

## E-MOBILITÄT - Vor-Ort-Prüfung von DC-Ladestationen und HPC

Durch die wachsende Zahl von Elektrofahrzeugen in Europa wird auch der Ausbau der Ladeinfrastruktur zunehmend wichtiger. Die Anforderungen an den Ladevorgang von Elektrofahrzeugen mit ihren unterschiedlichen Ladeleistungen und Steckertypen sind hoch. Die Ladestationen sollen zuverlässig, entsprechend ihrer Spezifikationen und, insbesondere die HPC (High Power Charger), sollen *schnell* arbeiten. Zu deren Überprüfung sind spezielle Prüfgeräte und Adapter erforderlich.

Mit unserem Prüfkoffer EMOB500 und in Verbindung mit einem tragbaren Prüfzähler der neuen s2-Serie gelingt die Vor-Ort-Prüfung von Ladestationen und HPC mit Leichtigkeit. Durch unseren Prüfzähler MT3x0s2 mit Akkupack sind Sie bei der Messung von Strom und Spannung unabhängig von der Netzversorgung vor Ort. Ein vorgefertigter Prüfablauf in WinSAM leitet Sie durch die einzelnen Arbeitsschritte bis hin zur Protokollierung ihrer Messergebnisse. Prüfen kann so einfach sein.

**Prüfkoffer für Prüfströme bis 500 A (DC)**



### EMOB500

- Prüfkoffer zum Direktanschluss an Ladestationen für Elektrofahrzeuge
- Zuverlässige Energiemessung während des Ladevorgangs
- Optimale Erweiterungseinheit für den tragbaren Prüfzähler MT3x0s2
- Für Hochstrom-/Schnellladestationen geeignet
- Strommessung bis 500 A (DC)
- Stecker CCS2

### Einfache Handhabung

- Automatische Steuerung des EMOB-Prüfkoffers über WLAN
- Direktanschluss des Koffers mittels spezieller Ladekabel
- Dauerhafte Verbindung von s2-Gerät<sup>1</sup> und Prüfkoffer
- Umfangreiches Zubehör zur Vor-Ort-Prüfung im separaten Koffer

**Durch Batteriebetrieb<sup>1</sup> unabhängig von der Netzversorgung**



**Software-gesteuerter Prüfablauf**

### Hoher Sicherheitsaspekt

- Anschlüsse nach IEC 62196
- Akkupack<sup>1</sup> zur Netzversorgung des Prüfzählers vor Ort
- Sicherheitsabfrage
- Ladekabelerkennung
- Elektromechanische Verriegelung
- Temperaturüberwachung der Hochstromkontakte
- Überstromerkennung

### Hohe Genauigkeit

- Genauigkeit 0,1 %

<sup>1</sup> gilt nur beim Einsatz des MT3x0s2



## Technische Daten im Überblick

Produktname	Art	Max. Strom	Max. Spannung	Anzahl Phasen	Stromart	Genauigkeit mit MT3x0s2	Stecker
EMOB500	Prüfkoffer	500 A (DC)	1000 V (DC)	1 (DC)	DC	< 0,1 %	CCS2

## Alle Besonderheiten auf einen Blick



**Effizient**

- Geringe Rüstzeiten durch dauerhafte Verbindung

**Plus**

- Vor-Ort-Prüfung aus dem Transportkoffer (ohne Herausnehmen)

**Direkt**

- Stecker CCS2 für Anschluss an Ladestation / HPC
- Überstromerkennung
- Temperaturüberwachung

**Klar**

- LED-Statusanzeige
- Button und LED-Anzeige für gesicherte Verriegelung der Steckverbindungen (Sicherheitsabfrage)

**Direkt**

- Fest angeschlossenes Ladekabel für den Anschluss an das Elektroauto

## Vor-Ort-Prüfung – Komfortabel und schnell



Weitere Infos finden Sie hier  
<https://www.zera.de/de/produkte/pruefsysteme-e-mobilitaet/>

