

Karta rychlé reference

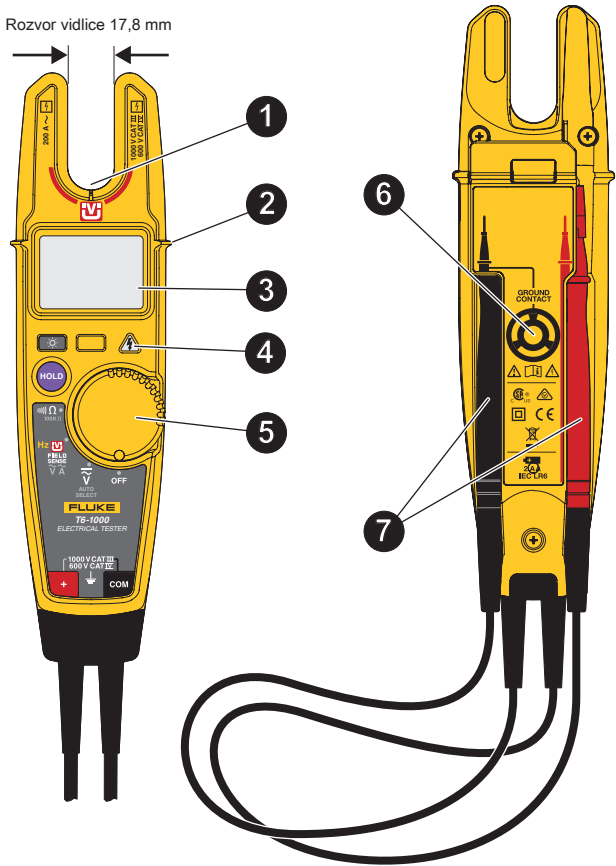
FLUKE®



T6-600/T6-1000
Electrical Tester
s technologií FieldSense

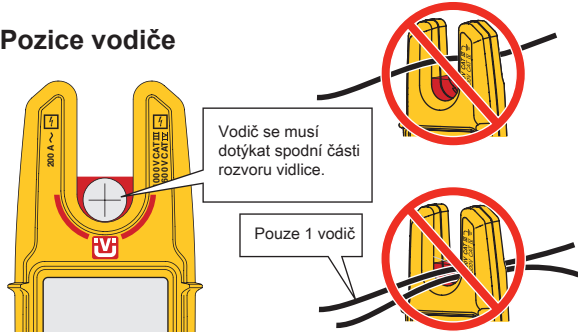
Přečtěte si Bezpečnostní informace.
Na webu www.fluke.com můžete svůj výrobek zaregistrovat a naleznete tam další informace nebo si tam můžete stáhnout tuto uživatelskou příručku v dalších jazycích.

Rozvor vidlice 17,8 mm



Přehled

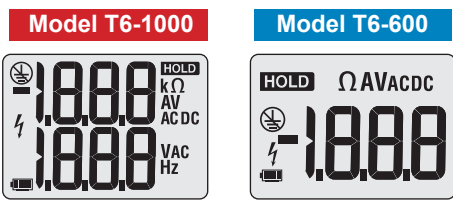
1 Pozice vodiče



2 Chránič prstů



3 Displej



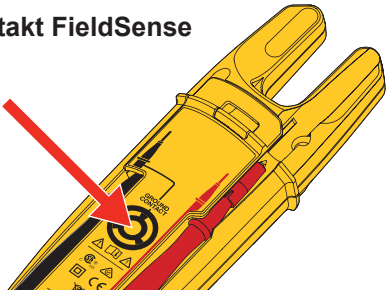
4 ⚠ Nebezpečné napětí ≥30 V

5 Výběr funkcí/Zapnout/Vypnout



Automatické
vypnutí
15 min

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	Vyžadovaný měřicí kabely	Model T6-1000	Model T6-600	Rozlišení	Přesnost ^[1]
		Rozsah	Rozsah		
FieldSense Napětí AC (st) True-RMS	Ne	1000 V	600 V	1 V	±(3 % + 3 číslice) 45 Hz až 66 Hz ^[2] ^[3]
FieldSense Proud AC (st) True-RMS	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) True-RMS	Ano	1000 V	600 V	1 V	±(1,5 % + 2 číslice) 45 Hz až 66 Hz
Napětí DC (ss)	Ano	1000 V	600 V	1 V	±(1 % + 2 číslice)
Odpor	Ano	2000 Ω	2000 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 typicky 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.

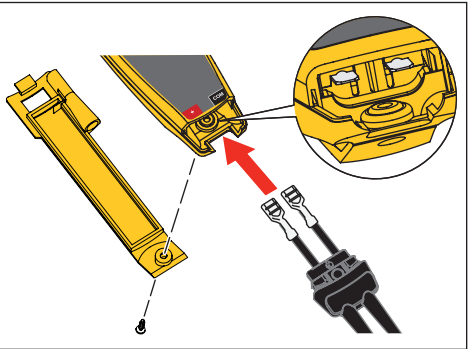
Rozvor vidlice	17,8 mm	
Teplota	Provoz Skladování	-10 °C až +50 °C (+14 °F až +122 °F) -30 °C až +60 °C (-22 °F až +140 °F)
Nadmořská výška	Provoz Skladování	2000 m 10 000 m
Relativní vlhkost		0 % až 90 %, 5 °C až 30 °C (41 °F až 86 °F) 0 % až 75 %, 30 °C až 40 °C (86 °F až 104 °F) 0 % až 45 %, 40 °C 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
Jednoduchá sonda TP1, splochým hrotem, červená	PN 648128
Jednoduchá sonda TP1, splochým hrotem, černá	PN 648102
Jednoduchá sonda TP38, skulatým hrotem, červená	PN 1276841
Jednoduchá sonda TP38, skulatým hrotem, černá	PN 1276852
Krytka baterie	PN 4944370
Šroub krytky baterie	PN 1618578

Používejte pouze specifikované náhradní součásti

Výměna kabelu



Príslušenství

- Pouzdro na opasek HT6
- Závěs TPAK
- PRV240FS Proving Unit
- Krokosvorky SureGrip™ AC285
- Krokosvorky SureGrip™ AC220
- Měkké pouzdro C60

Kontaktování Fluke

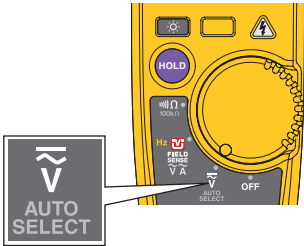
USA: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
Kanada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
Evropa: +31 402-675-200
Japonsko: +81-3-6714-3114
Singapur: +65-6799-5566-5655
Čína: +86-400-921-08365
Po celém světě: +1-425-446-5500



Jak provádět měření

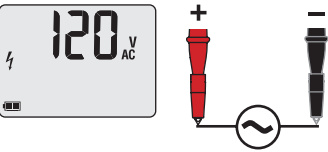
$\tilde{V} / \bar{V}$

1



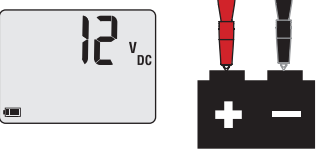
2A

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

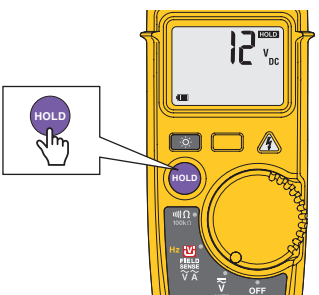


2B

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



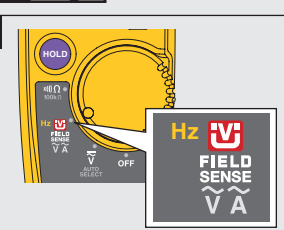
HOLD



Model T6-1000

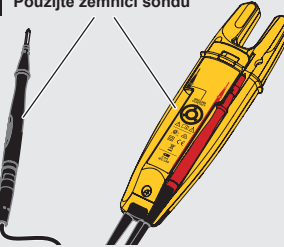
$\tilde{A} / \tilde{V} / Hz$

1

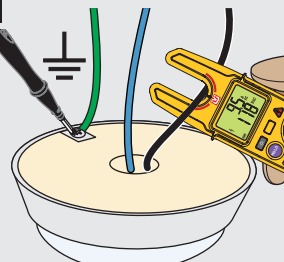


2

Použijte zemnicí sondu

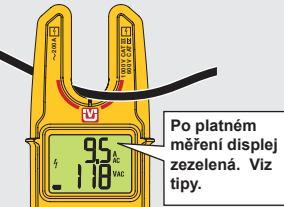


3



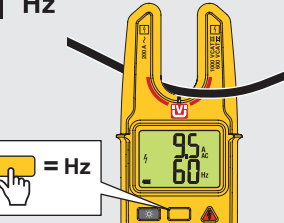
4

$\tilde{A} / \tilde{V}$



5

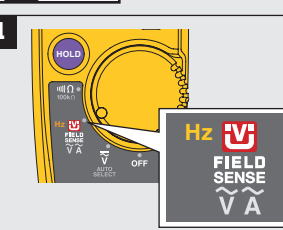
Hz



Po platném měření displej zezelená. Viz tipy.

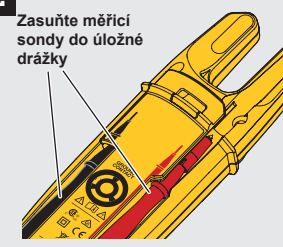
= Hz

1



2

Zasuňte měřicí sondy do úložné drážky



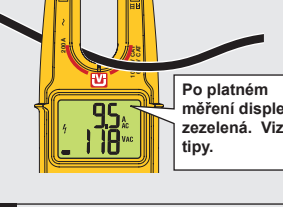
3

Držte ruku pevně na zemnicím kontaktu FieldSense



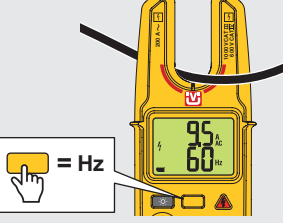
4

$\tilde{A} / \tilde{V}$



5

Hz



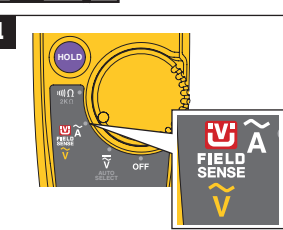
Po platném měření displej zezelená. Viz tipy.

= Hz

Model T6-600

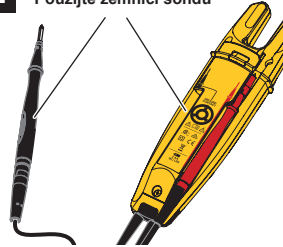
$\tilde{A} / \tilde{V}$

1

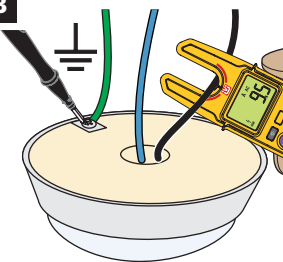


2

Použijte zemnicí sondu

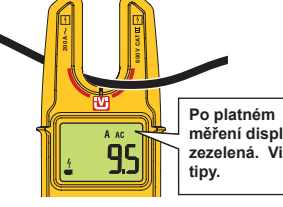


3



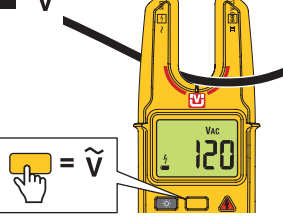
4

$\tilde{A}$



5

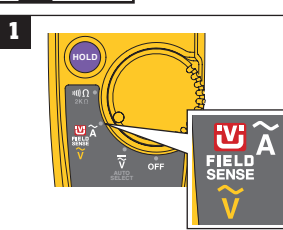
$\tilde{V}$



Po platném měření displej zezelená. Viz tipy.

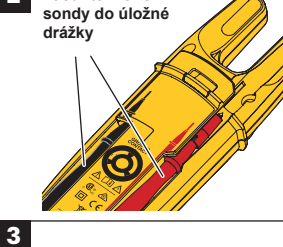
= $\tilde{V}$

1



2

Zasuňte měřicí sondy do úložné drážky



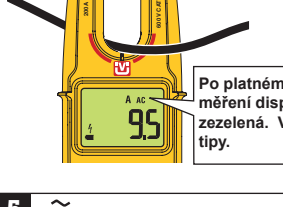
3

Držte ruku pevně na zemnicím kontaktu FieldSense



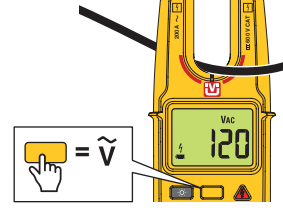
4

$\tilde{A}$



5

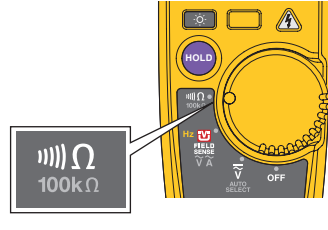
$\tilde{V}$



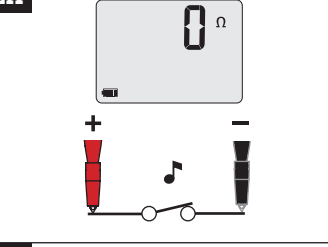
Po platném měření displej zezelená. Viz tipy.

= $\tilde{V}$

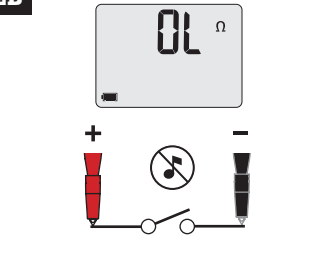
1



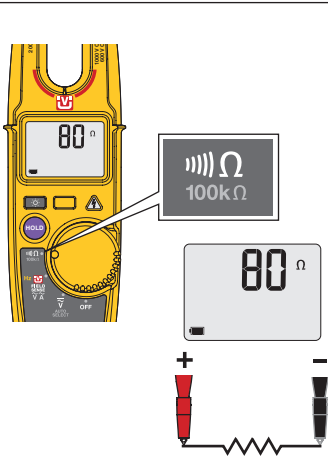
2A



2B



Ω



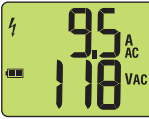
Tipy: Technologie FieldSense

Černou sondu přizemňujte, pokud:

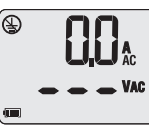
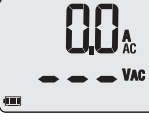
- na sobě máte rukavice nebo izolovanou obuv,
- stojíte na izolovaném žebříku,
- je pro použití vyžadován dodatečný zemnicí kontakt.

⚠ Během měření nesahejte na testovaný vodič. Došlo by ke změně potenciálu napětí obsluhy s ohledem k uzemnění a výsledky by byly chybné.

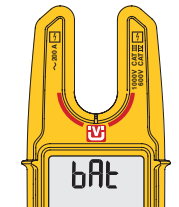
Měření FieldSense při správném uzemnění vypadá takto:



- Barva displeje se změní na zelenou.
- Displej ukazuje platné měření větší než 16 V ne pomlčky nebo 0.0.
- $\tilde{I}$ se zobrazí pro měření ≥ 30 V

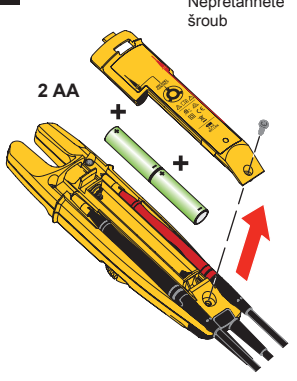
Pokud vidíte:	Řešení:	
	• $\tilde{I}$ se zobrazí na displeji. • Displej má šedou barvu. • Měření VAC se na displeji nezobrazí.	• Ujistěte se, že se vaše neizolovaná ruka pevně dotýká zemnicího kontaktu FieldSense na krytce baterie. • Zkontrolujte, že je černá sonda správně zasunuta do úložné drážky. • Zkontrolujte správnou pozici vodičů v rozvoru vidlice. Viz část <i>Přehled</i> o pozici vodičů.
	• Displej má šedou barvu. • Měření VAC se na displeji nezobrazí.	• Měření je menší než 16 V. • Zkontrolujte správnou pozici vodičů v rozvoru vidlice. Viz část <i>Přehled</i> o pozici vodičů.

1



Indikátor stavu baterie

2



Nepřetáhněte šroub