

# 1662/1663/1664 FC

## Electrical Installation Tester

### *Veiligheidsinformatie*

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**



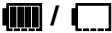



**Ga als volgt te werk om mogelijke elektrische schokken, brand of letsel te voorkomen:**

- Gebruik het product uitsluitend volgens de voorschriften, omdat anders de beveiliging van het product mogelijk niet langer voldoende is.
- Lees alle instructies zorgvuldig.
- Lees alle veiligheidsinformatie voordat u het product gebruikt.
- Gebruik het product niet bij explosiegevaarlijke gassen, dampen en 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.
- Gebruik het product niet in stroomverdeelinrichtingen met spanningen >550 V.
- Gebruik voor alle metingen uitsluitend accessoires (probes, meetsnoeren en adapters) met een voor het product goedgekeurde meetcategorie (CAT), nominale spanning en nominale stroomsterkte.

- De batterijklep moet worden gesloten en vergrendeld voordat u het product gebruikt.
- 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.
- 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.
- Meet eerst een bekende spanning om te controleren of het product juist werkt.
- 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.
- Let op de polariteit van de batterijen om batterijlekkage te voorkomen.
- Bij lekkage van de batterij, het product eerst repareren vóór gebruik.
- Laat het product uitsluitend repareren door een erkende monteur.
- Gebruik uitsluitend voorgeschreven reserveonderdelen.
- Vervang een doorgebrande zekering uitsluitend door een zekering van exact hetzelfde type om boogontlading 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.
- Zorg dat het product niet meer door iemand kan worden gebruikt als het beschadigd is.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Zorg ervoor dat er geen ingangssignalen aanwezig zijn voordat u het product reinigt.

- Gebruik uitsluitend stroomtangen, meetsnoeren en adapters die zijn meegeleverd met het product.
- Verwijder de meetsnoeren uit het product voordat u de behuizing opent.
- Gebruik het instrument niet in omgevingen van CAT III of CAT IV zonder dat de beschermkap is geplaatst. De beschermkap verkleint de mogelijkheid van vonkoverslag door kortsluitingen.

## Pictogrammen

Pictogram	Omschrijving
	WAARSCHUWING. GEVAAR.
	WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING. Gevaar van elektrische schokken.
	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
	Zekering
	Dubbel geïsoleerd
	Aarde
	WAARSCHUWING. Leg geen >550 volt aan.
	Batterijstatus
<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.
	Conform relevante Australische EMC-normen.
	Gecertificeerd door TÜV SÜD Product Service.
	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'. Verwijder dit product niet met gewoon ongescheiden afval.

# Veiligheidsspecificaties

Zekeringen .....	T3.15 A, 500 V, IR: 1500 A
Batterij .....	6 x AA alkaline IEC LR6
Bedrijfstemperatuur .....	-10 °C tot +40 °C
Opslagtemperatuur.....	-10 °C tot +60 °C (beperkt door de batterijspecificatie) -40 °C gedurende 100 uur
Relatieve vochtigheid .....	80% 10 °C tot 35 °C 70% 35 °C tot 40 °C

## Hoogte

Bedrijf .....	2.000 m
Opslag .....	12.000 m

## Veiligheid

IEC 61010 .....	Vervuilingsgraad 2
IEC 61010-2-030.....	300 V CAT IV, 500 V CAT III
Maximumspanning tussen een willekeurige aansluiting en de veiligheidsaarde .....	500 V
IEC 61010-031 (accessoires)	
TP165X probe voor metingen op afstand met kap.....	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
TP165X probe voor metingen op afstand zonder kap .....	CAT II 1000 V, 10 A
TL-L1, TL-L2, TL-L3	
Meetsnoeren .....	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
Meetprobes met kap .....	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
Meetprobes zonder kap ...	CAT II 1000 V, 10 A
AC285 krokodillenklem ....	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
Netmeetsnoeren.....	CAT II 250 V, 1000 V dc

## Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

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.*

Wireless radio met adapter

Frequentiebereik ..... 2402 MHz tot 2480 MHz

Uitgangsvermogen ..... <10 mW

### **BEPERKTE GARANTIE EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID**

Dit product van Fluke is vrij van materiaal- en fabricagefouten gedurende drie 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  
Nederland