

# T6-600/T6-1000/ T6-1000 PRO

## Electrical Tester with FieldSense Technology

### Veiligheidsinformatie



2-jarige beperkte garantie.

Ga naar [www.fluke.com](http://www.fluke.com) om uw product te registreren en meer informatie te raadplegen.

Een **Waarschuwing** geeft omstandigheden en procedures aan die gevaar opleveren voor de gebruiker.

#### ⚠️⚠️ Waarschuwing

**Ga als volgt te werk om mogelijke elektrische schokken, brand of lichamelijk letsel te voorkomen:**

- Lees alle veiligheidsinformatie voordat u het product gebruikt.
- Lees alle instructies zorgvuldig.
- Wijzig het product niet en gebruik het uitsluitend volgens de voorschriften, want anders is de beveiliging van het product mogelijk niet langer voldoende.
- Gebruik het product niet bij explosiegevaarlijke gassen of dampen of in vochtige of natte omgevingen.
- Houd u aan plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften. Gebruik persoonlijke veiligheidsuitrusting (goedgekeurde rubberhandschoenen, gelaatsbescherming en brandwerende kleding) om letsel door elektrische schokken en boogontlading te voorkomen bij blootliggende geleiders onder spanning.
- Controleer eerst de behuizing van het product. Controleer op barsten of ontbrekende kunststof. Bekijk de isolatie rond de aansluitpunten zorgvuldig.
- T6-600/T6-1000: Controleer de sticker op de batterijklep met betrekking tot beschadiging van deze isolator. Zoek naar eventuele scheuren, of sporen van achteruitgang

PN 4897580 September 2017 Rev. 2, 3/20 (Dutch)

©2017-2020 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands

ООО «Флюк СИЙЭС»  
125167, г. Москва,  
Ленинградский проспект дом 37,  
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

Deze isolator bevat een gelamineerde folie die zorgt voor een capacitief stroompad voor de FieldSense-functie. Deze isolator biedt bescherming tegen elektrische schokken wanneer het meetsnoer van de COM-probe (zwart) aan de achterzijde wordt aangesloten.

- De batterijklep moet worden gesloten en vergrendeld voordat u het product gebruikt.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Zorg dat het product niet meer door iemand kan worden gebruikt als het beschadigd is.
- Gebruik het product alleen als het correct werkt.
- Gebruik geen beschadigde meetsnoeren. Controleer de meetsnoeren op beschadigde isolatie of blootliggend metaal. Controleer de doorgang van de meetsnoeren.
- Beperk het gebruik tot de specificaties van de meetcategorie, spanning of stroomsterkte.
- Raak geen spanningen >30 V AC RMS, 42 V AC piek of 60 V DC aan.
- Gebruik de juiste aansluitingen, de juiste functie en het juiste bereik voor de metingen.
- Leg nooit meer dan de nominale spanning aan tussen de aansluitingen en aarde.
- De specificatie van de meetcategorie (CAT) van de afzonderlijke component met de laagste gespecificeerde waarde van het product, de probe of het accessoire mag niet worden overschreden.
- Houd uw vingers achter de vingerbescherming op de probes.
- Houd het product vast achter de vingerbescherming. Zie de beknopte handleiding voor dit product.
- T6-600/T6-1000: Om het FieldSense-aardcontact te gebruiken, moet de – meetprobe (ZWART) in de opbergruimte aan de achterzijde van het meetinstrument worden opgeborgen voordat de FieldSense-meting wordt uitgevoerd. Zie de *Beknopte handleiding* van dit product.
- Koppel het netsnoer los en ontlad alle hoogspanningscondensatoren voordat u de weerstand of doorgang meet.
- Vervang de batterijen wanneer de batterij-indicator aangeeft dat ze bijna leeg zijn, om onjuiste metingen te voorkomen.
- Gebruik het product niet wanneer de afdekkingen zijn verwijderd of de behuizing is geopend. Er bestaat een kans op blootstelling aan gevaarlijke spanning.
- Laat het product uitsluitend repareren door een erkende monteur.
- Gebruik uitsluitend voorgeschreven reserveonderdelen.

Voor veilig gebruik en onderhoud van het product:

- Wanneer het product gedurende een lange periode niet zal worden gebruikt, verwijder dan de batterijen om batterijlekkage en schade aan het product te voorkomen.
- Bij lekkage van de batterij, het product eerst repareren vóór gebruik.
- Let op de polariteit van de batterijen om batterijlekkage te voorkomen.
- Maak de behuizing schoon met een vochtige doek en een niet-agressief schoonmaakmiddel. Gebruik geen schuurmiddelen of oplosmiddelen.

# Veiligheidsspecificaties

Batterij ..... 2 x AA (IEC LR6)

## Temperatuur

Bedrijf ..... -10 °C tot +50 °C (+14 °F tot +122 °F)

Opslag ..... -30 °C tot +60 °C (-22 °F tot +140 °F)

## Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf

0% tot 95% ..... 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)

## Hoogte

Bedrijf ..... 2000 m

Opslag ..... 10 000 m

## Veiligheid

Algemeen ..... IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2

Meting ..... IEC 61010-2-032, IEC 61010-2-033

T6-600 ..... CAT III 600 V

T6-1000/T6-1000 Pro... CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

## Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Internationaal ..... IEC 61326-1: Elektromagnetische omgeving, draagbare apparatuur

CISPR 11: Groep 1, Klasse A

*Groep 1: De apparatuur heeft bewust gegenereerde en/of gebruikt geleidend gekoppelde hoogfrequente energie die nodig is voor het interne functioneren van de apparatuur zelf.*

*Klasse A: De apparatuur is geschikt voor gebruik in alle gebouwen behalve woningen en gebouwen die direct zijn aangesloten op een laagspanningsvoedingsnet voor gebouwen voor woondoeleinden. Er kunnen mogelijk problemen ontstaan met het garanderen van de elektromagnetische compatibiliteit in andere omgevingen, vanwege geleide en uitgestraalde storingen.*















*Let op: Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen en biedt wellicht niet voldoende bescherming tegen radio-ontvangst in dergelijke omgevingen.*

Korea (KCC) ..... Apparatuur van klasse A (industriële zend- en communicatieapparatuur)

*Klasse A: De apparatuur voldoet aan de vereisten voor industriële (klasse A) elektromagnetische stralingsapparatuur, en de verkoper en gebruiker dienen hiermee rekening te houden. Deze apparatuur bedoeld voor gebruik in zakelijke omgevingen en is niet bestemd voor thuisgebruik.*

USA (FCC) ..... 47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt als vrijgesteld apparaat beschouwd volgens clause 15.103.

## Pictogrammen

Pictogram	Beschrijving
	WAARSCHUWING. GEVAAR.
	WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING. Gevaar van elektrische schok.
	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
	FieldSense-meting: Spannings-/stroomdetectietechniek van Fluke.
	Dubbel geïsoleerd
	Gebruik van de stroomtang om ongeïsoleerde gevaarlijke spanningvoerende geleiders en verwijdering van de stroomtang van ongeïsoleerde gevaarlijke spanningvoerende geleiders is toegestaan.
	Aarde
	Zowel gelijkstroom als wisselstroom
	Batterij
<b>CAT II</b>	Meetcategorie II is van toepassing bij het testen en meten van stroomkringen die direct zijn aangesloten op stroomafnamepunten (contactdozen en soortgelijke punten) van de lage-netspanningsinstallatie.
<b>CAT III</b>	Meetcategorie III is van toepassing bij het testen en meten van stroomkringen die zijn aangesloten op de verdeling van de lage-netspanningsinstallatie van het gebouw.
<b>CAT IV</b>	Meetcategorie IV is van toepassing bij het testen en meten van stroomkringen die zijn aangesloten op de bron van de lage-netspanningsinstallatie van het gebouw.
	Conform richtlijnen van de Europese Unie.
	Gecertificeerd door CSA Group conform Noord-Amerikaanse veiligheidsnormen.
	Voldoet aan de relevante EMC-normen van Zuid-Korea.
	Conform relevante Australische EMC-normen.
	Dit product voldoet aan de merktekenvereisten van de AEEA-richtlijn. Het aangebrachte merkteken duidt erop dat dit elektrische/elektronische product niet met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Productcategorie: Met betrekking tot de apparatuurtypen van bijlage I van de AEEA-richtlijn, valt dit product onder categorie 9, 'meet- en controle-instrumenten'. Werp dit product niet met gewoon ongescheiden afval weg.

## BEPERKTE GARANTIE EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID

Dit product van Fluke is vrij van materiaal- en fabricagefouten gedurende twee jaar na de datum van aankoop. Deze garantie is niet van toepassing op zekeringen, wegwerpbatterijen of schade die voortvloeit uit een ongeluk, verwaarlozing, verkeerd gebruik, wijziging, verontreiniging of abnormale omstandigheden bij bediening of hantering. Wederverkopers zijn niet gemachtigd om enige andere garantie namens Fluke te verstrekken. Voor het verkrijgen van service gedurende de garantieperiode moet u bij het dichtstbijzijnde door Fluke erkende servicecentrum om retourautorisatie-informatie vragen en het product vervolgens samen met een beschrijving van het probleem naar dat servicecentrum sturen.

DEZE GARANTIE IS UW ENIGE VERHAAL. ER WORDEN GEEN ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES, ZOALS GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, VERSTREKT. FLUKE IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR BIJZONDERE SCHADE, INDIRECTE SCHADE, INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OF VERLIEZEN, VOORTVLOEIENDE UIT WELKE OORZAAK OF THEORIE DAN OOK.

Aangezien in bepaalde staten of landen de uitsluiting of beperking van een stilzwijgende garantie of van incidentele schade of gevolgschade niet is toegestaan, is het mogelijk dat deze beperking van aansprakelijkheid niet op u van toepassing is.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»  
125167, г. Москва,  
Ленинградский проспект  
дом 37,  
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

11/99

## SOFTWAREMELDING

Copyright © 2014, Texas Instruments Incorporated. Alle rechten voorbehouden. Herdistributie en gebruik in bron- en binaire vorm, met of zonder wijziging, zijn toegestaan, mits aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Bij herdistributie van broncode moeten de bovenstaande copyrightkennisgeving, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer worden vermeld.
- Bij herdistributie in binaire vorm moeten de bovenstaande copyrightkennisgeving, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer worden vermeld in de documentatie en/of andere materialen die bij de distributie zijn geleverd.
- Noch de naam van Texas Instruments Incorporated noch de namen van haar medewerkers mogen worden gebruikt om producten die van deze software zijn afgeleid te onderschrijven of promoten zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

Copyright © 2009-2015 ARM Limited. Alle rechten voorbehouden. Herdistributie en gebruik in bron- en binaire vorm, met of zonder wijziging, zijn toegestaan, mits aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Bij herdistributie van broncode moeten de bovenstaande copyrightkennisgeving, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer worden vermeld.
- Bij herdistributie in binaire vorm moeten de bovenstaande copyrightkennisgeving, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer worden vermeld in de documentatie en/of andere materialen die bij de distributie zijn geleverd.
- Noch de naam van ARM, noch de namen van medewerkers mogen worden gebruikt om producten die van deze software zijn afgeleid te onderschrijven of te promoten zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

DEZE SOFTWARE WORDT DOOR DE HOUDERS VAN HET AUTEURSRECHT EN DE MEDEWERKERS GELEVERD "IN DE HUIDIGE STAAT" EN ALLE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, WORDEN AFGeweZEN. IN GEEN GEVAL ZIJN DE HOUDERS VAN HET AUTEURSRECHT EN DE MEDEWERKERS AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE, EXEMPLARISCHE OF GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE BEOORDELING VAN VERVANGENDE GOEDEREN OF DIENSTEN; VERLIES VAN GEBRUIK, GEGEVENS OF WINST; OF BEDRIJFSONDERBREKING) ONGEACHT DE OORZAAK EN ENIGE THEORETISCHE AANSPRAKELIJKHEID, HETZIJ UIT HOOFDE VAN CONTRACT, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ONRECHTMATIGE DAAD (MET INBEGRIIP VAN NALATIGHEID OF ANDERSZINS) VOORTVLOEIEND UIT HET GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE, ZELFS INDIEN OP DE HOOGTE GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.