

1587 FC/1587/1577

Insulation Multimeter

Sikkerhetsopplysninger

Gå til www.fluke.com for å registrere produktet ditt og få mer informasjon.

Forhold og/eller prosedyrer som er farlige for brukeren, er merket med **Advarsel**.
















-advarsler

Slik unngår du elektrisk støt, brann og personskade:

- Les sikkerhetsinformasjonen før produktet tas i bruk.
- Undersøk instrumenthuset før du bruker produktet. Se etter sprekker eller plastdeler som mangler. Se nøye på isolasjonen rundt terminalene.
- Bruk ikke prøveledninger dersom de er skadde. Undersøk prøveledningene for ødelagt isolasjon, og mål en kjent spenningsverdi.
- Ikke bruk måleinstrumentet nær eksplosiv gass, damp eller i fuktige miljøer.
- Ikke berør spenninger rundt > 30 V AC RMS, 42 V AC topp eller 60 V DC.
- Bruk bare sonder, prøveledninger og tilbehør som har samme målekategori, spenning og amperetall som produktet.
- Hold fingrene bak fingervernet på probene.
- Ikke overskrid målekategorimerkingen (CAT) til den lavest merkede individuelle komponenten til et produkt, en sonde eller tilbehør.

- **Bruk produktet bare som spesifisert. Hvis ikke kan beskyttelsen som produktet gir, gå tapt.**
- **Overhold lokale og nasjonale sikkerhetsforskrifter. Bruk personlig verneutstyr (godkjente gummihandsker, ansiktsbeskyttelse og flammehemmende klær) for å unngå støt og skade fra overslag der farlige, aktive strømledere er eksponert.**
- **Ikke arbeid alene.**
- **Tilfør ikke mer enn den nominelle spenningen som er merket på måleinstrumentet, mellom hver terminal eller mellom terminalene og jord.**
- **Begrens driften til den spesifiserte målekategorien, spenningen eller amperetallet.**
- **Bruk produktgodkjent målekategori (CAT), spenning og tilbehør (sonder, prøveledninger og adaptere) med spesifisert amperetall til målingen.**
- **Mål først en kjent spenning, for å forsikre deg om at produktet fungerer som det skal.**
- **Bruk riktige terminaler, funksjoner og områder til målingene.**
- **Mål for farlig spenning uten lavpassfilter.**
- **Ikke bruk produktet dersom det ikke virker som det skal.**
- **Skift ut batteriet når batteriindikatoren viser lavt batterinivå ($\frac{+}{-}$). Dermed unngår du uriktige målinger.**
- **Fjern batteriene hvis produktet ikke skal brukes over en lengre tidsperiode, eller hvis det lagres ved temperaturer > 50 °C. Hvis batteriene ikke fjernes, kan produktet skades av batterilekkasje.**
- **Batteridøren må være lukket og låst før du betjener produktet.**
- **Fjern alle sonder, prøveledninger og alt tilbehør før batteridøren åpnes.**
- **Ikke bruk produktet hvis det er skadet.**
- **Deaktiver produktet hvis det er skadet.**

Symboler

Symbol	Beskrivelse
	ADVARSEL. FARE.
	ADVARSEL. FARLIG SPENNING. Fare for elektrisk støt.
	Se brukerdokumentasjonen.
	Dobbeltisolert
	AC (vekselstrøm)
	DC (likestrøm)
	Jord
	Sikring
	Batteri (svakt batteri når dette symbolet vises på skjermen)
CAT II	Målekategori II gjelder for test- og målekretser som er koblet direkte til brukerpunktene (strømuttak og lignende punkter) for nettinstallasjonen med lavspenning.
CAT III	Målekategori III gjelder for test- og målekretser som er koblet til fordelingsdelen av bygningens nettinstallasjon med lavspenning.
CAT IV	Målekategori IV gjelder for test- og målekretser koblet til kilden til bygningens nettinstallasjon med lavspenning.
	Oppfyller kravene i EU-direktivene.
	Sertifisert av CSA Group i henhold til sikkerhetsstandarder i Nord-Amerika.
	Oppfyller relevante EMC-standarder i Sør-Korea.
	Oppfyller relevante australske EMC-standarder.
	Sertifisert av TÜV SÜD Product Service.
	<p>Dette produktet overholder WEEE-direktivets merkingskrav. Det festede merket angir at du ikke skal kassere dette elektriske/elektroniske produktet i husholdningsavfallet. Produktkategori: I henhold til utstyrstypene i tillegg I til WEEE-direktivet er dette produktet klassifisert som et produkt i kategori 9, Overvåkings- og kontrollinstrumenter. Dette produktet skal ikke kasseres sammen med husholdningsavfallet.</p>

Sikkerhetsspesifikasjoner

Maksimal spenning for samtlige klemmer og felles	1000 V
Sikringsbeskyttelse for mA-inngang.....	0,44 A, 1000 V, IR 10 kA
Beskyttelse mot frekvensoverbelastning	$\leq 10^7$ V-Hz
Batteri	Fire AA-batterier (NEDA 15A eller IEC LR6)
Driftstemperatur.....	-20 °C til 55 °C (-4 °F til 131 °F)
Oppbevaringstemperatur....	-40 °C til 60 °C (-40 °F til 140 °F)
Relativ fuktighet.....	Ikke-kondenserende 0 til 95 % ved 10 til 30 °C (50 til 86 °F) 0 til 75 % ved 30 til 40 °C (86 til 104 °F) 0 til 40 % ved 40 til 55 °C (104 til 131 °F)
Høyde over havet	
Bruk	2 000 m
Lagring	12 000 m
Sikkerhet	
IEC 61010-1	Forurensningsgrad 2
IEC 61010-2-033	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
Trådløs radio med adapter	
Frekvensområde	2402 til 2480 MHz
Utgangsstrøm.....	< 10 mW
Radiofrekvens-sertifisering	FCC: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	
Internasjonal.....	IEC 61326-1: Bærbar, elektromagnetisk miljø, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Gruppe 1, klasse A

Gruppe 1: Utstyret har med hensikt generert og/eller bruker ledeevnekoblet radiofrekvensenergi, som er nødvendig for den interne funksjonen i selve utstyret.

Klasse A: Utstyret egner seg for bruk i alle lokaler, med unntak av boliger og de som er direkte koblet til et lavspenningsforsyningsnettverk som forsyner bygninger for husholdningsformål. Det kan finnes potensielle vanskeligheter i å sikre elektromagnetisk kompatibilitet i andre miljøer på grunn av lednings- og strålingsforstyrrelser.

Utslipp som overskrider nivåene som kreves av CISPR 11, kan inntreffe når utstyret er koblet til et testobjekt.

Korea (KCC)..... Utstyr i klasse A (utstyr for
industrikingkasting og kommunikasjon)

*Klasse A: Utstyret tilfredsstillende kravene til industrielt
elektromagnetisk bølge-utstyr, og selgeren og brukerne skal
merke seg det. Dette utstyret er tiltenkt bruk i forretningsmiljøer
og skal ikke brukes i boliger.*

USA (FCC) 47 CFR 15 underdel B. Dette produktet
er ansett som en unntatt enhet per
klausul 15.103.

BEGRENSET GARANTI OG BEGRENSET ERSTATNINGSANSVAR

Dette Fluke-produktet er garantert uten defekter i materiale og utførelse i tre år fra kjøpsdatoen. Denne garantien omfatter ikke sikringer, engangsbatterier, skader som skyldes uhell, forsømmelse, misbruk, endringer, forurensning, unormale betjeningsforhold eller unormal håndtering. Forhandlere har ikke rett til å utvide garantier på vegne av Fluke. For å få garantiservice må nærmeste autoriserte servicesenter for Fluke kontaktes med anmodning om tillatelse til retur, og deretter må produktet sendes til vedkommende servicesenter sammen med en beskrivelse av problemet.

DENNE GARANTIE ER DITT ENESTE RETTSMIDDEL. DET
YTES INGEN ANDRE GARANTIER SOM F.EKS. EGNETHET FOR
ET BESTEMT FORMÅL, VERKEN DIREKTE ELLER
UNDERFORSTÅTT. FLUKE ER IKKE ERSTATNINGSANSVARLIG
FOR SPESIELL, INDIREKTE ELLER PÅLØPEN SKADE ELLER
FØLGESKADE SAMT TAP, UANSETT ÅRSÅK ELLER TEORETISK
GRUNNLAG. Siden noen stater ikke tillater utelatelser eller
begrensninger av en garanti eller av tilfeldige skader eller
konsekvensskader, er det mulig at denne ansvarsbegrensningen
ikke gjelder for alle kunder.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands