

T90/T110/T130/T150 Spännings- och kontinuitetsprovare

Tåligen provare med hög kvalitet för snabba testresultat på det sätt som du behöver dem

Alla elektriker behöver en tvåpolig provare. Erfarna proffs vet att de kan – och bör – förlita sitt jobb, sitt rykte och även sin personliga säkerhet på Flukes elektriska testinstrument. Vår nya serie tvåpoliga spännings- och kontinuitetsprovare är inget undantag. Byggda med senaste nytt inom mät- och säkerhetsteknik, har dessa instrument allting som du förväntar dig av Fluke och lite till.

Tekniska data

Lyssnar på kunderna. Gör bättre verktyg.

De nya tvåpoliga provarna från Fluke är nu mer tåligena och enklare att använda än någonsin tidigare.

- Snabba testresultat på det sätt du behöver dem, med stora lättanvända knappar, stark bakgrundsbelysning, tydliga ljudindikationer och vibrator designade för alla arbetsförhållanden.
- Tålig, högkvalitativ konstruktion som är byggd för att hålla. Detta omfattar ett kraftigt gjutet hölje, en tjockare testsladd med slitageindikator, robust batterifack och probskydd för mätpetsarna.
- Förbättrad ergonomisk design känns bra i handen, är lätt att använda (även med handskar på) och smart inbyggd probförvaring.
- En komplett serie testinstrument med egenskaper, funktioner och pris/prestanda som passar dina applikationer och önskemål.



Byggda för att arbeta på samma sätt som du

Flukes nya tvåpoliga provare är byggda med tanke på dig. De ger den bästa kombinationen av säkerhet, lättanvändbarhet och snabba svar som du kan hitta.

- **Säkerhetskrav enligt KAT IV 600 V, KAT III 690 V.** Flukes nya serie med tvåpoliga provare uppfyller de senaste europeiska säkerhetsföreskrifterna, EN 61243-3: 2010, den senaste och tillämpliga standarden för denna typ av testutrustning. (KAT III, 600 V, och KAT II, 690 V för T90).

- **4 sätt att indikera AC/DC-spänning.**

Flukes tvåpoliga provare gör svaren lätta att förstå och indikerar spänning på fyra sätt: En tydlig, direkt synlig ljusdiodindikator, ljusstark digital display för mätvärdet, en ljudsignal för kontinuitetsprovning och vibrationer för att ge taktill återkoppling (vibrationsindikator finns i modellerna T110, T130 och T150). Du väljer själv. Använd den mest effektiva metoden för varje situation.



- **Bakgrundsupplyst graderad skala och bakgrundsupplysta indikatorer.**

Ljusstark bakgrundsupplysning ser till att knappar och indikatorer syns under alla belysningsförhållanden – och att du lätt kan se och tolka svaren.

- **Vibrationer ger taktill återkoppling (T110, T130 och T150).** Även när det är svårt att se displayen eller höra summern, vet du att det finns spänning. Det är särskilt användbart i bullriga miljöer eller när du måste hålla ögonen på proberna.

- **Ljud av/på vid provning i tysta områden.** Om du arbetar i tysta miljöer såsom medicinska utrymmen eller kontorsutrymmen, vill du inte störa folk i närheten med ljud. Provarens ljudvarningar kan kopplas på och av för att passa omgivningen.

- **Du behöver aldrig gissa om batterierna är i god kondition.** Indikatorn för låg batterispänning ger dig en varning i förväg när batteriernas spänning kommer under lämplig arbetsspänning.
- **Detekterar spänning även med urladdade batterier.** Provaren kan fortfarande detektera förekomst av spänning (>50 V AC, >120 V DC) även med urladdade batterier, en viktig säkerhetsfunktion. Du bör alltid använda din tvåpoliga provare med fungerande batterier, men vid de sällsynta tillfällena då batterierna tar slut i fält, är det viktigt att veta att det fortfarande finns ett sätt att indikera om det finns spänning.
- **Förbättrad probdockning för säker förvaring.** När proberna är dockade, är den tvåpoliga provaren klar att användas, med lämpligt avstånd för direkt provning av standarduttag. Om du någon gång varit irriterad på vickande prober som sinkar dig, kommer du att uppskatta Flukes tåliga design.
- **Fasrotationsindikator för 3-fassystem.** När trefasström försörjer motorer, styrningar eller elektriska system kan Flukes innovativa system för detektering av trefasrotation användas för att snabbt bestämma fasföljden. Kontrollera att kabeldragningen är korrekt utan att leta efter andra instrument.
- **RCD-funktionalitet.** Bekvämt tvåknappsreglage gör att du kan dra mer ström från kretsen som provas och avsiktligt fjärrutlösa jordfelsbrytare (RCD/JFB) och fastställa om de är korrekt kopplade. En snabbstartsguide som omfattar grunderna för RCD-provning medföljer produkten.



- **Display hold (T130 och T150).** Fokusera på placeringen av proberna, gör mätningen och läs sedan av displayen.
- **Inbyggd elektrisk ficklampa (T110, T130 och T150).** Lys upp dunkla provmiljöer med en knapptryckning för snabbare och säkrare provning.
- **Enfasspänning ger snabb identifikation av strömförande ledare.** Behöver du kontrollera att en rad "heta" ledare verkligen är strömförande? Den tvåpoliga provaren kan med en enda beröring med huvudproben indikera detta. Berör bara en strömförande ledare och proben avger direkt en ljud- och ljussignal om den är strömförande. Sparar mycket tid innan du påbörjar den verkliga provningen.
- **Probspetskydd kan anpassas för olika mätningar.** Påskjutbara probspetsar minskar den exponerade metallen från 19 mm till 4 mm, vilket minskar risken för att oavsiktligt beröra fel ledare vid provning i trånga utrymmen. Probspetsarna på den tvåpoliga provaren är gängade, och klarar alternativa påskruvbara 4 mm spetsar för applikationer där mer kraftiga prober kan krävas.
- **Probspetskydd och förvaringstillbehör.** Tappa aldrig bort de påskjutbara skydden och spetsarna med diametern 4 mm igen. Som en bonus fungerar verktygförvaringen som en extra hand när elektriska säkerhetsuttag enligt UK-standard ska öppnas.
- **Resistansmätning (T150).** Provarna mäter och visar resistanser på upp till 1 999 ohm, vilket ökar användningsområdet och mångsidigheten.
- **WearGuard™-isolering visar om testkablarna är skadade.** Den tvåpoliga provarens tåliga, hållbara testkablar har två lager isolering för extra hållbarhet. Men om det inre kontrastfärgade lagret visas, är det ett tecken på att testkablarna har skadats och omgående bör bytas ut.



Översiktstabell

| Funktioner | T90 | T110 | T130 | T150 |
|--|-----|-----------|-----------|-----------|
| Bakgrundsupplyst ljusdiodindikator | • | • | • | • |
| Bakgrundsupplyst digital LCD-display | | | LCD-enhet | LCD-enhet |
| Kontinuitetstest – visuella resultat | • | • | • | • |
| Kontinuitetstest – hörbara resultat | • | med på/av | med på/av | med på/av |
| Vibrationsfunktion vid aktiv last | | • | • | • |
| Display hold | | | • | • |
| Spänningstest | • | • | • | • |
| Polaritetsvisning | • | • | • | • |
| Resistansmätning | | | | • |
| Variabel last | | • | • | • |
| Enpolstest för fasmätning | • | • | • | • |
| Fasföljdsvisning | | • | • | • |
| Probspetskydd | • | • | • | • |
| Spänningsvisning med urladdade batterier | • | • | • | • |
| Ficklampsfunktion | | • | • | • |
| Slitageindikator på testkabel | • | • | • | • |

Specifikationer

| | T90 | T110 | T130 | T150 |
|---|---|----------------------------------|----------------|------------------|
| AC/DC-spänning | 12 V till 690 V | 12 V till 690 V | 6 V till 690 V | 6 V till 690 V |
| Kontinuitet | 0 till 400 kΩ | | | |
| Frekvens | 0/40 till 400 Hz | | | |
| Fasföljdsvisning | – | 100 V till 690 V | | |
| Resistansmätning | – | – | – | Upp till 1 999 Ω |
| Svarstid (ljusdiodindikator) | <0,5 s | | | |
| 200 kΩ ingångsimpedans | Strömförbrukning 3,5 mA vid 690 V, Strömförbrukning 1,15 mA vid 230 V | | | |
| 7 kΩ ingångsimpedans (med lastknappar intryckta) | – | Strömförbrukning 30 mA vid 230 V | | |
| Säkerhetsklass | KAT II 690 V KAT III 600 V | KAT III 690 V, KAT IV 600 V | | |
| IP-klass | IP 54 | IP 64 | IP 64 | IP 64 |

Allmänna specifikationer

| | |
|---------------------|--|
| Energiförsörjning | 2 AAA-batterier |
| Nettovikt | 180 g (T90) 280 g (T110, T130 och T150) |
| Storlek (L x B x H) | 23 x 6,5 x 3,8 cm (T90) 26 x 7 x 3,8 cm (T110, T130 och T150) |
| Garanti | 2 år |
| Ursprungsland | Rumänien |

Beställningsinformation

- FLUKE-T90** Spännings- och kontinuitetsprovare
FLUKE-T110 Spännings- och kontinuitetsprovare med inkopplingsbar last
FLUKE-T130 Spännings- och kontinuitetsprovare med LCD-display och inkopplingsbar last
FLUKE-T150 Spännings- och kontinuitetsprovare med LCD-display, resistansmätning och inkopplingsbar last

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

Fluke Sverige AB
Solna Strandväg 78
171 54 Solna

Tel: 08-566 37 400
Fax: 08-566 37 401
E-mail: info@se.fluke.nl
Web: www.fluke.se

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Med ensamrätt.
Priserna är rekommenderade cirkapriser (exkl. moms).
Tryckt i Nederländerna 11/2012.
Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Pub_ID: 11842-swe

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.