**FLIR bringt robuste, kompakte und benutzerfreundliche Prüfadapter und Prüfsets für kommerzielle und private E-Ladestationen auf den Markt**

*Die leistungsstarken Prüfadapter und Prüfsets für E-Ladestationen sind ab sofort erhältlich, um der weltweit wachsenden Nachfrage nach Tests gemäß internationaler Normen gerecht zu werden.*

**13. Mai 2025** – [FLIR](https://www.flir.de), ein Unternehmen von Teledyne Technologies, hat heute eine Reihe von robusten, tragbaren Prüfgeräten und Testkits für Elektrofahrzeug-Ladestationen vorgestellt, mit denen die Sicherheit und Zuverlässigkeit von Ladestationen überprüft werden kann. Die benutzerfreundlichen neuen Produkte dienen dazu, die Installation und Wartung von öffentlichen und privaten Elektrofahrzeug-Ladestationen zu beschleunigen, Elektrofahrzeug-Versorgungseinrichtungen zu untersuchen und Fehler zu beheben.

Betreiber von Ladestationen, Service- und Wartungsdienstleister und Automobilausrüster sehen sich mit ähnlichen Herausforderungen konfrontiert, wie beispielsweise der Notwendigkeit, die Sicherheit von E-Ladestationen durch Überprüfung des Erdungsschutzes und der elektrischen Verkabelung sicherzustellen, oder die maximale Stromabgabe von Elektrofahrzeug-Ladegeräten zu überprüfen sowie die Einhaltung der Sicherheitsstandards CAT II 300V und IEC 61851-1 zu gewährleisten.

FLIR hat daher das neue EV45-NACS Elektrofahrzeug-Ladegeräte-Testtool mit NACS-Stecker und Typ-1-Wandler sowie den EV45-T2 Ladegerätetestadapter mit Typ-2-Stecker und Typ-1-Wandler entwickelt. Beide sind auch in Form von Kits (EV-KIT-1 und EV-KIT-2) erhältlich. Jedes Kit enthält zusätzlich ein FLIR DM286 Digitalmultimeter mit infrarotgeführter Messtechnologie (IGM).

**Elektrofahrzeug-Ladegeräte-Testtool EV45-NACS**

Das FLIR EV45-NACS verfügt über einen eingebauten NACS-Stecker für NACS-Ladestationen oder Wechselstrom-Wallboxen. Es ist auch mit SAE-J1772-Typ-1-Stationen kompatibel und wird mit einem kompakten Konverter geliefert. Das EV45-NACS entspricht den Sicherheitsstandards CAT II 300V und IEC 61851-1 und eignet sich für Wechselstrom-Ladestationen der Stufen 1 und 2 an privaten und gewerblichen Standorten. Zu den wichtigsten Funktionen gehören:

* Aufrechterhaltung der Sicherheit von Elektrofahrzeug-Ladestationen durch Überprüfung der Integrität von Erdungsschutz und elektrischer Verkabelung.
* Prüfung des Ladestromunterbrechers (CCID) zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit.
* Anzeige/Überprüfung der maximalen Stromabgabe von Elektrofahrzeug-Ladegeräten.
* Kontrolle der Anzeige und Simulation des Pilotstatus.
* Umfassende Elektrofahrzeug-Ladegeräte-Statusanzeige mit Farb-LCD-Display.
* Die FLIR METERLiNK Blutooth-Technologie ermöglicht den sofortigen drahtlosen Informationsaustausch über die METERLiNK-App auf Mobilgeräten.

**Ladegerätetestadapter EV45-T2**

Das FLIR EV45-T2 ist mit einem eingebauten IEC 62196-2 Typ 2-Stecker für Typ 2-Ladestationen oder Wechselstrom-Wallboxen ausgestattet. Es ist auch mit SAE J1772-Ladestationen vom Typ 1 kompatibel, wofür ein kompakter Konverter mitgeliefert wird. Das EV45-T2 erfüllt die Sicherheitsnormen CAT II 300V und IEC 61851-1 und bietet die gleichen Funktionen wie das EV45-NACS sowie die Prüfung des Fehlerstromschutzschalters (RCD) zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit.

**Umfassende Set-Lösungen**

Neben dem Prüfadapter und den Prüfkabeln enthalten die FLIR EV-Ladegerät-Prüfkits ein FLIR DM286 Digitalmultimeter mit infrarotgeführter Messtechnologie (IGM). Die Benutzer können das DM286 für Spannungs- und Frequenzmessungen verwenden und so weitere Möglichkeiten zur Fehlersuche und Diagnose potenzieller elektrischer Probleme nutzen.

Die von FLIR patentierte METERLiNK-Technologie des DM286 Multimeters ermöglicht eine drahtlose Bluetooth-Verbindung mit der METERLiNK App auf mobilen Geräten, wodurch eine Echtzeit-Dokumentation, Berichterstattung und die geteilte Nutzung der Ergebnisse möglich ist.

Es sind zwei Kits erhältlich: Das EV-KIT-1 mit dem EV45-NACS und das EV-KIT-2 mit dem EV45-T2.

„Da die Zahl der öffentlichen und privaten Ladestationen weltweit gerade exponentiell zunimmt, steigen auch die Anforderungen an die Prüf- und Messverfahren, die internationalen Normen entsprechen“, erklärt David Ko, Produktmanager bei FLIR. "Der Markt benötigt daher optimale Werkzeuge, um dieser Nachfrage gerecht zu werden. Mit unserem EV45-NACS/EV-KIT-1 und EV45-T2/EV-KIT-2 genießen Anwender die Vorteile von robusten, kompakten und benutzerfreundlichen Prüfadaptern und Testkits für EV-Ladestationen. Außerdem können sie die Ergebnisse mit einem FLIR-kompatiblen METERLiNK-Messgerät wie dem Wärmebild-Multimeter DM286, das in beiden Kits enthalten ist, drahtlos dokumentieren und weitergeben."

Alle vier neu herausgegebenen Produktnummern beinhalten den robusten, praktischen Hartschalenkoffer TA91 und einen Schultergurt.

Mehr über die FLIR EV45-NACS, EV45-T2, EV-KIT-1 und EV-KIT-2 TG298 finden Interessenten hier: <https://www.flir.com/products/ev45-nacs/>

<https://www.flir.de/browse/professional-tools/electrical-tools/ev-charger-testing/>

<https://www.flir.com/products/ev-kit-1/>

<https://www.flir.de/products/ev-kit-2>

**ÜBER FLIR, EIN UNTERNEHMEN VON TELEDYNE TECHNOLOGIES**

FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies, ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenten Sensorlösungen für industrielle Anwendungen mit Tausenden von Mitarbeitern weltweit. Das 1978 gegründete Unternehmen entwickelt fortschrittliche Technologien, die Fachleuten dabei helfen, bessere und schnellere Entscheidungen zu treffen, die Leben retten und Lebensgrundlagen sichern können. Weitere Informationen unter [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com) oder folgen Sie @flir.