Flir EV86-T2

Analizzatore caricabatterie EV con Meterlink

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



Flir EV86-T2 è un analizzatore di carica EV all-in-one progettato per semplificare i test di sicurezza e prestazioni delle stazioni di ricarica EV AC in ambienti residenziali e commerciali. Supportando sia i caricabatterie di Livello 1 che di Livello 2, è dotato di un connettore T2 integrato e di un adattatore compatto di Tipo 1 per un'ampia compatibilità. Le sequenze di test automatizzate, la verifica della tensione pre-test e i chiari risultati pass/fail aiutano i tecnici a lavorare in modo sicuro ed efficiente, mentre la connettività Bluetooth Low Energy (BLE) si abbina perfettamente all'app Flir Meterlink® per la generazione di report wireless, la gestione dei dati e la facile condivisione direttamente da un dispositivo mobile.

TEST COMPLETO DEL CARICABATTERIE PER VEICOLI ELETTRICI

Esegui la diagnostica EVSE completa con simulazione di stato Control Pilot (CP), analisi delle forme d'onda CP, verifica delle prestazioni RCD, simulazione degli errori e misurazione a bassa impedenza per convalidare il funzionamento del caricabatterie e identificare rapidamente i guasti.

COSTRUITO PER TEST SICURI E SICURI

Lavora con sicurezza utilizzando il pre-test di messa a terra di protezione (PE) per verificare che non sia presente alcuna tensione pericolosa prima del test, insieme alla verifica della tensione pre-test e ai chiari risultati di superamento/non superamento per ispezioni più sicure.

FLUSSI DI LAVORO PIÙ RAPIDI CON LA CREAZIONE AUTOMATIZZATA DI REPORT

Aumenta la produttività con sequenze di test automatizzate che riducono i passaggi manuali, mentre la connettività Bluetooth Meterlink consente il trasferimento wireless dei dati e la creazione di report mobili per una documentazione più rapida e una facile condivisione.

Specifiche

Specifiche Principali	
Dimensione display	3,5 pollici TFT-LCD
Connettività	Bluetooth BLE con portata di 10 m (32 ft)
Categoria di sicurezza	IEC 61010-1 CAT II-300 V
Misurazioni e analisi	
Classificazione	CAT II-300 V
CP Error (E state) Simulation	Superato/Non superato
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 Hz / Accuracy: +/- 1 Hz Duty Cycle Range:100% / Accuracy: +/- 5 Digits
Loop Impedance	Range: 2.000 kΩ / Accuracy ±1.0%
PE Pre-Test	Intervallo: 50 V AC/DC / Accuratezza ±2,0%, Pass / Fault (>50 V AC/DC tra conduttore PE e sensore touch)
PP State	Non connesso, Connesso, Connesso + Latch
RCD/CCID Trip Test	Tempo e corrente di scatto RCD Intervallo: 31,5 mA CA, 300 ms / Accuratezza ±2,0% Intervallo: 6 mA CC, 12,5 s per < 2,5 s / Accuratezza ±1,0% Corrente di rampa RCD (0°, 180°) Range: 6 mA DC in 2,5 s Rampa liscia ogni 2 mA DC, 30 mA AC in passi da 2mA ogni 300 ms in 0,5 s / Accuratezza ±2,0%
Voltage Phase Indication	L1, L2, L3, PE, N
Comunicazione e Memorizzazione dati	
Connettore	IEC 62196-2 Presa tipo 2
Alimentazione	
Autonomia della batteria	12 ore continue
Batteria	Batteria Li ricaricabile
Spegnimento	Dopo circa 15 minuti di inattività

Specifiche, cont.

Flir EV86-T2

Analizzatore caricabatterie EV con Meterlink

Specifiche, cont.

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

Generali	
Contenuto della confezione	1 × EV86-T2 Analizzatore di carica EV 1 × Convertitore (da Tipo 2 a Tipo 1) 1 × Cavo USB da Tipo A a C 1 × Guida rapida Flir 1 × Custodia da trasporto con tracolla 1 × Tracolla
Dimensioni (L × P × A)	296 × 93,5 × 50 mm (11,6 × 3,68 × 2 pollici)
Peso	760 g (1,7 lbs)
Ambientali e Certificazioni	
Altitudine d'esercizio	2000 m (6560 piedi)
Certificazioni	ETL, CE, FCC
EMC	EN61326-1
Garanzia	3 anni di garanzia limitata
Grado inquinamento	2
Operating Ambient Temperature and Relative Humidity (RH)	Da -10°C a 30°C (da 14°F a 86°F), <85% UR da 30°C a 40°C (da 86°F a 104°F), <75% UR da 40°C a 50°C (da 104°F a 122°F), <45% UR
Temperatura di stoccaggio e umidità relativa [UH]	Da -20°C a 60°C (da -4°F a 140°F), da 0 a 80% UR

Specifiche soggette a modifiche. Per le specifiche più aggiornate, visitare www.flir.com.

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: 2026-08-05