

FEV150/FEV350

EV Charging Station Analyzer

Información sobre seguridad



Garantía limitada de 2 años.

Consulte el manual del usuario para ver la garantía completa.

Para registrar su producto o para ver, imprimir o descargar el último manual o el suplemento del manual, visite nuestro sitio web: www.fluke.com/productinfo.

Información sobre seguridad

Una **Advertencia** identifica condiciones y procedimientos peligrosos para el usuario. Una **Precaución** identifica condiciones y procedimientos que pueden causar daños en el producto o en el equipo que se prueba.

Advertencia ⚠️⚠️

Para evitar posibles descargas eléctricas, incendios o lesiones personales:

- **Lea toda la información de seguridad antes de usar el Producto.**
- **No modifique el Producto y úselo únicamente de acuerdo con las especificaciones; en caso contrario, se puede anular la protección suministrada por el Producto.**
- **Lea atentamente todas las instrucciones.**
- **No utilice el producto si no funciona correctamente.**

PN 5586341 (Spanish)

2/2024 Rev. 2, 5/2024

©2024 Fluke Corporation. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso. Todos los nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivas empresas.

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

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

- No toque las tensiones de más de 30 V CA rms, picos de 42 V CA o 60 V CC.
- Limite el funcionamiento del producto a la categoría de medición, tensión o valores de amperaje especificados.
- No sobrepase el valor de la categoría de medición (CAT) del componente individual de menor valor de un producto, sonda o accesorio.
- Cumpla los requisitos de seguridad nacionales y locales. Utilice equipos de protección personal (equipos aprobados de guantes de goma, protección facial y prendas ignífugas) para evitar lesiones por descarga o por arco eléctrico debido a la exposición a conductores con corriente.
- Utilice accesorios (sondas, cables de prueba y adaptadores) con valores nominales de categoría de medición (CAT), tensión y amperaje homologados para el producto en todas las mediciones.
- No utilice el producto con las cubiertas retiradas o la carcasa abierta. Podría quedar expuesto a tensiones peligrosas.
- Elimine las señales de entrada antes de limpiar el producto.
- No utilice los cables de prueba si están dañados. Compruebe que los cables de prueba no tienen daños en el aislamiento ni metal expuesto, o si se muestra el indicador de desgaste. Verifique la continuidad de los cables de prueba.
- Para realizar las mediciones, utilice los terminales, la función y el rango correctos.
- No utilice el producto cerca de gases o vapores explosivos, o en ambientes húmedos o mojados.
- Utilice únicamente las piezas de repuesto especificadas.
- Para las pruebas que utilizan un MFT, conecte los cables de prueba al MFT y, a continuación, al Producto.
- No desmonte el Producto.
- La reparación del Producto solo debe realizarla un técnico autorizado.
- No utilice el producto si se ha modificado o si está dañado.
- Examine la caja antes de utilizar el producto. Examine el producto para ver si hay grietas o si falta plástico. Examine con atención el aislamiento que rodea los terminales.
- No aplique una tensión mayor que la nominal entre los terminales o entre cualquier terminal y la toma de tierra.

- Retire todas las sondas, los cables de prueba y los accesorios que no sean necesarios para llevar a cabo la medición.
- Utilice solo las sondas de corriente, los cables de prueba y los adaptadores que se suministran con el producto.
- Repare el producto antes de usarlo si la batería presenta fugas. Las fugas de las pilas pueden suponer un riesgo de descarga eléctrica o provocar daños en el producto.
- Retire las pilas si el producto no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo o si se va a guardar en un lugar con temperaturas superiores a 50 °C. Si no se retiran las pilas, se podrían producir fugas.
- La tapa de las pilas debe estar cerrada y bloqueada antes de poner en funcionamiento el producto.
- Asegúrese de que la polaridad de las pilas es correcta para evitar fugas.
- Retire todas las sondas, los cables de prueba y los accesorios antes de abrir la tapa de las pilas.
- Utilice celdas de repuesto que tengan capacidades muy similares, el mismo diseño, la misma composición química, antigüedad y que sean del mismo fabricante. El uso de pilas que no sean similares puede provocar la formación de gases y la consiguiente ruptura de las celdas.

Símbolos

La tabla siguiente muestra los símbolos que se pueden utilizar en el Producto o en este documento.

Símbolo	Descripción
	Consulte la documentación del usuario.
	ADVERTENCIA. PELIGRO.
	ADVERTENCIA. TENSIÓN PELIGROSA. Peligro de descarga eléctrica.
	Tierra
	Doble aislamiento
IR	Valor nominal mínimo de interrupción del fusible
CAT II	La categoría de medición II se aplica a los circuitos de prueba y medición conectados directamente a puntos de utilización (tomas de corriente y puntos similares) de la instalación de baja tensión de la red eléctrica.

Símbolo	Descripción
CP Stop	Parada de una prueba de piloto de control
PE PE-TEST	Prueba previa de puesta de tierra de protección
PE	Tierra de protección
N	Neutro
L1, L2, L3	Conectores de fases de línea
	Este producto cumple los requisitos de marcado de la Directiva RAEE. La etiqueta que lleva pegada indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. No utilice los servicios municipales de recogida de basura no clasificada para desechar este producto. Para obtener información sobre los programas de recuperación y reciclaje disponibles en su país, consulte el sitio web de Fluke.

Especificaciones

Valores nominales eléctricos de entrada	
FEV350	1 Φ : 250 V máx., 3 Φ : 230/400 V máx., 50/60 Hz, máx. 1 A
FEV150	250 V máx., 50/60 Hz, máx. 1 A
Consumo eléctrico interno	3 W máx.
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	~(263 mm x 123 mm x 63 mm), sin el conector TY1 o TY2
Peso	~0,9 kg, sin el conector TY1 o TY2 ~1,4 kg, con el conector TY1 o TY2
Batería	4 pilas alcalinas AA/IEC LR6 o NiMH IEC HR6
Temperatura	
Funcionamiento	De -10 °C a 40 °C
Almacenamiento	De -20 °C a 50 °C
Humedad relativa	
Funcionamiento	De 10 % a 85 %, de 0 °C a 40 °C, sin condensación
Almacenamiento	hasta un 95 %
Radio inalámbrica, Bluetooth 5.0	
Rango de frecuencia	2400 MHz a 2483,5 MHz
Potencia de salida	<100 mW

Altitud	3000 m
Seguridad	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2, IEC 61010-2-030, CAT II 300 V, clase de protección II
Rendimiento	IEC 61557-1, IEC 61557-6, IEC 61557-7, IEC 61557-10
Protección de entrada	IEC 60529: IP40
Compatibilidad electromagnética (EMC)	
Internacional	IEC 61326-1: Entorno electromagnético básico, CISPR 11: Grupo 1, clase A <i>Grupo 1: El equipo genera de forma intencionada o utiliza energía de frecuencia de radio de carga acoplada conductora, que es necesaria para el funcionamiento interno del propio equipo.</i> <i>Clase A: El equipo es adecuado para su uso en todos los ámbitos, a excepción de los ámbitos domésticos y aquellos que estén directamente conectados a una red de suministro eléctrico de baja tensión que proporciona alimentación a edificios utilizados para fines domésticos. Puede que haya dificultades potenciales a la hora de garantizar la compatibilidad electromagnética en otros medios debido a las interferencias conducidas y radiadas.</i> <i>Precaución: Este equipo no está diseñado para su uso en entornos residenciales y es posible que no ofrezca la protección adecuada contra radiofrecuencia en estos entornos. Si este equipo se conecta a un objeto de pruebas, las emisiones pueden superar los niveles exigidos por CISPR 11.</i>
Corea del Sur (KCC)	Equipo de Clase A (Equipo de difusión y comunicación industrial) <i>Clase A: El equipo cumple con los requisitos industriales de onda electromagnética y el vendedor o usuario debe tener esto en cuenta. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.</i>
EE. UU. (FCC)	47 CFR 15 Subapartado C Secciones 15.203, 15.209, 15.249

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA DE LA UE

Por la presente, Fluke declara que el equipo de radio incluido en este producto cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.fluke.com/red.