ZERA

EMOBxxx Prüfkoffer E-Mobilität

Produktkatalog

Dok.-Nr.: 100352733
Stand: 01.01.2023

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Gerät

EMOB32 Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von AC-Ladesäulen

Best.-Nr. **101468301**

Der *EMOB32* ist ein dreiphasiger, tragbarer und kompakter Prüfkoffer. Er dient der Vor-Ort-Prüfung von AC-Ladesäulen für Elektrofahrzeuge unterschiedlichen Typus. Für Prüfungen mit dem *EMOB32*-Prüfkoffer ist ein zusätzlicher akkubetriebener Prüfzähler *MT310s2* erforderlich. Durch den Einsatz des akkubetriebenen Prüfzählers *MT310s2* ist eine Netzversorgung des *EMOB32* Prüfkoffers nicht erforderlich.

Hauptfunktionen:
- Direktmessung bis 32 A (AC)
- Schutzklassenkategorie **CAT II**
- Energiemessung während des Ladevorgangs

- Keine Netzversorgung erforderlich

- Softwaregeführte Prüfung über separates
- Notepad oder Notebook möglich

EMOB200 Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von AC- und DC-Ladesäulen

Best.-Nr. **101620600**

Der *EMOB200* ist ein tragbarer, kompakter dreiphasiger AC- und DC-Prüfkoffer. Er dient der Vor-Ort-Prüfung von AC- oder DC-Ladesäulen für Elektrofahrzeuge unterschiedlichen Typus. Für Prüfungen mit dem *EMOB200*-Prüfkoffer ist ein zusätzlicher akkubetriebener Prüfzähler *MT310s2* erforderlich. Durch den Einsatz des akkubetriebenen Prüfzählers *MT310s2* ist eine Netzversorgung des *EMOB200* Prüfkoffers nicht erforderlich.

Hauptfunktionen:
- Direktmessung bis 32 A (AC)
- Direktmessung bis 200 A (DC)
- Schutzklassenkategorie **CAT II**
- Energiemessung während des Ladevorgangs

- Keine Netzversorgung erforderlich

- Softwaregeführte Prüfung über separates
- Notepad oder Notebook möglich

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

MT310s2 Dreiphasiger Prüfzähler CAT IV
Inklusive Justage für eine Netzfrequenz
und einem Akkupack BM4100.

Best.-Nr. **101622700**

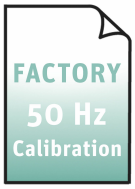
MT310s2 ist ein leichter und kompakter Prüfzähler für die vor Ort Überprüfung und Kalibration von ein- und dreiphasigen Zählern.
Prüfspannung und Prüfstrom können vom Prüfzähler direkt vom Netz gemessen, oder über eine externe Quelle (optional) erzeugt und gemessen werden.
(z.B. *MT400* oder *MT5xx*)

MT310s2 ist für die Prüfung von max. 1 Prüfling ausgelegt.

Konfiguration:

- Direktmessung bis 300 V / 12 A
- Schutzklassenkategorie **CAT IV**
- Messabweichung Leistung/Energie: < ±0,1 %
- Bürdenmessung für Wandlerinstallationen
- Zusätzlicher 4. Spannungs- und Strommesskanal
- Umfangreiches Zubehör (optional)

Werkskalibrierung bei Neugerät



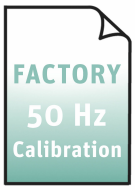
Werkskalibrierung für EMOB32, AC 50 Hz
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242334**

Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de runtergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



Werkskalibrierung für EMOB200, AC 50 Hz und DC
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242351**

Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de runtergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Werkskalibrierung für MT3x0s2, 50 Hz
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes ohne DAkkS DKD-Kalibrierung.

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de runtergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

Best.-Nr. **101242326**

DAkkS DKD-Kalibrierung für Gerät

DAkkS DKD-Kalibrierung für EMOB32, AC 50 Hz in Kombination mit MT310s2
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de runtergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

Best.-Nr. **101173962**

DAkkS DKD-Kalibrierung für EMOB200 AC 50 Hz und DC in Kombination mit MT310s2
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de runtergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

Best.-Nr. **101173970**

DAkkS DKD-Kalibrierung für MT3x0s2, 50 Hz
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de runtergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

Best.-Nr. **101173949**

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Netzkabel

Netzkabel „Stecker Typ A auf Euro-8“, 2,0 m
Zum Anschluss an die Netzsteckdose.
- 1x Stecker Typ A
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

Best.-Nr. **100277201**

Netzkabel „Eurostecker Typ C auf Euro-8“, 2,0 m
Zum Anschluss an die Netzsteckdose.
- 1x Eurostecker Typ C (CEE 7/16)
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

Best.-Nr. **100067700**

Netzkabel „Stecker Typ G auf Euro-8“, 2,0 m
Zum Anschluss an die Netzsteckdose.
- 1x Stecker Typ G (BS1363)
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

Best.-Nr. **100277200**

Netzkabel „Stecker Typ I auf Euro-8“, 2,0 m
Zum Anschluss an die Netzsteckdose.
- 1x Stecker Typ I, 2-Pin
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

Best.-Nr. **100277202**

Akkupack und Zubehör

Akkupack BM4100
Wiederaufladbarer Akkupack mit Li-ION Batterien zum netzunabhängigen Betrieb des MT3x0s2.
14,4 V / 6,6 Ah / 95,04 Wh

Best.-Nr. **101378200**

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

DC/DC-Wandler für Akkupack BM4100
Netzteil zum Aufladen des Akkupacks BM4100
über Kfz Bordnetz (Zigarettenanzünder)
Eingang: DC 12 -16 V
Ausgang: DC 24 V, max. 6 A

Best.-Nr. **101486001**

Netzteil für Akkupack BM4100
AC Netzteil zum Aufladen des Akkupacks BM4100
Eingang: AC 90 – 264 V / 47 – 63 Hz
Ausgang: DC 24 V, 1,67 A (max. 40 W)

Best.-Nr. **101213410**

DC-Kabelverlängerung
zum Anschluss an das Akkupacks
BM4100 des *MT310s2* Prüfzählers

Best.-Nr. **101488900**

Strom- und Spannungskabel (siehe auch Sonderzubehör)

Ladekabel mit Stecker Typ 2 für EMOB32 / EMOB200
zur Verbindung von AC-Ladesäule und
Prüfkoffer, 5,0 m, Kabel mit Senseleitung,
Stecker Typ 2, max. 32 A, Gewicht ca. 3,2 kg
Optionale Kabellängen auf Anfrage.

Best.-Nr. **101482610**

Software

WinSAM Software inkl. Standard-Prüfablauf
Die Bedienersoftware WinSAM dient zur software-geführten Prüfung von AC-Ladesäulen unter Einsatz eines EMOB32 Prüfkoffers.

Hierfür ist ein externer Steuerrechner notwendig.

Best.-Nr. **101549400**

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Impulsaufnehmer (siehe auch Sonderzubehör)

TK326-1, Tastkopf ohne Halterung
Zur Erfassung von Läuferscheibenmarkierungen an Ferraris-Zählern und LED-Impulsen elektronischer Zähler.
• Befestigung: Über spannbare Tastkopfhalterung für TK326/TK118.

Best.-Nr. **101064901**

Spannbare Tastkopfhalterung für TK326/ TK118
Haltevorrichtung zur Befestigung des Tastkopfs TK326 oder TK118 am Elektrizitätszähler.
- Maximale Spannweite: 19,0 cm

Best.-Nr. **100319600**

K121, S0-Impulskonverter mit Messleitungen
Zur Erfassung von Impulsen potentialfreier Kontakte bzw. von Impulsen des S0-Impulsausgangs eines Elektrizitätszählers.
Inklusive zwei Laborleitungen mit Sicherheitsstecker/Kabelstift.

Best.-Nr. **100004210**

Anschlusskabel für Tastkopfeingang (SC) an ZERA-Prüfgeräten mit RJ10-Buchse
Das Spiralkabel dient zum Anschluss von TKxxx und K121 an das Prüfgerät.
- 2x Westernstecker RJ10
- Länge: 1,00 m / gestreckt: 6,00 m

Best.-Nr. **Z10353027**

Mikrofonstativ
zur Aufnahme und freien Positionierung des optischen Abtastkopf TK118/TK326.

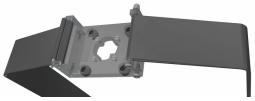
Hierzu ist die Stativ-Klemme 101558300 erforderlich.

Best.-Nr. **101558200**

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

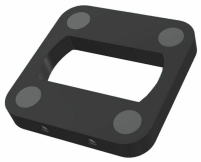
Stativ-Klemme für Stativ 101558200
zur Aufnahme des optischen Abtastkopf TK118/TK326.

Best.-Nr. **101558300**



Spannbare Tastkopfhalterung mit Klettverschluss für TK326
Haltevorrichtung zur Befestigung des Tastkopfs TK326 an Ladesäule/Elektrizitätszähler, Länge des Klettbandes 2 m.
Hierzu ist die Magnethalterung 101610100 für TK326 erforderlich.

Best.-Nr. **101609900**



Magnethalterung für TK326
zum Einsatz für spannbare Tastkopfhalterung mit Klettverschluss 101609900.

Best.-Nr. **101610100**

Verlängerungskabel für Tastkopfeingang (SC)
an ZERA-Prüfgerät mit RJ10-Buchse Länge 20 m auf Kabeltrommel. Optionale Kabellängen auf Anfrage.

Best.-Nr. **101168500**

Transport (siehe auch Sonderzubehör)

Koffer für separates Zubehör

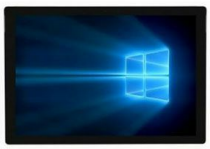
Best.-Nr. **101416810**

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Koffer für separates Zubehör
inkl. Kofferdeckel-Organizer

Best.-Nr. **101492900**

Weiteres Gerätezubehör (siehe auch Sonderzubehör)



Microsoft SurfacePro4 Notebook
für die softwaregeführte Prüfung.
Hierzu ist eine *WinSAM-V7*-Lizenz erforderlich.

Best.-Nr. **101488000**

Graue Schutzhülle
für Microsoft Surface Pro4 Tablet 12"

Best.-Nr. **101488200**

Elektro-Heizlüfter 3 kW als optionale Last
beim Einsatz des Prüfkoffers *EMOB32*
Für dreiphasige Belastungen werden 3 Lüfter benötigt

Best.-Nr. **101489000**

Anschlusskabel für EMOB32
zur Verbindung max. 3 x Elektro-Heizlüfter
und Prüfkoffer, 2,5 m, Stecker Typ 2

Best.-Nr. **101482700**

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Anschlusskabel für externe Lasten
zur Verbindung Prüfkoffer und Last 0,3 m,
Stecker Typ 2 auf 32A CEE-Kupplung

Best.-Nr. **101594000**

Anschlusskabel für EMOB200
zur Verbindung Elektrofahrzeug mit Prüfkoffer.

Best.-Nr. **101561750**

Dokumentation

Dokumentation EMOB32, Deutsch

Best.-Nr. **101335580**

Komplette Betriebsanleitung als PDF-Dateien auf USB Stick

Best.-Nr. **100090716**

Sonderzubehör

AC-Ladekabel, 3-phasig, grau-schwarz, 5 m
zur Verbindung Prüfkoffer mit Elektrofahrzeug

Best.-Nr. **101482200**

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

ZERA GmbH
Humboldtstraße 2a
D-53639 Königswinter
Tel.: +49 (0) 2244 9277-0
E-Mail: zera@zera.de
Internet: www.zera.de
Geschäftsführer: Horst Wächter
Sitz der Gesellschaft: Königswinter

Commerzbank Bonn
IBAN: DE29 3804 0007 0113 3131 00
SWIFT (BIC): COBADEFF380

Kreissparkasse Köln
IBAN: DE15 3705 0299 0001 0784 92
SWIFT (BIC): COKSDE33

HRB 7073 Siegburg
Ust.-IdNr.: DE 218 515 479
WEEE-Reg.Nr. DE 53879641

Hinweise zur Verwendung des Produktkatalogs

Bei Bestellungen immer die Artikelnummer mit angeben.

Abbildungen können vom Original abweichen.

Es gelten die ZVEI Lieferbedingungen, siehe www.zera.de