

## TECHNISCHE DATEN

# Elektrotester PRO T6-1000



### Spannung und Strom auf einem Bildschirm

Der Elektrotester PRO T6-1000 misst Spannung bis 1000 V AC und Strom bis 200 A AC, und das alles über die offene Gabel und ohne Messleitungskontakt zur Spannung. Erden Sie das schwarze Messleitung mit Hilfe der mitgelieferten widerstandsfähigen Krokodilklemme, schieben Sie die Messleitung in die offene Gabel und sehen Sie Spannung und Strom gleichzeitig.

Auf Leitungen bis zu AWG 4/0 (bis 120 mm<sup>2</sup>), durch die bis zu 200 A und 1000 V Wechselstrom fließen. Auch mit Handschuhen. Es wird die Art und Weise Ihrer Arbeit verändern.

### Wichtige Produkteigenschaften

- Gleichzeitige Spannungs- und Stromanzeige – Sparen Sie Zeit, indem Spannungs- und Strommessungen gleichzeitig bei der Fehlersuche an Motoren, Pumpen oder anderen Geräten angezeigt werden
- Visual Continuity™ – Wenn Sie eine Durchgangsprüfung machen, wird der Bildschirm automatisch grün, während der Signalton eingeschaltet ist. Ideal für Arbeiten, bei denen die Umgebung zu laut ist um den Signalton zu hören, wenn Sie Ohrenschutz tragen oder wenn es zu dunkel ist, um den Bildschirm gut lesen zu können. Visual Continuity erübrigt das Schätzen bei der Durchgangsprüfung.
- FieldSense™ Technologie zur Messung von Wechselspannung, Strom und Frequenz, ohne bei der Messung Kontakt zu spannungsführenden Teilen herzustellen
- 1 bis 1000 V, Wechselstrom oder Gleichstrom
- 0,1 bis 200 A Wechselstrom
- Widerstand 1 Ω bis 100 kΩ
- Frequenzmessung 45 Hz bis 66 Hz durch offene Gabel
- Funktioniert für die meisten Leitungsdurchmesser von bis zu AWG 4/0 (17,8 mm / 0,7" Zangenöffnung)
- HOLD-Taste friert die Anzeige auf dem Bildschirm kurz ein, was das Ablesen leichter macht
- Gut lesbare Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Kann mit optionaler magnetischer Aufhängevorrichtung TPAK, zur bequemen freihändigen Bedienung, genutzt werden
- Zwei Jahre Standardgewährleistung, kann innerhalb von 45 Tagen nach dem Kauf\* des Produkts durch Produktregistrierung auf vier Jahre erweitert werden

\* Registrieren Sie das Produkt online innerhalb von 45 Tagen nach dem Kauf, wenn Sie den Gewährleistungszeitraum auf vier Jahre verlängern möchten. Einzelheiten unter <http://a.fluke.com/registration>



## Technische Daten

### Messdaten

Funktion	Erfordert Messleitungen	Bereich	Auflösung	Genauigkeit <sup>(1)</sup>
FieldSense Wechselstrom	Schwarze Leitung	1000 V	1 V	±(3 % + 3 Zählwerte) <sup>[2]</sup> 45 Hz bis 66 Hz
Wechselstrom	Nein	200,0 A	0,1 A	± (3 % + 3 Zählwerte) 45 Hz bis 66 Hz
Frequenzmessung über FieldSense (Hz)	Nein	45 bis 66 Hz	1 Hz	± (1 % + 2 Zählwerte) <sup>[2]</sup>
Wechselspannung	Ja	1000 V	1 V	± (1,5 % + 2 Zählwerte) 45 Hz bis 66 Hz
Gleichspannung	Ja	1000 V	1 V	±(1 % + 2 Zählwerte)
Widerstandsmessung	Ja	2000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 Zählwerte)
	Ja	20,00 kΩ	0,01 kΩ	±(1 % + 2 Zählwerte)
	Ja	100,0 kΩ	0,1 kΩ	±(1 % + 2 Zählwerte)

Genauigkeit<sup>(1)</sup>: ±[% vom Messwert] + [Anzahl der niederwertigsten Stellen]. Die Genauigkeit ist für die Dauer eines Jahres nach der Kalibrierung bei 18 °C bis 28 °C (64 °F bis 82 °F) und relativer Luftfeuchtigkeit bis 90 % angegeben. AC-Messungen sind AC-gekoppelt (Effektivwert).

Genauigkeit<sup>(2)</sup>: FieldSense spezifiziert von 16 V bis 1000 V.

### Allgemeine technische Daten

Kalibrierung	Kalibrierzyklus: 1 Jahr
Abmessungen	61,1 mm x 259,3 mm x 43,8 mm
Gewicht	0,35 kg
Gabelöffnung	17,8 mm (0,7")
Temperaturmessung	
Betrieb:	-10 °C bis +50 °C
Lagerung:	-30 °C bis +60 °C (-22 °F bis +140 °F)
Höhe	
Betrieb:	2.000 m (6,562 feet)
Lagerung:	10.000 m (32,808 feet)
Relative Luftfeuchte	0 % bis 90 %, 5 bis 30 °C (41 °F bis 86 °F) 0 % bis 75 %, 30 bis 40 °C (86 °F bis 104 °F) 0 % bis 45 %, 40 bis 50 °C (104 °F bis 122 °F)
Batterieart und Batteriebetriebsdauer	2 x AA (IEC LR6); 360 Stunden Dauerbetrieb, (typisch); 200 Stunden bei Verwendung von FieldSense
Temperaturkoeffizient	0,1 x (spezifizierte Genauigkeit)/°C bei < 18 °C bzw. > 28 °C (< 64,4°F oder > 82,4°F)
Sicherheit	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: Verschmutzungsgrad 2
Elektromagnetische Umgebung	IEC/EN 61326-1: Tragbar



**Fluke.** Damit Ihre Welt intakt bleibt.

#### Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14  
79286 Glottertal  
Telefon: 0 69 2 2222 0203  
Telefax: 0 76 84 800 9410  
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com  
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com  
Web: www.fluke.de

#### Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften,  
Spezifikationen, Messgeräte und  
Anwendungsfragen  
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45  
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

#### Fluke Austria GmbH

Liebsmannstraße F01  
2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: +43 (0) 1 928 9503  
Telefax: +43 (0) 1 928 9501  
E-Mail: roc.austria@fluke.nl  
Web: www.fluke.at

#### Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Telefon: +41 (0) 44 580 7504  
Telefax: +41 (0) 44 580 75 01  
E-Mail: info@ch.fluke.nl  
Web: www.fluke.ch

©2020 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Änderungen vorbehalten.  
1/2020 6013162a-de

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche  
Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.

## Bestellinformationen

### Elektrotester Fluke PRO T6-1000

#### Im Lieferumfang enthalten

Angeschlossene Messleitungen mit abnehmbaren  
4-mm-Empfängerköpfen, schwarzer SureGrip™  
Krokodilklemme AC285, H-T6-Holster,  
Benutzerdokumentation

#### Optionales Zubehör

##### TPAK Aufhängevorrichtung

##### Proving Unit PRV240FS

##### Messspitzensatz TP1, flache Messspitze

##### SureGrip™-Krokodilklemmen AC285

##### SureGrip™-Krokodilklemmen AC220

##### Gepolsterte Tragetasche C60



\* Das Angebot der zweijährigen zusätzlichen Gewährleistung kann ohne vorherige Ankündigung beendet werden