Vernetzte Messgeräte für EV-Ladegeräte, Elektro und HLK

Artikel vom **16. November 2026**
Analysegeräte

Teledyne Flir ergänzt sein Prüf- und Messportfolio um vier MeterLink-vernetzte Geräte: zwei Analysatoren für AC-Ladestationen, ein Wärmebild-Multimeter und ein Thermo-Hygrometer. Sie richten sich an Elektro-, EV-Lade-, HLK-, Gebäudediagnostik- und Instandhaltungsteams.



DM286 High Voltage (Bild: FLIR Systems GmbH)

Die vier neuen Messgeräte verbinden spezialisierte Messfunktionen mit »MeterLink«-Konnektivität. Messwerte, die vor Ort erfasst werden, lassen sich dadurch in die mobile Berichterstellung übernehmen. Vorgesehen sind die Geräte für Anwendungen in Elektrotechnik, EV-Ladeinfrastruktur, HLK, Gebäudediagnostik und Instandhaltung. **AC-Ladestationen prüfen** Die Analysatoren »EV86-NACS« und »EV86-T2« sind für Sicherheits- und Leistungstests an AC-Ladestationen für Elektrofahrzeuge in privaten

und gewerblichen Umgebungen ausgelegt. »EV86-NACS« unterstützt Ladegeräte der Level 1 und Level 2 mit integrierter NACS-Buchse. »EV86-T2« ist für Ladegeräte der Modi 1, 2 und 3 mit integrierter Typ-2-Buchse vorgesehen. Beide Modelle bieten eine Vorprüfung des Schutzleiters, Control-Pilot-Simulation und Wellenformanalyse, Fehlersimulation sowie Niederimpedanzmessung. Modellspezifisch kommen beim »EV86-NACS« eine CCID-Prüfung und beim »EV86-T2« eine RCD-Prüfung hinzu.
Wärmebild und elektrische Messung Das kompakte Wärmebild-Multimeter »DM266« kombiniert elektrische True-RMS-Messungen mit infrarotgestützter Messung (IGM) und multispektraler dynamischer Wärmebildgebung (MSX). Damit sollen Fachkräfte elektrische Probleme schneller erkennen und diagnostizieren können, indem Messwerte und Wärmebildinformationen zusammengeführt werden. Für Inspektionen stehen außerdem ein VFD-Modus, eine mitgelieferte Fernbedienung, eine integrierte Freihandhalterung und »IR Super Resolution« mit bis zu 320 × 240 Pixeln zur Verfügung. **Klima- und Feuchtedaten für HLK** Das Thermo-Hygrometer »EM57« misst Temperatur und Feuchtigkeit für HLK-Wartung, Inbetriebnahme, Gebäudeinspektionen und feuchtigkeitsbezogene Anwendungen. Das Gerät berechnet Taupunkt und Feuchtkugeltemperatur direkt und unterstützt damit die Bewertung von Komfort, HLK-Leistung, Kondensationsrisiko und Feuchtigkeitsbedingungen. Die vernetzte Auslegung der Geräte zielt auf einen durchgängigen Ablauf von der Messung bis zur Dokumentation: elektrische Fehlersuche, Prüfung von EV-Ladeinfrastruktur und Erfassung von Umgebungsbedingungen lassen sich jeweils mit mobilen Berichten verbinden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag