

3000 FC

Wireless Multimeter

Veiligheidsinformatie



3-jarige beperkte garantie.

Zie de gebruiksaanwijzing voor de volledige garantie.

Ga naar www.fluke.com om uw product te registreren, de gebruiksaanwijzing te lezen 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.
- Beperk het gebruik tot de specificaties van de meetcategorie, spanning of stroomsterkte.
- Gebruik het product niet bij explosiegevaarlijke gassen of dampen of in vochtige of natte omgevingen.
- Raak geen spanningen > 30 V AC RMS, 42 V AC piek of 60 V DC aan.
- De specificatie van de meetcategorie (CAT) van de afzonderlijke component met de laagste gespecificeerde

PN 4466491 May 2014, Rev. 1, 9/16 (Dutch)

©2014-2016 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 СИАЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

waarde van het product, de probe of het accessoire mag niet worden overschreden.

- Meet eerst een bekende spanning om te controleren of het product juist werkt.
- 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.
- Werk niet alleen.
- 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.
- Vervang de batterijen wanneer de batterij-indicator aangeeft dat ze bijna leeg zijn, om onjuiste metingen te voorkomen.
- De batterijklep moet worden gesloten en vergrendeld voordat u het product gebruikt.
- Gebruik het product alleen als het correct werkt.
- Controleer eerst de behuizing van het product. Controleer op barsten of ontbrekende kunststof. Bekijk de isolatie rond de aansluitpunten zorgvuldig.
- Gebruik voor de meting uitsluitend probes, meetsnoeren en adapters met de juiste meetcategorie (CAT), spanning en stroomsterkte.
- 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.
- Houd uw vingers achter de vingerbescherming op de probes.
- Raak geen spanningsbronnen aan met de probes wanneer de meetsnoeren zijn aangesloten op de stroomklemmen.
- 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 die niet noodzakelijk zijn voor de meting.

Pictogrammen

Pictogram	Beschrijving
	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
	WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING. Gevaar van elektrische schok.
	WAARSCHUWING. GEVAAR.
	Dubbel geïsoleerd
	Zekering
IR	Minimaal uitschakelvermogen van de zekering.
	Batterij
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.
	Gecertificeerd door CSA Group conform Noord-Amerikaanse veiligheidsnormen.
	Voldoet aan de relevante EMC-normen van Zuid-Korea.
	Conform relevante Australische 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. Productcategorie: Met betrekking tot de apparatuurtypen van bijlage I van de AEEA-richtlijn, valt dit product onder categorie 9, 'meet- en controle-instrumenten'. Werp dit product niet met gewoon ongescheiden afval weg.

Veiligheidsspecificaties

Maximumspanning tussen een willekeurige aansluiting en aarde..... 1000 V

Overbelastingsbeveiliging..... $\leq 10^7$ V-Hz

⚠ Afzekering voor mA-ingangen 0,44 A, 1000 V, IR 10 kA

Temperatuur

Bedrijf -10 °C tot +50 °C

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

Batterij AA-alkalinebatterijen, NEDA 15A IEC
LR6 (x3)

Relatieve vochtigheid 0% tot 90% (0 °C tot 35 °C)
0% tot 75% (35 °C tot 40 °C)
0% tot 45 % (40 °C tot 50 °C)

Hoogte

Bedrijf..... ≤2000 m

Opslag ≤12 000 m

Veiligheid

Algemeen IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2

Meting..... IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V /
CAT III 1.000 V

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Internationaal..... IEC 61326-1: Elektromagnetische
omgeving, draagbare apparatuur
CISPR 11: Groep 1, klasse A,
IEC 61326-2-2

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 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. Gedetailleerde
Specificaties

Wireless radio

Frequentiebereik 2405 MHz tot 2480 MHz

Uitgangsvermogen <10 mW