

1535/1537/1537-II

Insulation Tester

Veiligheidsinformatie

Beperkte garantie.

Zie de gebruiksaanwijzing voor de volledige garantie.

Inleiding

Met de Fluke 1535/1537/1537-II Insulation Testers (de tester of het product) kan de isolatie onder hoogspanning worden getest om algemene circuits, zoals schakelinstallaties, motoren en kabels, te valideren.

Contact opnemen met Fluke

Neem contact op met Fluke door te bellen met Technical Support China op +86-400-810-3435.

Fluke Corporation is wereldwijd actief. Ga voor lokale contactgegevens naar onze website: www.fluke.com.

Ga naar onze website om uw product te registreren of om de nieuwste handleidingen of de laatste aanvullingen daarop te bekijken, af te drukken of te downloaden.

+1-425-446-5500 fluke-info@fluke.com.

Informatie over productgebruik

Raadpleeg voor informatie over het gebruik van het product de online gebruikershandleiding op www.fluke.com.

Veiligheidsinformatie

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

PN 4812833, 8/2023 (Dutch)

©2023 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle productnamen zijn handelsmerken van de respectieve firma's.

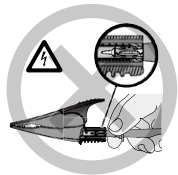
Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett WA 98206-9090
U.S.A.

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

Waarschuwing

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

- Lees alle instructies zorgvuldig.
- 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.
- Gebruik het product niet bij explosiegevaarlijke gassen of dampen of in vochtige of natte omgevingen.
- Gebruik het product niet als het gewijzigd of 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 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 de op de meetprobe aangebrachte beschermkap in CAT III- of CAT IV-omgevingen. De beschermkap brengt het blootliggende metaal van de probe terug tot < 4 mm. Dit verlaagt de kans op vlambogen ten gevolge van kortsluiting.
- Gebruik geen geïsoleerde banaanstekkeraccessoire zoals een krokodillenklem met een niet-geïsoleerde 4mm-banaanmeetpenstekker in een gevaarlijke elektrische installatie. Door het ontbreken van een kap biedt de connector van de meetpen geen geschikte isolatie voor toegankelijke onderdelen met dit type montage.
- 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 de behuizing voordat u het product gebruikt. Controleer op barsten of ontbrekende kunststof. Bekijk de isolatie rond de aansluitpunten zorgvuldig.
- 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.
- Meet eerst een bekende spanning om te controleren of het product juist werkt.
- Beperk het gebruik tot de specificaties van de meetcategorie, spanning of stroomsterkte.
- De batterijklep moet worden gesloten en vergrendeld voordat u het product gebruikt.
- Sluit het gemeenschappelijke meetsnoer aan voordat u het spanningvoerende meetsnoer aansluit, en koppel het spanningvoerende meetsnoer los vóór het gemeenschappelijke meetsnoer.
- Verwijder alle probes, meetsnoeren en accessoires voordat de batterijklep wordt geopend.
- Verwijder alle probes, meetsnoeren en accessoires die niet noodzakelijk zijn voor de meting.
- Houd uw vingers achter de vingerbescherming op de probes.
- Vervang de batterijen wanneer de batterij-indicator aangeeft dat ze bijna leeg zijn, om onjuiste metingen te voorkomen.
- Gebruik de juiste aansluitingen, de juiste functie en het juiste bereik voor de metingen.
- Steek de meetsnoeren in de juiste ingangen.
- Gebruik de juiste aansluitingen, de juiste functie en het juiste bereik voor de metingen.
- Werk niet alleen.
- Niet gebruiken in verdeelinrichtingen met een spanning hoger dan 660 V.
- Gebruik uitsluitend aanbevolen meetsnoeren.
- Sluit alle stroom naar het testcircuit af en ontlad de capacitieve spanning in het circuit voordat u een circuit test.
- De meetresultaten kunnen ongunstig worden beïnvloed door de impedantie van andere parallel geschakelde circuits onder stroom of stootspanningen.
- Voor- en nadat u metingen verricht, moet u controleren of de tester geen gevaarlijke spanning aangeeft. Als op het display een gevaarlijke spanning wordt aangegeven, sluit u de stroom naar het testcircuit af of ontlad u de capacitieve spanning in het circuit.
- Maak de meetsnoeren niet los voordat de test is voltooid en de testspanning op de aansluitingen weer nul is. Zo zorgt u ervoor dat eventuele capacitieve spanning volledig ontladen is.
- Gebruik de veiligheidsaansluiting uitsluitend zoals in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven. Zorg dat er geen vreemde objecten in contact komen met de veiligheidsaansluitingen, omdat de meter dan wellicht niet meer de voorziene beveiliging biedt.
- Zorg ervoor dat er geen ingangssignalen aanwezig zijn voordat u het product reinigt.
- Gebruik uitsluitend voorgeschreven reserveonderdelen.
- Bij lekkage van de batterij, het product eerst repareren vóór gebruik.

- Let op de polariteit van de batterijen om batterijlekkage 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.

Pictogrammen

De onderstaande tabel bevat de pictogrammen die op het product of in dit document kunnen worden gebruikt.

Pictogram	Beschrijving
	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
	WAARSCHUWING. GEVAAR.
	WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING. Gevaar van elektrische schok.
	WAARSCHUWING. Sluit nooit meer dan 660 V aan.
	Batterij
	Dubbel geïsoleerd
	Aarde
CAT II	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.
CAT III	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.
CAT IV	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.
CE	Conform richtlijnen van de Europese Unie.
	Dit product voldoet aan de AEEA-richtlijn en de merktekenvereisten. Het aangebrachte merkteken duidt erop dat dit elektrische/elektronische product niet met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Werp dit product niet met gewoon ongescheiden afval weg. Raadpleeg de website van Fluke voor informatie over terugname- en recyclingprogramma's die in uw land beschikbaar zijn.

Specificaties

Display	73,5 mm x 104 mm
Batterij	8 x AA alkaline IEC LR6
Afmetingen (H x B x L)	184 mm x 211 mm x 93 mm
Gewicht	1,3 kg

Temperatuur

Tijdens bedrijf	-10 °C tot +50 °C
Opslag	-20 °C tot +60 °C

Relatieve vochtigheid

tijdens bedrijf	Niet-condenserend (<10 °C) ≤80 % RV (bij 10 °C tot 30 °C) ≤50 % RV (bij 30 °C tot 50 °C)
-----------------------	--

Hoogte

Bedrijf	2000 m
Opslag	12.000 m

Veiligheid

Algemeen	IEC 61010-1, vervuilingsgraad 2
Meting	IEC 61010-2-030: CAT IV 600 IEC 61010-2-034: 2500 V DC

Beschermingsklasse

(IP)	IEC 60529: IP40
------------	-----------------

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Internationaal	IEC 61326-1: Elektromagnetische omgeving, draagbare apparatuur IEC 61326-2-2 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 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.

VS (FCC)	47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt beschouwd als vrijgesteld apparaat volgens clausule 15.103
----------------	---