

T90/T110/T130/T150 Spennings- og kontinuitetstestere

Robuste testere av høy kvalitet som gir raske testresultater på ønsket måte

Alle elektrikere trenger en topolet tester. Erfarne yrkesutøvere vet at de kan stole på at jobben, omdømmet og til og med den personlige sikkerheten ivaretas av Flukes elektriske testeverktøy. Vår nye serie av topoledede spennings- og kontinuitetstestere er intet unntak. Disse testerne er utviklet med nyskapende målings- og sikkerhetsteknologi og tilbyr alt det du forventer av Fluke – og mer til.

Tekniske data

Lytter til kundene. Lager bedre verktøy.

De nye topoledede spennings- og kontinuitetstesterne fra Fluke er nå mer robuste og brukervennlige enn noensinne.

- Raske testresultater slik du ønsker dem, med store, brukervennlige knapper, skarp bakbelysning og tydelige hørbare og fysiske indikatorer som er utformet for alle arbeidssituasjoner.
- Solid konstruksjon av høy kvalitet gir lang holdbarhet. Dette omfatter en robust formstøpt veske, en tykkere ledning med slitasjeindikator, en solid batteriholder og en veltilpasset og slitesterk probebeskytter.
- Forbedret ergonomisk utforming gjør at den ligger godt i hånden og er enkel å bruke (selv med hansker), og du kan dokke proben på en rask og sikker måte.
- En komplett serie med testere med funksjoner og pris/ytelse som passer til dine bruksområder og preferanser.



Utformet for å jobbe på samme måten som deg

Flukes nye topolede testere er utviklet med deg i tankene. De gir deg den beste kombinasjonen av sikkerhet, brukervennlighet og raske svar som er tilgjengelig.

- **CAT IV 600 V, CAT III 690 V – sikkerhetsgodkjenning.** Flukes nye serie med topolede testere overholder de nyeste europeiske sikkerhetsforskriftene, EN 61243-3: 2010, som er den nyeste og gjeldende standarden for denne typen testutstyr. (CAT III 600 V og CAT II 690 V for T90.)

- **Fire måter å påvise like-/vekselstrøm-spenning på.**



Flukes topolede testere gir lettforståelige resultater, og spenningen vises på fire ulike måter: en tydelig og umiddelbart synlig LED-indikator, en skarp digital visning av målingsverdien, en hørbar kontinuitetstest og taktil tilbakemelding i form av vibrering (vibreringsindikator på T110, T130 og T150). Du velger selv. Bruk den mest effektive metoden i hver enkelt situasjon.

- **Bakbelyst gradert skala og bakbelyste indikatorer.** Skarp bakbelysning sikrer at knappene og indikatorene er synlige under alle forhold – og du kan enkelt se og forstå resultatene.
- **Vibrering sørger for taktil tilbakemelding (T110, T130, T150).** Selv når det er vanskelig å se displayet eller høre pipetonen, vet du at det er spenning. Dette er spesielt nyttig i støyende omgivelser eller når du er nødt til å holde øye med probene.
- **Lyd på/av ved testing i stille områder.** Hvis du arbeider i stille omgivelser, for eksempel på et sykehus eller kontor, har du ikke lyst til å forstyrre personene som jobber der. Testerens akustiske varslingsystem slås på eller av avhengig av omgivelsene.
- **Vær alltid sikker på at batteriene fungerer som de skal.** Indikatoren for lavt batterinivå varsler deg på forhånd når batteriet har for lav spenning.

- **Påviser spenning selv med utladede batterier.** Testeren kan påvise spenning (> 50 V AC, > 120 V DC) selv med utladede batterier – en viktig sikkerhetsfunksjon. Du må alltid bruke den topolede testeren med ladede batterier, men hvis batteriene en sjelden gang ikke fungerer ute i felten, er det betryggende å vite at du likevel kan bli varslet om påvist spenning.
- **Forbedret probedokking for sikker oppbevaring.** Når probene dokkes, er den topolede testeren klar til bruk, med riktig avstand for umiddelbar testing av standarduttak. Hvis du av og til blir frustrert over skjelvende prober som sinker arbeidet, kommer du til å sette pris på Flukes solide design.
- **Indikator for faserotasjon for trefasesystemer.** Der trefasestrøm forsyner elektromotorer, drivmekanismer og elektriske systemer bruker du Flukes nyskapende påvisningssystem for trefaserotasjon til raskt å fastslå fasesekvensen. Du kan sikre at systemet er riktig tilkoblet uten å måtte finne frem annet verktøy.
- **RCD-funksjonalitet.** Praktiske toknappscontroller gir deg mulighet til å trekke mer strøm fra kretsen under testingen, og du kan utløse jordfeilbrytere eksternt og finne ut om de er riktig tilkoblet. Produktet leveres med en hurtigstartveiledning som dekker det grunnleggende innen testing av jordfeilbrytere.
- **Displaylåsing (T130, T150).** Konsentrer deg om å sette probene på plass, utfør målingen og les deretter resultatet på LC-displayet.



- **Innebygd elektrisk lommelykt (T110, T130, T150).** Lys opp mørke testeomgivelser med et knappetrykk og oppnå raskere og sikrere måling.
- **Enfasespennning gir rask identifisering av strømførende ledere.** Må du kontrollere at en rekke med "varme" ledere faktisk er koblet til strømmettet? Den topolede testeren kan fortelle deg dette ved hjelp av én enkelt berøring på hovedproben. Berør en strømførende leder, så utløser proben umiddelbart et hørbart og visuelt signal hvis strømmen er på. Dette kan være svært tidsbesparende før den faktiske testingen begynner.
- **Probespissbeskyttelse som tilpasses de ulike omgivelsene.** Probespisser som trykkes på, reduserer metalleksponeeringen fra 19 mm til 4 mm, noe som reduserer sannsynligheten for at du uforvarende berører feil leder når du tester i trange omgivelser. Probespissene på den topolede testeren er gjenget, og du kan bruke valgfrie skruspisser som er 4 mm i diameter, i tilfeller der det kreves mer robuste prober.
 
- **Probespissbeskyttelse og oppbevaringstilbehør.** Nå er det slutt på å miste trykkhettene og 4 mm-spissene. Som en bonus fungerer verktøyets oppbevaringsenhet som en ekstra hånd når du skal åpne britiske sikkerhetskontakter.
- **Motstandstesting (T150).** Testerne måler og viser motstand på opptil 1999 ohm, noe som gjør denne uunnværlige testeren enda mer effektiv og allsidig.
- **WearGuard™ -isolasjon viser skader på testledningene.** Den topolede testerens solide og slitesterke ledninger har to lag med isolasjon, noe som er med på å forlenge holdbarheten. Hvis imidlertid det indre, kontrastfargede laget vises, er dette et tegn på at testledningene er skadet og må skiftes ut.

Oversiktstabell

Funksjoner	T90	T110	T130	T150
Bakbelyst LED-indikator	•	•	•	•
Bakbelyst digitalt LCD-display			LCD	LCD
Kontinuitetstest – visuelle resultater	•	•	•	•
Kontinuitetstest – hørbare resultater	•	med på/av	med på/av	med på/av
Vibreringsindikator under belastning		•	•	•
Displaylåsing			•	•
Spenningsstest	•	•	•	•
Polaritetsindikator	•	•	•	•
Motstandsmåling				•
Variabel belastning		•	•	•
Enpolet test for fase-detektering	•	•	•	•
Indikator for fasefølgens retning		•	•	•
Beskyttelse for probespisser	•	•	•	•
Spenningsvisning med utladede batterier	•	•	•	•
Elektrisk lommelykt		•	•	•
Slitasjeindikator for testledning	•	•	•	•

Spesifikasjoner

	T90	T110	T130	T150
Spenning, AC/DC	12 V – 690 V	12 V – 690 V	6 V – 690 V	6 V – 690 V
Kontinuitet	0 – 400 kΩ			
Frekvens	0 / 40 – 400 Hz			
Faserotasjon	–	100 V – 690 V		
Motstandsmåling	–	–	–	Opptil 1999 Ω
Responstid (LED-indikator)	< 0,5 sek			
200 kΩ inngangsimpedans	Strømforbruk 3,5 mA ved 690 V, strømforbruk 1,15 mA ved 230 V			
7 Ω inngangsimpedans (med belastningsknapper trykket inn)	–	Strømforbruk 30 mA ved 230 V		
Sikkerhetsgodkjenninger	CAT II 690 V CAT III 600 V	CAT III 690 V, CAT IV 600 V		
IP-godkjenning	IP 54	IP 64	IP 64	IP 64

Generelle spesifikasjoner

Strømkrav	2 AAA-batterier
Nettvekt	180 g (T90) 280 g (T110, T130, T150)
Størrelse (LxBxH)	23 cm x 6,5 cm x 3,8 cm (T90) 26 cm x 7 cm x 3,8 cm (T110, T130, T150)
Garanti	To år
Opprinnelsesland	Romania

Bestillingsinformasjon

- FLUKE-T90** Spennings-/kontinuitetstester
FLUKE-T110 Spennings-/kontinuitetstester med svitsjbar belastning
FLUKE-T130 Spennings-/kontinuitetstester med LCD og svitsjbar belastning
FLUKE-T150 Spennings-/kontinuitetstester med LCD, ohm og svitsjbar belastning

Fluke. *The Most Trusted Tools in the World.*

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

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Med enerett. Prisene er anbefalte utsalgspriser (ekskl. mva og miljøgebyr). Trykt i Nederland 11/2012. Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar forbehold om trykkfeil.

Pub_ID: 11842-nor

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