Flir EV86-T2

Analyseur de chargeur EV avec Meterlink

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



Le Flir EV86-T2 est un analyseur de chargeurs de véhicules électriques tout-en-un conçu pour simplifier les tests de sécurité et de performance des stations de charge de véhicules électriques CA dans les environnements résidentiels et commerciaux. Compatible avec les chargeurs de niveau 1 et de niveau 2, il est doté d'un connecteur T2 intégré et d'un adaptateur compact de type 1 pour une compatibilité étendue. Les séquences de test automatisées, la vérification de la tension pré-test et les résultats clairs de réussite/d'échec aident les techniciens à travailler en toute sécurité et efficacement, tandis que la connectivité Bluetooth basse énergie (BLE) s'associe parfaitement à l'application Flir Meterlink® pour la génération de rapports sans fil, la gestion des données et le partage facile directement depuis un appareil mobile.

TESTS COMPLETS DES CHARGEURS DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Effectuez des diagnostics EVSE complets avec la simulation d'état Control Pilot (CP), l'analyse des formes d'onde CP, la vérification des performances RCD, la simulation des erreurs et la mesure de faible impédance pour valider le fonctionnement du chargeur et identifier rapidement les défauts.

CONÇU POUR DES TESTS SÛRS ET FIABLES

Travaillez en toute confiance à l'aide des pré-tests de la terre de protection (PE) pour vérifier qu'aucune tension dangereuse n'est présente avant le test, ainsi que la vérification de la tension avant le test et des résultats de réussite/d'échec clairs pour des inspections plus sûres.

FLUX DE TRAVAIL PLUS RAPIDES AVEC CRÉATION AUTOMATISÉE DE RAPPORTS

Augmentez la productivité avec des séquences de test automatisées qui réduisent les étapes manuelles, tandis que la connectivité Bluetooth Meterlink permet le transfert de données sans fil et la création de rapports mobiles pour une documentation plus rapide et un partage facile.

Spécifications

Spécifications Clés	
Taille de l'écran	3,5 po TFT-LCD
Connectivité	Bluetooth BLE avec portée de 10 m (32 pi)
Catégorie de sécurité	CEI 61010-1 CAT II-300 V
Mesure et analyse	
CP Error (E state) Simulation	Réussite/Défaut
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
Homologation de catégorie	CAT II-300 V
Loop Impedance	Range: 2.000 kΩ / Accuracy ±1.0%
PE Pre-Test	Plage de mesure : 50 V CA/CC / Précision ±2,0 %, Réussite/Défaut (> 50 V CA/CC entre le conducteur PE et le capteur tactile)

PP State Simulation	Non connecté, connecté, connecté + loquet
RCD/CCID Trip Test	Courant et temps de déclenchement du disjoncteur différentiel Plage : 31,5 mA CA, 300 ms / Précision ±2,0 % Plage : 6 mA CC, 12,5 s pendant < 2,5 s / Précision ±1,0 % du courant de rampe RCD (0°, 180°) Plage : 6 mA CC en 2,5 s Rampe lisse tous les 2 mA CC, 30 mA CA en 2mA toutes les 300 ms en 0,5 s / Précision ±2,0 %
Voltage Phase Indication	L1, L2, L3, PE, N
Communication et stockage des données	
Connecteur	Prise de type 2 CEI 62196-2
Alimentation	
Autonomie de la batterie	12 heures en continu
Batterie	Batterie Li rechargeable

Spécifications, suite

Flir EV86-T2

Analyseur de chargeur EV avec Meterlink

Spécifications, suite

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

Mise hors tension automatique	Après environ 15 minutes d'inactivité
Informations générales	
Contenu de la livraison	1 × analyseur de chargeur EV86-T2 1 × ensemble de convertisseur (Type 2 vers Type 1) 1 × câble USB Type A vers C 1 × guide de démarrage rapide Flir 1 × sacoche de transport avec bandoulière 1 × tour de cou
Dimensions [L x P x H]	296 × 93,5 × 50 mm (11,6 × 3,68 × 2 po)
Poids	760 g (1,7 lbs)
Spécifications environnementales et certifications	
Altitude de fonctionnement	2 000 m
CEM	EN61326-1
Certifications	ETL, CE, FCC
Degré de pollution	2
Garantie	Comprend une garantie limitée de 3 ans
Operating Ambient Temperature and Relative Humidity (RH)	-10 °C à 30 °C (14 °F à 86 °F), <85 % HR 30 °C à 40 °C (86 °F à 104 °F), <75 % HR 40 °C à 50 °C (104 °F à 122 °F), <45 % HR
Température de stockage et humidité relative [HR]	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F), HR de 0 à 80 %

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées. Pour consulter les spécifications les plus récentes, veuillez consulter www.flir.com.

Pour une assistance technique ou commerciale, veuillez visiter :
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: 2026-08-05