

# 1550C/1555

## Insulation Tester

### *Veiligheidsinformatie*



3-jarige beperkte garantie.

Zie de gebruiksaanwijzing voor de volledige 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.

#### **Waarschuwingen**

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 gasen of dampen of in vochtige of natte omgevingen.
- Gebruik het product niet als het gewijzigd of beschadigd is.
- Gebruik het product niet als het niet 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 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.

---

PN 4896377 March 2018 Rev. 1, 2/22 (Dutch)

©2018-2022 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

- 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.
- Gebruik geen beschadigde meetsnoeren. Controleer de meetsnoeren op beschadigde isolatie en meet een bekende spanning.
- 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.
- 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.
- Gebruik de juiste aansluitingen, de juiste functie en het juiste bereik voor de metingen.
- Steek de testkabels in de juiste ingangen.
- Werk niet alleen.
- Niet gebruiken in verdeelinrichtingen met een spanning hoger dan 1100 V.
- Gebruik uitsluitend aanbevolen testkabels.
- 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 het product 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 testkabels 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 dient het product eerst te worden gerepareerd voordat het weer wordt 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.

## Veiligheidsspecificaties

Bedrijfstemperatuur .....	-20 °C tot +50 °C (-4 °F tot +122 °F)
Opslagtemperatuur .....	-20 °C tot +65 °C (-4 °F tot +149 °F)
Relatieve vochtigheid .....	80 % bij 31 °C lineair afnemend tot 50 % bij 50 °C
Hoogte .....	2000 m
Beschermingsklasse .....	IEC 60529: IP40
Overbelastings- beveiliging .....	1000 V AC
Batterij .....	12 V loodzuur, oplaadbaar
Oplaadingang (AC) .....	85 V tot 250 V AC, 50/60 Hz, 20 VA Dit (dubbel geïsoleerde) instrument van klasse II wordt geleverd met een (geaard) netsnoer van klasse 1. De veiligheidsaarde (aardingspen) is niet inwendig verbonden. De extra pen is uitsluitend bedoeld voor extra stevigheid van de stekkerverbinding.
Veiligheid .....	IEC 61010-1: 600 V CAT IV / 1000 V CAT III vervuilingsgraad 2
<b>Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)</b>	
Internationaal .....	IEC 61326-1: Draagbaar 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.*

*Als de apparatuur wordt aangesloten op een te testen object, kunnen er emissies optreden die groter zijn dan de door CISPR 11 vastgelegde niveaus.*

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.*








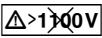




USA (FCC) ..... 47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt als vrijgesteld apparaat beschouwd volgens clause 15.103.

### **Wireless radio met adapter**

Frequentiebereik ..... 2412 MHz tot 2462 MHz

Uitgangsvermogen ..... <100 mW

## Pictogrammen

Pictogram	Beschrijving
	WAARSCHUWING. GEVAAR.
	WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING. Gevaar van elektrische schokken.
	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
	Dubbel geïsoleerd
	Aarde
	AC (wisselstroom)
	Elektrische doorslag
	WAARSCHUWING. Sluit nooit meer dan 1100 V aan.
	Storing aanwezig. Weergegeven waarde ligt wellicht buiten de gespecificeerde nauwkeurigheid.
	Indicator voor rampmodus
	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.
<b>CE</b>	Conform richtlijnen van de Europese Unie.
	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. Werp dit product niet met gewoon ongescheiden afval weg.