A 1532 XA EVSE-Adapter

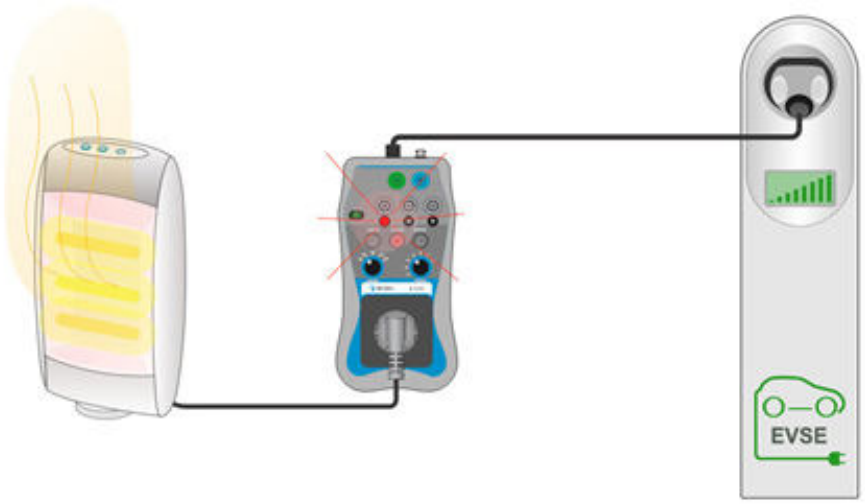
Der Adapter A 1532 EVSE XA eignet sich für elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfungen von EVSEs gemeinsam mit den unterstützten METREL-Anlagenprüfgeräten. Er ist für das Testen von Mode-3-EV-Versorgungsgeräten mit einem Typ-2-Stecker ausgelegt. Die XA-Version unterstützt dreiphasige Lasttests mit bis zu 13 A sowie verschiedene Fehlertypen, darunter „PE offen". Mithilfe der Metrel AUTOSEQUENCEN®, welche in den neueren Multifunktionstestern vordefiniert sind, kann die komplette EVSE-Ladestation (Schritt für Schritt) per Knopfdruck sowohl elektrisch als auch funktionell getestet werden. Mit MESM kann ein professioneller stationsbasierter Bericht erstellt werden.

WICHTIGE MERKMALE

- Bananenbuchsenausgänge für den Anschluss an ein dreiphasiges Anlagenprüfgerät;
- Spannungsanzeige am EVSE-Ausgang;
- Wahlschalter für den Proximity Pilot-Widerstand zum Simulieren des Vorhandenseins von EV-Kabeln sowie zum Erkennen des Nennstroms;
- Wahlschalter für den Control Pilot-Widerstand zum Simulieren des Zustands eines Elektrofahrzeugs;
- Buchsenausgang für den Anschluss an ein einphasiges Anlagenprüfgerät (Phase 1, Neutral, PE);
- Typ-2-Steckverbinder für den EVSE-Anschluss;
- **6 mA EV RCD**-Unterstützung;
- Unterstützung für **Funktionstests**;*
- Unterstützung für **EVSE AUTO SEQUENCE®**;*
- Erstellen von **MESM-Berichten**;**
- **Lasttests mit bis zu 13 A** an Buchse – einphasig oder an Bananenbuchsen – dreiphasig;
- Fehlersimulation von **Diodenkurzschluss, PE-CP-Kurzschluss und PE offen**;
- BNC-Ausgangsstecker für CP-Signalüberwachung.

ANWENDUNG

- Vor-Ort-Test der Installation der EVSE-Ladestation;
- Erst- und regelmäßige Folgetests von privaten, halbprivaten und öffentlichen EVSE-Ladestationen.



STANDARDS

Sicherheit
- EN 61010-1

Funktionalität
- EN 61851-1

** 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.*

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	400 V (dreiphasig)
Frequenz	50 Hz
Prüfstrom	267 A (10 ms) bei intermittierendem Betrieb
Maximaler Laststrom:	13 A bei kontinuierlichem Betrieb
Proximity Pilot (PP)-Simulation	Offener Stromkreis 13 A 20 A 32 A 63 A
Control Pilot (CP)-Simulation	Zustand A (nicht angeschlossen) Zustand B (angeschlossen, nicht geladen) Zustand C (Aufladen ohne Belüftung) Zustand D (Aufladen mit Belüftung)
Fehlerzustände	CP-zu-PE-Kurzschluss über Diode Diodenkurzschluss PE offen
Überspannungskategorie	300 V CAT II
Verschmutzungsgrad	IP 40
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	Doppelte Isolierung
Höhe	3.000 m über dem Meeresspiegel
Abmessungen (L x B x H)	250 x 100 x 70 mm.
Länge der Prüfleitung	0,5 m
Gewicht	0,90 kg
Betriebstemperaturbereich	0 °C ... 40 °C bei 95 % RF, nicht kondensierend
Lagerungstemperaturbereich	-10 °C ... +70 °C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit für die Lagerung	90 % RF (-10 °C ... +40 °C) 80 % RF (40 °C ... 60 °C)

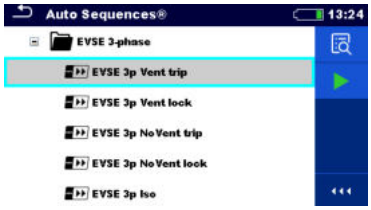
UNTERSTÜTZTE INSTRUMENTE

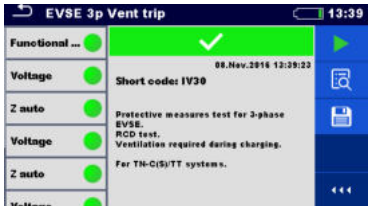
	A 1532 XA EVSE	EV RCD	EV RCM	Zs: kein EV RCD-Auslösung	Funktionstests	EVSE Auto Sequences®	EVSE-Bericht
MI 3155 EurotestXD	•	•	•	•	•	•	•
MI 3152 EurotestXC	•	•	•	•	•	•	•
MI 3152H EurotestXC 2.5 kV	•	•	•	•	•	•	•
MI 3102 BT EurotestXE	•	•					•
MI 3102H 2,5 kV	•						•
MI 3125 BT Eurotest COMBO	•	•		•			•
MI 3100 SE EurotestEASI	•						
MI 3100 S EurotestEASI	•						
MI 3125 EurotestCOMBO	•						
MI 3105 EurotestXA	•						
MI 3101 EurotestAT	•						

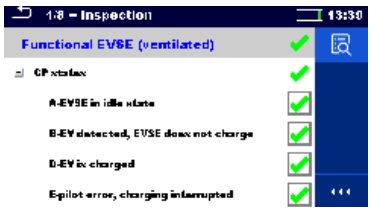
BESTELLINFORMATIONEN

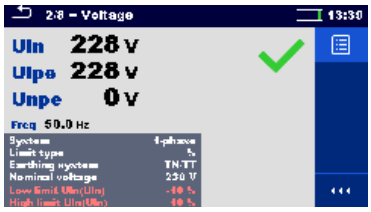
Standardsatz A 1532 XA
- EVSE-Instrumentenadapter XA
- Kleine Transporttasche
- Bedienungsanleitung

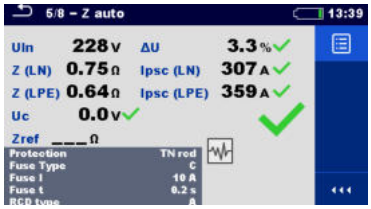
AUTO SEQUENCE-BEISPIEL

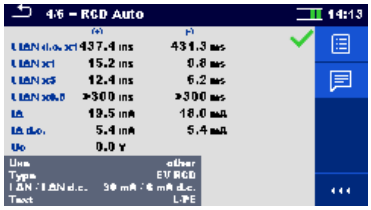












METREL GmbH
Mess- und Prüftechnik GmbH
Orchideenstraße 24, 90542 Eckental
T +49 9126 28996-0, F +49 9126 28996-20
info@metrel.de, www.metrel.de

Hinweis: Fotos in diesem Katalog können geringfügig von den Instrumenten zum Zeitpunkt der Lieferung abweichen. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten

METREL®