

FEV500

Fast DC 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:

<http://www.fluke.com/productinfo>.

Veiligheidsinformatie

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.
- Controleer de behuizing voordat u het product gebruikt. Controleer op barsten of ontbrekende kunststof. Bekijk de isolatie rond de aansluitpunten zorgvuldig.
- Gebruik het product niet als het gewijzigd of beschadigd is.
- Gebruik het product alleen als het correct werkt.



PN 6051803, November 2025 (Dutch)

© 2025 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice. All Product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd.
Everett, WA 98203
Verenigde Staten

Fluke Europe B.V.
P.O. 1186
5602 BD Eindhoven
Nederland

- 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.
- 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 de juiste aansluitingen, de juiste functie en het juiste bereik voor de metingen.
- Gebruik uitsluitend stroomtangen, meetsnoeren en adapters die zijn meegeleverd met het product.
- Gebruik geen beschadigde meetsnoeren. Controleer de meetsnoeren op beschadiging van de isolatie.
- Verwijder alle probes, meetsnoeren en accessoires die niet noodzakelijk zijn voor de meting.
- Houd uw vingers achter de vingerbescherming op de probes.
- Gebruik geen geïsoleerd banaanstekkeraccessoire zoals een krokodillenklem met een niet-geïsoleerde 4mm-banaanmeetpenstekker in een gevaarlijke elektrische installatie. Door het ontbreken van een mantel biedt de connector van de meetpen voor toegankelijke onderdelen met dit type opstelling geen geschikte isolatie voor het voorkomen van elektrische schokken of brand.
- Gebruik het product niet wanneer de afdekkingen zijn verwijderd of de behuizing is geopend. Er bestaat een kans op blootstelling aan gevaarlijke spanning.
- Sluit de batterijklemmen niet naar elkaar kort.
- Batterijen en batterijsets niet demonteren of pletten.
- Koppel de batterijlader los en verplaats het product of de batterij naar een koele, niet-ontvlambare locatie als de oplaadbare batterij warm (>50 °C) wordt tijdens het opladen.
- Batterijen of batterijsets niet bewaren in een opbergruimte waar de klemmen kunnen worden kortgesloten.
- Zorg ervoor dat er geen ingangssignalen aanwezig zijn voordat u het product reinigt.
- Laat het product uitsluitend repareren door een erkende monteur.
- Gebruik uitsluitend voorgeschreven reserveonderdelen.
- Controleer de aardaansluiting van de installatie met een geschikte aardingstester voordat u het product gebruikt.
- Wees voorzichtig in de buurt van de uitlaatopeningen. De luchttemperaturen en oppervlaktetemperaturen rond de openingen kunnen hoog zijn.
- Batterijen en batterijsets uit de buurt van hitte of vuur houden. Bewaar het instrument niet in de zon.
- Raak niet-geaarde onderdelen van EVSE pas aan nadat de veiligheid is gevalideerd met het product.
- Sluit het deksel niet terwijl de koelventilatoren nog in bedrijf zijn. Het sluiten van het deksel tijdens bedrijf van de ventilator kan leiden tot oververhitting of beschadiging van interne componenten.

Pictogrammen

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

Pictogram	Beschrijving
	WAARSCHUWING VOOR GEVAAR.
	WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING. Gevaar van elektrische schok.
	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
	DC (gelijkstroom)
	WAARSCHUWING. HEET OPPERVLAAK. Risico op brandwonden.
	Gebruik de juiste heftechnieken. Het product heeft een gewicht van 26 kg.
	Dit product bevat een lithium-ionbatterij. Doe deze niet bij het vaste afval. Gebruikte batterijen moeten volgens de plaatselijke regelgeving worden verwerkt door een erkend recyclingbedrijf of een bedrijf dat gevaarlijke stoffen afvoert. Neem contact op met een erkend Fluke-servicecentrum voor informatie betreffende recycling.
	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

Nominale ingang	300 V CAT II, 1000 V dc MAX (EVSE DC+ naar DC-), 7 A dc
Batterij	Li-ion, 10,8 V, 6,8 Ah, 73,4 Wh
Temperatuur	
Tijdens bedrijf	-20 °C tot 50 °C

Opslag	-20 °C tot 60 °C
Batterij opladen	0 °C tot 45 °C
Relatieve vochtigheid	
Tijdens bedrijf	IEC 60721-3-3 ≤100 % bij -25 °C tot 30 °C 55 % bij 40 °C / 35 % bij 50 °C
Hoogte	
Tijdens bedrijf	3000 m
Opslag	12 000 m
Veiligheid	IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2 IEC 61010-2-034
Beschermingsklasse	IEC 60529
Deksel gesloten en vergrendeld	IP54 (beschermd tegen stof en spatwater)
Deksel geopend	Elektrisch compartiment: IP40 (beschermd tegen voorwerpen ≥1 mm) Luchtkoeling plenum: IP20 (beschermd tegen voorwerpen ≥12.5 mm) Geen bescherming tegen binnendringend water.
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	
Internationaal	IEC 61326-1: Elektromagnetische omgeving, basis
<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. 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. De apparatuur voldoet mogelijk niet aan de eisen ten aanzien van de ongevoeligheid voor storingen van deze norm wanneer meetsnoeren en/of meetprobes zijn aangesloten.</i>	
VS (FCC)	47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt beschouwd als vrijgesteld apparaat volgens clause 15.103