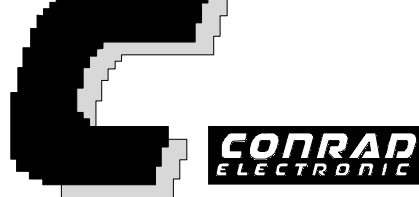


FLUKE® Elektrická zkoušečka T5-600-T5-1000

Objednací číslo: 12 45 75



⚠ Prosíme čtěte:

Bezpečnostní informace

- V případě, že zkoušečka nebo testovací kabel vykazují poškození nebo chybnou funkci, přístroj nepoužívejte.
- Vždy před použitím zkoušečku přezkoušejte změřením známého napětí.
- Vždy nejprve odpojte živý a teprve poté zemnicí testovací vodič.
- Při používání testovacích hrotů se nedotýkejte jejich kovových špiček.
- Mezi vstupní a zemnicí zdičky připojujte maximálně jmenovité napětí (je uvedeno na zkoušečce).

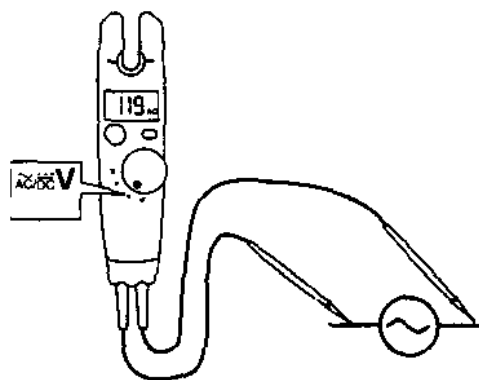
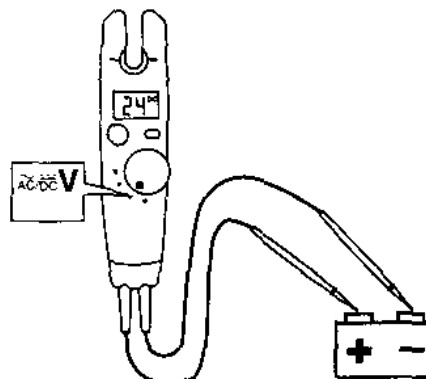
Indikátor napětí

LED se rozsvítí tehdy, je-li zkoušečka zapnutá a testovací vodiče jsou přiloženy na střídavé napětí vyšší než 30 V nebo na stejnosměrné napětí vyšší než 60 V (LED může svítit i při nižších napětích). Při těchto napětích hrozí úraz elektrickým proudem.

Měření napětí (V)

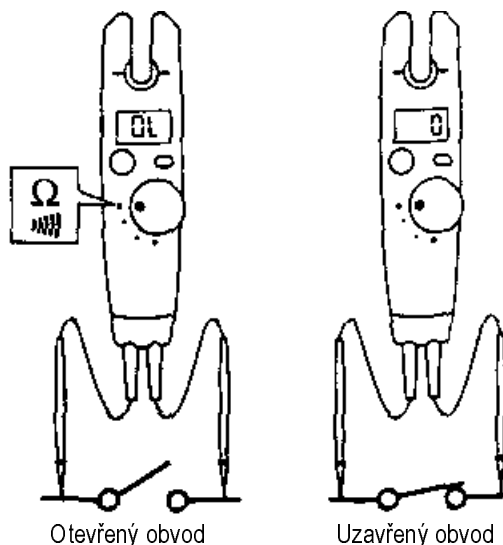
Zkoušečka automaticky přepíná mezi střídavým (AC) a stejnosměrným (DC) měřením napětí dle špičkových hodnot měřeného signálu. Po zapnutí je zkoušečka standardně nastavena na střídavé měření.

Stejnosměrné napětí	Střídavé napětí
	45 Hz až 440 Hz
T5-600 maximálně 600 V	T5-600 maximálně 600 V rms
T5-1000 maximálně 1000 V	T5-1000 maximálně 1000 V rms
CAT III	CAT III

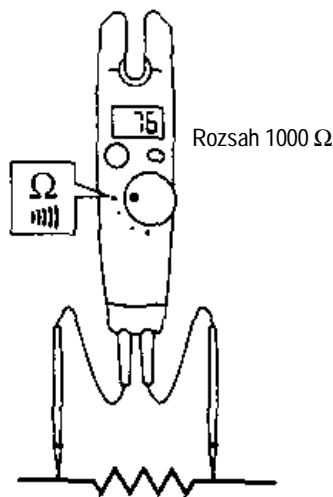


Test vodivosti a měření odporu (Ω)

Test vodivosti



Odpor

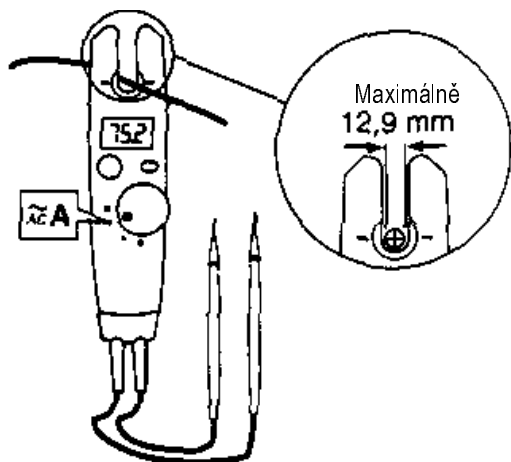


Méně než 25 Ω

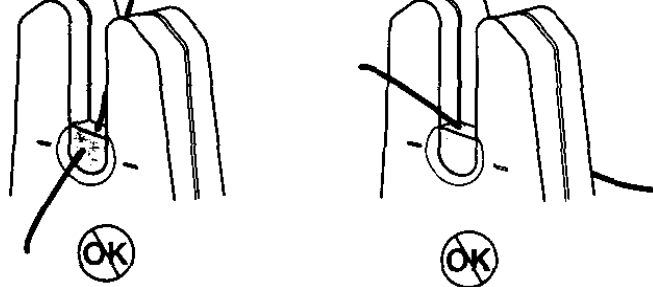
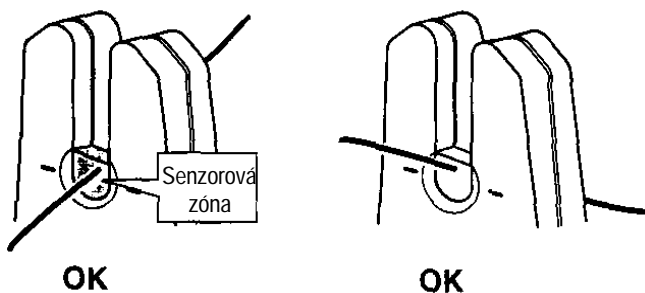
Více než 400 Ω

Zkratky trvající déle než 1 ms (1/1000 s) jsou indikovány varovným tónem.

Měření střídavého proudu (A)



- Rozsah: 0 A až 100,0 A; 45 Hz až 440 Hz
- Odpojte testovací vodiče od měřících bodů
- Libovolným způsobem umístěte měřený vodič do sensorové zóny (viz obr. níže)



Podržení údaje na displeji

HOLD

Pro udržení právě měřeného údaje na displeji stiskněte a uvolněte tlačítko HOLD. LED dioda indikující napětí bude dále funkční.

Režim HOLD opustíte tak, že znovu stisknete a uvolníte tlačítko HOLD nebo tak, že přepnete otočný přepínač do jiné polohy.

Automatické vypnutí přístroje

Nebyl-li po dobu delší než cca 34 minut použit otočný přepínač (příp. tlačítko HOLD), přístroj se automaticky vypne. Přejete-li si pokračovat v měření, přístroj vypněte a poté zapněte.

Indikátor vybití baterií

Rozsvítí-li se tento indikátor, je nutné vyměnit baterie, jinak nelze zaručit specifikace přístroje ani jeho bezchybný provoz.

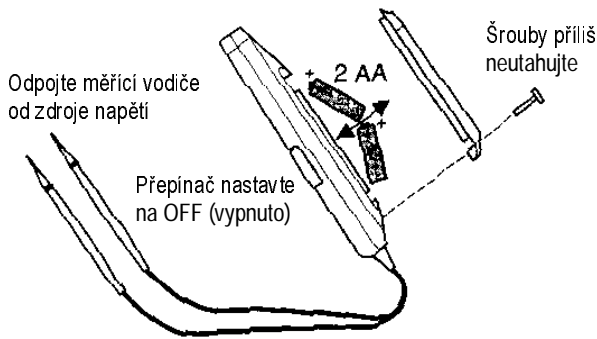
Údržba

Skříňku přístroje otírejte hadříkem navlhčeným v čisticím prostředku. Nepoužívejte ředidla a mycí zařízení.


Jelikož jsou vstupy elektronicky chráněny, přístroj nepotřebuje pojistky.

Výměna baterií

Je třeba dodržet polaritu vyznačenou v bateriové přihrádce.



Náhradní díly

Sada měřících vodičů	TN 648029
 Používejte pouze kabely firmy Fluke s dvojitou izolací. Měřicí hroty naleznete v seznamu příslušenství.	
Kryt baterií	TN 648144
Šrouby krytu baterií	TN 643830

Náhradní díly a zákaznický servis pro USA jsou přístupné přes telefonní číslo 1-800-526-4731. Mimo USA se obraťte na nejbližší autorizované servisní středisko firmy Fluke.

Příslušenství

H5 Držák pro upevnění za opasek

TP1 Sada plochých měřících hrotů

TP4 Sada kulatých 4mm měřících hrotů

Informační leták o zákaznickém servisu, TN 686953

Příslušenství, podpora uživatelů a informace o výrobcích firmy Fluke získáte na následujících telefonních číslech:

800-44-FLUKE (800-443-5853) v USA nebo Kanadě

+31-40-267 8200 v Evropě

+1-425-356-5500 v ostatních zemích

WWW server firmy Fluke: www.fluke.com

Technická data

Kalibrace : kalibrační cyklus 1 rok

Maximální napětí mezi vstupními zdičkami a zemí:

T5-600 : 600 V rms, přepětová kategorie III

T5-1000 : 1000 V rms, přepětová kategorie III

Teplota : provozní -10°C až $+50^{\circ}\text{C}$, skladovací -30°C až $+60^{\circ}\text{C}$

Nadmořská výška : provozní 2000 m, skladovací 10000 m

Relativní vlhkost Vzduchu : 0% až 95%, 5°C až 30°C ; 0% až 75%, 30°C až 40°C ; 0% až 45%, 40°C až 50°C

Typ baterií a jejich životnost : AA (2); alkalické 400 hod trvalého provozu, zinkochloridové 200 hod trvalého provozu

Nárazy, vibrace : zkouška pádem z výšky 1 m při 15°C až 35°C dle ANSI/ISA-S82.01-1994 a EN 61010-1: 1993. Vibrace sinusovitého průběhu dle MIL-PRF-28800F pro přístroje třídy 2 (5 Hz až 55 Hz, maximálně 3 g).

Ochrana před přepětím : T5-600 6 kV dle IEC 1010-1, 1990-09; T5-100 8 kV dle IEC 1010-1, 1990-09

Krytí : IP 52 dle IEC 529, bez podtlaku

VF pole : 0,5% hodnoty + (udávaná přesnost) při 3 V/m

Bezpečnost : odpovídá ANSI/ISA-S82.01-94 pro použití v prostředí přepětové kategorie CAT III, UL3111, CSA/CAN C22.2 No. 1010.1-92 a EN61010-1: 1993.

EMC : EN 50081-1, EN 50082-1

Certifikace :    
(Přihlášeno)

Přesnost je uváděna pro časové období 1 roku od kalibrace při teplotě 18°C až 28°C a relativní vlhkosti do 90%. Střídavý proud je konvertován pomocí střídavé filtrační vazby a tvarovače střední hodnoty a jeho měření je kalibrováno vzhledem ke střední kvadratické odchylce od sinusového průběhu. Technická data týkající se přesnosti:

\pm ([% měřené hodnoty] + [počet nejméně významných míst])

Teplotní koeficient $0,1 \times$ (uvedená přesnost)/°C pro $<18^\circ\text{C}$ nebo $>28^\circ\text{C}$

Funkce	T5-600 Rozsah	T5-100 Rozsah	Rozlišení	Přesnost
\tilde{V}	600 V rms	1000 V rms	1 V	$\pm(1,5\% + 2 \text{ digit})$
\bar{V}	600 V	1000 V	1 V	$\pm(1\% + 1 \text{ digit})$
\tilde{A}	100,0 A	100,0 A	0,1 A	$\pm(3\% + 3 \text{ digit})^*$
Ω	1000 Ω	1000 Ω	1 Ω	$\pm(1\% + 2 \text{ digit})$

* Indukce kvůli sousedním vodičům $<0,04 \text{ A/A}$ od 45 Hz do 66 Hz, $<0,1 \text{ A/A}$ od 66 Hz do 440 kHz.

Funkce	Vstupní impedance (jmenovitá)	Ochrana vstupů	
		T5-600	T5-1000
\tilde{V}	1 M Ω , $<100 \text{ pF}$ střídavá vazba	600 V rms	1000V rms
\bar{V}	1 M Ω , $<100 \text{ pF}$	600 V rms	1000V rms
Ω	$>2,6 \text{ k}\Omega$	600 V rms	1000V rms

Funkce	Měřicí napětí naprázdno	Proud nakrátko
Ω	2,4 V DC (jmen.)	$<600 \mu\text{A}$

Omezená záruka & omezené ručení

Záruka tohoto výrobku firmy Fluke se vztahuje na závady materiálu nebo provedení po dobu 2 let od data nákupu. Záruka se nevztahuje na pojistky,

neníabijitelné baterie a škody způsobené působením vnějších vlivů, zvláště pak škody způsobené zneužitím, abnormálními provozními podmínkami nebo nepředepsaným zacházením. Prodejce není oprávněn jakýmkoli způsobem rozšiřovat uvedenou záruku firmy Fluke. Při uplatňování záruky (během záruční lhůty) je nutné zaslat poškozený přístroj spolu s popisem problému nejbližšímu servisnímu středisku firmy Fluke.

TATO ZÁRUKA PŘEDSTAVUJE VEŠKERÉ A JEDINNÉ NÁROKY NABÝVATELE. NEEEXISTUJÍ ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY, TIŠTĚNÉ ČI MLČKY PŘEDPOKLÁDANÉ – JAKO NAPŘ. VHODNOST K URČITÉMU ÚČELU. FIRMA FLUKE NENÍ ODPOVĚDNÁ ZA JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ NEBO NEÚMYSLNÉ ŠKODY NEBO ZTRÁTY ČI JEJICH NÁSLEDKY, NEZÁVISLE NA TOM, CO BYLO JEJICH PŘÍČINOU.

Protože některé země nebo spolkové státy nepovolují vyluku nebo omezení zákonem předepsaných záruk nebo povinnost náhrady škod, je možné, že toto omezené ručení je neplatné.

Změny vyhrazeny!