

TECHNICKÉ ÚDAJE

# Elektrické zkoušečky Fluke T6 s technologií FieldSense



## Měřte napětí... bez měřicích kabelů

Měřte napětí až 1000 V stříd. pomocí otevřené vidlice, bez kontaktu měřicích kabelů s živým napětím.\* Bez otevírání krytů nebo demontování matic vodičů. U vodičů do průřezu AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>) přenášejících proud až 200 A. Změní to zcela vaši práci. Bezpečnější. Rychlejší. Snazší.

## Přednosti produktu

- Technologie FieldSense k měření střídavého napětí, proudu a frekvence bez elektrického kontaktu s živým napětím<sup>+</sup>
- Současné zobrazení napětí a proudu (T6-1000) – zobrazuje všechna měření napájení najednou k účinnějšímu odstraňování poruch
- 1 až 1000 V stříd. nebo ss (T6-1000); 600 V stříd. nebo ss (T6-600)
- 0,1 až 200 A stříd.
- Odpor 1 Ω až 100 kΩ (T6-1000), 1 Ω až 2 kΩ (T6-600)
- Měření frekvence 45 Hz až 66 Hz (T6-1000)
- Možnost použití pro vodiče až AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>) s rozevřením čelistí 17,8 mm.
- Tlačítko HOLD dočasně podrží naměřenou hodnotu, aby ji bylo možné snadno odečíst
- Snadné odečtení displeje s podsvícením
- Kompatibilní s volitelným magnetickým závěsem Fluke TPAK pro praktické zavěšení a ovládání
- Standardní dvouletá záruka s možností prodloužení na čtyři roky při zaregistrování produktu do 45 dnů ode dne zakoupení\*

+ Vyžaduje kapacitní trasu k uzemnění, která ve většině případů prochází samotným uživatelem. V některých případech může být vyžadováno zemnicí spojení prostřednictvím testovacího vodiče.

\* Registrovat si produkt online do 45 dní od zakoupení a prodlužte si tak záruku na čtyři roky. Podrobnosti viz <http://a.fluke.com/registration>.



## Specifikace

Technické údaje měření					
Funkce	Vyžaduje měřicí kabely	T6-600	T6-1000	Rozlišení	Přesnost <sup>[1]</sup>
		Rozsah	Rozsah		
Střídavé napětí FieldSense	Ne	600 V	1 000 V	1 000 V	±(3 % + 3 číslice) <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup> 45 Hz – 66 Hz
Střídavý proud FieldSense	Ne	200,0 A	200,0 A	0,1 A	±(3 % + 3 číslice) 45 Hz – 66 Hz
Frekvence FieldSense (Hz)	Ne		45 Hz – 66 Hz	1 Hz	±(1 % + 2 číslice) <sup>[3]</sup>
Střídavé napětí	Ano	600 V	1 000 V	1 000 V	±(1,5 % + 2 číslice) 45 Hz – 66 Hz
Stejnosměrné napětí	Ano	600 V	1 000 V	1 V	±(1 % + 2 číslice)
Odpor	Ano	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 číslice)
	Ano		20,00 kΩ	0,01 kΩ	±(1 % + 2 číslice)
	Ano		100,0 kΩ	0,1 kΩ	±(1 % + 2 číslice)
Bezpečnost (kategorie měření)		600 V CAT III	1 000 V CAT III 600 V CAT IV		

Přesnost<sup>[1]</sup>: ± ([% odečtu] + [počet nejnižších platných číslic]). Přesnost je stanovena pro 1 rok po kalibraci, při 18 až 28 °C (64 až 82 °F) s relativní vlhkostí do 90 %. Převod střídavého proudu je se střídavým spojením, s odezvou RMS.

Přesnost<sup>[2]</sup>: přidejte 3 % bez externího uzemnění. Externí zemnicí spojení se vyžaduje v případě, že uživatel používá izolované rukavice, stojí na izolovaném žebříku a nebo je jinak izolován od země.

Přesnost<sup>[3]</sup>: FieldSense je specifikován od 16V do 100 % rozsahu.

## Obecné specifikace

Kalibrace	Cyklus kalibrace 1 rok
Rozměry	61,1 mm × 259,3 mm × 43,8 mm
Hmotnost	0,35 kg (0,78 lb)
Otevření vidlice	17,8 mm
Teplota	
Provoz:	-10 °C až +50 °C (14 °F až 122 °F)
Skladování:	-30 °C až +60 °C (-22 °F až +140 °F)
Nadmořská výška	
Provoz:	2 000 m (6 562 stop)
Skladování:	10 000 m (32 808 stop)
Relativní vlhkost	0 % až 90 %, 5 °C až 30 °C (41 °F až 86 °F) 0 % až 75 %, 30 °C až 40 °C (86 °F až 104 °F) 0 % až 45 %, 40 °C až 50 °C (104 °F až 122 °F)
Typ a životnost baterie	2 x AA (IEC LR6); 360 hodin nepetržitě, typicky; 200 hodin při použití technologie FieldSense
Teplotní koeficient	0,1 x (stanovená přesnost) / °C pro <18°C nebo >28 °C (< 64,4 °F nebo > 82,4 °F)
Bezpečnost	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: Stupeň znečištění 2
Elektromagnetické prostředí	IEC/EN 61326-1: Přenosné



## Informace pro objednávání

Fluke T6-600, elektrická zkoušečka

Fluke T6-1000, elektrická zkoušečka

### Obsah balení

Připojené testovací vodiče s demontovatelnými krytkami sondy 4 mm, uživatelská dokumentace

### Volitelné příslušenství

H-T6, pouzdro na opasek

Magnetický závěs TPAK

PRV240FS, testovací jednotka

Sada pro sondu TP1, plochá (plochý hrot US/UK)

Sada pro sondu TP38, oblý hrot (EU)

AC285 SureGrip, krokosvorky

AC220 SureGrip, krokosvorky

List se servisními informacemi, P/N 686953

Fluke. Keeping your world up and running.®

### Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Tel: +31 4 0267 5406  
E-mail: cs.cz@fluke.com  
Web: www.fluke.cz

Navštivte nás na webových stránkách:  
Web: www.fluke.cz

©2017 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena. Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.  
8/2017 6009251b-cze

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

\* Nabídka dodatečné dvouleté záruky může být bez předchozího upozornění odvolána.