

# 1507/1503

## Insulation Testers

### Veiligheidsinformatie



1-jarige beperkte garantie.

Zie de gebruiksaanwijzing voor de volledige garantie.

Ga naar Fluke's website op [www.fluke.com](http://www.fluke.com) om de gebruikershandleiding te lezen en meer informatie over uw product te raadplegen.

Registreer dit product op <http://register.fluke.com>.

Ga om de laatste aanvullingen van de handleiding te bekijken, af te drukken of te downloaden naar <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

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

#### **Waarschuwingen**

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

- Lees alle veiligheidsinformatie voordat u het product gebruikt.
- Wijzig het product niet en gebruik het uitsluitend volgens de voorschriften, want anders is de beveiliging van het product mogelijk niet langer voldoende.
- Lees alle instructies zorgvuldig.
- 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.
- Werk niet in uw eentje.

PN 5072265 June 2005 Rev. 1, 2/19 (Dutch)

©2005-2019 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 СИИЭС»  
125167, г. Москва,  
Ленинградский проспект дом 37,  
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- **Controleer eerst de behuizing van het product. Controleer op barsten of ontbrekende kunststof. Bekijk de isolatie rond de aansluitpunten zorgvuldig.**
- **Gebruik het product niet als het gewijzigd of beschadigd is.**
- **Gebruik geen beschadigde meetsnoeren. Controleer de meetsnoeren op beschadigde isolatie en aanraakbaar metaal en of de slijtage-indicator wordt weergegeven. Controleer de doorgang van de meetsnoeren.**
- **Raak geen spanningen >30 V AC RMS, 42 V AC piek of 60 V DC aan.**
- **Leg nooit meer dan de nominale spanning aan tussen de aansluitingen en aarde.**
- **Gebruik de juiste aansluitingen, de juiste functie en het juiste bereik voor de metingen.**
- **Gebruik voor alle metingen uitsluitend accessoires (probes, meetsnoeren en adapters) met een voor het product goedgekeurde meetcategorie (CAT), nominale spanning en nominale stroomsterkte.**
- **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.**
- **Gebruik het product niet zonder op de meetprobe aangebrachte beschermkap in CAT III- of CAT IV-omgevingen. De beschermkap verkort het blootliggende metaal van de probe tot <4 mm. Dit verlaagt de kans op vlambogen ten gevolge van kortsluiting.**
- **Verwijder alle probes, meetsnoeren en accessoires die niet noodzakelijk zijn voor de meting.**
- **Houd uw vingers achter de vingerbescherming op de probes.**
- **Meet eerst een bekende spanning om te controleren of het product juist werkt.**
- **Maak stroomkringen altijd spanningsloos voordat u weerstandstests uitvoert.**
- **Vervang een doorgebrande zekering uitsluitend door een zekering van exact hetzelfde type om vlambogen te voorkomen.**
- **Verwijder de batterijen wanneer het product gedurende een lange periode niet zal worden gebruikt of wanneer het bij temperaturen boven 50 °C wordt opgeslagen. Als de batterijen onder deze omstandigheden niet worden verwijderd, kunnen de batterijen gaan lekken.**
- **Vervang de batterijen wanneer de batterij-indicator aangeeft dat ze bijna leeg zijn, om onjuiste metingen te voorkomen.**
- **Verwijder alle probes, meetsnoeren en accessoires voordat de batterijklep wordt geopend.**
- **Vervang alle batterijen door nieuwe batterijen van dezelfde fabrikant en van hetzelfde type om lekkage van de batterijen te voorkomen.**
- **Bij lekkage van de batterij, het product eerst repareren vóór gebruik. Lekkende batterijen kunnen leiden tot schokgevaar of beschadiging van het product.**
- **De batterijklep moet worden gesloten en vergrendeld voordat u het product gebruikt.**

- 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.

## Specificaties

Maximumspanning tussen een willekeurige

aansluiting en aarde ..... 600 V

Batterijen ..... Vier AA-batterijen (IEC LR6)

Opslagtemperatuur ..... -40 °C tot 60 °C

Bedrijfstemperatuur ..... -20 °C tot 55 °C

Temperatuurcoëfficiënt ..... 0,05 x (gespecificeerde nauwkeurigheid) per °C voor temperaturen <18 °C of >28 °C

Relatieve vochtigheid ..... Niet-condenserend  
 0 % tot 95 % bij 10 °C tot 30 °C  
 0 % tot 75 % bij 30 °C tot 40 °C  
 0 % tot 40 % bij 40 °C tot 55 °C

Hoogte

Bedrijf ..... 2000 m

Opslag ..... 12 000 m

Veiligheid

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

Meting ..... IEC 61010-2-030; CAT IV 600 V  
 IEC 61010-031, IEC 61557-1,  
 IEC 61557-2, IEC 61557-4,  
 IEC 61557-10

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.*

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 is 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 clausule 15.103.

## Pictogrammen

| Pictogram   | Beschrijving  |
|---|---|
|    | WAARSCHUWING. GEVAAR.   |
|    | WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING.<br>Gevaar van elektrische schokken.   |
|    | Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.  |
|    | Dubbel geïsoleerd   |
|    | Aarde   |
|    | Batterij  |
|    | Zekering  |
|    | WAARSCHUWING. Niet gebruiken in<br>verdeelinrichtingen met een spanning >660 volt.  |
| <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.  |
|  | Voldoet aan de relevante EMC-normen van Zuid-Korea.   |
|  | Voldoet aan de richtlijnen van de Europese Unie.  |
|  | Gecertificeerd door CSA Group conform Noord-Amerikaanse veiligheidsnormen.  |
|  | Conform relevante Australische veiligheids- en 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.<br>Productcategorie: Met betrekking tot de apparatuurtypen van bijlage I van de AEEA-richtlijn, valt dit product onder categorie 9, 'meet- en controle-instrumenten'. Verwijder dit product niet met gewoon ongescheiden afval. |