

FLUKE®

Fluke 1555 og 1550C isolasjons- motstandstestere

Tekniske data

Nå kompatibel med mobilappen Fluke Connect™

Mål trendene, fjern tvilen

Fluke 1555 og Fluke 1550C isolasjonsmotstandstestere tilbyr digital isolasjonstesting opp til 10 kV og er ideelle for testing av et bredt spekter av høyspenningsutstyr, inkludert koblingsutstyr, motorer, dynamoer og kabler.

Flukes isolasjonstestere kan nå brukes i hele intervallet av testspenninger som spesifiseres i IEEE 43-2000 med en anerkjent 3 års garanti og kat. IV 600 V-sikkerhetsgodkjenning. Testerne 1555 og 1550C med datalagring og PC-grensesnitt er det perfekte verktøyet for preventive eller prediktive vedlikeholdsprogrammer for å identifisere mulige utstyrsfeil før de oppstår.

Fluke Connect-mobilappen er et brukervennlig, avansert trådløst system for å registrere og trendanalysere uregelmessigheter ved feilsøking, oppstart og forebyggende vedlikehold på utstyr som krever isolasjonsmotstand.

Funksjoner:

- Test spenninger på opptil 10 kV, og spar tid ved å vise trender bare lokalt med Fluke Connect
- kat. III 1000 V / kat. IV 600 V-sikkerhetsgodkjenning
- Varselfunksjon som varslar brukeren om at linjespenningen er på, og gir spenningsavlesninger opptil 600 V likestrøm eller vekselstrøm for økt brukersikkerhet
- Valgbare testspenninger i trinn på 50 V fra 250 til 1000 V, og i trinn på 100 V over 1000 V
- Målingene kan lagres i inntil 99 minner, og hvert minne har sin egen unike, brukerdefinerte etikett for å gjøre det enkelt å hente dem fram igjen
- Lang batterilevetid som gir brukeren over 750 tester mellom hver lading
- Automatiske beregninger av dielektrisk absorpsjon (DAR) og polariseringsindeks (PI) uten ekstra oppsett
- Vernessystem som eliminerer virkningen av overflatelekkasjestrømmen under målinger ved høy motstand
- Stor digital/analog LCD-skjerm som er lett å lese
- Måling av kapasitans og lekkasjestrøm
- Ramp-funksjon for avbruddstesting
- Motstandsmålinger opptil 2 TΩ
- Tidsinnstilling inntil 99 minutter for tidstester
- 3 års garanti



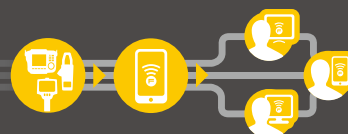
Konstruert med
**FLUKE
CONNECT™**

Se det. Lagre det. Del det. Alle fakta, ute i felten.

Fluke Connect med ShareLive™ er det eneste trådløse målesystemet som gir deg muligheten til å holde kontakten med hele teamet mens du er i felten. Fluke Connect-mobilappen er tilgjengelig for Android™ (4.3 og nyere) og iOS (4s og nyere) og fungerer sammen med over 20 forskjellige Fluke-produkter – det største utvalget med kommuniserende testverktøy i verden. Og flere er på vei. Gå til Flukes nettsted for å finne ut mer.

Ta de beste avgjørelsene raskere enn noen gang ved å vise alle temperaturmålinger, mekaniske målinger, elektriske målinger og vibrasjonsmålinger for hver utstyrsenhet på ett sted. Spar tid og øk produktiviteten med en gang.

Last ned appen her:



Smarttelefon er ikke inkludert ved kjøp.

Elektriske spesifikasjoner

Testerens nøyaktighet er angitt for ett år etter kalibrering ved driftstemperaturer på 0 til 35 °C. Legg til $\pm 0,25$ % per °C hvis driftstemperaturen er utenfor verdiområdet (–20 til 0 °C og 35 til 50 °C), unntatt på 20 %-båndene der du må legge til ± 1 % per °C.

Måling av isolasjonsmotstand

Testspenning (likestrøm)	Område	Nøyaktighet ($\pm$ verdi)
250 V	< 250 k Ω 250 k Ω til 5 G Ω 5 G Ω til 50 G Ω > 50 G Ω	uspesifisert 5 % 20 % uspesifisert
500 V	< 500 k Ω 500 k Ω til 10 G Ω 10 til 100 G Ω > 100 G Ω	uspesifisert 5 % 20 % uspesifisert
1000 V	< 1 M Ω 1 M Ω til 20 G Ω 20 G Ω til 200 G Ω > 200 G Ω	uspesifisert 5 % 20 % uspesifisert
2500 V	< 2,5 M Ω 2,5 M Ω til 50 G Ω 50 G Ω til 500 G Ω > 500 G Ω	uspesifisert 5 % 20 % uspesifisert
5000 V	< 5 M Ω 5 M Ω til 100 G Ω 100 G Ω til 1 T Ω > 1 T Ω	uspesifisert 5 % 20 % uspesifisert
10 000 V (kun 1555)	< 10 M Ω 10 M Ω til 200 G Ω 200 G Ω til 2 T Ω > 2 T Ω	uspesifisert 5 % 20 % uspesifisert

Søylediagramområde	0 til 1 T Ω (1550C) – 0 til 2 T Ω (1555)
Spenningsnøyaktighet ved isolasjonsmåling	–0 %, +10 % ved 1 mA belastningsstrøm
Undertrykt induert vekselstrøm fra nettet	2 mA maksimum
Ladehastighet for kapasitiv belastning	5 sekunder per μ F
Utladningshastighet for kapasitiv belastning	1,5 s/ μ F

	Område	Nøyaktighet
Måling av lekkasjestrøm	1 nA til 2 mA	$\pm$ (5 % + 2 nA)
Måling av kapasitans	0,01 μ F til 15,00 μ F	$\pm$ (15 % avlesn. + 0,03 μ F)

Tidteller	Område	Opplysning
	0 til 99 minutter	Innstilling: 1 minutt Angivelse: 1 sekund

Advarsel ved strømførende krets	Advarselområde	Spenningsnøyaktighet
	30 til 660 volt, vekselstrøm/ likestrøm, 50/60 Hz	$\pm$ (15 % + 2 V)

Generelle spesifikasjoner

(RF-tilkoblingstid (bindetid) kan ta opptil 1 minutt.)

Skjerm	75 x 105 mm
Effekt	12 V oppladbart bly/syre-batteri, Yuasa NP2.8-12
Laderinnang (AC)	85 til 250 volt, vekselstrøm, 50/60 Hz 20 VA
Dette (dobbeltsilerte) klasse II-instrumentet leveres med en (jordet) nettleddning av klasse 1. Den beskyttende jordterminalen (jordpinnen) er ikke koblet til internt. Den ekstra pinnen har bare til formål å holde kontakten på plass.	
Mål	269 x 277 x 160 mm
Vekt	3,7 kg
Temperatur (drift)	20 til 50 °C
Temperatur (oppbevaring)	20 til 65 °C
Fuktighet	80 % opptil 31 °C, reduseres lineært til 50 % ved 50 °C
Høyde over havet	2000 m
Kapsling	IP40
Overbelastningsvern på inngangen	1000 V AC
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 61326
Sertifiseringer	   
Sikkerhetsgodkjenning	IEC 61010-1: Overspenningskategori II, forurensningsgrad 2 IEC 61010-2-030: Måling 600 V kat. IV / 1000 V kat. III IEC 61557-1, IEC 61557-2
Fluke Connect-kompatibel	Ja

FLUKE®

Programvarespesifikasjoner

Den grunnleggende Fluke ViewForms-programvaren krever en PC med Windows XP, Windows Vista, Windows 7 eller Windows 8.

Bestillingsinformasjon

1550C	5 kV isolasjonstester
1555	10 kV isolasjonstester
1550C/pakke	5 kV isolasjonstestepakke
1555/pakke	10 kV isolasjonstestepakke

Tilleggsutstyr

TL1550EXT 25-fots forlenget testledningssett
TLK1550-RTLC kraftige krokodilleklemmeledninger
FLUKE-IR3000FC1550 Fluke Connect IR-til-trådløs-tilkobling

Inkludert tilbehør

Prøveledninger med krokodilleklemmer (rød, svart, grønn)
 Infrarødadapter med grensesnittkabel
 FlukeView Forms Basic CD-ROM
 Ledning for vekselstrøm
 Myk bæresekke (bare grunnleggende modeller)
 Bruksanvisning på norsk
 Bruksanvisning på CD-ROM
 Produktoversikt
 Lisensavtale for programvaren
 Registreringskort
 Installasjonsveiledning for FlukeView Forms
 Installasjonsveiledning for USB-IR-kabel
 IP67 hardt etui (bare pakke)
 Kalibreringssertifikat (bare pakke)
 Kraftige krokodilleklemmeledninger (kun pakke og 1555)
 Fluke Connect IR-til-trådløs-tilkobling (bare pakke)

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Norge AS
 Postboks 6054 Etterstad
 0601 Oslo
 Tlf: 800 18 227
 Fax: 800 18 228
 E-mail: info.no@fluke.com
 Web: www.fluke.no

©2005–2014 Fluke Corporation. Med enerett. Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar forbehold om trykkfeil. 2/2014 13035_nor

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