

T90/T110/T130/T150 Testery napětí a spojitosti

Robustní, vysoce kvalitní testery pro rychlé výsledky testu tak, jak ho potřebujete

Všichni elektrikáři potřebují dvoupólový tester. Zkušenosti profesionálové vědí, že mohou, a měli by, vsadit svou práci, svou reputaci a dokonce i svou osobní bezpečnost na nástroje Fluke pro elektrické testování. Naše nová řada dvoupólových testerů napětí a spojitosti není výjimkou. Tyto testery, obsahující moderní měřicí a bezpečnostní technologie, nabízí vše, co byste od společnosti Fluke očekávali – a k tomu něco navíc.



Technické údaje

**Nasloucháme
zákazníkům.
Vyrábíme lepší nástroje.**

Nové dvoupólové testery napětí a spojitosti jsou nyní mnohem odolnější a snadněji ovladatelné.

- Rychlý výsledek testu jak ho potřebujete, s velkými a snadno ovladatelnými tlačítky, jasným podsvícením a srozumitelnými akustickými a fyzickými ukazateli navrženými pro libovolné pracovní podmínky.
- Odolná, vysoce kvalitní konstrukce, navržená pro dlouhou životnost. Sem patří robustní lisované pouzdro, silnější šňůra s indikátorem opotřebení, masivní kryt baterie a dobře padnoucí a odolný chránič sondy.
- Vylepšené ergonomické provedení, které dobře padne do ruky, snadno se používá (i s rukavicemi) a umožňuje rychlé a bezpečné uložení sondy.
- Kompletní produktová řada testerů s vlastnostmi, funkcemi a poměrem cena/výkon, jež vyhovují vašemu používání a nárokům.

Funguje tak, jak jste zvyklí pracovat

Při výrobě nových dvoupólových testerů Fluke jsme mysleli v první řadě na vás, na uživatele. Tyto testery poskytují nejlepší kombinaci bezpečnosti, snadného ovládání a rychlých výsledků, ať už jste kdekoliv.

- **Bezpečnostní kategorie CAT IV 600 V, CAT III 690 V.** Nová řada dvoupólových testerů od společnosti Fluke vyhovuje nejnovějším evropským bezpečnostním normám, EN 61243-3: 2010, což jsou nejnovější a nejvhodnější normy pro tento typ testovacího zařízení. (CAT III 600 V a CAT II 690 V pro T90).
- **4 způsoby detekce střídavého a stejnosměrného napětí.** Dvoupólové testery Fluke poskytují srozumitelné odpovědi ukazující napětí čtyřmi způsoby: přehledná, okamžitě viditelná stupnice LED, jasný digitální displej zobrazující naměřené hodnoty, zvukový test spojitosti a vibrace poskytující hmatatelnou odezvu (vibrační indikátor na přístroji T110, T130, T150). Je to na vás. Používejte tu neefektivnější metodu pro všechny situace.
- **Podsvícená stupnice a ukazatele.** Jasně podsvícení zajišťuje viditelnost tlačítek a ukazatelů za libovolných světelných podmínek – odpovědi jsou snadno viditelné a srozumitelné.
- **Hmatatelná odezva prostřednictvím vibrací (T110, T130, T150).** Přítomnost napětí je vám známa i při obtížné čitelnosti displeje nebo obtížné slyšitelnosti zvukového signálu. Tato vlastnost je obzvláště užitečná v hlučných prostředích nebo když nemůžete sondy přestat sledovat očima.
- **Zapnutí nebo vypnutí zvuku v tichém prostředí.** Pokud pracujete v tichém prostředí, jako jsou lékařská zařízení nebo kanceláře, nechcete nepatřičnými zvuky rušit lidi ve své blízkosti. Zvukové výstrahy testeru lze v závislosti na vašem prostředí zapnout nebo vypnout.



- **Již nikdy nemusíte odhadovat, zda jsou vaše baterie v dobrém stavu.** Ukazatel nedostatečného nabití baterie s předstihem upozorňuje, když nabití klesne pod řádné pracovní napětí.
- **Detekce napětí i s vybitými bateriemi.** Tester může stále detekovat přítomnost napětí (>50 V stř., >120 V ss.) i s vybitými bateriemi – důležitá bezpečnostní funkce. Dvoupólový tester Fluke byste měli neustále používat s funkčními bateriemi, ale ve vzácných případech, kdy baterie selžou při práci v terénu, je dobré vědět, že stále máte jednu možnost indikace přítomnosti živého napětí.
- **Vylepšené ukládání sondy do docku pro bezpečné skladování.** Když jsou sondy uloženy do docku, je dvoupólový tester připraven k použití s řádnými rozestupy pro okamžité testování u standardních zásuvek. Pokud vás někdy obtěžovaly viklající se sondy zpomalující vaši práci, oceníte masivní konstrukci od společnosti Fluke.
- **Indikátor sledu fází pro 3fázové systémy.** Tam kde je k napájení motorů, pohonů a elektrických systémů používáno třífázové napájení, využijete inovativní systém detekce sledu fází od společnosti Fluke, který dokáže rychle určit sled fází. Ověřte správné zapojení systému, bez nutnosti dalších nástrojů.
- **Funkce proudového chrániče.** Praktické dvoutlačítkové ovládání umožňuje při testování odebrat z obvodu větší proud a úmyslně na dálku aktivovat proudové chrániče, čímž lze určit, zda jsou správně zapojeny. Součástí



přístroje je stručný průvodce zabývající se základy testování proudových chráničů.

- **Pozastavení displeje (T130, T150).** Soustředte se na umístění sond, proveďte měření a odečtěte hodnotu na LCD displeji.
- **Vestavěná elektrická svítilna (T110, T130, T150).** Stiskem tlačítka můžete osvětlit tmavé testovací prostředí a zajistit rychlejší a bezpečnější testování.
- **Jednofázové napětí umožňuje rychlou identifikaci živých vodičů.** Potřebujete zjistit, zda, je řada vodičů pod napětím je skutečně připojena k síti? Dvoupólový tester vám to dokáže sdělit jediným dotekem hlavní sondy. Stačí se dotknout živého vodiče a pokud je pod napětím, sonda okamžitě vydá akustický a vizuální signál. Vynikající úspora času než začnete se skutečným testováním.
- **Ochrana hrotu sondy se přizpůsobuje vašemu měnicímu se prostředí.** Nasouvací hroty sond zkracují délku odhaleného vodiče z 19 na 4 mm čímž minimalizují riziko nechtěného kontaktu se špatným vodičem při testování v úzkých prostorách. Hroty sond dvoupólového testeru jsou opatřeny závitem, což umožňuje našroubování náhradních hrotů s 4mm průměrem pro použití v případech, kdy jsou potřebné robustnější sondy.
- **Ochrana hrotu sondy a úložné příslušenství.** Již nikdy neztratíte nasouvací krytky a hroty se 4mm průměrem. Úložné prostory nástroje navíc slouží jako dodatečné ruka při otevírání anglických bezpečnostních elektrických zásuvek.
- **Testování odporu (T150).** Testery měří a zobrazují odpor až do hodnoty 1999 ohmů, čímž tento nezbytný tester činí výkonnějším a univerzálnějším.
- **Izolace WearGuard™ ukazuje poškození izolace měřících kabelů.** Robustní a odolné měřící kabely dvoupólového testeru mají pro přidanou odolnost dvouvrstvou izolaci. Pokud je však viditelná vnitřní vrstva zbarvená kontrastní barvou, je to znamení, že byly měřící kabely poškozeny a je nutná jejich výměna.



Srovnávací tabulka

Vlastnosti	T90	T110	T130	T150
Podsvícená stupnice LED	•	•	•	•
Podsvícený digitální LCD displej			Displej LCD	Displej LCD
Test spojitosti – vizuální výsledky	•	•	•	•
Test spojitosti – zvukové výsledky	•	• s funkcí zapnutí/ vypnutí	• s funkcí zapnutí/ vypnutí	• s funkcí zapnutí/ vypnutí
Zatížený vibrační indikátor		•	•	•
Podržení hodnoty displeje			•	•
Napěťový test	•	•	•	•
Ukazatel polarity	•	•	•	•
Měření odporu				•
Možnost přepínání zátěže		•	•	•
Jednopolový test pro detekci fáze	•	•	•	•
Indikátor směru otáčení pole		•	•	•
Ochrana hrotu sondy	•	•	•	•
Zobrazení napětí s vybitými bateriemi	•	•	•	•
Funkce elektrické svítilny		•	•	•
Indikátor opotřebení měřícího kabelu	•	•	•	•

Specifikace

	T90	T110	T130	T150
Napětí ac (st) / dc (ss)	12 V až 690 V	12 V až 690 V	6 V až 690 V	6 V až 690 V
Spojitosť	0 až 400 kΩ			
Frekvence	0 / 40 až 400 Hz			
Sled fází	–	100 V až 690 V		
Měření odporu	–	–	–	Až 1 999 Ω
Reakční doba (LED stupnice)	< 0,5 s			
Vstupní impedance 200 kΩ	Odběr proudu 3,5 mA při 690 V, odběr proudu 1,15 mA při 230 V			
Vstupní impedance 7 kΩ (se stisknutými tlačítky zatížení)	–	Odběr proudu 30 mA při 230 V		
Bezpečnostní kategorie	CAT II 690 V CAT III 600 V	CAT III 690 V, CAT IV 600 V		
Krytí IP	IP 54	IP 64	IP 64	IP 64

Obecné specifikace

Napájení	2 baterie AAA
Hmotnost	180 g (T90) 280 g (T110, T130, T150)
Velikost (DxŠxV)	23 cm x 6,5 cm x 3,8 cm (T90) 26 cm x 7 cm x 3,8 cm (T110, T130, T150)
Záruka	2 roky
Země původu	Rumunsko

Informace pro objednávání

FLUKE-T90	Tester napětí/spojitosti
FLUKE-T110	Tester napětí/spojitosti s přepínatelným zatížením
FLUKE-T130	Tester napětí/spojitosti s LCD a přepínatelným zatížením
FLUKE-T150	Tester napětí/spojitosti s LCD, přepínatelným zatížením, měřením odporu

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

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA USA 98206
Web: www.fluke.com

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.cz

Pro další informace volejte:
Evropa +31 (0)40 2 675 200
nebo Fax +31 (0)40 2 675 222
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 2 675 200
or Fax +31 (0)40 2 675 222
In Canada (905) 890-7600
or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446 -5500
or Fax +1 (425) 446 -5116
Navštivte nás na webových stránkách:

Web: www.fluke.cz

© Copyright 2012, Fluke Corporation.
Všechna práva vyhrazena.
Vytisknuto v Nizozemí 11/2012
Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.

Pub_ID: 11842-cze

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společnosti Fluke Corporation.

riešenia na presné meranie™

Elso Philips Service; tel: +421 32 6582410
email: elso@elso.sk; web: www.elso.sk