

3000 FC

Wireless Multimeter

Sikkerhetsopplysninger



Tre års begrenset garanti.
Se brukerhåndboken for full garanti.

Gå til www.fluke.com for å registrere produktet ditt, lese brukerhåndboken 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 alle instruksjoner nøye.
- Les sikkerhetsinformasjonen før produktet tas i bruk.
- Ikke foreta endringer på produktet, og bruk det bare som spesifisert, ellers kan beskyttelsen som produktet gir, gå tapt.
- Begrens driften til den spesifiserte målekategorien, spenningen eller amperetallet.
- Ikke bruk produktet rundt eksplosiv gass eller damp eller i fuktige eller våte omgivelser.
- Ikke berør spenninger rundt > 30 V AC RMS, 42 V AC topp eller 60 V DC.
- Ikke overskrid målekategorimerkingen (CAT) til den lavest merkede individuelle komponenten til et produkt, en sonde eller tilbehør.
- Mål først en kjent spenning for å forsikre deg om at produktet fungerer som det skal.

PN 4466491 May 2014, Rev. 1, 9/16 (Norwegian)

©2014-2016 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

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

ООО «Флюк СИИЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Ikke bruk produktet hvis det er foretatt endringer på eller skadet.
- Deaktiver produktet hvis det er skadet.
- Ikke arbeid alene.
- 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.
- Skift ut batteriene når batteriindikatoren viser lavt batterinivå. Dermed unngår du uriktige målinger.
- Batteridøren må være lukket og låst før du betjener produktet.
- Ikke bruk produktet dersom det ikke virker som det skal.
- Undersøk instrumenthuset før du bruker produktet. Se etter sprekker eller plastdeler som mangler. Se nøye på isolasjonen rundt terminalene.
- Bruk bare riktig målekategori (CAT), spenning og sonder, prøveledninger og adaptere med spesifisert amperetall til målingen.
- Ikke bruk testledninger dersom de er skadde. Undersøk testledningene, og se etter skadet isolasjon, eksponert metall eller om indikatoren for slitasje vises. Sjekk kontinuiteten til testledningene.
- Hold fingrene bak fingervernet på probene.
- Ikke beveg sondene mot en spenningskilde når prøveledningene er koblet til strømterminalene.
- Koble til fellesprøveledningen før den strømførende prøveledningen, og ta bort den strømførende prøveledningen før fellesprøveledningen.
- Fjern alle sonder, prøveledninger og alt tilbehør som ikke er nødvendig for målingen.

Symboler

Symbol	Beskrivelse
	Se brukerdokumentasjonen.
	ADVARSEL. FARLIG SPENNING. Fare for elektrisk støt.
	ADVARSEL. FARE.
	Dobbeltisolert
	Sikring
IR	Minimal bryteevne for sikring.
	Batteri
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.
CE	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.
	Dette produktet overholder WEEE-direktivets merkingsskrav. 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.

Sikkerhetsspesifikasjoner

Maksimal spenning mellom en terminal og jord 1000 V

Frekvensoverbelastning beskyttelse $\leq 10^7$ V-Hz

⚠ Sikringsbeskyttelse for mA-innganger 0,44 A, 1000 V, IR 10 kA

Temperatur

Bruk -10 °C til 50 °C

Under oppbevaring -40 °C til 60 °C

Batteri tre alkaliske AA-batterier, NEDA 15 A
IEC LR6

Relativ fuktighet 0 til 90 % (0 til 35 °C)
0 til 75 % (35 til 40 °C)
0 til 45 % (40 til 50 °C)

Høyde over havet

bruk ≤2000 m
lagring ≤12 000 m

Sikkerhet

Generelt..... IEC 61010-1: forurensningsgrad 2
Måling..... IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V /
CAT III 1000 V

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Internasjonalt..... IEC 61326-1: bærbart, elektromagnetisk
miljø
CISPR 11: gruppe 1, klasse A,
IEC 61326-2-2

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 lavspent spenningsforsyningsnettverk som forsyner bygninger for husholdningsformål. Det kan finnes potensielle vanskeligheter i å sikre elektromagnetisk kompatibilitet i andre miljøer på grunn av lednings- og strålingsforstyrrelser.

Viktig: Dette utstyret er ikke ment for bruk i boligmiljøer, og det gir kanskje ikke tilstrekkelig beskyttelse for radiomottak i slike miljøer.

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
industrikringkasting og kommunikasjon)

Klasse A: Utstyret tilfredsstiller 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. Detaljerte spesifikasjoner

Trådløs radio

Frekvensområde 2405 til 2480 MHz
Utgangsstrøm..... <10 mW