

233


True-rms Remote Display Digital Multimeter Sikkerhedsinformation

Gå til www.fluke.com for at registrere dit produkt og finde mere information.


Advarsel angiver forhold og fremgangsmåder, som er farlige for brugeren.

Advarsel!

Sådan forhindres risikoen for elektrisk stød, brand eller personskade:

- Læs "Sikkerhedsoplysninger" før ibrugtagning af måleren.
- Fjern batterierne, når de ikke er i brug i to eller flere måneder, for at reducere risikoen for batterilækage og korrosion.
- Når Fluke 233 Digitalt multimeter-batterier løber tør for strøm, skal de fjernes med det samme og erstattes med nye batterier.
- Brug kun denne måler, som specificeret i denne brugsanvisning, da beskyttelsen ellers kan blive kompromitteret.
- Brug aldrig måleren, hvis den er beskadiget. Undersøg æsken, før du bruger måleren. Kontrollér for revner og manglende plastdele. Undersøg isoleringen rundt om indgangsstikkene omhyggeligt.
- Kontrollér, at batteridækslet er lukket og låst, før du betjener måleren.
- Udskift batterierne, når batteriindikatoren () vises.
- Fjern testledningerne fra måleren, før batteridækslet på målerbasen åbnes.
- Undersøg testledningerne for beskadiget isolering eller eksponeret metal. Mål testledningerne for kontinuitet. Defekte testledninger skal udskiftes, inden måleren bruges.

- Brug ikke mere end den fastsatte spænding, der er anført på måleren, mellem indgangsstik indbyrdes eller mellem et stik og jord.
- Betjen ikke måleren, hvis batteridækslet er fjernet eller åbnet.
- Vær forsigtig omkring spændingerne > 30 V ac rms, 42 V ac spids eller 60 V dc. Disse spændinger udgør en fare for elektrisk stød.
- Brug kun den udskiftningssikring, der er specificeret i brugsanvisningen.
- Brug de korrekte stik, funktioner og område for målingerne.
- Arbejd ikke alene.
- Tilslut måleren til kredsløbet efter frakobling af kredsløbsstrømmen for strømmålinger. Sæt altid måleren i serie med kredsløbet.
- Tilslut den almindelige testledning før live-testledningen og fjern live-testledningen før den almindelige testledning.
- Brug ikke måleren, hvis den ikke fungerer korrekt. Beskyttelse kan kompromitteres. Få måleren undersøgt ved usikkerhed.
- Fjern batterierne, når de ikke er i brug i to eller flere måneder, for at reducere risikoen for batterilækage og korrosion.
- Når Fluke 233 Digitalt multimeter-batterier løber tør for strøm, skal de fjernes med det samme og erstattes med nye batterier.
- Brug ikke måleren i nærheden af eksplosiv gas, dampe eller i fugtige eller våde omgivelser.
- Brug kun de specificerede 1,5-V AA-batterier (tre i målerbasen og to i skærmen) korrekt installeret til målerstrøm.
- Overhold de lokale og nationale sikkerhedskrav ved arbejde i fareområder.
- Brug kun testledningerne, der har den samme spænding, kategori og amperestyrker som måleren, og som er godkendt af et sikkerhedsinstans.
- Mål først en kendt spænding for at sikre, at måleren fungerer korrekt. Få måleren undersøgt ved usikkerhed.
- Brug beskyttelsesudstyr, som angivet af lokale eller nationale myndigheder ved arbejde i fareområder.
- Mål testledningerne for kontinuitet før brug. Må ikke bruges, hvis ledningsmodstanden er høj eller støjbehæftet.
- Brug kun de specificerede reservedele i måleren.
- Hold fingrene bag fingerafskærmningerne på sonderne.

- Undlad at foretage målinger med en testledning i en forkert terminal.
- Når FASTHOLD skærbillede er aktiveret, skal FASTHOLD skærbillede deaktiveres for at måle spændingen, der muligvis er en anden end målingen for FASTHOLD skærbillede.
- Der må ikke foretages en strømmåling i kredsløbet, når det åbne kredsløbs spænding i jorden er på > 1000 V. Der kan forekomme beskadigelse af måleren eller kvæstelse, hvis sikringen springer under en sådan måling.
- Få en godkendt tekniker til at reparere måleren.
- Fjern søgeledninger og alle indgangssignalerne, før du kan skifte batterier eller sikringer. For at undgå beskadigelse eller kvæstelse må der KUN installeres specificerede reservedele, som vist i tabel 7.
- Udskift batterierne, når batteriindikatoren () vises. Hvis skærbilledet viser **batt d 15P**, fungerer måleren ikke, før skærmmodulets batterier er blevet udskiftet. Hvis displayet viser **batt bA5E**, fungerer måleren ikke, før målerbasens batterier er udskiftet.
- Overskrid ikke den fastsatte målekategori (CAT) for den enkeltkomponent i et produkt, en sonde eller et tilbehør, som har den laveste klassifikation.
- Anvend ikke TL175 eller TP175 testsonder i KAT III- eller KAT IV-miljøer, uden at sondespidsen er helt udtrukket og den korrekte kategoriklassificering er synlig i vinduet.
- Hvis TL175 bruges sammen med instrumenter eller andet tilbehør, er det den laveste klassifikationskategori, der gælder. En undtagelse er, når sonden anvendes sammen med AC172 eller AC175.

Sikkerhedsdata

Batteritype: NEDA 15A IEC LR6

Temperatur:



















Drift – 10 °C – +50 °C

Opbevaring – 40 °C – +60 °C

Højde over havoverfladen: Drift: 2,000 m; opbevaring: 12,000 m

Beskyttelse mod frekvensoverbelastning: 10⁷ V-Hz

Tegnforklaring

Signatur	Beskrivelse
	Fare. Vigtige oplysninger. Se brugsanvisningen.
	Farlig spænding.
	Batteri. Lavt batteriniveau, når dette vises.
	Gennemgangstest eller gennemgangsbipsignal.
	Jævnstrøm
	Vekselstrøm
	Jord
	Dobbelt isoleret
	Sikring
	Kapacitans
	Diode
	Overholder relevante australske standarder.
	Testet og godkendt af TÜV Product Service.
	Overholder EU-direktiver.
	Følger relevante canadiske standarder. Associationsdirektiver.
	Stemmer overens med de relevante sydkoreanske EMC-standarder
	Overholder CAN/CSA-C22.2 nr. 61010-1, anden udgave, inkl. tillæg 1.
CAT II	Målekategori II kan anvendes til test og måling af kredsløb, der er tilsluttet direkte til anvendelsepunkter (stikkontakter og lignende) i lavspændings MAINS-installationen.
CAT III	Målekategori III kan anvendes til test og måling af kredsløb, der er forbundet til distributionsdelen af bygningens lavspændings MAINS-installationer.
CAT IV	Målekategori IV kan anvendes til test og måling af kredsløb, der er forbundet til distributionsdelen af bygningens lavspændings MAINS-installationer.
	Dette produkt er i overensstemmelse med kravene om afmærkning i WEEE-direktivet (2002/96/EC). Det påhæftede mærkat angiver, at du ikke må bortskaffe dette elektriske/elektroniske produkt via husholdningsaffald. Produktkategori: Med reference til kravene i WEEE-direktivets bilag I klassificeres dette produkt som et produkt til "overvågning og kontrolinstrumentering" i kategori 9. Dette produkt må ikke bortskaffes usorteret i almindeligt affald. Se Flukes websted for at få flere oplysninger om genbrug.

BEGRÆNSET GARANTI OG BEGRÆNSNING PÅ ANSVAR

Fluke garanterer instrumentet mod materiale- og produktionsfejl i tre år fra købsdato. Garantien omfatter hverken sikringer, engangsbatterier, eller skade pga. uheld, skødesløshed, misbrug, modificering, kontaminering og anomale drifts- og håndteringsforhold. Forhandlere har ingen bemyndigelse til at stille anden garanti på Flukes vegne. Krav iht. garantien rejses ved henvendelse til nærmeste autoriserede Fluke servicecenter og få returneringsanvisning, og derpå indsende instrumentet med beskrivelse af problemet til det servicecenter.

NÆRVÆRENDE GARANTI ER DERES ENESTE RETSMIDDEL. DER ER INGEN ANDEN, HVERKEN UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET, GARANTI, SÅSOM FOR ANVENDELIGHED TIL GIVNE FORMÅL. FLUKE FRASKRIVER SIG AL ERSTATNINGSPLIGT FOR SÆRLIG, INDIREKTE, TILFÆLDIG EL. FØLGESKADE OG TAB, UANSET GRUND OG RETSGRUNDLAG. Da udelukkelse og begrænsning af underforstået garanti og af ansvar for tilfældig og følgeskade er ulovlig i visse stater og lande, gælder ovenstående fraskrivelse af erstatningspligt muligvis ikke Dem.

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

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
NL-6502 BD Eindhoven
The Netherlands

11/99