Sertifiseringer:	CSA per standard CSA/CAN C22.2 No. 61010.1-04; TUV per standard IEC/EN 61010-1 andre utgave.	
Batterier	Fire AA-batterier (NEDA 15A eller IEC LR6).	
Batterilevetid	Isolasjonstestbruk:	Testeren kan utføre minst 1000 isolasjonstester med nye alkaliske batterier i romtemperatur. Dette er standardtester på 1000 V inn i 1 MΩ med en driftssyklus på 5 sekunder på og 25 sekunder av.
	Motstandsmålinger:	Testeren kan utføre minst 2500 jordforbindelsesmålinger med nye alkaliske batterier i romtemperatur. Dette er standardtestere på 1 Ω med en driftssyklus på 5 sekunder på og 25 sekunder av.
Størrelse	5,0 cm H x 10,0 cm B x 20,3 cm L	
Vekt		550 g
IP-godkjenning		IP40
Høyde over havet	Drift:	2000 m CAT IV 600 V, 3000 m CAT III 600 V
	Oppbevaring (lagring):	12000 m
Overstyringskapasitet:		110 % av området
Inkludert tilleggsutstyr:	TL224-testledninger, TP74-testprober, klemmer PN 1958654 (rød) og PN 1958646 (svart), hylster og fjernkontrollprobe	

Modeller



Fluke 1507

Isolasjonsmultimeter

Inkludert:

- Fjernkontrollprobe
- Testledninger
- Testprober
- Krokodilleklemmer
- Hylster
- Brukerhåndbok

Optional accessories

Description

C101 Hard koffert

Den harde kofferten som passer til alle Flukes industrielle testverktøy. Form innsiden med skumgummi som kan tilpasses, for å oppbevare og beskytte det du trenger å bære med deg.

TL81A Deluxe elektronisk testledningssett

Inneholder alle komponentene i TL80, pluss modulære 1 meter lange silikontestledninger, testprober, klemmer med krok og gripeklo,

C25 stor, myk veske for digitale multimeter

C25 bæreveske er en slitesterk polstret bæreveske med glidelås og innerlomme.

TL225 SureGrip™ testledningssett for lekkasjestrømsadapter

Under måling av elektriske installasjoner vet man som elektriker at man kan støte på spenning selv om ledningene i utgangspunktet ikke skal være strømførende.

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

Fluke Norge AS
Postboks 383
1411 Kolbotn
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
www.fluke.no

©2024 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
07/2024

**Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten
skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.**