

T6-600/T6-1000

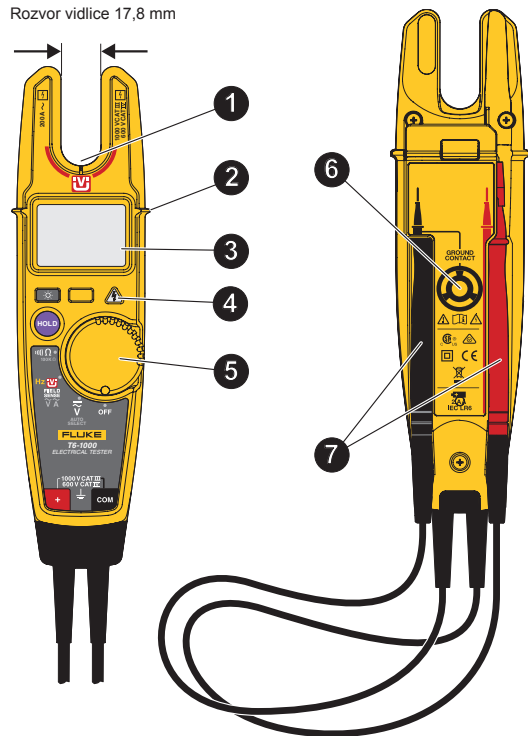
Electrical Tester

s technologií FieldSense Technology

📖 Přečtěte si „Bezpečnostní informace“.

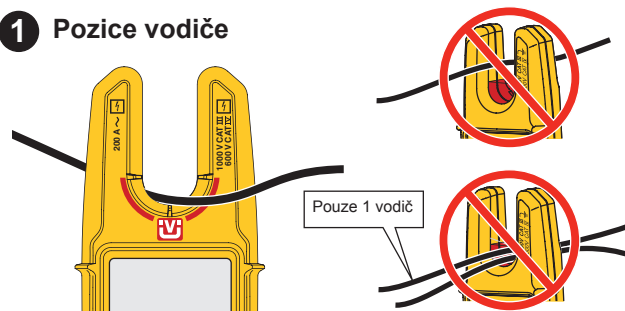
Na webu www.fluke.com můžete svůj výrobek zaregistrovat a naleznete tam další informace nebo si tam můžete stáhnout tuto uživatelskou příručku v dalších jazycích.

Rozvor vidlice 17,8 mm



Přehled

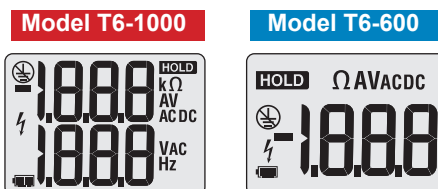
1 Pozice vodiče



2 Chráníč prstů



3 Displej

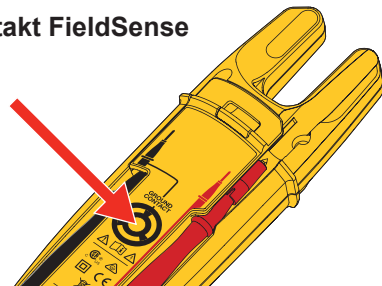


4 ⚠ Nebezpečné napětí ≥30 V

5 Výběr funkcí/Zapnout/Vypnout



6 Zemnicí kontakt FieldSense



7 Měřicí sondy/úložná drážka

Symbols

	VÝSTRAHA. NEBEZPEČÍ.		Testujte vidlicí a zemnicím kontaktem FieldSense.
	Nahlédněte do uživatelské dokumentace.		Testujte vidlicí a zemnicí sondou.
	Nebezpečné napětí ≥30 V		Testujte sondami.
	Baterie plně nabitá.		Měření FieldSense: Metoda snímání napětí/proudu Fluke.
	Baterie je vybitá. Vyměňte ji za novou.		Dobré zemnicí připojení.
	Podsvícení		Žádné zemnicí připojení.

Specifikace

Funkce	Vyžadovány měřicí kabely	Model T6-1000		Model T6-600	
		Rozsah	Rozsah	Rozlišení	Přesnost ^[1]
FieldSense Napětí AC (st)	Ne	1 000 V	600 V	1 V	±(3 % + 3 číslice) 45 Hz až 66 Hz ^{[2] [3]}
FieldSense Proud AC (st)	Ne	200,0 A	200,0 A	0,1 A	±(3 % + 3 číslice) 45 Hz až 66 Hz
FieldSense Frekvence (Hz)	Ne	45 Hz až 66 Hz		1 Hz	±(1 % + 2 číslice) ^[3]
Napětí AC (st)	Ano	1 000 V	600 V	1 V	±(1,5 % + 2 číslice) 45 Hz až 66 Hz
Napětí DC (ss)	Ano	1 000 V	600 V	1 V	±(1 % + 2 číslice)
Odpor	Ano	2 000 Ω	2 000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 číslice)
	Ano	20,00 kΩ		0,01 kΩ	
	Ano	100,0 kΩ		0,1 kΩ	

[1] Přesnost: ±([% údaje na displeji] + [počet číslic nejnižších řádů]). Přesnost se určuje s platností 1 roku po kalibraci při teplotě 18 °C až 28 °C (64 °F až 82 °F) a při relativní vlhkosti do 90 %. Měření střídavého proudu mají střídavou vazbu a odpovídají efektivní hodnotě.

[2] Přidejte 3 % bez externího uzemnění. Při externím uzemnění je nutné, aby uživatel měl na sobě izolované rukavice, stál na izolovaném žebříku, nebo byl jiným způsobem izolován od zemního potenciálu.

[3] Měření technologií FieldSense je specifikováno od 16 V do 100 % rozsahu.

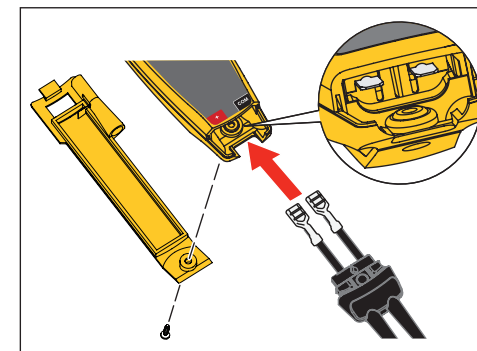
Rozvor vidlice	17,8 mm
Teplota	
Provoz	-10 °C až +50 °C (+14 °F až +122 °F)
Skladování	-30 °C až +60 °C (-22 °F až +140 °F)
Nadmořská výška	
Provoz	2000 m
Skladování	10 000 m
Relativní vlhkost	
	0 % až 90 %, 5 °C až 30 °C (41 °F až 86 °F)
	0 % až 75 %, 30 °C až 40 °C (86 °F až 104 °F)
	0 % až 45 %, 40 °C až 50 °C (104 °F až 122 °F)
Typ a životnost baterií	2x AA (IEC LR6) 360 hodin nepřetržitě, s použitím funkce FieldSense obvykle 200 hodin
Teplotní koeficient	0,1 × (specifikace přesnosti) / °C pro < 18 °C nebo > 28 °C (< 64,4 °F nebo > 82,4 °F)

Náhradní díly

Montáž měřicího kabelu (T5-RLS) Vyměňujte pouze za kabely s dvojitou izolací (□)	PN 4462973
Sada sond s plochou čepelí TP1	PN 648128
Krytka baterie	PN 4944370
Šroub krytky baterie	PN 1618579

Používejte pouze specifikované náhradní součásti

Výměna kabelu



Příslušenství

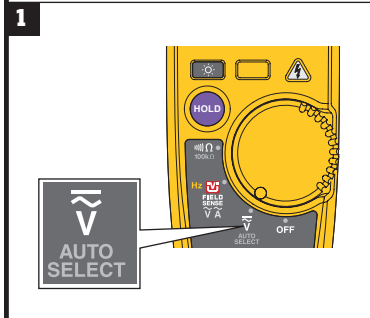
- Pouzdro na opasek HT6
- Závěs TPAK
- PRV240FS
- Krokosvorky SureGrip™ AC285
- Krokosvorky SureGrip™ AC220

Kontaktování

USA: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
Kanada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
Evropa: +31 402-675-200
Japonsko: +81-3-6714-3114
Singapur: +65-6799-5566-5655
Čína: +86-400-921-08365
Po celém světě: +1-425-446-5500



Jak provádět měření



2A

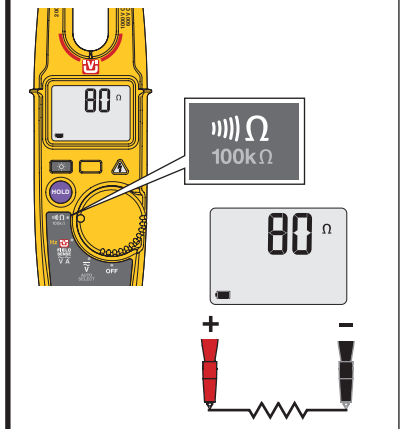
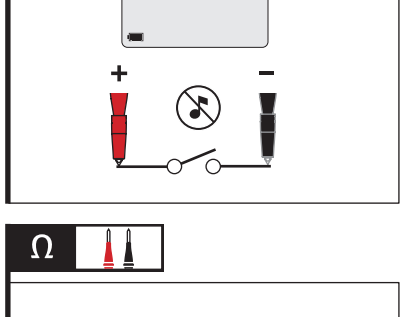
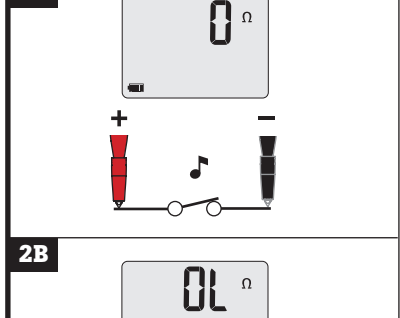
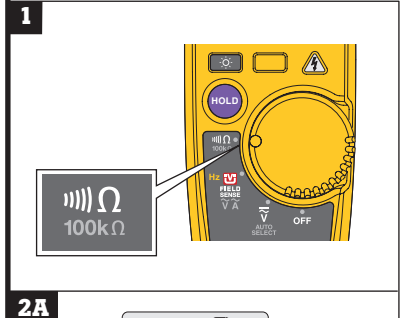
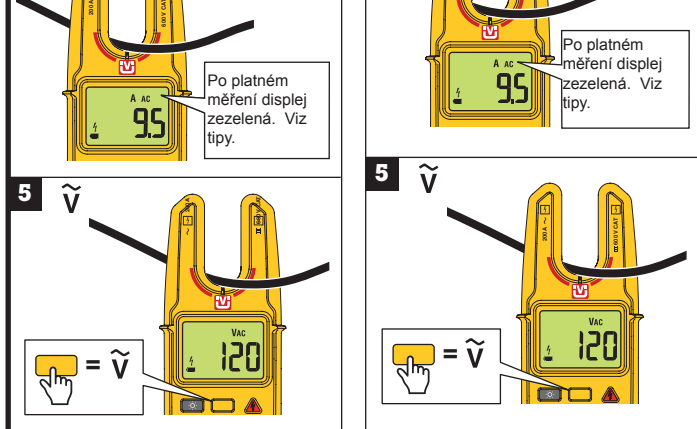
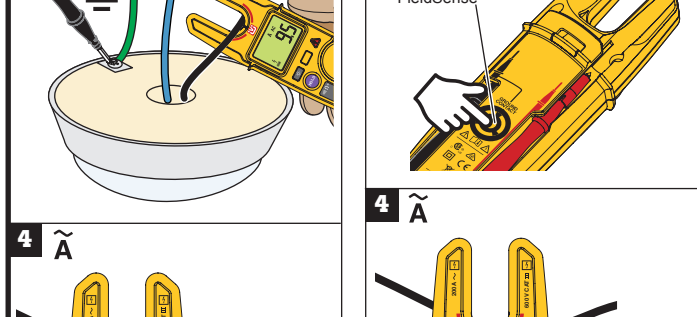
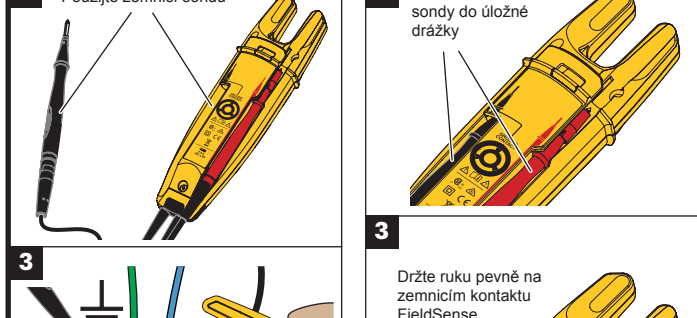
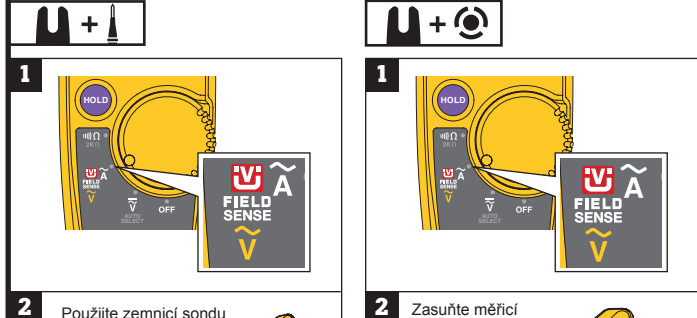
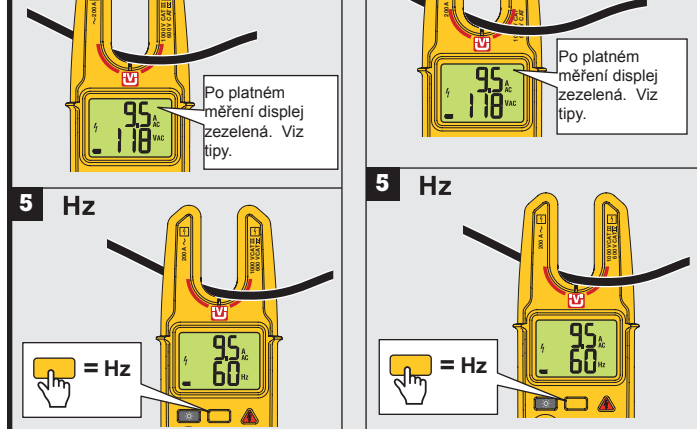
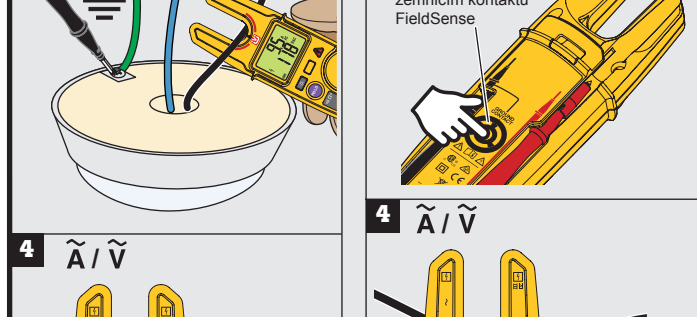
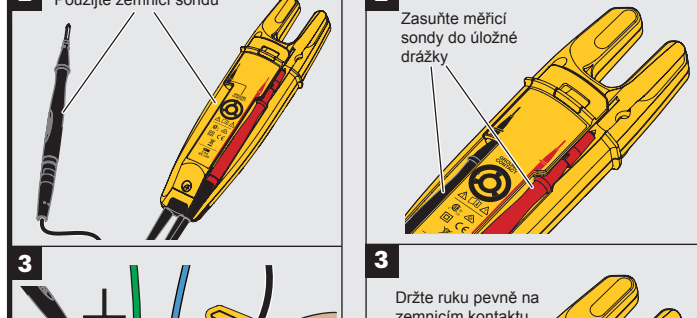
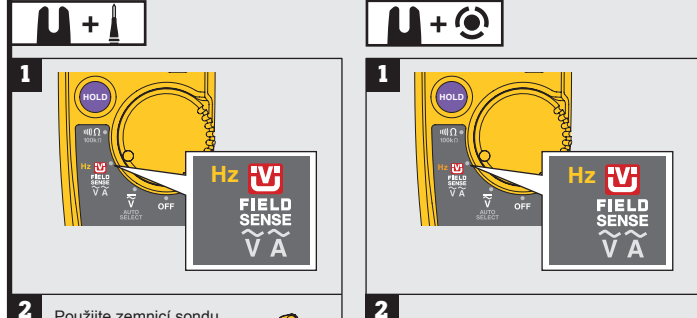
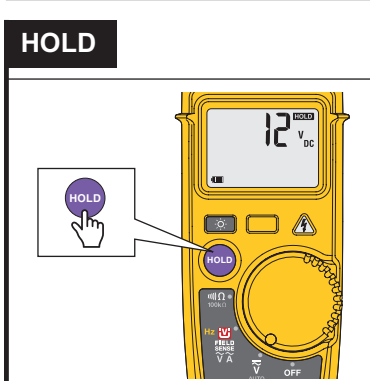
\tilde{V} (AC) 45 Hz – 66 Hz
 T6-600 max: 600 V rms CAT III
 T6-1000 max: 1 000 V rms CAT III
 600 V rms CAT IV

120 V AC

2B

\bar{V} (DC) 45 Hz – 66 Hz
 T6-600 max: 600 V CAT III
 T6-1000 max: 1 000 V CAT III
 600 V CAT IV

12 V DC



Tipy: Technologie FieldSense

Černou sondu přizemňujte, pokud:

- na sobě máte rukavice nebo izolovanou obuv,
- stojíte na izolovaném žebříku,
- je pro použití vyžadován dodatečný zemnicí kontakt.

⚠ Během měření nesahejte na vodič.

Měření FieldSense při správném uzemnění vypadá takto:

- Barva displeje se změní na zelenou.
- Displej ukazuje platné měření větší než 16 V ne pomlčky nebo 0.0.
- ζ se zobrazí pro měření ≥ 30 V

Pokud vidíte:	Řešení:
<ul style="list-style-type: none"> • ζ se zobrazí na displeji. • Displej má šedou barvu. • Měření V AC se na displeji nezobrazí. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že se vaše neizolovaná ruka pevně dotýká zemnicího kontaktu FieldSense na krytce baterie. • Zkontrolujte, že je černá sonda správně zasunuta do úložné drážky. • Zkontrolujte pozici vodičů v rozvodu vidlice. Viz popis pozice vodičů.
<ul style="list-style-type: none"> • Displej má šedou barvu. • Měření V AC se na displeji nezobrazí. 	<ul style="list-style-type: none"> • Měření je menší než 16 V. • Zkontrolujte pozici vodičů v rozvodu vidlice. Viz popis pozice vodičů.

