

Ladesäulenprüfadapter A 1532 EVSE Adapter



Der A1532 Adapter wurde als Zubehör speziell für die Prüfung von Ladestationen (EVSE= Electric Vehicle Supply Equipment), in Kombination mit den METREL Installationstestern, entwickelt. Er kann für die Prüfung sowohl der elektrischen Sicherheit als auch der Funktion von EVSE genutzt werden und ist zum Testen von EV-Versorgungsgeräten des Typs 3 mit einem Steckverbinder des Typs 2 vorgesehen. Wenn der MI 3152, MI 3155, MI 3102 BT und MI 3125 BT mit dem Adapter kombiniert wird, können durch Auto Sequence Tests per Knopfdruck das komplette EVSE getestet werden. Die MESM Software ermöglicht die Erstellung professioneller Prüfberichte.

MESSFUNKTIONEN

- Bananenbuchsenanschlüsse für 3-Phasen-Installationstester.
- **Spannungsanzeigen** des EVSE-Anschlusses.
- **Proximity Pilot- Simulation von Ladekabeln.**
- **Control Pilot-** zur Simulation des **Fahrzeugstatus.**
- Stecker-Anschluss an ein einphasigen Installationstester (Phase 1, Neutral, PE).
- **Stecker Typ 2** für den Anschluss an EVSE.
- **6 mA EV RCD-Unterstützung.**
- EVSE AUTO SEQUENCE®-Unterstützung*.
- MESM-Berichterstellung**.

Grundlegende Unterstützung:

- A 1532

Teilweise Unterstützung:

- **6 mA EV RCD-Prüfung**
- **Erstellen von EVSE-Prüfberichten****

Volle Unterstützung*:

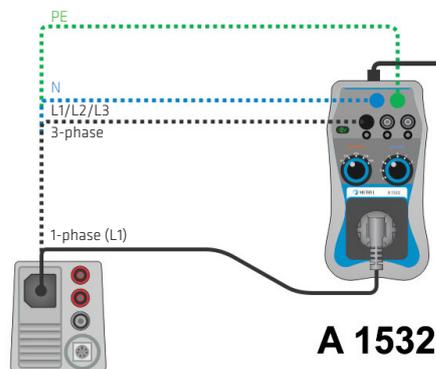
- Funktionsprüfung
- EVSE AUTO SEQUENCE®

* Funktionsprüfungen und AUTO SEQUENCE® werden nur von den 2,5-kV-Prüfgeräten MI 3155, MI 3152 und MI 3152 H unterstützt.

** Die Berichte können ausschließlich über die MESM-PC-SW gedruckt werden. Die MESM-Lizenz (P 1101) kann separat erworben werden.

VOLLUMFÄNGLICHE EVSE - PRÜFUNGEN

Die Kombination des A 1632 / A 1532 mit den Installationstestern MI 3155 bzw. MI 3152 von Metrel bietet eine Komplettlösung zum Prüfen in Stromkreisen mit einem EV RCD oder einem EV RCM 6mA DC. Es besteht die Möglichkeit 6 mA DC Rampentests, sowie der Netzimpedanz (Zs rcd), ohne Auslösung des 6mA EV DC RCD oder des EV RCM durchzuführen. Damit erfüllt Metrel alle Standards der IEC 62752 (wenn Mode 2 EV Kabel verwendet werden) und EN 62955 (wenn Mode 3 EV Kabel verwendet werden).



ANWENDUNGEN

- **Vor-Ortprüfung** der Installation von EVSE-Ladestationen
- **Erst- und Wiederholungsprüfung** von privaten, gewerblichen und öffentlichen EVSE-Ladestationen.

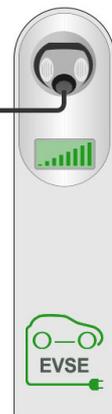
STANDARDS

Sicherheit

- EN 61010-1

Funktionalität

- EN 61851-1



TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------------------|--|
| Eingangsspannung | 400 V (3-phase) |
| Frequenz | 50 Hz |
| Prüfstrom | 267 A (10ms) periodischer Betrieb |
| Proximity Pilot (PP) Simulation | Open circuit 13 A 20 A 32 A 63 A |
| Control Pilot (CP) Simulation | Stellung A (nicht verbunden) Stellung B (verbunden, nicht laden) Stellung C (laden ohne Kühlung) Stellung D (laden mit Kühlung) Stellung E (Fehler - CP kurzgeschlossen zu PE) |
| Überspannungskategorie | 300 V CAT II |
| Schutzklasse | IP 40 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Schutzklasse | Doppelte Isolierung |
| Höhenlage | 3000 m über Normal Null |
| Abmessungen (L x W x H) | 250 x 100 x 70 mm |
| Prüfleitungslänge | 0.5 m |
| Gewicht | 0.90 kg |
| Arbeitstemperaturspanne | 0 °C ... 40 °C @ 95 % RH, nicht-kondensierend |
| Lagertemperaturspanne | -10 °C ... +70 °C |
| Maximale Feuchtigkeit bei Lagerung | 90 % RH (-10 °C ... +40 °C) 80 % RH (40 °C ... 60 °C) |

UNTERSTÜTZTE INSTRUMENTE

| | A 1532 EVSE | EV RCD | EV RCM | Zs: no EV RCD trip | Funktional Inspektionen | EVSE Auto Sequences® | EVSE Prüf- bericht |
|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| MI 3155 EurotestXD | • | • | • | • | • | • | • |
| MI 3152 EurotestXC | • | • | • | • | • | • | • |
| MI 3152H EurotestXC 2,5 kV | • | • | • | • | • | • | • |
| MI 3102 BT EurotestXE | • | • | | | | | • |
| MI 3102H BT EurotestXE 2,5 kV | • | | | | | | • |
| MI 3125 BT Eurotest COMBO | • | • | | • | | | • |
| MI 3100 SE EurotestEASI | • | | | | | | |
| MI 3100 s EurotestEASI | • | | | | | | |
| MI 3125 EurotestCOMBO | • | | | | | | |
| MI 3105 EurotestXA | • | | | | | | |
| MI 3101 EurotestAT | • | | | | | | |

METREL GmbH

Mess- und Prüftechnik GmbH
Orchideenstraße 24, 90542 Eckental
T +49 9126 28996-0, F +49 9126 28996-20
info@metrel.de, www.metrel.de

BESTELLINFORMATION



Standard set A 1532

- EVSE Adapter
- Kleine gepolsterte Tragetasche
- Bedienungsanleitung

AUTO SEQUENCE BEISPIEL

