



ZERA

EMOBxxx Prüfkoffer E-Mobilität

Produktkatalog

Dok.-Nr.: 100352733

Stand: 01.07.2024

Gerät



EMOB32 Prüfkoffer inklusive MT310s2 für die Vor-Ort-Prüfung von AC-Ladesäulen
Inklusive Justage und Werkskalibrierung für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr.

1016742xx

| Kalibrierung | Best.-Nr. | Zusätzl. Preis |
|--------------|-----------|----------------|
| Werk 50 Hz | xx → 00 | 0,00 EUR |
| Werk 60 Hz | xx → 01 | 0,00 EUR |
| DAkkS 50 Hz | xx → 02 | 1.275,00 EUR |
| DAkkS 60 Hz | xx → 03 | 1.275,00 EUR |

Der EMOB32 ist ein tragbarer und kompakter Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von dreiphasigen AC-Ladesäulen für Elektrofahrzeuge.

Für die Durchführung von Prüfungen ist ein MT310s2 Referenzmessgerät in den EMOB Prüfkoffer integriert.

Der MT310s2 kann einfach entnommen werden, um für andere Messaufgaben verwendet zu werden.

Durch den batteriebetrieben MT310s2 benötigt der Prüfkoffer keine zusätzliche Stromversorgung vor Ort.
(Akku Garantie 6 Monate)

Der Testkoffer hat die folgenden Anschlussbuchsen:

- Typ 2 (für die Ladesäule)
- Typ 2 (für das E-Auto)

Die Anschlusskabel müssen separat bestellt werden.

Konfiguration:

- Direktmessung bis 300 V / 32 A (AC)
- Messabweichung Leistung/Energie: < ±0,1 %
- Schutzklassenkategorie **CAT II**
- Energiemessung während des Ladevorgangs
- Keine Netzversorgung erforderlich
- Softwaregeführte Prüfung über separates Notepad oder Notebook möglich



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

Inklusive Justage und Werkskalibrierung
für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr.

1016741xx

| Kalibrierung | Best.-Nr. | Zusätzl. Preis |
|--------------|----------------|---------------------|
| Werk 50 Hz | xx → 00 | 0,00 EUR |
| Werk 60 Hz | xx → 01 | 0,00 EUR |
| DAkkS 50 Hz | xx → 02 | 1.275,00 EUR |
| DAkkS 60 Hz | xx → 03 | 1.275,00 EUR |

Kalibration mit MT3x0s2 Kundenreferenzmessgerät.

Der EMOB32 ist ein tragbarer und kompakter Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von dreiphasigen AC-Ladesäulen für Elektrofahrzeuge.

Für die Durchführung von Prüfungen wird zusätzlich ein MT3x0s2 Prüfzähler benötigt, der einfach in den EMOB Prüfkoffer integriert wird.

Durch den batteriebetriebenen MT3x0s2 benötigt der Prüfkoffer keine zusätzliche Stromversorgung vor Ort.

Der Testkoffer hat die folgenden Anschlussbuchsen:

- Typ 2 (für die Ladesäule)
- Typ 2 (für das E-Auto)

Die Anschlusskabel müssen separat bestellt werden.

Konfiguration:

- Direktmessung bis 300 V / 32 A (AC)*
- Messabweichung Leistung/Energie: < ±0,05 %*
- Schutzklassenkategorie **CAT II**
- Energiemessung während des Ladevorgangs
- Keine Netzversorgung erforderlich
- Softwaregeführte Prüfung über separates Notepad oder Notebook möglich

* mit MT320s2 Prüfzähler



EMOB80 Prüfkoffer inklusive MT310s2 für die Vor-Ort-Prüfung von AC-Ladesäulen
Inklusive Justage und Werkskalibrierung für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr.

1016744xx

| Kalibrierung | Best.-Nr. | Zusätzl. Preis |
|--------------|-----------|----------------|
| Werk 50 Hz | xx → 00 | 0,00 EUR |
| Werk 60 Hz | xx → 01 | 0,00 EUR |
| DAkkS 50 Hz | xx → 02 | 1.275,00 EUR |
| DAkkS 60 Hz | xx → 03 | 1.275,00 EUR |

Der EMOB80 ist ein tragbarer und kompakter Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von einphasigen AC-Ladesäulen für Elektrofahrzeuge.

Für die Durchführung von Prüfungen ist ein MT310s2 Referenzmessgerät in den EMOB Prüfkoffer integriert.

Der MT310s2 kann einfach entnommen werden, um für andere Messaufgaben verwendet zu werden.

Durch den batteriebetrieben MT310s2 benötigt der Prüfkoffer keine zusätzliche Stromversorgung vor Ort.
(Akku Garantie 6 Monate)

Der Testkoffer hat die folgenden Anschlussbuchsen:

- Typ 1 (für die Ladesäule)
- Buchse Steckverbinder (für das E-Auto)

Die Anschlusskabel müssen separat bestellt werden.

Konfiguration:

- Direktmessung bis 300 V/ 80 A (AC)
- Messabweichung Leistung/Energie:
 $< \pm 0,1\%$ (AC)
- Schutzklassenkategorie **CAT II**
- Energiemessung während des Ladevorgangs
- Keine Netzversorgung erforderlich
- Softwaregeführte Prüfung über separates Notepad oder Notebook möglich

**EMOB80 Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von AC-Ladesäulen**

Inklusive Justage und Werkskalibrierung für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr.

1016743xx

| Kalibrierung | Best.-Nr. | Zusätzl. Preis |
|--------------|-----------|----------------|
| Werk 50 Hz | xx → 00 | 0,00 EUR |
| Werk 60 Hz | xx → 01 | 0,00 EUR |
| DAkkS 50 Hz | xx → 02 | 1.275,00 EUR |
| DAkkS 60 Hz | xx → 03 | 1.275,00 EUR |

Kalibration mit MT3x0s2 Kundenreferenzmessgerät.

Der EMOB80 ist ein tragbarer und kompakter Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von einphasigen AC-Ladesäulen für Elektrofahrzeuge.

Für die Durchführung von Prüfungen wird zusätzlich ein MT3x0s2 Prüfzähler benötigt, der einfach in den EMOB Prüfkoffer integriert wird.

Durch den batteriebetriebenen MT3x0s2 benötigt der Prüfkoffer keine zusätzliche Stromversorgung vor Ort.

Der Testkoffer hat die folgenden Anschlussbuchsen:

- Typ 1 (für die Ladesäule)
- Buchse Steckverbinder (für das E-Auto)

Die Anschlusskabel müssen separat bestellt werden.

Konfiguration:

- Direktmessung bis 300 V/ 80 A (AC)*
- Messabweichung Leistung/Energie: < ±0,05 % (AC)*
- Schutzklassenkategorie **CAT II**
- Energiemessung während des Ladevorgangs
- Keine Netzversorgung erforderlich
- Softwaregeführte Prüfung über separates Notepad oder Notebook möglich

* mit MT320s2 Prüfzähler



EMOB200-00 Prüfkoffer inklusive MT310s2 für die Vor-Ort-Prüfung von AC- und DC-Ladesäulen
Inklusive Justage und Werkskalibrierung für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr.

1016746xx

| Kalibrierung | Best.-Nr. | Zusätzl. Preis |
|-----------------------------|----------------|---------------------|
| Werk 50 Hz & DC | xx → 00 | 0,00 EUR |
| Werk 60 Hz & DC | xx → 01 | 0,00 EUR |
| DAkkS 50 Hz & DC | xx → 02 | 2.095,00 EUR |
| DAkkS 60 Hz & DC | xx → 03 | 2.095,00 EUR |

Der EMOB200-00 ist ein tragbarer und kompakter Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von dreiphasigen AC- und DC-Ladesäulen für Elektrofahrzeuge.

Für die Durchführung von Prüfungen ist ein MT310s2 Referenzmessgerät in den EMOB Prüfkoffer integriert.

Der MT310s2 kann einfach entnommen werden, um für andere Messaufgaben verwendet zu werden.

Durch den batteriebetrieben MT310s2 benötigt der Prüfkoffer keine zusätzliche Stromversorgung vor Ort.
(Akku Garantie 6 Monate)

Der Testkoffer hat die folgenden Anschlussbuchsen:

- Typ 2 (für die Ladesäule)
- Typ CCS2 (für die Ladesäule)
- Buchse Typ 2 (für das E-Auto AC)
- Buchse Steckverbinder (für das E-Auto DC)

Die Anschlusskabel müssen separat bestellt werden.

Konfiguration:

- Direktmessung
bis 300 V/ 32 A (AC)
bis 1000 V/ 200 A (DC)
- Messabweichung Leistung/Energie:
 $< \pm 0,1\%$ (AC)
 $< \pm 0,1\%$ (DC)
- Schutzklassenkategorie **CAT II**
- Energiemessung während des Ladevorgangs
- Keine Netzversorgung erforderlich
- Softwaregeführte Prüfung über separates Notepad oder Notebook möglich



EMOB200-00 Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von AC- und DC-Ladesäulen

Inklusive Justage und Werkskalibrierung für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr.

1016745xx

| Kalibrierung | Best.-Nr. | Zusätzl. Preis |
|------------------|-----------|----------------|
| Werk 50 Hz & DC | xx → 00 | 0,00 EUR |
| Werk 60 Hz & DC | xx → 01 | 0,00 EUR |
| DAkkS 50 Hz & DC | xx → 02 | 2.095,00 EUR |
| DAkkS 60 Hz & DC | xx → 03 | 2.095,00 EUR |

Kalibration mit MT3x0s2 Kundenreferenzmessgerät.

Der EMOB200-00 ist ein tragbarer und kompakter Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von dreiphasigen AC- und DC-Ladesäulen für Elektrofahrzeuge.

Für die Durchführung von Prüfungen wird zusätzlich ein MT3x0s2 Prüfzähler benötigt, der einfach in den EMOB Prüfkoffer integriert wird.

Durch den batteriebetriebenen MT3x0s2 benötigt der Prüfkoffer keine zusätzliche Stromversorgung vor Ort.

Der Testkoffer hat die folgenden Anschlussbuchsen:

- Typ 2 (für die Ladesäule)
- Typ CCS2 (für die Ladesäule)
- Buchse Steckverbinder (für das E-Auto)

Die Anschlusskabel müssen separat bestellt werden.

Konfiguration:

- Direktmessung
bis 300 V/ 32 A (AC)*
bis 1000 V/ 200 A (DC)*
- Messabweichung Leistung/Energie:
 $< \pm 0,05\%$ (AC)*
 $< \pm 0,1\%$ (DC)*
- Schutzklassenkategorie **CAT II**
- Energiemessung während des Ladevorgangs
- Keine Netzversorgung erforderlich
- Softwaregeführte Prüfung über separates Notepad oder Notebook möglich

* mit MT320s2 Prüfzähler



EMOB200-10 Prüfkoffer inklusive MT310s2 für die Vor-Ort-Prüfung von AC- und DC-Ladesäulen
Inklusive Justage und Werkskalibrierung für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr.

1016748xx

| Kalibrierung | Best.-Nr. | Zusätzl. Preis |
|------------------|-----------|----------------|
| Werk 50 Hz & DC | xx → 00 | 0,00 EUR |
| Werk 60 Hz & DC | xx → 01 | 0,00 EUR |
| DAkkS 50 Hz & DC | xx → 02 | 2.095,00 EUR |
| DAkkS 60 Hz & DC | xx → 03 | 2.095,00 EUR |

Der EMOB200-10 ist ein tragbarer und kompakter Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von einphasigen AC- und DC-Ladesäulen für Elektrofahrzeuge.

Für die Durchführung von Prüfungen ist ein MT310s2 Referenzmessgerät in den EMOB Prüfkoffer integriert.

Der MT310s2 kann einfach entnommen werden, um für andere Messaufgaben verwendet zu werden.

Durch den batteriebetriebenen MT310s2 benötigt der Prüfkoffer keine zusätzliche Stromversorgung vor Ort.
(Akku Garantie 6 Monate)

Der Testkoffer hat die folgenden Anschlussbuchsen:

- Typ 1 (für die Ladesäule)
- Typ CCS1 (für die Ladesäule)
- Buchse Steckverbinder (für das E-Auto AC)
- Buchse Steckverbinder (für das E-Auto DC)

Die Anschlusskabel müssen separat bestellt werden.

Konfiguration:

- Direktmessung
bis 300 V/ 80 A (AC)
bis 1000 V/ 200 A (DC)
- Messabweichung Leistung/Energie:
 $< \pm 0,1\%$ (AC)
 $< \pm 0,1\%$ (DC)
- Schutzklassenkategorie **CAT II**
- Energiemessung während des Ladevorgangs
- Keine Netzversorgung erforderlich
- Softwaregeführte Prüfung über separates Notepad oder Notebook möglich



EMOB200-10 Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von AC- und DC-Ladesäulen

Inklusive Justage und Werkskalibrierung für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr.

1016747xx

| Kalibrierung | Best.-Nr. | Zusätzl. Preis |
|------------------|-----------|----------------|
| Werk 50 Hz & DC | xx → 00 | 0,00 EUR |
| Werk 60 Hz & DC | xx → 01 | 0,00 EUR |
| DAkkS 50 Hz & DC | xx → 02 | 2.095,00 EUR |
| DAkkS 60 Hz & DC | xx → 03 | 2.095,00 EUR |

Kalibration mit MT3x0s2 Kundenreferenzmessgerät.

Der EMOB200-10 ist ein tragbarer und kompakter Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von einphasigen AC- und DC-Ladesäulen für Elektrofahrzeuge.

Für die Durchführung von Prüfungen wird zusätzlich ein MT3x0s2 Prüfzähler benötigt, der einfach in den EMOB Prüfkoffer integriert wird.

Durch den batteriebetriebenen MT3x0s2 benötigt der Prüfkoffer keine zusätzliche Stromversorgung vor Ort.

Der Testkoffer hat die folgenden Anschlussbuchsen:

- Typ 1 (für die Ladesäule)
- Typ CCS1 (für die Ladesäule)
- Buchse Typ 1 (für das E-Auto AC)
- Buchse Steckverbinder (für das E-Auto DC)

Die Anschlusskabel müssen separat bestellt werden.

Konfiguration:

- Direktmessung
bis 300 V/ 80 A (AC)*
bis 1000 V/ 200 A (DC)*
- Messabweichung Leistung/Energie:
 $< \pm 0,05\%$ (AC)*
 $< \pm 0,1\%$ (DC)*
- Schutzklassenkategorie **CAT II**
- Energiemessung während des Ladevorgangs
- Keine Netzversorgung erforderlich
- Softwaregeführte Prüfung über separates Notepad oder Notebook möglich

* mit MT320s2 Prüfzähler



EMOB500-00 Prüfkoffer inklusive MT310s2 für die Vor-Ort-Prüfung von DC-Ladesäulen
Inklusive Justage und Werkskalibrierung für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr.

1016749xx

| Kalibrierung | Best.-Nr. | Zusätzl. Preis |
|--------------|-----------|----------------|
| Werk DC | xx → 00 | 0,00 EUR |
| DAkkS DC | xx → 01 | 2.480,00 EUR |

Der EMOB500-00 ist ein tragbarer und kompakter Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von DC-Ladesäulen für Elektrofahrzeuge.

Für die Durchführung von Prüfungen ist ein MT310s2 Referenzmessgerät in den EMOB Prüfkoffer integriert.

Der MT310s2 kann einfach entnommen werden, um für andere Messaufgaben verwendet zu werden.

Durch den batteriebetriebenen MT310s2 benötigt der Prüfkoffer keine zusätzliche Stromversorgung vor Ort.
(Akku Garantie 6 Monate)

Der Testkoffer hat die folgenden Anschlussbuchsen:

- Typ CCS2 (für die Ladesäule)

Das Anschlusskabel für das E-Auto ist fest mit dem Testkoffer befestigt. Stecker Typ CCS2

Konfiguration:

- Direktmessung bis 1000 V/ 500 A (DC)
- Messabweichung Leistung/Energie:
 $< \pm 0,1\%$ (DC)
- Schutzklassenkategorie **CAT I**
- Energiemessung während des Ladevorgangs
- Keine Netzversorgung erforderlich
- Softwaregeführte Prüfung über separates Notepad oder Notebook möglich



EMOB500-00 Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von DC-Ladesäulen

Inklusive Justage und Werkskalibrierung für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr.

1016684xx

| Kalibrierung | Best.-Nr. | Zusätzl. Preis |
|--------------|-----------|----------------|
| Werk DC | xx → 00 | 0,00 EUR |
| DAkkS DC | xx → 01 | 2.480,00 EUR |

Kalibration mit MT3x0s2 Kundenreferenzmessgerät.

Der EMOB500-00 ist ein tragbarer und kompakter Prüfkoffer für die Vor-Ort-Prüfung von DC-Ladesäulen für Elektrofahrzeuge.

Für die Durchführung von Prüfungen wird zusätzlich ein MT310s2 Prüfzähler benötigt, der einfach in den EMOB Prüfkoffer integriert wird.

Durch den batteriebetriebenen MT310s2 benötigt der Prüfkoffer keine zusätzliche Stromversorgung vor Ort.

Der Testkoffer hat die folgenden Anschlussbuchsen:

- Typ CCS2 (für die Ladesäule)

Das Anschlusskabel für das E-Auto ist fest mit dem Testkoffer befestigt. Stecker Typ CCS2

Konfiguration:

- Direktmessung bis 1000 V/ 500 A (DC) *
- Messabweichung Leistung/Energie:
 < ±0,1% (DC) *
- Schutzklassenkategorie **CAT I**
- Energiemessung während des Ladevorgangs
- Keine Netzversorgung erforderlich
- Softwaregeführte Prüfung über separates Notepad oder Notebook möglich

* mit MT310s2 Prüfzähler

Netzkabel



Netzkabel „Stecker Typ A auf Euro-8“, 2,0 m

Zum Anschluss an die Netzsteckdose.

Best.-Nr.

100277201

- 1x Stecker Typ A
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

**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
(Akku Garantie 6 Monate)

Best.-Nr.

101378200**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 BM4100 Akkupack**

AC Netzteil zum Aufladen des BM4100 Akkupacks

Best.-Nr.

101644310Eingang: AC 90 – 264 V / 47 – 63 Hz

Folgende Netzadapter sind enthalten:

Stecker Typ C (EU) – Stecker Typ G (UK)

Stecker Typ A (US) – Stecker Typ I (AUS)

Ausgang: DC 24 V, 1,67 A (max. 40 W)**DC-Kabelverlängerung**zum Anschluss an das Akkupacks
BM4100 des *MT310s2* Prüfzählers

Best.-Nr.

101488900**Strom- und Spannungskabel (siehe auch Sonderzubehör)****Anschlusskabel für EMOB32 / EMOB200-00**zur Verbindung von öffentlichen AC-Ladesäulen
(ohne Anschlusskabel) mit dem Prüfkoffer;
Länge ca. 5 m; Kabel mit abgesicherte Senseleitung;
AC 3-phasisch max. 32 A;**Steckertyp 2 ↔ Steckertyp 2**

Best.-Nr.

101626500**Software****WinSAM-EMOB Software**Die Software WinSAM-EMOB dient zur anwender-
geführten Prüfung von Ladesäulen mit einem EMOB
Prüfkoffer. Die Software wird auf einem externen
Computer/Laptop (PC) installiert und konfiguriert.

Best.-Nr.

101549400Das Softwarepaket enthält einen USB-Speicherstick
mit dem Installationsprogramm, Kommunikationsskripte
und spezielle Prüfabläufe zum Testen von Ladesäulen.Die Installation und Konfiguration der WinSAM-Software
auf dem Kunden-PC kann entweder bei ZERA oder aus
der Ferne über eine Internet-Remote-Sitzung erfolgen.
Ein Kunden-PC mit Administratorrechten und eine stabile
Internetverbindung sind zwingend erforderlich.

**Installation und Konfiguration**

Installation und Konfiguration der WinSAM-Software auf dem Kunden-PC, bei Bedarf.

Best.-Nr.

100005646

Nur gültig bei einem gleichzeitigen Erwerb der MT3703 WinSAM oder WinSAM-EMOB Software.
Max. Dauer der Internet-Remote-Sitzung ca. 4 Stunden.

Impulsaufnehmer (siehe auch Sonderzubehör)**TK326, 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 Sicherungsstecker/Kabelstift.

Best.-Nr.

100004210**Anschlusskabel für RJ10-Buchse (SC)**

Das Spiralkabel dient zum Anschluss von TKxxx und K121 an das ZERA 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.

Best.-Nr.

101558200

Hierzu ist die Stativ-Klemme 101558300 erforderlich.

**Stativ-Klemme für Stativ 101558200**

zur Aufnahme des optischen Abtastkopf TK118/TK326.

Best.-Nr.

101558300**Nylontasche für Mikrofonständer**

Nylontasche zum Schutz und besseren Transport
des Mikrofonständers.

Abmessungen: 1000x130x130 mm, Farbe schwarz.

Best.-Nr.

101609100**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

THP100 Sensor

Drahtloser Logger für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und atmosphärischen Druck in Verbindung mit MT3x0s2, inkl. Lizenz. Alle Werte werden im MT3x0s2 (V4.6.4 erforderlich) angezeigt und gespeichert. Mit der Software WinSAM (optional) werden die Ergebnisse im Prüfprotokoll ausgegeben.

Best.-Nr.

101702300

Temperatursensor

- Bereich: -35° bis 70°C
- Genauigkeit bis zu 0,4°C im Bereich -20°C bis +70° C und 0,5°C im Bereich von -35°C bis -20°C
- Auflösung: 0,1°C
- Drift: <0,1° / Jahr

Luftfeuchtigkeitssensor

- Bereich: 0 bis 99% RH
- Genauigkeit: 4% im Bereich von 0 bis 80% und 7% im Bereich von 81 bis 99%

Druck

- Bereich: 300 bis 1100 hPa
- Genauigkeit +/- 3 hPa bei 0 bis + 65°C, relativ +/- 0,12 hPa bei 0 bis + 65°C, $p = 800 - 900 \text{ hPa}$

Kalibrierungszertifikat

Jeder THP100 Sensor wird mit einem Kalibrierungszertifikat für Temperatur und Feuchtigkeit gemäß ISO/IEC 17025 geliefert. Die Prüfung wird in einem ILAC-zertifizierten Labor durchgeführt.

Transport (siehe auch Sonderzubehör)



Koffer für separates Zubehör

Außenmasse:
54,6 cm x 34,7 cm x 19,7 cm (H x B x T)

Best.-Nr.

101416810

Bitte klären Sie im Zweifelsfall vorher ab, ob die Koffergröße für das gewählte Zubehör passend ist.

**Koffer für separates Zubehör**

inkl. Kofferdeckel-Organizer

Außenmasse:

51,5 cm x 41,5 cm x 20,0 cm (H x B x T)

Best.-Nr.

101492900

Bitte klären Sie im Zweifelsfall vorher ab, ob die Koffergröße für das gewählte Zubehör passend ist.

Weiteres Gerätzubehör (siehe auch Sonderzubehör)**DELL, 2-in-1 Laptop, Inspiron 14"**

zur anwendergeführten Prüfung von Ladesäulen.

Hierzu müssen die aktuelle WinSAM-EMOB Software, spezielle Prüfabläufe und Kommunikationsskripte auf dem PC installiert sein (optional).

Best.-Nr.

101630000**Dokumentation****Komplette Betriebsanleitung**

als PDF-Dateien auf USB Stick

Best.-Nr.

100090716**Sonderzubehör****Anschlusskabel für EMOB32 / EMOB200-00**

zur Verbindung von Prüfkoffer mit max. 3 x Lasten (z. B. AC Elektro-Heizlüfter); Länge ca. 2,5 ;
3 x AC 1-phasisch max. 16 A

Steckertyp 2 ↔ 3 x Schuko Dosen (CEE 7/3)

Best.-Nr.

101482700**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 / EMOB200-00
zur Verbindung von Prüfkoffer mit einer beliebigen
Last; Länge ca. 0,3 m; AC 3phasig max. 32 A
Steckertyp 2 ↔ 32A CEE-Kupplung

Best.-Nr.

101594000

Anschlusskabel für EMOB 32 / EMOB200-00
zur Verbindung von AC-Last (E-Auto) mit dem Prüfkoffer;
Länge 5 m; AC 3-phasisch max. 32 A
Steckertyp 2 ↔ Steckertyp 2

Best.-Nr.

101482200

Anschlusskabel für EMOB 80 / EMOB200-10
zur Verbindung von AC-Last (E-Auto) mit dem Prüfkoffer;
Länge 1,5 m; mit Temperaturüberwachung;
AC 1-phasisch max. 80 A
Steckertyp 1 ↔ Steckverbinder (für Prüfkoffer)

Best.-Nr.

101606600

Anschlusskabel für EMOB200-00
zur Verbindung von AC- oder DC-Last (E-Auto) mit dem
Prüfkoffer; Länge 1,5 m, mit Temperaturüberwachung;
DC max. 200 A ; AC 3-phasisch max. 32 A;
Steckertyp CCS2 ↔ Steckverbinder (für Prüfkoffer)

Best.-Nr.

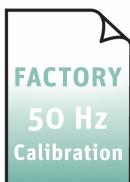
101561750

Anschlusskabel für EMOB200-10
zur Verbindung von AC- oder DC-Last (E-Auto) mit dem
Prüfkoffer; Länge 1,5 m, mit Temperaturüberwachung,
DC max. 200 A ; AC 1-phasisch max. 80 A;
Steckertyp CCS1 ↔ Steckverbinder (für Prüfkoffer)

Best.-Nr.

101630800

Kalibrierung (für Service)



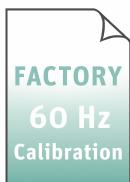
**Werkskalibrierung für EMOB32,
AC 50 Hz in Kombination mit MT310s2**
Inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr.

101242335

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



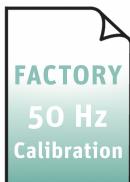
**Werkskalibrierung für EMOB32,
AC 60 Hz in Kombination mit MT310s2**
Inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr.

101242350

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



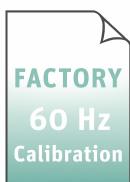
**Werkskalibrierung für EMOB80,
AC 50 Hz in Kombination mit MT310s2**
Inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr.

101242346

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**Werkskalibrierung für EMOB80,
AC 60 Hz in Kombination mit MT310s2**
Inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr.

101242348

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**Werkskalibrierung für EMOB200-00,
AC 50 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

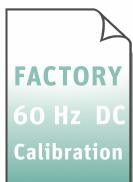
Best.-Nr.

101242352

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**Werkskalibrierung für EMOB200-00,
AC 60 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

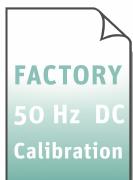
Best.-Nr.

101242364

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**Werkskalibrierung für EMOB200-10,
AC 50 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr.

101242365

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**Werkskalibrierung für EMOB200-10,
AC 60 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr.

101242366

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

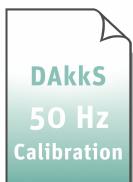
**Werkskalibrierung für EMOB500-00,
DC in Kombination mit MT310s2**
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr.

101242354**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

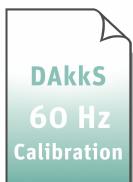
**DAkkS DKD-Kalibrierung für EMOB32,
AC 50 Hz in Kombination mit MT310s2**
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr.

101173962**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

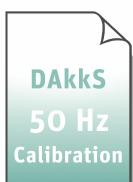
**DAkkS DKD-Kalibrierung für EMOB32,
AC 60 Hz in Kombination mit MT310s2**
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr.

101173967**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

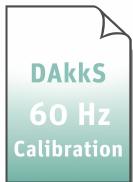
**DAkkS DKD-Kalibrierung für EMOB80,
AC 50 Hz in Kombination mit MT310s2**
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr.

101173968**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



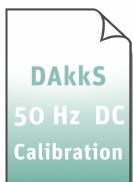
**DAkkS DKD-Kalibrierung für EMOB80,
AC 60 Hz in Kombination mit MT310s2**
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr.

101173969

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



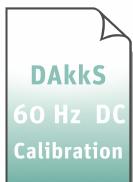
**DAkkS DKD-Kalibrierung für EMOB200-00,
AC 50 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr.

101173970

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**DAkkS DKD-Kalibrierung für EMOB200-00,
AC 60 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr.

101173979

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



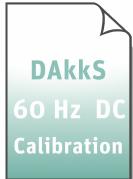
**DAkkS DKD-Kalibrierung für EMOB200-10,
AC 50 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr.

101173980

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



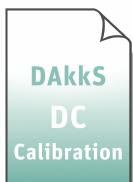
**DAkkS DKD-Kalibrierung für EMOB200-10,
AC 60 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr.

101173981

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**DAkkS DKD-Kalibrierung für EMOB500-00,
DC in Kombination mit MT310s2**
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr.

101173972

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

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

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

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
