Flir EV86-T2

Analizador de cargador EV con Meterlink

https://www.flir.com/products/EV86-T2









El Flir EV86-T2 es un analizador de cargador de vehículos eléctricos todo en uno diseñado para simplificar las pruebas de seguridad y rendimiento de las estaciones de carga de vehículos eléctricos de CA en entornos residenciales y comerciales. Compatible con cargadores de nivel 1 y nivel 2, cuenta con un conector T2 integrado y un adaptador compacto tipo 1 para una amplia compatibilidad. Las secuencias de prueba automatizadas, la verificación de voltaje de prueba previa y los resultados claros de pasa/falla ayudan a los técnicos a trabajar de forma segura y eficiente, mientras que la conectividad Bluetooth de baja energía (BLE) se combina sin problemas con la aplicación Flir Meterlink® para la generación inalámbrica de informes, la gestión de datos y el fácil intercambio directamente desde un dispositivo móvil.

PRUEBAS COMPLETAS DE CARGADORES PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Realice diagnósticos completos de EVSE con simulación de estado de piloto de control (CP), análisis de formas de onda CP, verificación del rendimiento de RCD, simulación de errores y medición de baja impedancia para validar el funcionamiento del cargador e identificar rápidamente fallos.

CREADO PARA PRUEBAS SEGURAS Y SEGURAS

Trabaje con confianza utilizando las pruebas previas de puesta a tierra de protección (PE) para verificar que no haya voltaje peligroso presente antes de la prueba, junto con la verificación de voltaje previa a la prueba y resultados claros de pasa/falla para inspecciones más seguras.

FLUJOS DE TRABAJO MÁS RÁPIDOS CON CREACIÓN DE INFORMES AUTOMATIZADA

Aumente la productividad con secuencias de prueba automatizadas que reducen los pasos manuales, mientras que la conectividad Bluetooth Meterlink permite la transferencia inalámbrica de datos y la creación de informes móviles para una documentación más rápida y un fácil uso compartido.

Especificaciones

Especificaciones Clave	
Tamaño de la pantalla	3,5 pulg. TFT-LCD
Conectividad	Bluetooth BLE con alcance de 10 m (32 pies)
Categoría de seguridad	CAT II-300 V, IEC61010-1
Medición y análisis	
Auto Testing Items	PE Pre-Test, EVSE Interface, RCD Test, and Loop Impedance in Settings Menu
Clasificación de categoría	CAT II-300 V
CP Error (E state) Simulation	Aprobado/fallo

EVSE interface	1 Φ: 250 V max, 3 Φ: 230 / 440 V max, 50 / 60 Hz, max 10 A Main Voltage: Range 440 V / Accuracy: +/- 2.0% Frequency Range: 2 kHz / Accuracy: +/- 1 Hz Duty Cycle Range:100% / Accuracy: +/- 5 Digits
Frecuencia	Rango: 200 Hz / Precisión ±1 Hz
Loop Impedance	Range: 2.000 kΩ / Accuracy ±1.0%
PE Pre-Test	Rango: 50 V CA/CC / Precisión ±2,0 %, aprobado / fallo (>50 V CA/CC entre conductor PE y sensor táctil)
PP State Simulation	No conectado, conectado, conectado + seguro

Especificaciones, cont.

Flir EV86-T2

Analizador de cargador EV con Meterlink

Especificaciones, cont.

https://www.flir.com/products/EV86-T2

RCD/CCID Trip Test	Tiempo de disparo RCD (0°, 180°) Rango: 31,5 mA CA, 300 ms / Precisión ±2,0 % Rango: 6 mA CC, 12,5 s para < 2,5 s / Precisión ±1,0 % Corriente de rampa RCD (0°, 180°) Rango: 6 mA CC en rampa suave de 2,5 s cada 2 mA CC, 30 mA CA en pasos de 2mA cada 300 ms en 0,5 s / precisión del ±2,0 %
Voltage Phase Indication	L1, L2, L3, PE, N
Comunicación y almacenamiento de datos	
Conector	IEC 62196-2 Toma tipo 2
Tipos de conector	Tipo 2 (integrado), tipo 1 (convertidor incluido)
Alimentación	
Apagado automático	Desactivado / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min
Batería	Batería de litio recargable
Duración de la batería	12 horas de forma continua
General	
Contenido de la caja	1 × EV86-T2 EV Charger Analyzer 1 × convertidor (tipo 2 a tipo 1) 1 cable × USB tipo A a C 1 guía de inicio rápido × Flir 1 correa para el × cuello 1 bolsa de × transporte con correa para el hombro
Peso	760 g (1,7 lb)
Tamaño (L. × An. × Al.)	296 × 94 × 50 mm (11,6 × 3,7 × 2 pulg.)
Características medioambientales y certificaciones	
Altitud operativa	2000 m (6560 pies)
Certificaciones	ETL, CE, FCC
EMC	EN61326-1
Garantía	Garantía limitada de 3 años
Grado de contaminación	2
Operating Ambient Temperature and Relative Humidity (RH)	De -10 °C a 30 °C (de 14 °F a 86 °F), <85 % HR de 30 °C a 40 °C (de 86 °F a 104 °F), <75 % HR de 40 °C a 50 °C (de 104 °F a 122 °F), <45 % HR
Temperatura de almacenamiento y humedad relativa [HR]	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F), de 0 a 80 % de HR

Las especificaciones están sujetas a cambios. Para consultar las especificaciones más actualizadas, visite www.flir.com.

Para obtener asistencia técnica o de ventas, visite:
https://www.flir.com/contact/contact-us/

The information contained in this page pertains to products that may be subject to the International Traffic in Arms Regulations (ITAR) (22 C.F.R. Sections 120-130) or the Export Administration Regulations (EAR) (15 C.F.R. Sections 730-774) depending upon specifications for the final product; jurisdiction and classification will be provided upon request.

For assistance with confirming the Jurisdiction & Classification of Teledyne FLIR, LLC products, please contact exportquestions@teledyne.com. 2026 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved.

Generated: 2026-09-28