



Le Flir EV86-NACS est un analyseur de chargeur de VE tout-en-un conçu pour simplifier les tests de sécurité et de performance des stations de charge de VE CA dans les environnements résidentiels et commerciaux. Compatible avec les chargeurs de niveau 1 et de niveau 2, il est doté d'un connecteur NACS 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/échec aident les techniciens à travailler en toute sécurité et efficacement, tandis que la connectivité Bluetooth à faible énergie (BLE) s'associe de manière transparente à l'application Flir Meterlink® pour la génération de rapports sans fil, la gestion des données et le partage facile directement à partir d'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 de la forme d'onde CP, la vérification des performances CCID, la simulation d'erreur et la mesure de faible impédance pour valider le fonctionnement du chargeur et identifier rapidement les défauts.

CONÇU POUR DES TESTS SÛRS ET SÛRS

Travaillez en toute confiance à l'aide de tests préalables 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.

DES FLUX DE TRAVAIL PLUS RAPIDES GRÂCE AUX RAPPORTS AUTOMATISÉS

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 le reporting mobile pour une documentation plus rapide et un partage facile.

Spécifications Clés	
Taille de l'écran	3,5 po TFT-LCD
Connectivité	Bluetooth BLE avec portée de 10 m (32 pi)
Catégorie de sécurité	CAT II-300 V, IEC61010-1
Mesure et analyse	
CP Error (E state) Simulation	Réussite/Défaut
CP State Simulation	Simulation d'état CP et forme d'onde A (déconnectée), B (connectée), C (charge), D (charge avec ventilation), E (erreur survenue), F (erreur survenue)
EVSE interface	1Φ: 250 V max , 2 Φ: 300 V max ,50 / 60 Hz ,max 10A Main Voltage: Range 300 V / Accuracy: +/- 2.0% Frequency Range: 2 kHz / 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 Error Simulation	Réussite/Défaut
PE Pre-Test	Plage : 50 V c.a./c.c./précision ±2,0 %, réussite/défaut (>50 V c.a./c.c. entre le conducteur PE et le capteur tactile)
PP State Simulation	Non connecté, connecté, 13A, 20A, 32A, 63A



EV86-NACS

Analyseur de chargeur EV avec Meterlink

Spécifications, suite

RCD/CCID Trip Test	Plage de temps et de courant de déclenchement CCID : 21 mA CA, 5,59 s / Précision $\pm 2,0$ % Plage : 6 mA CA, 5,59 s pendant $< 1,2$ s / Précision $\pm 1,0$ % de courant de rampe CCID (0°, 180°) Plage : 6 mA CA par incréments de 0,5 mA toutes les 100 ms en 1,2 s, 20 mA CA par incréments de 1 mA toutes les 100 ms en 2 s. / Précision $\pm 2,0$ %
Voltage Phase Indication	L1, L2, PE, N
Communication et stockage des données	
Connecteur	NACS
Alimentation	
Autonomie de la batterie	12 heures en continu
Batterie	Batterie Li rechargeable
Mise hors tension automatique	Après environ 15 minutes d'inactivité

Informations générales

Contenu de la livraison	1 convertisseur x EV86-NACS EV Charger Analyzer 1 (NACS vers type 1) 1 câble x USB type A à C 1 guide de démarrage rapide x Flir 1 pochette de x transport avec bandoulière 1 Courroie de cou
Dimensions [L x P x H]	29 x 93,5 x 50 mm (11,6 x 3,68 x 2 po)
Poids	760 g (1.7 lbs)

Spécifications environnementales et certifications

Altitude de fonctionnement	2 000 m (6 560 pi)
CEM	EN61326-1
Certifications	ETL, CE, FCC
Degré de pollution	2
Garantie	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), 0 à 80 % HR

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

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 2026 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved.

Generated: 2026-08-06