Rührwerk EV86-T2

EV Ladegerät-Analyzer mit Meterlink

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



Der Flir EV86-T2 ist ein All-in-One-Ladegerät-Analysator für Elektrofahrzeuge, der entwickelt wurde, um die Sicherheits- und Leistungstests von AC-Ladestationen für Elektrofahrzeuge in Wohn- und Gewerbeumgebungen zu vereinfachen. Es unterstützt sowohl Ladegeräte der Stufe 1 als auch der Stufe 2 und verfügt über einen integrierten T2-Anschluss und einen kompakten Typ-1-Adapter für eine breite Kompatibilität. Automatisierte Testsequenzen, Spannungsverifizierung vor dem Test und klare Durchgangs-/Ausfallergebnisse helfen Technikern, sicher und effizient zu arbeiten, während Bluetooth Low Energy (BLE)-Konnektivität nahtlos mit der Flir Meterlink®-App für die drahtlose Berichterstellung, Datenverwaltung und einfache Freigabe direkt von einem mobilen Gerät aus funktioniert.

UMFASSENDE EV-LADEGERÄTETESTS

Führen Sie die vollständige EVSE-Diagnose mit der Zustandssimulation des Steuerpiloten (CP), der CP-Wellenformanalyse, der RCD-Leistungsüberprüfung, der Fehlersimulation und der Messung mit niedriger Impedanz durch, um den Betrieb des Ladegeräts zu validieren und Fehler schnell zu identifizieren.

ENTWICKELT FÜR SICHERES UND SICHERES TESTEN

Arbeiten Sie mit Zuversicht und verwenden Sie die Vorprüfung der Schutzerde (PE), um zu überprüfen, ob vor der Prüfung keine gefährliche Spannung vorhanden ist, zusammen mit der Vorprüfung der Spannung und klaren Durchgangs-/Ausfallergebnissen für sicherere Inspektionen.

SCHNELLERE WORKFLOWS MIT AUTOMATISIERTER BERICHTERSTATTUNG

Steigern Sie die Produktivität mit automatisierten Testsequenzen, die manuelle Schritte reduzieren, während die Bluetooth Meterlink-Konnektivität eine drahtlose Datenübertragung und mobile Berichterstattung für eine schnellere Dokumentation und einfache Freigabe ermöglicht.

Spezifikationen

Wichtige Spezifikationen	
Anzeigegröße	3,5 Zoll TFT-LCD
Konnektivität	Bluetooth BLE mit Reichweite von 10 m (32 ft)
Sicherheitskategorie	IEC 61010-1 CAT II-300 V
Messung und Analyse	
CP Error (E state) Simulation	Bestanden/Fehler
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	Messbereich: 50 V AC/DC / Genauigkeit ±2,0 %, Bestanden / Fehler (>50 V AC/DC zwischen PE-Leiter und Berührungssensor)
PP State Simulation	Nicht verbunden, verbunden, verbunden + Latch
RCD/CCID Trip Test	RCD-Auslösestrom und -zeit Bereich: 31,5 mA AC, 300 ms / Genauigkeit ±2,0 % Bereich: 6 mA DC, 12,5 s für < 2,5 s / Genauigkeit ±1,0 % RCD-Rampenstrom (0°, 180°) Bereich: 6 mA DC in 2,5 s sanfte Rampe alle 2 mA DC, 30 mA AC in 2mA Schritten alle 300 ms in 0,5 s / Genauigkeit ±2,0 %
Schutzart	CAT II-300 V
Voltage Phase Indication	L1, L2, L3, PE, N
Kommunikation und Datenspeicher	
Anschluss	IEC 62196-2 Buchse Typ 2
Stromversorgung	
Akku	Wiederaufladbarer Li-Akku
Akkulaufzeit	12 Stunden kontinuierlich
Automatische Abschaltung	Nach ca. 15 Minuten Inaktivität

Spezifikationen, fortsetzung

Rührwerk EV86-T2

EV Ladegerät-Analyzer mit Meterlink

Spezifikationen, fortsetzung

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

Allgemeine Angaben		
Abmessungen (L × B × H)	293 × 93,5 × 50 mm (11,6 × 3,68 × 2 Zoll)	
Gewicht	760 g (1,7oz)	
Verpackungsinhalt	1 × EV86-T2 EV Ladegerätanalysator 1 × Konvertersatz (NACS zu Typ 1) 1 × USB-Kabel Typ A zu C 1 × Flir-Schnellstartanleitung 1 × Nackenband	
Umgebungsfaktoren und Zertifizierungen		
Betriebshöhe	2.000 m (6.560 Fuß)	
EMV	EN61326-1	
Garantie	3-jährige eingeschränkte Garantie	
Lagertemperatur und relative Luftfeuchte [rF]	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F), 0 bis 80 % RH	
Operating Ambient Temperature and Relative Humidity (RH)	-10 °C bis 30 °C (14 °F bis 86 °F), <85 % RH 30 °C bis 40 °C (86 °F bis 104 °F), <75 % RH 40 °C bis 50 °C (104 °F bis 122 °F), <45 % RH	
Verschmutzungsgrad	2	
Zertifizierungen	ETL, CE, FCC	

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Die aktuellsten Spezifikationen finden Sie unter 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