

TECHNISCHE GEGEVENS

Fluke T6 Elektrische testers met FieldSense-technologie



Meet spanningen... zonder meetsnoer

Meet spanningen tot wel 1000 V AC via de open vork, waarbij een meetsnoer geen contact hoeft te maken met actieve spanning.* Zonder afdekkingen of draadmoeren te hoeven verwijderen. Bij draden tot maximaal AWG 4/0 (120 mm²), met een belasting tot wel 200 A. Het zal uw werk veranderen. Veiliger. Sneller. Gemakkelijker.

Belangrijkste productkenmerken

- FieldSense-technologie voor het meten van wisselspanning, stroom en frequentie zonder elektrisch contact te maken met actieve spanning*
- Gelijktijdige weergave van spanning en stroom (T6-1000) – geeft alle voedingsmetingen in een oogopslag weer voor efficiënt storingzoekers
- 1 tot 1000 V AC of DC (T6-1000); 600 V AC of DC (T6-600)
- 0,1 tot 200 A AC
- Weerstand 1 Ω tot 100 kΩ (T6-1000), 1 Ω tot 2 Ω (T6-600)
- Frequentiemeting 45 Hz tot 66 kHz (T6-1000)
- Werkt met draden tot maximaal AWG 4/0 (120 mm²) met een bek-opening van 17,8 mm.
- De HOLD-knop befrist tijdelijk de uitlezing zodat u die gemakkelijk kunt bekijken
- Gemakkelijk afleesbare display met achtergrondverlichting
- Compatibel met de optionele Fluke TPAK magnetische meter-hangclip voor handig werken
- Standaard twee jaar garantie; uit te breiden tot vier jaar door het product binnen 45 dagen na aankoop te registreren*

+ Vereist een capacitieve aardeverbinding, bij de meeste toepassingen verzorgd door de gebruiker. In sommige situaties is aarding via het meetsnoer vereist.

* Registreer het product binnen 45 dagen na aankoop online om de garantie uit te breiden naar vier jaar. Ga naar <http://a.fluke.com/registration> voor meer informatie.



Specificaties

| Meetspecificaties | | | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------|--------------------------------|-----------|--|
| Functie | Vereist meetsnoeren | T6-600 | T6-1000 | Resolutie | Nauwkeurigheid ^[1] |
| | | Bereik | Bereik | | |
| FieldSense AC-spanning | Nee | 600 V | 1000 V | 1 V | ±(3% + 3 tellingen) ^[2] ^[3] 45 Hz - 66 Hz |
| FieldSense AC-stroom | Nee | 200,0 A | 200,0 A | 0,1 A | ±(3% + 3 tellingen) 45 Hz - 66 Hz |
| FieldSense frequentie (Hz) | Nee | | 45 Hz - 66 Hz | 1 Hz | ±(1% + 2 tellingen) ^[3] |
| Volt AC | Ja | 600 V | 1000 V | 1 V | ±(1,5 % + 2 tellingen) 45 Hz - 66 Hz |
| Volt DC | Ja | 600 V | 1000 V | 1 V | ±(1 % + 2 tellingen) |
| Weerstand | Ja | 2000 Ω | 2000 Ω | 1 Ω | ±(1 % + 2 tellingen) |
| | Ja | | 20,00 kΩ | 0,01 kΩ | ±(1 % + 2 tellingen) |
| | Ja | | 100,0 kΩ | 0,1 kΩ | ±(1 % + 2 tellingen) |
| Veiligheid (meetcategorie) | | 600 V CAT III | 1000 V CAT III 600 V CAT IV | | |

Nauwkeurigheid^[1]: ± [(% 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^[2]: Voeg 3% toe zonder een externe aardingsverbinding Er is een externe aardingsverbinding vereist voor een gebruiker die isolatiehandschoenen draagt, op een geïsoleerde ladder staat en op enige andere manier geïsoleerd is van aarding.

Nauwkeurigheid^[3]: FieldSense gespecificeerd van 16 V tot 100% van bereik.

Algemene specificaties

| | |
|-----------------------------|---|
| Kalibratie | 1-jaarige kalibratiecyclus |
| Afmetingen | 61,1 mm x 259,3 mm x 43,8 mm |
| Gewicht | 0,35 kg (0,78 lb) |
| Vorkopening | 17,8 mm |
| Temperatuur | |
| Tijdens bedrijf: | -10 °C tot +50 °C (14 °F tot 122 °F) |
| Bij opslag: | -30 °C tot +60 °C (-22 °F tot +140 °F) |
| Hoogte | |
| Tijdens bedrijf: | 2000 m (6562 voet) |
| Bij opslag: | 10.000 m (32.808 voet) |
| Relatieve vochtigheid | 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) |
| Batterijtype en levensduur | 2 x AA (IEC LR6); 360 uur continu, normaal; 200 uur met FieldSense |
| Temperatuurofficiënt | 0,1 x (gespecificeerde nauwkeurigheid)/°C voor < 18 °C of > 28 °C (< 64,4 °F of > 82,4 °F) |
| Veiligheid | IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: Vervuilsgraad 2 |
| Elektromagnetische omgeving | IEC/EN 61326-1: Draagbaar |



Fluke. Keeping your world up and running.®

Bestelinformatie

Fluke T6-600 Elektrische tester

Fluke T6-1000 elektrische tester

Meegeleverd met product

Bevestigde meetsnoeren met verwijderbare 4 mm testdoppen, gebruikersdocumentatie

Optionele accessoires

H-T6 Riemholster

TPAK magnetische hangclip

PRV240FS-testeenheid

TP1-probeset, flat-blade (VS/VK flat tip)

TP38-probeset, rond (EU)

AC285 SureGrip-krokodillenklemmen

AC220 SureGrip-krokodillenklemmen

Diensteninformatieblad, O/N 686953

Fluke Nederland B.V.

Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
Fax: +31 40 267 5111
E-mail: cs.nl@fluke.com
Web: www.fluke.nl

Fluke Belgium N.V.

Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: cs.be@fluke.com
Web: www.fluke.be

©2017 Fluke Corporation.

Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
8/2017 6009251b-dut

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

* De aanbieding voor wee jaar aanvullende garantie kan zonder kennisgeving komen te vervallen