

# Sicherheit für elektrische Arbeitsmittel

## A 1832 Ladekabeladapter Mode 3

NEU

Sicherheit für elektrische Geräte



Der A 1832 Ladekabeladapter Mode 3 wird für die Überprüfung der elektrischen Sicherheit von Ladeleitungen Mode 3 für Elektrofahrzeuge (EVs) mit Typ-2-Steckern zusammen mit Prüfgeräten, die von METREL oder Dritten unterstützt werden, verwendet.

Bei der Verwendung zusammen mit Metrel AUTOSEQUENCES®, das in den neueren Mehrzweckprüfgeräten vorinstalliert ist, kann die komplette EV-Ladeleitung und dessen Funktion mit einem Knopfdruck getestet werden. Es ist möglich einen professionellen Prüfbericht mit der MESM kostenlosen Metrel Software zu erstellen.

### HAUPTMERKMALE

- Typ-2-Stecker ermöglichen den Anschluss von Ladekabeln Mode 3 für EVs;
- Ausgänge für Bananenstecker für den Anschluss an die Prüfleitungen der Prüfgeräte;
- LED-Anzeigen zur Anzeige des Durchgangs von aktiven Leitern (L1, L2, L3, N);
- Prüfeingang für den Anschluss des Prüfgeräts, ermöglicht die Ausführung von AutoSequences®
- Unterstützung für EV-KABEL AUTO SEQUENCE®\*
- MESM Prüfberichterstellung.

### ANWENDUNGEN

- Durchgangsprüfung aller Leiter:
  - L1 > L1
  - L2 > L2
  - L3 > L3
  - N > N
  - PE > PE
  - CP > CP
- Widerstand des PP-Widerstands (Eingang)
- Widerstand des PP-Widerstands (Ausgang)
- Schnelle Durchgangsprüfung von L1-, L2-, L3-, N-Leitern mit LEDs mittels des Teilableitstromtests
- Isolationswiderstand von Phasenleitern zur Erde

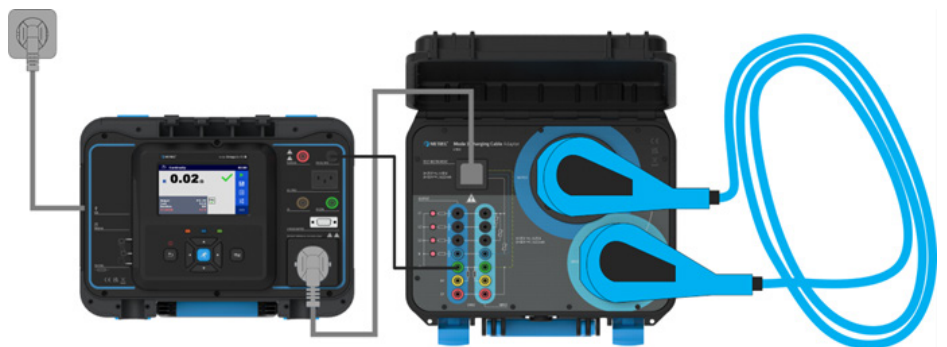
### NORMEN

#### Sicherheit

- EN 61010-1
- EN 61010 - 2 - 030
- EN 61010 - 031

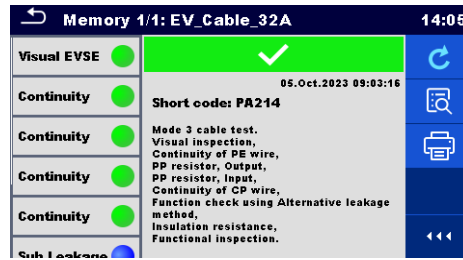
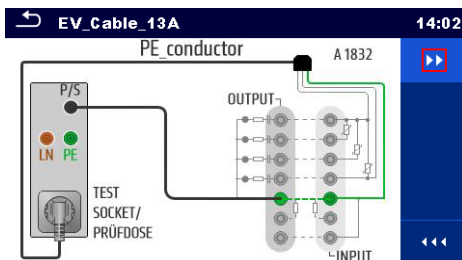
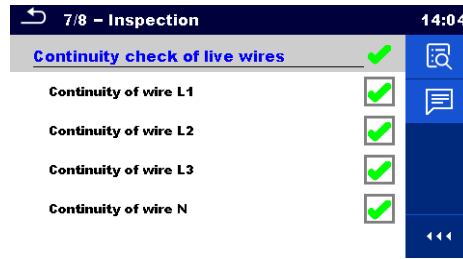
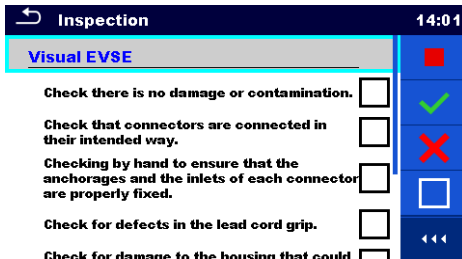
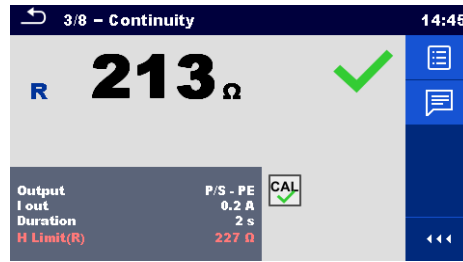
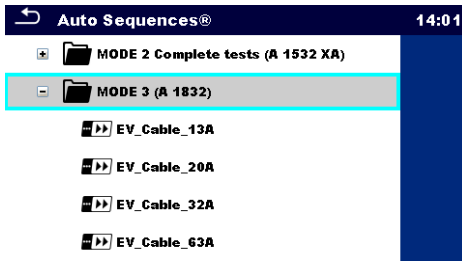
### Funktion

- EN 61851-1



\* AUTO SEQUENCE® werden nur an der Gerätereihe MI 3365 OmegaEE XD unterstützt.

## BEISPIEL DER AUTO SEQUENZ



## BESTELLINFORMATIONEN



### Standardsatz A 1832

- Adapter A 1832 Ladekabeladapter Mode 3
- A 1053 Prüfkabel L=1,5 m schwarzer Metrel-Stecker / EU-Stecker
- Bedienungsanleitung

## ALLGEMEINE DATEN

Ladeleitungsstecker	Typ 2
Maximaler Prüfstrom	10 A am Prüfstecker / 25 A an den Bananenbuchsen
Messkategorie	50 V kein CAT max. Transientenüberspannung 1100 V
Schutzklassen	Schutzklasse 2
Höhe	2000 m
Verschmutzungsgrad	2
Schutzgrad	IP 40
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperaturspanne	0 °C ... +40 °C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	95 % RL (0 °C ... 40 °C), nicht-kondensierend
Betrieb	Außengebrauch
<b>Lagerbedingungen</b>	
Temperaturspanne	-10 °C ... +70 °C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	90 % RL (-10 °C ... +40 °C) 80 % RL (40 °C ... 60 °C)

### METREL GmbH

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

# ROTEC

Immer  
gut beraten.

ROTEC Vertriebsgesellschaft  
für Elektrotechnik mbH

Jurastraße 5 T +49 (0) 7164 903 402-0  
73119 Zell u.A. F +49 (0) 7164 903 402-39  
Deutschland info@rotec-gmbh.com  
www.rotec-gmbh.com