

374 FC/375 FC/376 FC

Stroomtang

Veiligheidsinformatie



3-jarige beperkte 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

Neem de volgende richtlijnen in acht om elektrische schokken, brand of letsel te voorkomen:

- Lees alle instructies zorgvuldig.
- Lees alle veiligheidsinformatie voordat u het product gebruikt.
- Gebruik het product uitsluitend volgens de voorschriften, want anders is de bescherming die het product biedt mogelijk niet langer voldoende.
- Gebruik het product niet bij explosiegevaarlijke gassen of dampen of in vochtige of natte omgevingen.
- Gebruik het product niet en schakel het uit als het beschadigd is.
- Gebruik het product alleen als het correct werkt.

PN 5129824, January 2017 Rev. 2, 4/23 (Dutch)

©2017-2023 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

- Controleer vóór gebruik of het product schoon, droog en in goede staat is. Gebruik het product niet als het is blootgesteld aan water, reinigingsmiddelen, elektrolytlekkage van de batterij of andere verontreinigingen die in de behuizing kunnen zijn gekomen. Deze verontreinigingen kunnen de bescherming van het product tegen elektrische schokken of een vlamboogexplosie verminderen of elimineren. Laat het product indien nodig drogen, reinigen of repareren voor een veilige werking.
- Gebruik voor de meting uitsluitend probes, meetsnoeren en adapters met de juiste meetcategorie (CAT), spanning en 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.
- 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 het product telkens vóór gebruik. Controleer de behuizing van de stroomtang en de isolatie van de uitgangskabel op barsten of ontbrekende delen. Controleer ook of er losse of zwakke componenten zijn. Controleer zorgvuldig de isolatie rondom de bek.
- Gebruik geen beschadigde meetsnoeren. Controleer de meetsnoeren op beschadiging van de isolatie en meet een bekende spanning.
- Raak geen spanningen > 30 V AC RMS, 42 V AC piek of 60 V DC aan.
- Verricht geen stroommetingen wanneer de meetsnoeren zich in de ingangen bevinden.
- Leg nooit meer dan de nominale spanning aan tussen de aansluitingen of tussen de aansluitingen en aarde.
- Maak de stroomkring spanningsloos of draag persoonlijke veiligheidsuitrusting conform de lokale eisen voordat u de flexibele stroomtang aanbrengt of verwijdt.
- 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.
- Houd uw vingers achter de vingerbescherming op de probes.
- Houd het product vast achter de vingerbescherming.
- Vervang de batterijen wanneer de batterij-indicator aangeeft dat ze bijna leeg zijn om onjuiste metingen te voorkomen.
- Gebruik de HOLD-functie niet om onbekende potentialen te meten. Als HOLD is ingeschakeld, verandert het display namelijk niet wanneer een andere potentiaal wordt gemeten.
- Koppel het netsnoer los en ontlaad alle hoogspanningscondensatoren voordat u weerstand, doorgang, capaciteit of een diodeverbinding meet.
- Zorg ervoor dat er geen ingangssignalen aanwezig zijn voordat u het product reinigt.
- Gebruik uitsluitend voorgeschreven reserveonderdelen.
- Zorg er tijdens het vervangen van batterijen voor dat het kalibratiezegel in het batterijvak niet beschadigd raakt. Indien dit beschadigd is, is het product mogelijk niet veilig voor gebruik. Stuur het product terug naar Fluke voor vervanging van het zegel.
- Gebruik het product niet zonder beschermkap van de meetprobe 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.
- Plaats geen magneet in een paneel van categorie IV. Breng hem in plaats daarvan buiten het paneel aan.

Voor veilig gebruik en onderhoud van het product:

- Bij lekkage van de batterij het product eerst repareren vóór gebruik.
- Laat het product uitsluitend repareren door een erkende monteur.

Let op

Ga als volgt te werk om beschadiging van de meter of de te testen apparatuur te voorkomen:

- Gebruik de juiste aansluitingen, de juiste functie en het juiste bereik voor de meettoepassing.
- Neem de behuizing en accessoires uitsluitend af met een vochtige doek en niet-agressieve reinigingsmiddelen. Gebruik geen schuur- of oplosmiddelen.

Pictogrammen

Pictogram	Beschrijving
	WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING. Gevaar van elektrische schok.
	WAARSCHUWING. GEVAAR.
	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
	Batterij
	Aarde
	Dubbel geïsoleerd
	Conform richtlijnen van de Europese Unie.
	Gebruik het product niet om ongeïsoleerde, gevaarlijke spanningvoerende geleiders en verwijder het product niet van ongeïsoleerde, gevaarlijke spanningvoerende geleiders zonder extra beschermingsmaatregelen te nemen.
	Gebruik van de stroomtang om ongeïsoleerde gevaarlijke spanningvoerende geleiders en verwijdering van de stroomtang van ongeïsoleerde gevaarlijke spanningvoerende geleiders is toegestaan.
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.
OFF	Schakel het product uit.
	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.

Veiligheidsspecificaties

Maximale spanning tussen een willekeurige aansluiting en aarde 1000 V

Temperatuur

Bedrijf -10 °C tot 50 °C

Opslag -40 °C tot 60 °C

Relatieve vochtigheid

tijdens bedrijf Niet-condenserend (<10 °C)
90 % RV (bij 10 °C tot 30 °C)
≤75 % RV (bij 30 °C tot 40 °C)
≤45 % RV (bij 40 °C tot 50 °C)

Hoogte tijdens bedrijf 2000 meter

Opslaghoogte 12.000 meter

Batterijen 2 AA, IEC LR6

Veiligheid IEC 61010-1: vervuilingsgraad 2
IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V /
CAT IV 600V
IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V /
CAT IV 600V

Intrusion Protection

(IP) Rating

(beschermingsklasse) IEC 60529: IP30

Wireless radio

Frequentiebereik 2400 MHz tot 2480 MHz

Uitgangsvermogen <100 mW

VEREENVOUDIGDE EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

De vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming waarnaar wordt verwezen in artikel 10(9) dient als volgt te worden verstrekt: 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: <https://www.fluke.com/red>

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.

Ga voor de volledige productspecificaties naar www.fluke.com om de gebruiksaanwijzing te bekijken.