

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.

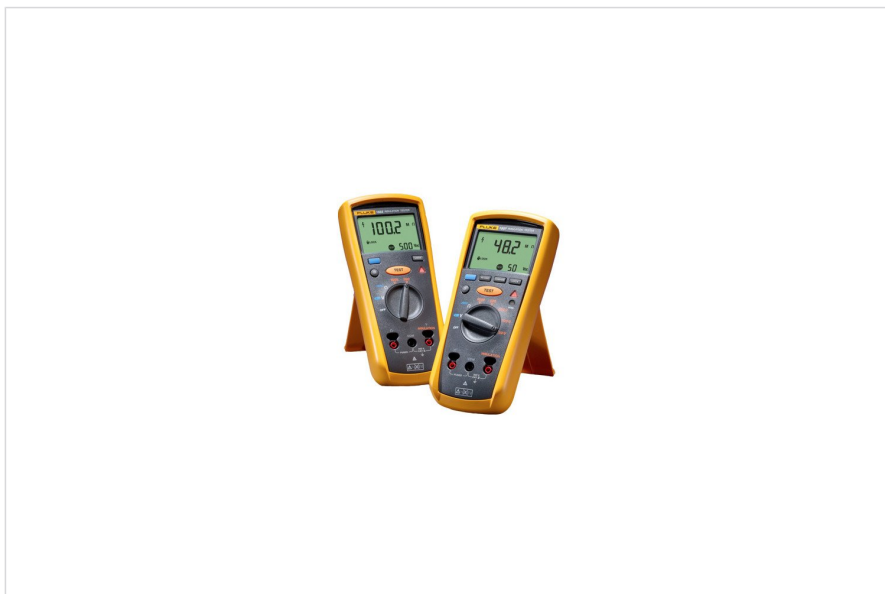
Spesifikasjoner: Fluke 1507/1503 isolasjonsmotstandstestere

AC/DC-spenningmåling		
Nøyaktighet	Område	600 V
	Oppløsning	0,1 V
	50 Hz til 400 Hz \pm (% av avlest verdi + sifre)	\pm (2 % + 3)
Inngangsimpedans	3 M Ω (nominell), < 100 pF	
Fellesmodus støyspenninger (1 k Ω 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 k Ω	0,01 k Ω
Nøyaktighet	\pm (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 M Ω til 10 G Ω
	1503:	0,01 M Ω til 2000 M Ω
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 utlading	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:	<table border="1"> <tr> <td>50 V:</td> <td>± (3 % + 5)</td> </tr> <tr> <td>100 V:</td> <td>± (3 % + 5)</td> </tr> <tr> <td>250 V:</td> <td>± (1,5 % + 5)</td> </tr> <tr> <td>500 V:</td> <td>± (1,5 % + 5)</td> </tr> <tr> <td>1000 V:</td> <td>± (1,5 % + 5) til 2000 MΩ, ± (10 % + 3) over 2000 MΩ</td> </tr> </table>	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
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	<table border="1"> <tr> <td>0 % til 95 % ved 10 °C til 30 °C (50 °F til 86 °F)</td> </tr> <tr> <td>0 % til 75 % ved 30 °C til 40 °C (86 F til 104 °F)</td> </tr> <tr> <td>0 % til 40 % ved 40 °C til 55 °C (104 °F til 131 °F)</td> </tr> </table>	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)							
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 multimetre

C25 bæerveske er en slitesterk polstret bæerveske 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

©2023 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
08/2023

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