

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 storing zoeken
- 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					
		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 gespecificeerd 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:	-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
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: Vervuilsgraad 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, 0/N 686953

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

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

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

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005



NETHERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be