

FEV150/FEV350

EV Charging Station Analyzer

Veiligheidsinformatie



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

Ga naar onze website om uw product te registreren of om de nieuwste handleidingen of de laatste aanvullingen daarop te bekijken, af te drukken of te downloaden: 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.**
- **Lees alle instructies zorgvuldig.**
- **Gebruik het product alleen als het correct werkt.**

PN 5586341 (Dutch)

2/2024 Rev. 2, 5/2024

©2024 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Alle productnamen zijn handelsmerken van de respectieve firmas.

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

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

- 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.
- 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 voor alle metingen uitsluitend accessoires (probes, meetsnoeren en adapters) met een voor het product goedgekeurde meetcategorie (CAT), nominale spanning en nominale stroomsterkte.
- Gebruik het product niet wanneer de afdekkingen zijn verwijderd of de behuizing is geopend. Er bestaat een kans op blootstelling aan gevaarlijke spanning.
- 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.
- 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.
- Voor tests waarbij een MFT wordt gebruikt, sluit u de meetsnoeren aan op de MFT en vervolgens op het product.
- Demonteer het product niet.
- Laat het product uitsluitend repareren door een erkende monteur.
- Gebruik het product niet als het gewijzigd of beschadigd is.
- Controleer eerst de behuizing van het product. Controleer op barsten of ontbrekende kunststof. Bekijk de isolatie rond de aansluitpunten zorgvuldig.
- Leg nooit meer dan de nominale spanning aan tussen de aansluitingen of tussen de aansluitingen en aarde.

- Verwijder alle probes, meetsnoeren en accessoires die niet noodzakelijk zijn voor de meting.
- Gebruik uitsluitend stroomtangen, meetsnoeren en adapters die zijn meegeleverd met het product.
- Bij lekkage van de batterij het product eerst repareren vóór gebruik. Lekkende batterijen kunnen leiden tot schokgevaar of beschadiging van het product.
- Verwijder de batterijen wanneer het product gedurende een lange periode niet zal worden gebruikt of wanneer het bij temperaturen boven 50 °C wordt opgeslagen. Als de batterijen onder deze omstandigheden niet worden verwijderd, kunnen de batterijen gaan lekken.
- De batterijklep moet worden gesloten en vergrendeld voordat u het product gebruikt.
- Let op de polariteit van de batterijen om batterijlekkage te voorkomen.
- Verwijder alle probes, meetsnoeren en accessoires voordat de batterijklep wordt geopend.
- Gebruik vervangende cellen met een vergelijkbare capaciteit, hetzelfde ontwerp, dezelfde chemische samenstelling, dezelfde leeftijd en die afkomstig zijn van dezelfde fabrikant. Verkeerde batterijen kunnen leiden tot gasvorming en daaropvolgende celbreuk.

Pictogrammen

De onderstaande tabel bevat de pictogrammen die op het product of in dit document kunnen worden gebruikt.

Pictogram	Beschrijving
	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
	WAARSCHUWING. GEVAAR.
	WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING. Gevaar van elektrische schok.
	Aarde
	Dubbel geïsoleerd
IR	Minimaal uitschakelvermogen van de zekering
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.

Pictogram	Beschrijving
CP Stop	Stop een control pilot-test
PE PRE-TEST	Veiligheidsaarding pre-test
PE	Veiligheidsaarding
N	Nulleider
L1, L2, L3	Lijnfasedraden
	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

Invoer elektrische waarden	
FEV350	1 Φ : 250 V max, 3 Φ : 230/400 V max, 50/60 Hz, max 1 A
FEV150	250 V max, 50/60 Hz, max 1 A
Intern stroomverbruik	Max. 3 W
Afmetingen (H x B x D)	~(263 mm x 123 mm x 63 mm), zonder de TY1- of TY2-stekkers
Gewicht	~0,9 kg, zonder de TY1- of TY2-stekkers ~1,4 kg, met de TY1- of TY2-stekkers
Batterij	4 x AA/IEC LR6 alkaline of IEC HR6 NiMH
Temperatuur	
Tijdens bedrijf	-10 °C tot 40 °C
Opslag	-20 °C to 50 °C)
Relatieve vochtigheid	
Tijdens bedrijf	10 % tot 85 %, 0 °C tot 40 °C, niet-condenserend
Opslag	tot 95 %
Draadloze radio, Bluetooth 5.0	
Frequentiebereik	2400 MHz tot 2483,5 MHz
Uitgangsvermogen	<100 mW

Hoogte	3000 m
Veiligheid	IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2, IEC 61010-2-030, CAT II 300 V, beschermingsklasse II
Prestaties	IEC 61557-1, IEC 61557-6, IEC 61557-7, IEC 61557-10
Beschermingsklasse	IEC 60529: IP40
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	
Internationaal	IEC 61326-1: Basisinformatie over elektromagnetische compatibiliteit Omgeving, CISPR 11: Groep 1, klasse A <i>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.</i> <i>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.</i> <i>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.</i>
Korea (KCC)	Apparatuur van klasse A (industriële zend- en communicatieapparatuur) <i>Klasse A: De apparatuur voldoet aan de vereisten voor industriële 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.</i>
VS (FCC)	47 CFR 15 subdeel C secties 15.203, 15.209, 15.249

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.