

FEV500

Fast DC EV Charging Station Analyzer

Información sobre seguridad



Garantía limitada de 2 años.
Consulte el Manual de uso para ver la garantía completa.

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

Información sobre seguridad

Una **Advertencia** identifica las condiciones y los 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 utilícelo solo como se especifica, o la protección proporcionada por el Producto puede verse comprometida.
- Lea atentamente todas las instrucciones.
- Examine la caja antes de usar el Producto. Examine el Producto para ver si hay grietas o si falta plástico. Examine con atención el aislamiento que rodea los terminales.
- No utilice el Producto si se ha modificado o si está dañado.
- No utilice el Producto si no funciona correctamente.



PN 6051803, November 2025 (Spanish)

© 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
U.S.A.

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

- No utilice el Producto cerca de gases o vapores explosivos, o en ambientes húmedos o mojados.
- No toque tensiones superiores a 30 V CA rms, picos de 42 V CA o 60 V CC.
- Cumpla con los códigos de seguridad locales y nacionales. Utilice equipos de protección individual (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.
- Para realizar las mediciones, utilice los terminales, la función y el rango correctos.
- Utilice únicamente las sondas de corriente, los cables de prueba y los adaptadores que se suministran con el Producto.
- No utilice los cables de prueba si están dañados. Examine los cables de prueba para comprobar que el aislamiento no esté dañado.
- Retire todas las sondas, los cables de prueba y los accesorios que no sean necesarios para llevar a cabo la medición.
- Mantenga los dedos detrás de los protectores de dedos de las sondas.
- No utilice un accesorio con clavija tipo banana recubierto, como una pinza de cocodrilo, con un terminal de punta de sonda de tipo banana de 4 mm no recubierto en instalaciones eléctricas peligrosas. Debido a la falta de recubrimiento, el conector de la punta de sonda no proporciona el aislamiento necesario a las piezas fácilmente accesibles con este tipo de montaje para la prevención de descargas eléctricas o incendios.
- No ponga en funcionamiento el Producto si las cubiertas están retiradas o si la carcasa está abierta. Podría quedar expuesto a tensiones peligrosas.
- No conecte los terminales de las baterías entre sí, ya que podría producirse un cortocircuito.
- No desmonte ni aplaste las baterías ni los juegos de baterías.
- En caso de que la batería recargable se caliente ($>50\text{ }^{\circ}\text{C}$) durante el proceso de carga, desconecte el cargador y traslade el Producto o la batería a un lugar frío en el que no haya sustancias inflamables.
- No guarde las pilas ni las baterías en un contenedor en el que se pueda producir un cortocircuito de los terminales.
- Elimine las señales de entrada antes de limpiar el Producto.
- La reparación del Producto debe realizarla un técnico autorizado.
- Utilice únicamente las piezas de repuesto especificadas.
- Valide la conexión a tierra de la instalación con un comprobador de resistencia a tierra adecuado antes de utilizar el Producto.
- Tenga cuidado alrededor de las salidas de escape. Las temperaturas del aire y de la superficie alrededor de las salidas de aire pueden ser altas.

- No coloque las baterías ni los juegos de baterías cerca de una fuente de calor o fuego. No los guarde bajo la luz solar directa.
- No toque las piezas sin conexión a tierra de la estación de carga de vehículos eléctricos (EVSE) hasta que el Producto haya validado la seguridad.
- No cierre la tapa mientras los ventiladores de refrigeración estén en funcionamiento. Cerrar la tapa durante el funcionamiento de los ventiladores puede provocar sobrecalentamiento o daños en los componentes internos.

Símbolos

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

Símbolo	Descripción
	ADVERTENCIA. PELIGRO.
	ADVERTENCIA. TENSIÓN PELIGROSA. Peligro de descarga eléctrica.
	Consulte la documentación del usuario.
	CC (corriente continua)
	ADVERTENCIA. SUPERFICIE CALIENTE. Riesgo de quemaduras.
	Utilice técnicas de elevación adecuadas. El Producto pesa 26 kg.
	Este producto contiene una batería de iones de litio. No mezclar con flujos de residuos sólidos. Las baterías gastadas deben ser desechadas por una empresa de reciclaje o de tratamiento de materiales peligrosos cualificada en conformidad con la normativa local. Póngase en contacto con su centro de servicio autorizado de Fluke para obtener información sobre reciclado.
	Cumple con las directivas de la Unión Europea.
	Cumple el Reglamento de eficiencia de electrodomésticos (Código de reglamentos de California, título 20, secciones 1601 a 1608), para sistemas de carga de batería de pequeño tamaño.
	Este producto cumple con la Directiva RAEE y sus requisitos de marcado. La etiqueta adherida indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. No deseché este producto como residuo urbano sin clasificar. Para obtener información sobre los programas de recuperación y reciclaje disponibles en su país, consulte el sitio web de Fluke.

Especificaciones

Valores nominales de entrada	300 V CAT II, 1000 V CC MÁX. (EVSE CC+ a CC-), 7 A CC
Batería	iones de litio, 10,8 V, 6,8 Ah, 73,4 Wh
Temperatura	
Funcionamiento	De -20 °C a 50 °C
Almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
Carga de la batería	De 0 °C a 45 °C
Humedad	
Funcionamiento	IEC 60721-3-3 ≤100 % de -25 °C a 30 °C 55 % a 40 °C / 35 % a 50 °C
Altitud	
Funcionamiento	3000 m
Almacenamiento	12 000 m
Seguridad	IEC 61010-1: grado de contaminación 2 IEC 61010-2-034
Protección de entrada	IEC 60529
Tapa cerrada y bloqueada	IP54 (protegido contra el polvo y las salpicaduras de agua)
Tapa abierta	Compartimento eléctrico: IP40 (protegido contra objetos ≥1 mm) Cámara de aire de refrigeración: IP20 (protegido contra objetos ≥12.5 mm) Sin protección contra la entrada de agua.
Compatibilidad electromagnética (EMC)	
Internacional	IEC 61326-1: Entorno electromagnético básico
<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. 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 entornos debido a las interferencias conducidas y radiadas. Precaución: Este equipo no está diseñado para su uso en entornos residenciales y es posible que no ofrezca la protección adecuada para la recepción de radio en estos entornos. Si este equipo se conecta a un objeto de pruebas, las emisiones pueden superar los niveles exigidos por CISPR 11. Es posible que el equipo no cumpla con los requisitos de inmunidad de esta norma cuando se conectan cables o sondas de prueba.</i>	
EE. UU. (FCC)	47 CFR 15, subapartado B; este producto se considera exento según la cláusula 15.103.