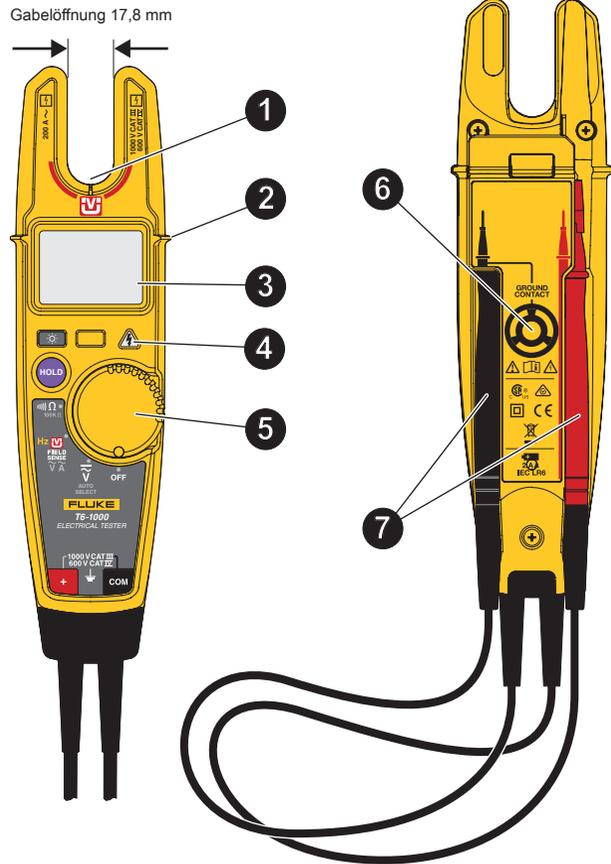




T6-600/T6-1000 Electrical Tester mit FieldSense-Technologie

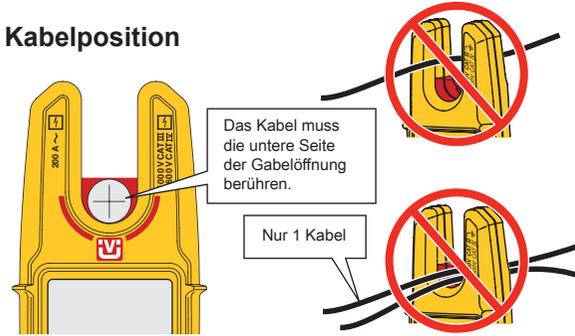
Siehe Sicherheitsinformationen.

Besuchen Sie www.fluke.com, um Ihr Produkt zu registrieren und weitere Informationen zu erhalten oder diese Kurzanleitung in anderen Sprachen herunterzuladen.



Übersicht

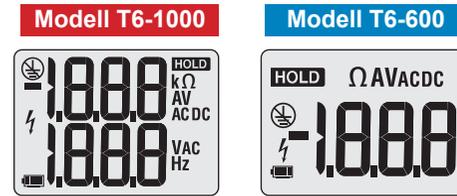
1 Kabelposition



2 Fingerschutz



3 Anzeige

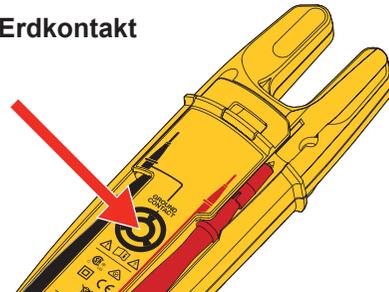


4 ⚠ Gefährliche Spannung ≥30 V

5 Funktionsauswahl/An/Aus



6 FieldSense-Erdkontakt



7 Prüfspitzen/Aufbewahrungsbereich

Symbole

	WARNUNG. GEFAHR.		Prüfung mit Gabel und FieldSense-Erdkontakt.
	Benutzerdokumentation beachten.		Prüfung mit Gabel und Erdungs-Messfühler.
	Gefährliche Spannung ≥ 30 V.		Test mit Messfühler.
	Batterie vollständig geladen.		Messung mit FieldSense: Spannungs-/Strommess-techniken von Fluke.
	Batterie schwach. Austauschen.		Gute Schutzerdverbindung.
	Hintergrundbeleuchtung		Keine Schutzerdverbindung.

Technische Daten

Funktion	Messleitungsanforderlich	Modell T6-1000		Modell T6-600	
		Bereich	Bereich	Auflösung	Genauigkeit [1]
FieldSense Wechselspannung Echteffektivwertmessung	Nein	1000 V	600 V	1 V	±(3 % + 3 Digits) 45 Hz bis 66 Hz [2] [3]
FieldSense Wechselstrom Echteffektivwertmessung	Nein	200,0 A	200,0 A	0,1 A	±(3 % + 3 Digits) 45 Hz bis 66 Hz
FieldSense Frequenz (Hz)	Nein	45 Hz bis 66 Hz		1 Hz	±(1 % + 2 Digits) [3]
Wechselspannung Echteffektivwertmessung	Ja	1000 V	600 V	1 V	±(1,5 % + 2 Digits) 45 Hz bis 66 Hz
Gleichspannung	Ja	1000 V	600 V	1 V	±(1 % + 2 Digits)
Widerstand	Ja	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 Digits)
	Ja	20,00 kΩ		0,01 kΩ	
	Ja	100,0 kΩ		0,1 kΩ	

[1] Genauigkeit: ± (% des Messwerts) + [Anzahl der niederwertigsten Stellen]. Genauigkeit wird für einen Zeitraum von einem Jahr nach der Kalibrierung bei 18 °C bis 28 °C (64 °F bis 82 °F) und einer relativen Feuchte bis 90 % spezifiziert. AC-Messungen sind AC-gekoppelt und sprechen auf Effektivwert an.
 [2] Addieren Sie ohne externe Erdverbindung typischerweise 3 % hinzu. Die externe Erdverbindung wird für Anwender benötigt, die isolierte Handschuhe tragen, auf einem isolierten Leiter stehen oder anderweitig von der Schutz Erde isoliert sind.
 [3] FieldSense wird ab 16 V bis 100 % des Bereichs spezifiziert.

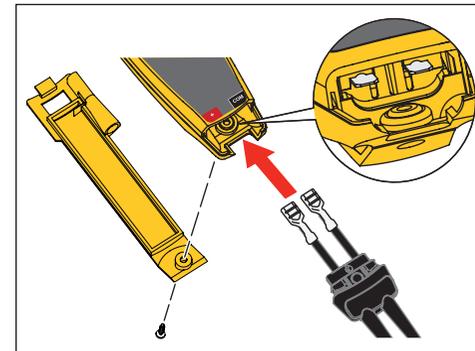
Gabelöffnung	17,8 mm
Temperatur	
Betrieb	-10 °C bis +50 °C (+14 °F bis +122 °F)
Lagerung	-30 °C bis +60 °C (-22 °F bis +140 °F)
Höhe über NN	
Betrieb	2000 m
Lagerung	10 000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % bei 5 °C bis 30 °C (41 °F bis 86 °F) 0 % bis 75 % bei 30 °C bis 40 °C (86 °F bis 104 °F) 0 % bis 45 % bei 40 °C bis 50 °C (104 °F bis 122 °F)
Batterietyp und -laufzeit	2 x AA (IEC LR6), 360 Stunden ununterbrochener Betrieb, üblicherweise 200 Stunden mit FieldSense-Funktion
Temperaturkoeffizient	0,1 x (spezifizierte Genauigkeit) pro °C bei Temperaturen <18°C bzw. >28 °C (<64,4 °F bzw. >82,4 °F)

Ersatzteile

Messleitungssätze (T5-RLS) nur mit doppelt isolierten Leitungen von Fluke austauschen (☑)	PN 4462973
TP1 Einzelner Tastkopf, flache Spitze, Rot	PN 648128
TP1 Einzelner Tastkopf, flache Spitze, Schwarz	PN 648102
TP38 Einzelner Tastkopf, runde Spitze, Rot	PN 1276841
TP38 Einzelner Tastkopf, runde Spitze, Schwarz	PN 1276852
Batteriefachabdeckung	PN 4944370
Batteriefachabdeckungsschraube	PN 1618578

Nur die angegebenen Ersatzteile verwenden.

Leitungsaustausch



Zubehör

- Gürtelholster HT6
- TPAK-Aufhänger
- PRV240FS Proving Unit
- AC285 SureGrip™-Krokodilklemmen
- AC220 SureGrip™-Krokodilklemmen
- Tragetasche C60

Contact Fluke

USA: +1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
 Kanada: +1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
 Europa: +31 402-675-200
 Japan: +81-3-6714-3114
 Singapur: +65-6799-5566-5655
 China: +86-400-921-08365
 Weltweit: +1-425-446-5500



How to Make Measurements

1  

2A \tilde{V} (AC) 45 Hz bis 66 Hz
T6-600 max: 600 V rms CAT III
T6-1000 max: 1000 V rms CAT III
600 V rms CAT IV

2B \bar{V} (DC) 45 Hz bis 66 Hz
T6-600 max: 600 V CAT III
T6-1000 max: 1000 V CAT III
600 V CAT IV

HOLD 

Model T6-1000 $\tilde{A} / \tilde{V} / \text{Hz} / \Omega$

1  

2 Erdungs-Messfühler verwenden

3 Hand fest auf FieldSense-Erdkontakt auflegen

4 \tilde{A} / \tilde{V} Anzeige leuchtet bei gültiger Messung grün. Siehe „Tipps“.

5 Hz = Hz

Model T6-600 $\tilde{A} / \tilde{V} / \Omega$

1  

2 Erdungs-Messfühler verwenden

3 Hand fest auf FieldSense-Erdkontakt auflegen

4 \tilde{A} Anzeige leuchtet bei gültiger Messung grün. Siehe „Tipps“.

5 \tilde{V} = \tilde{V}

1  

2A 0Ω

2B $0L \Omega$

$100k \Omega$

80Ω

Tipps: FieldSense-Technologie

Verwenden Sie den schwarzen Messfühler zur Herstellung einer Erdverbindung, wenn:

- Sie Handschuhe oder isolierte Schuhe tragen.
- Sie auf einer isolierten Leiter stehen.
- Sie für eine bestimmte Anwendung zusätzlichen Erdkontakt benötigen.

⚠ Halten und berühren Sie das zu prüfende Kabel während einer Messung nicht. Dadurch wird das Spannungspotenzial des Anwenders in Bezug auf die Masse verändert, und es kommt zu ungültigen Messungen.

Bei ordnungsgemäßer Erdung sieht die FieldSense-Messung wie folgt aus:

 • Anzeige leuchtet grün
• Anzeige zeigt eine gültige Messung >16 V statt Bindestriche oder 0,0
• ⚡ wird für Messungen ≥ 30 V angezeigt

If you see:	Solution:
	<ul style="list-style-type: none"> ⚡ wird auf dem Display angezeigt Anzeigefarbe ist grau VAC-Messung wird nicht angezeigt
	<ul style="list-style-type: none"> Anzeigefarbe ist grau VAC-Messung wird nicht angezeigt

1  Anzeige für schwache Batterie

2 **2 AA** Schraube nicht überdrehen