

1672/1673 FC/1674 FC

Multifunction Tester

Veiligheidsinformatie



3-jarige beperkte garantie.
Zie de gebruiksaanwijzing voor de volledige garantie.

Om uw product te registreren of voor het bekijken, afdrukken of downloaden van de nieuwste handleiding of de laatste aanvulling daarop, gaat u naar www.fluke.com/productinfo.

Veiligheidsinformatie

Een **Waarschuwing** geeft omstandigheden en procedures aan die gevaar opleveren voor de gebruiker. **Let op** wijst op omstandigheden en procedures die het product of de te testen apparatuur kunnen beschadigen.

Waarschuwing

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.**



PN 5588062 (Dutch)
6/2024

©2024 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.
Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle productnamen zijn handelsmerken van de respectieve firmas.¹










Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd
Everett WA 98203
U.S.A.

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


- Lees alle instructies zorgvuldig.
- Gebruik het product alleen als het correct werkt.
- Raak geen spanningen >30 V ac rms, 42 V ac piek of 60 V dc aan.
- Beperk het gebruik tot de specificaties van de meetcategorie, spanning of 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 voor alle metingen uitsluitend accessoires (probes, meetsnoeren en adapters) met een voor het product goedgekeurde meetcategorie (CAT), nominale spanning en nominale stroomsterkte.
- Sluit gevaarlijke spanningvoerende geleiders niet aan onder natte of vochtige omstandigheden.
- 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 wanneer de afdekkingen zijn verwijderd of de behuizing is geopend. Er bestaat een kans op blootstelling aan gevaarlijke spanning.
- Raak geen blootliggend metaal van banaanstekkers aan; deze kunnen onder dodelijke spanning staan.
- Zorg ervoor dat er geen ingangssignalen aanwezig zijn voordat u het product reinigt.
- 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.
- Meet eerst een bekende spanning om te controleren of het product juist werkt.
- Gebruik de juiste aansluitingen, de juiste functie en het juiste bereik voor de metingen.

- **Gebruik het product niet bij explosiegevaarlijke gassen of dampen of in vochtige of natte omgevingen.**
- **Gebruik uitsluitend voorgeschreven reserveonderdelen.**
- **Laat het product uitsluitend repareren door een erkende monteur.**
- **Controleer de behuizing voordat u het product gebruikt. Controleer op barsten of ontbrekende kunststof. Bekijk de isolatie rond de aansluitingen zorgvuldig.**
- **Leg nooit meer dan de nominale spanning aan tussen de aansluitingen en aarde.**
- **Houd uw vingers achter de vingerbescherming op de probes.**
- **Gebruik het product niet zonder 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.**
- **Batterijen bevatten gevaarlijke chemische stoffen die brandwonden of explosies kunnen veroorzaken. Bij contact met chemische stoffen reinigen met water en een arts raadplegen.**
- **De batterijklep moet worden gesloten en vergrendeld voordat u het product gebruikt.**
- **Sluit de batterijklemmen niet op elkaar aan (kortsluiting).**
- **Houd batterijen en batterijsets uit de buurt van hitte of vuur. Plaats het apparaat niet in de zon.**
- **Verwijder alle probes, meetsnoeren en accessoires voordat de batterijklep wordt geopend.**
- **Wanneer de alarm-LED brandt, zijn spanningen >30 V ac RMS, 42 V ac piek of 60 V dc aanwezig in het circuit. Wees voorzichtig bij het werken met het product.**
- **Gebruik het product niet in distributiesystemen met een spanning >660 V.**

Symbolen

Pictogram	Beschrijving
	WAARSCHUWING. GEVAAR.
	WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING. Gevaar van elektrische schok.
	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
	Zekering
	Dubbel geïsoleerd
	Aarde
	WAARSCHUWING. Gebruik nooit >660 V
	Batterijstatus
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.
	Voldoet aan de Appliance Efficiency Regulation (regelgeving inzake de efficiëntie van apparatuur, California Code of Regulations, titel 20, hoofdstukken 1601 t/m 1608) voor kleine batterijlaadsystemen.
	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

Maximumspanning tussen willekeurige aansluiting en aarde	600 V
Afmetingen	26,25 cm x 14,19 cm x 11,93 cm
Gewicht (inclusief accu)	1,6 kg
 Zekeringen (x2).....	T 3 A 600 V, IR 20 kA
Accu	BP290, Li-ion, 10,8 V, 2500 mAh, 27 Wh (of gelijkwaardig goedgekeurd door Fluke)
Temperatuur	
Bedrijf	0 °C tot 40 °C
Opslag	-20 °C tot 60 °C beperkt door accuspecificatie
Relatieve vochtigheid.....	85 % RH @ 10 °C tot 35 °C 70 % RV @ 35 °C tot 40 °C
Hoogte	
Tijdens bedrijf	2000 m
Opslag	12 000 m
Trillingsbestendigheid	MIL-PRF-28800F: Klasse 2
Veiligheid	
Algemeen	
IEC 61010-1	vervuilingsgraad 2
IEC 61010-2-030	CAT IV 300 V/CAT III 600 V
IEC 61010-2-034	CAT IV 300 V/CAT III 600 V
Prestaties	
IEC 61557-1	Algemene vereisten
IEC 61557-2	Isolati weerstand
IEC 61557-3	Lusimpedantie
IEC 61557-4	Weerstand van aarde en verbinding
IEC 61557-5	Aardingsweerstand
IEC 61557-6	Aardlekschakelaar
IEC 61557-7	Fasevolgorde
IEC 61557-8	Isolatiebewakingsapparaten voor IT-systemen
IEC 61557-10	Gecombineerde meetapparatuur
Accessoires	IEC 61010-031
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

Testprobes 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

Beschermingsklasse IEC 60529: IP40

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Bepaalde mobiele apparaten (bijvoorbeeld draagbare transceivers) die RF-energie uitzenden, kunnen niveaus overbrengen die hoger zijn dan 3 V/m en gevoelige elektronische circuits kunnen beschadigen. Voor de beste prestaties mag zich geen apparaat dat RF-energie van >3 V/m uitzendt binnen een afstand van 30 cm van de tester bevinden terwijl de tester wordt gebruikt.

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.

Wireless radio met adapter

Frequentiebereik 2400 MHz tot 2483.5 MHz

Uitgangsvermogen <100 mW

VEREENVOUDIGDE EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Hierbij verklaart Fluke dat de radioapparatuur in dit Product voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

www.fluke.com/RED