

# Fluke T6-1000 PRO elektrische tester



## Belangrijkste kenmerken

- Bespaar tijd door spanning en stroomsterkte op hetzelfde moment te meten
- Visual Continuity™ – het scherm wordt automatisch groen voor doorgang, perfect als er te veel lawaai is om de pieper te horen
- FieldSense™-technologie voor AC-spanning, stroom en frequentie, en dit alles zonder elektrisch contact te maken met actieve spanning

## Productoverzicht: Fluke T6-1000 PRO elektrische tester

### Spanning en stroom op één scherm

De T6-1000 PRO elektrische tester meet spanning tot 1000 V AC en stroom tot 200 A AC, allemaal door de open vork en zonder dat het meetsnoer contact maakt met open spanning. Sluit het zwarte meetsnoer aan op de massa met de meegeleverde krokodillenklem voor zwaar gebruik, schuif de draad in de open vork en de spanning en de stroom worden tegelijkertijd weergegeven. Bij draden tot maximaal AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>), met een belasting tot wel 200 A en 1000 V AC. Zelfs met handschoenen aan. Het zal uw werk veranderen.

### Toetsfuncties

- Gelijktijdige weergave van spanning en stroom - bespaar tijd door tegelijkertijd spannings- en stroommetingen te bekijken bij het opsporen van storingen in motoren, pompen of andere apparatuur.
- Visual Continuity™ - Wanneer u de doorgang controleert, wordt het scherm automatisch groen wanneer de pieper is ingeschakeld. Ideaal voor wanneer er te veel omgevingsgeluid is om de piepton te horen, wanneer u gehoorbescherming draagt of wanneer het te donker is om het scherm gemakkelijk te kunnen lezen. Geen giswerk meer bij het controleren

van doorgang, dankzij Visual Continuity.

- True-RMS – Nauwkeurige spannings- en stroommetingen, zelfs bij het meten van ingewikkelde signalen.
- FieldSense™-technologie voor het meten van AC-spanning, stroom en frequentie zonder elektrisch contact te maken met actieve spanning

#### Andere functies

- 1 tot 1000 V AC of DC
- 0,1 tot 200 A AC
- Weerstand: 1 Ω tot 100 kΩ
- Frequentiemeting: 45 Hz tot 66 Hz via open vork
- Werkt met de meeste draden tot AWG 4/0 (17,8 mm/0,7 inch bekopening)
- De HOLD-knop bevriest tijdelijk het scherm zodat u het gemakkelijk kunt bekijken
- Gemakkelijk afleesbaar display met achtergrondverlichting
- Compatibel met de optionele Fluke TPAK magnetische meter-hangclip voor handig werken
- Standaard twee jaar garantie; uit te breiden tot 4 jaar door het product binnen 45 dagen na aankoop te registreren\*

\* Registreer het product binnen 45 dagen na aankoop online om de garantie uit te breiden naar vier jaar. Raadpleeg <https://forms.fluke.com/registration-country-select> voor meer informatie.

## Specificaties: Fluke T6-1000 PRO elektrische tester

Functie		
FieldSense AC-spanning	Vereist meetsnoeren	Nee
	Bereik	1000 V
	Resolutie	1 V
	Nauwkeurigheid	±(3% + 3 tellingen) 45 Hz - 66 Hz <sup>[1][2]</sup>
FieldSense AC-stroom	Vereist meetsnoeren	Nee
	Bereik	200,0 A
	Resolutie	0,1 A
	Nauwkeurigheid	±(3% + 3 tellingen) 45 Hz - 66 Hz
FieldSense frequentie (Hz)	Vereist meetsnoeren	Nee
	Bereik	45 Hz – 66 Hz
	Resolutie	1 Hz
	Nauwkeurigheid	±(1% + 2 counts)
Volt AC	Vereist meetsnoeren	Ja
	Bereik	1000 V
	Resolutie	1 V
	Nauwkeurigheid	±(1,5% + 2 tellingen) 45 Hz - 66 Hz

Volt DC	Vereist meetsnoeren	Ja
	Bereik	1000 V
	Resolutie	1 V
	Nauwkeurigheid	$\pm(1\% + 2 \text{ counts})$
Weerstand	Vereist meetsnoeren (alle bereiken)	Ja
	Bereik	2000 $\Omega$
	Resolutie	1 $\Omega$
	Bereik	20,00 k $\Omega$
	Resolutie	0,01 k $\Omega$
	Bereik	100,0 k $\Omega$
	Resolutie	0,1 k $\Omega$
Nauwkeurigheid (alle bereiken)	$\pm(1\% + 2 \text{ counts})$	

Nauwkeurigheid<sup>(1)</sup>:  $\pm$  ([% van uitlezing] + [aantal minst significante cijfers]). Nauwkeurigheid is gespecificeerd voor één jaar na kalibratie, bij 18 °C tot 28 °C (64 °F tot 82 °F), bij een relatieve vochtigheid tot 90%. AC-conversies zijn AC-gekoppeld en reageren op RMS.

Nauwkeurigheid<sup>(2)</sup>: FieldSense gespecificeerd van 16 V tot 1000 V.

Algemene specificaties	
Kalibratie	1-jarige kalibratiecyclus
Afmetingen	61 mm x 259 mm x 43 mm
Gewicht	0,35 kg (0,78 lb)
Bek-opening	17,8 mm (0,7")
<b>Temperatuur</b> In bedrijf: Opslag:	-10 °C tot +50 °C (14 °F tot 122 °F) -30 °C tot +60 °C (-22 °F tot +140 °F)"
<b>Hoogte</b> In bedrijf: Opslag:	2.000 m (6.562 voet) 10.000 m (32.808 voet)
Relatieve luchtvochtigheid	0% tot 90% (5 °C tot 30 °C, 41 °F tot 86 °F), 0% tot 75% (30 °C tot 40 °C, 86 °F tot 104 °F), 0% tot 45% (40 °C tot 50 °C, 104 °F tot 122 °F)
<b>Batterij</b> Type: Levensduur:	2 x AA (IEC Lr6) Doorlopend 360 uur, doorgaans 200 uur bij gebruik van de FieldSense-functie
Temperatuurcoëfficiënt	0,1 x (opgegeven nauwkeurigheid) / °C voor <18°C of >28 °C (<64,4 °F of >82,4 °F)
<b>Veiligheid</b> Algemeen: Meting T6-1000 PRO:	IEC 61010-1: Vervuilinggraad 2 IEC 61010-2-032: CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
Elektromagnetische compatibiliteit	IEC/EN 61326-1: Draagbaar

## Modellen



### Fluke T6-1000 PRO

Fluke T6-1000 PRO elektrische tester

Omvat:

- Bevestigde meetsnoeren met verwijderbare 4 mm testdoppen
- Zwarte AC285 SureGrip™-krokodillenklemmen
- H-T6-holster
- Gebruikersdocumentatie

#### Optional accessories

#### Description

Fluke TPAK ToolPak™ Magnetische hangclip

Set is inclusief haak- en lusriem van 22,7 cm (9 inch), universele hangclip, haakhanger voor niet-magnetische oppervlakken en een sterke magneet.

TP1 Slanke Slim Reach-meetprobe (plat)

Een paar (rood, zwart) slank uitgevoerde testpennen voor metingen aan smalle, moeilijk bereikbare meetpunten.

AC285 SureGrip™-krokodillenklemmen

SureGrip™-accessoires zijn ontworpen voor een betere grip bij gladde handen.

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

**Fluke Nederland B.V.**  
Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Tel: +31 40 267 5100  
E-mail: [cs.nl@fluke.com](mailto:cs.nl@fluke.com)  
[www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

©2024 Fluke Corporation. Alle rechten  
voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden.  
05/2024

**Wijziging van dit document is niet toegestaan  
zonder schriftelijke toestemming van Fluke  
Corporation.**