



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner / dataTec AG
Your Partner: E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu



FLIR EV45-T2

Testadapter für EV-Ladegerät mit Stecker Typ 2 und Wandler Typ 1



Hauptmerkmale

- Gewährleistet die Sicherheit der EV-Ladestation durch Überprüfung der Schutz Erde (PE) und der Integrität der elektrischen Verdrahtung
- Prüft Fehlerstromgerät (RCD)
- Zeigt den maximalen Stromausgang von EV-Ladegeräten an
- Entwickelt für Typ 2 und kompatibel mit Typ 1-Steckverbindern
- Misst Ladespannung und -frequenz bei Verwendung mit einem optionalen FLIR Digitalmultimeter
- Erfüllt die Sicherheitsnormen CAT II 300 V und IEC 61851-1 EV

Hauptanwendungen

- Bereitstellung sicherer und zuverlässiger Ladestationen für Elektrofahrzeuge
- Installation und Wartung öffentlicher und privater EV-Ladegeräte
- Diagnose und Fehlerbehebung von EVSEs



SPEZIFIKATIONEN

Elektrische Messung	
PE-Vortest	Bestanden/Fehler (>50 V AC/DC zwischen PE-Leiter und Berührungssensor)
PP-Status-Anzeige	Offen, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
Simulation des CP-Zustands	A (Trennung), B (Trennung), C (Lüftung), D (Lüftung), E (Fehler)
Anzeige der Spannungsphase	L1, L2, L3
CP-Fehler (E-Zustand) Simulation	Bestanden/Fehler (CP-Signal kurzgeschlossen zu PE)
Simulation von PE-Fehlern	Bestanden/Fehler (Unterbrechung des PE-Leiters)
RCD/CCID-Auslösetest	Bestanden/Fehler (RCD/CCID-Aktivierung testen, sobald ausgelöst)
Ausgänge (nur für Testzwecke)	
Messklemmen L1, L2, L3, PE, N	Max. 250 V (einphasig) / 430 V (3-phasig), 50 / 60 Hz, CAT II 300 V, max. 10 A

Ausgänge (optionale Zähler)	
An DMM anschließen (DM286)	CP-Zustand C / D für AC-Spannung mit Hz-Messung
An Isolationstester (IM75-2) anschließen	CP-Zustand B für EV-Kabelisolationstest
Stromversorgung	
Batterie	4 AA-Alkali-Batterien
Batterielebensdauer	ca. 100 Stunden, mit Alkalibatterien
Allgemeine Informationen	
Typ-2-Steckverbinder (eingebaut)	IEC 62196-2 Buchse Typ 2
Zubehöradapter	IEC 62196-2 Typ 2 bis SAE J1772 Typ 1
Kategorie-Bewertung	CAT II-300 V
Garantie	Begrenzte 3-Jahres-Garantie https://www.flir.com/testwarranty

Spezifikationen können sich ändern. Die aktuellsten Spezifikationen finden Sie unter www.flir.com.



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner / dataTec AG
Your Partner: E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu



FLIR EV45-T2

Testadapter für EV-Ladegerät mit Stecker Typ 2 und Wandler Typ 1

SPEZIFIKATIONEN, FORTSETZUNG

Zertifizierungen	
Zertifizierungen	ETL, CE, RCM
Sicherheitsstandards	IEC 61010-1 CAT II-300 V
EMV-Normen	EN61326-1
Umweltdaten	
Betriebsumgebungstemperaturen und relative Luftfeuchtigkeit (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
Lagertemperatur und RH	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F), 0 bis 80 % RH (ohne Batterien)
Betriebshöhe	2000 m (6560 ft)
Verschmutzungsgrad	2
Physische Daten des Messgeräts	
Gewicht	600 g (1,32 lbs)
Abmessungen (L x B x H)	237 mm x 65 mm x 56 mm (9,33 Zoll x 2,56 Zoll x 2,20 Zoll)
Im Karton enthalten	EV45-T2 Umrichter für Tragetasche Typ 1 Messleitungen 4 AA-Batterien Benutzerhandbuch



Dieses Produkt unterliegt den Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten und kann vor dem Export, der Wiederausfuhr oder der Übertragung an Nicht-US-Personen oder -Parteien eine US-Genehmigung erfordern. Eine Ablenkung entgegen US-amerikanischem Recht ist verboten.

Für Unterstützung bei der Bestätigung der Gerichtsbarkeit und Klassifizierung von Teledyne FLIR, LLC-Produkten kontaktieren Sie bitte exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet am: 17.03.25
FLIR_EV45-T2_Datasheet_de-DE-A4-FLIR

RH24-0864-INS