

E-MOBILITÄT - Vor-Ort-Prüfung von AC-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 EMOB32 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 32 A (AC)



EMOB32

- Prüfkoffer zum Direktanschluss an Ladestationen für Elektrofahrzeuge
- Zuverlässige Energiemessung während des Ladevorgangs
- Optimale Erweiterungseinheit für den tragbaren Prüfzähler MT310s2
- Strommessung bis 32 A (AC)
- Stecker Typ 2 (EU)

Einfache Handhabung

- Direktanschluss des Koffers mittels spezieller Ladekabel (s. u.)
- Dauerhafte Verbindung von s2-Gerät und Prüfkoffer
- Umfangreiches Zubehör zur Vor-Ort-Prüfung im separaten Koffer

Hoher Sicherheitsaspekt

- Anschlüsse nach IEC 62196
- Akkupack* zur Netzversorgung des Prüfzählers vor Ort
- Elektromechanische Verriegelung

Hohe Genauigkeit

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

Durch Batteriebetrieb* unabhängig von der Netzversorgung



Software-gesteuerter Prüfablauf

* gilt nur beim Einsatz des MT3x0s2



Technische Daten im Überblick

Produktname	Art	Max. Strom	Max. Spannung	Anzahl Phasen	Stromart	Genauigkeit*
EMOB32	Prüfkoffer	32 A (AC)	300 V (AC)	3	AC	0,05 %

* der integrierten Wandler

Alle Besonderheiten auf einen Blick

Plus

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

Effizienz

- Geringe Rüstzeiten durch dauerhafte Verbindung

Direkt

- Anschluss an Elektroauto bzw. Last (Stecker Typ 2)

Klar

- LED-Statusanzeige
- Button und LED-Anzeige für gesicherte Verriegelung der Steckverbindung

Genau

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

Direkt

- Anschluss an Ladestation (Stecker Typ 2)

Vor-Ort-Prüfung – Komfortabel und schnell



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

