

E-MOBILITÄT - Vor-Ort-Prüfung von AC- und DC-Ladestationen

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 und entsprechend ihrer Spezifikationen arbeiten. Zu deren Überprüfung sind spezielle Prüfgeräte und Adapter erforderlich.

Mit unserem Prüfkoffer EMOB200 und in Verbindung mit einem tragbaren Prüfzähler der neuen s2-Serie gelingt die Vor-Ort-Prüfung von Ladestationen 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 200 A (DC) / 32 A (AC)



Durch Batteriebetrieb¹ unabhängig von der Netzversorgung



Software-gesteuerter Prüfablauf

EMOB200

- Prüfkoffer zum Direktanschluss an Ladestationen für Elektrofahrzeuge
- Zuverlässige Energiemessung während des Ladevorgangs
- Optimale Erweiterungseinheit für den tragbaren Prüfzähler MT3x0s2
- Strommessung bis 200 A (DC) und 32 A (AC)
- Stecker Typ 2 / CCS2 (EU)

Einfache Handhabung

- Direktanschluss des Koffers mittels spezieller Ladekabel
- Dauerhafte Verbindung von s2-Gerät¹ und Prüfkoffer
- Umfangreiches Zubehör zur Vor-Ort-Prüfung im separaten Koffer

Hoher Sicherheitsaspekt

- Anschlüsse nach IEC 62196
- Akkupack¹ zur Netzversorgung des Prüfzählers vor Ort
- Sicherheitsabfrage
- Ladekabelerkennung
- Elektromechanische Verriegelung
- Temperaturüberwachung der Hochstromkontakte
- Überstromerkennung

Hohe Genauigkeit

- Genauigkeit 0,1 % / 0,05 % (AC)²
- Ladekabel mit zusätzlichen Messleitungen (Sense) zur Vermeidung von Messungenauigkeiten bzw. Verlusten durch die Leitungslängen, wenn kein Anschlusskabel an der Ladestation vorhanden ist.

¹ gilt nur beim Einsatz des MT3x0s2

² gilt nur beim Einsatz des MT320s2



Technische Daten im Überblick

Produktname	Art	Max. Strom	Max. Spannung	Anzahl Phasen	Stromart	Genauigkeit mit MT310s2	Genauigkeit mit MT320s2	Stecker
EMOB200	Prüfkoffer	32 A (AC) 200 A (DC)	300 V (AC) 1000 V (DC)	3 (AC) 1 (DC)	AC DC	< 0,1 % < 0,1 %	< 0,05 % < 0,1 %	Typ 2 CCS2 (EU)

Alle Besonderheiten auf einen Blick

Effizient

- Geringe Rüstzeiten durch dauerhafte Verbindung

Plus

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



Direkt

- Industriesteckverbinder für CCS2-Anschluss an Elektroauto bzw. Last
- Überstromerkennung
- Temperaturüberwachung

Direkt

- Anschluss (Typ2) an Elektroauto bzw. Last

Klar

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

Direkt

- Kombistecker CCS2 / Typ 2 für Anschluss an Ladestation
- Überstromerkennung
- Temperaturüberwachung

Genau

- Spannungsanschluss (Messung der Spannung auf dem Strom über Rückmessung (Sense))

Vor-Ort-Prüfung – Komfortabel und schnell



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

