VANDENTEMPEL

FLUKE®

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 storingzoeken
- 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 bevriest 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.

CE C SP US True RMS 600 V CAT III 1000 V CAT III 600 V CAT IV

FLUKE®

Specificaties

Meetspecificaties

		T6-600	T6-1000		
Functie	**Vereist meetsnoeren**	**Bereik**	**Bereik**	**Resolutie**	**Nauwkeurigheid[1]**
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 gespecifeerd van 16 V tot 100% van bereik.

Algemene specificaties

Kalibratie	1-jarige 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: Bij opslag:	 -10 °C tot +50 °C (14 °F tot 122 °F) -30 °C tot +60 °C (-22 °F tot +140 °F)
Hoogte Tijdens bedrijf: Bij opslag:	 2000 m (6562 voet) 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
Temperatuurcoëfficiënt	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: Vervuilingsgraad 2
Elektromagnetische omgeving	IEC/EN 61326-1: Draagbaar



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

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

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

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

VANDENTEMPEL
Technisch Handels- en Adviesbureau Vandentempel B.V.
T +31.(0)38.444 90 09 | de Netelhorst 8 | info@vandentempel.nl
F +31.(0)38.444 90 10 | 8051 KE Hattem | www.vandentempel.nl

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