

## Sicherheit für elektrische Geräte / Maschinen / Schaltschränke A 1832 Ladekabeladapter Modus 3



Der A 1832 Ladekabeladapter Modus 3 wird für die Verifizierung der elektrischen Sicherheitstests von Ladekabeln Modus 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<sup>®</sup>, das in den neueren Mehrzweckprüfgeräten vorinstalliert ist, kann das komplette EV-Ladekabel und dessen Funktion mit einem Knopfdruck getestet werden. Es ist möglich einen professionellen Bericht mit der MESM SW zu erstellen.

### HAUPTMERKMALE

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

### 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

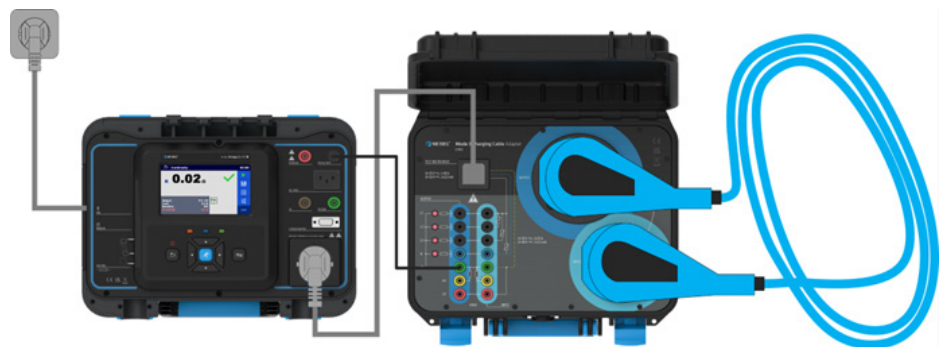
### NORMEN

#### Sicherheit

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

#### Funktion

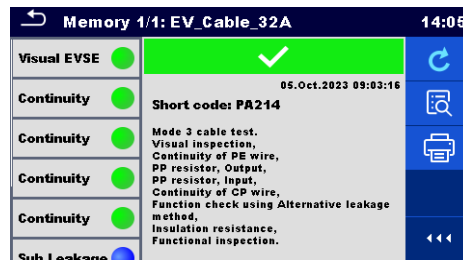
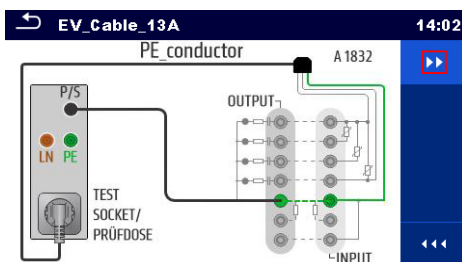
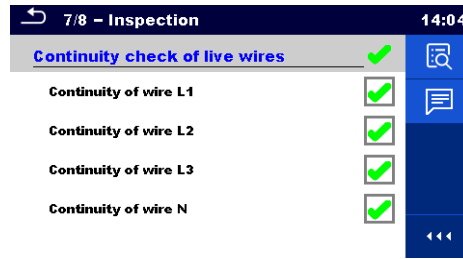
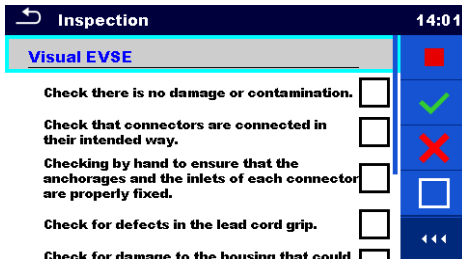
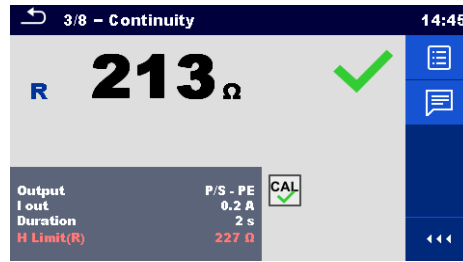
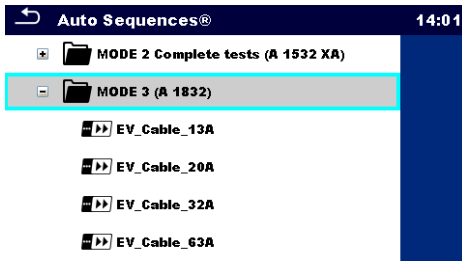
- EN 61851-1



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

\*\* Berichtsausdrucke sind nur via die PC-SW MESM verfügbar. Die MESM-Lizenz (P 1101) muss separat erworben werden.

## BEISPIEL DER AUTO SEQUENZ



## BESTELLINFORMATIONEN



### Standardsatz A 1832

- Adapter A 1832 Ladekabeladapter Modus 3
- A 1053 Prüfkabel L=1,5 m SCHW. Metrel-Stecker/ EU-Stecker
- Bedienungsanleitung

## ALLGEMEINE DATEN

Ladekabelstecker	Typ 2
Maximaler Prüfstrom	10 A am Prüfstecker / 25 A an den Bananenbuchsen
Messkategorie	50 V kein CAT max. Transientenüberspannung 1100 V
Schutzklassen	Doppelisolation
Höhe	2000 m
Verschmutzungsgrad	2
Schutzgrad	IP 40
Maße (B x H x L)	30 cm x 15 cm x 34 cm
Gewicht	3,16 kg
<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)

**COSINUS Messtechnik - Ihr Partner für Messlösung  
in allen elektrischen und physikalischen Anwendungen**

**COSINUS Messtechnik GmbH**

Rotwandweg 4

82024 Taufkirchen

Tel.: 089 / 66 55 94 - 0

Fax: 089 / 66 55 94 -30

[office@cosinus.de](mailto:office@cosinus.de)  
[www.cosinus.de](http://www.cosinus.de)