



---

**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.
Werk 50 Hz	xx → 00
Werk 60 Hz	xx → 01
DAkKS 50 Hz	xx → 02
DAkKS 60 Hz	xx → 03

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 batteriebetriebenen 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: <math>\pm 0,1\%</math>
- 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.
Werk 50 Hz	xx → 00
Werk 60 Hz	xx → 01
DAkkS 50 Hz	xx → 02
DAkkS 60 Hz	xx → 03

#### 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: <math>\pm 0,05\%</math>\*
- 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.
Werk 50 Hz	xx → 00
Werk 60 Hz	xx → 01
DAkKS 50 Hz	xx → 02
DAkKS 60 Hz	xx → 03

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 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)
- Buchse Steckverbinder (für das E-Auto)

Die Anschlusskabel müssen separat bestellt werden.

Konfiguration:

- Direktmessung bis 300 V/ 80 A (AC)
- Messabweichung Leistung/Energie: <math>< \pm 0,1 \% (AC)</math>
- 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.
Werk 50 Hz	xx → 00
Werk 60 Hz	xx → 01
DAkKS 50 Hz	xx → 02
DAkKS 60 Hz	xx → 03

#### 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: <math>\pm 0,05\%</math> (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.
Werk 50 Hz & DC	xx → 00
Werk 60 Hz & DC	xx → 01
DAkKS 50 Hz & DC	xx → 02
DAkKS 60 Hz & DC	xx → 03

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 batteriebetriebenen 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:  
< ±0,1 % (AC)  
< ±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.
Werk 50 Hz & DC	xx → 00
Werk 60 Hz & DC	xx → 01
DAkKS 50 Hz & DC	xx → 02
DAkKS 60 Hz & DC	xx → 03

#### 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:  
< ±0,05 % (AC)\*  
< ±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.
Werk 50 Hz & DC	xx → 00
Werk 60 Hz & DC	xx → 01
DAkKS 50 Hz & DC	xx → 02
DAkKS 60 Hz & DC	xx → 03

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:  
< ±0,1 % (AC)  
< ±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.
Werk 50 Hz & DC	xx → 00
Werk 60 Hz & DC	xx → 01
DAkKS 50 Hz & DC	xx → 02
DAkKS 60 Hz & DC	xx → 03

#### 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:  
< ±0,05 % (AC)\*  
< ±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.
Werk DC	xx → 00
DAkS DC	xx → 01

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: <math>< \pm 0,1\% \text{ (DC)}</math>
- 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.
Werk DC	xx → 00
DAkS DC	xx → 01

#### 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: <math>< \pm 0,1\% \text{ (DC)} </math> \*
- 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.

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

Best.-Nr. **100277201**

**Netz Kabel „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****Netz Kabel „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****Netz Kabel „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

Eingang: 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)

Best.-Nr. **101644310**

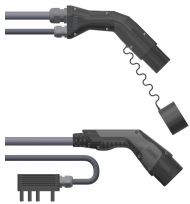
**DC-Kabelverlängerung**

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-phasig max. 32 A;

**Steckertyp 2 ↔ Steckertyp 2**

Best.-Nr. **101626500**

## Software

**WinSAM-EMOB Software**

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

Das Softwarepaket enthält einen USB-Speicherstick mit dem Installationsprogramm, Kommunikationskripte 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.

Best.-Nr. **101549400**



### Installation und Konfiguration

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

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

Best.-Nr. **100005646**

## 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 Sicherheitsstecker/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.

Hierzu ist die Stativ-Klemme 101558300 erforderlich.

Best.-Nr. **101558200**

**Stativ-Klemme für Stativ 101558200**

zur Aufnahme des optischen Abtastkopf TK118/TK326.

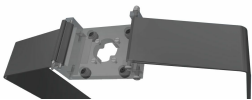
Best.-Nr. **101558300**

**Nylontasche für Mikrofonständer**

Nylontasche zum Schutz und besseren Transport des Mikrofonständers.

Abmessungen: 1000x130x130 mm, Farbe schwarz.

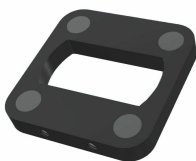
Best.-Nr. **101609100**

**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 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 Gerätezubehör (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 StickBest.-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-phasig 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-phasig 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-phasig 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-phasig max. 32 A;  
**Steckertyp CCS2 ↔ Steckverbinder (für Prüfkoffer)**

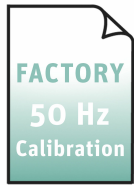
Best.-Nr. **101561750**



**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-phasig max. 80 A;  
**Steckertyp CCS1 ↔ Steckverbinder (für Prüfkoffer)**

Best.-Nr. **101630800**

## Kalibrierung (für Service)

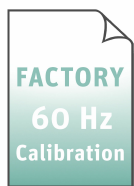


**Werkskalibrierung für EMOB32,  
AC 50 Hz in Kombination mit MT310s2**  
Inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242335**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

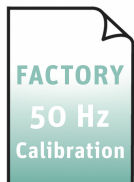


**Werkskalibrierung für EMOB32,  
AC 60 Hz in Kombination mit MT310s2**  
Inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242350**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

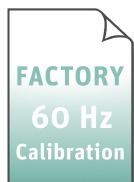


**Werkskalibrierung für EMOB80,  
AC 50 Hz in Kombination mit MT310s2**  
Inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242346**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

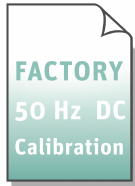


**Werkskalibrierung für EMOB80,  
AC 60 Hz in Kombination mit MT310s2**  
Inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242348**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

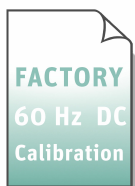


**Werkskalibrierung für EMOB200-00,  
AC 50 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**  
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242352**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann  
unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

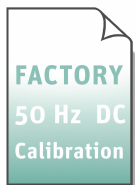


**Werkskalibrierung für EMOB200-00,  
AC 60 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**  
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242364**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann  
unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

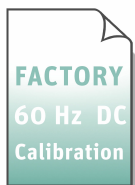


**Werkskalibrierung für EMOB200-10,  
AC 50 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**  
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242365**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann  
unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen 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](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

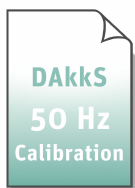


**Werkskalibrierung für EMOB500-00,  
DC in Kombination mit MT310s2**  
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242354**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

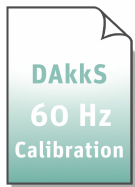


**DAkks DKD-Kalibrierung für EMOB32,  
AC 50 Hz in Kombination mit MT310s2**  
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173962**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

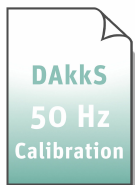


**DAkks DKD-Kalibrierung für EMOB32,  
AC 60 Hz in Kombination mit MT310s2**  
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173967**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen 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](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

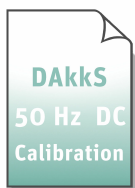


**DAkKS DKD-Kalibrierung für EMOB80,  
AC 60 Hz in Kombination mit MT310s2**  
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173969**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann  
unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen 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](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

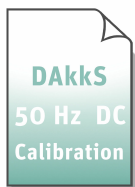


**DAkKS DKD-Kalibrierung für EMOB200-00,  
AC 60 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**  
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173979**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann  
unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen 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](http://www.zera.de) heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

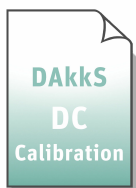


**DAkks DKD-Kalibrierung für EMOB200-10,  
AC 60 Hz und DC in Kombination mit MT310s2**  
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173981**

**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**  
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann  
unter [www.zera.de](http://www.zera.de) heruntergeladen 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](http://www.zera.de) heruntergeladen 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

---

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](http://www.zera.de)