
Pressemeldung

Datum: April 2024
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2024-q2>
PR07-2024-Gossen-Metrawatt-M525R.docx
PR07-2024-Gossen-Metrawatt-M525R-1.jpg
PR07-2024-Gossen-Metrawatt-M525R-2.jpg
Thema/Subject: Gossen Metrawatt M525R bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

Diagnosetester für AC-Ladepunkte

Gossen Metrawatt M525R

Alling, April 2024 – Mit dem Ausbau der AC-Ladeinfrastruktur steigt auch der Bedarf an Prüfmöglichkeiten für AC-Ladepunkte, um die Zuverlässigkeit des Ladeprozesses zu gewährleisten. Mit dem Funktionstester PROFITEST H+E EXPERT CHECK M525R bietet Gossen Metrawatt ein Prüfgerät für AC-Ladepunkte, mit dem Fehlfunktionen gemäß DIN VDE 0122-1 schnell und intuitiv diagnostiziert werden können. Der M525R PROFITEST H+E EXPERT CHECK ist ein Diagnosetester und Prüfadapter für 1- und 3-phasige AC-Ladepunkte. Der M525R wird für die Prüfung von AC-Ladepunkten im Lademodus 3 an Typ-2-Steckdosen oder mit einem fest installierten Typ-2-Kabel eingesetzt. In Kombination mit den Geräten PROFITEST MF- oder PROFITEST MASTER IQ-Serie ermöglicht der Tester weitere elektrische Prüfung der Ladeinfrastruktur, etwa die normative Überprüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen (elektrische Prüfung, Prüfung des Personenschutzes).

Mit dem PROFITEST H+E EXPERT CHECK M525R bietet Gossen Metrawatt einen Diagnosetester und Prüfadapter mit Stecker Typ 2 und Schuko-Steckdose. Der M525 prüft 1- und 3-phasige AC-Ladepunkte gemäß IEC 61851-1 (VDE 0122-1), er wird dabei an die Ladesteckdose eines AC-Ladepunktes oder an den Typ-2-Stecker des AC-Ladepunktes angeschlossen.

Im Bereich Fahrzeugsimulation simuliert der M525R die Ladebuchse eines Elektrofahrzeuges. Im Bereich Kabelsimulation überprüft er die Kabel mit 13 A, 20 A, 32 A und 63 A sowie „kein Kabel angeschlossen“. Im Bereich Fehlersimulation führt er Diodentest, Kurzschluss CP-PE (Status E) und PE-Fehler (Erdungsfehler mit Anzeige der Auslösezeit) durch. Außerdem überprüft er die Fahrzeugzustände Status A, Status B, Status C, Phasen, tAUS (Status E), Drehfeld, Duty Cycle, Frequenz. Der M525R wertet PWM-Signale (Kommunikation) aus und stellt sie in der Display-Anzeige als positive und negative PWM-Spannungen dar.

In Kombination mit den Geräten PROFITEST MF-Serie oder PROFITEST MASTER IQ Serie führt der M525R weitere elektrische Prüfungen durch: Leiterdurchgängigkeit (Niederohmmessung), Isolationswiderstand, Prüfungen von Fehlerstrom-Schutzschaltern (RCD/R), Prüfen der Sensorik 6 mA RDC-DD / RCMB, Fehlerschleifenimpedanz (Schleifenwiderstand), Netzwidestand.

Erhältlich ist der Diagnosetester M525R von Gossen Metrawatt im Meilhaus Electronic Webshop www.meilhaus.de.

Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik.

Seit 1977 bietet Meilhaus Electronic Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik und Datenkommunikation. Einsatzgebiete liegen im Bereich Labor, Industrie, Prozess-Automation, HF-Messtechnik, Pre-Compliance-Test, Gebäude- und Umwelttechnik, Automotive-Diagnose/KFZ-Technik bis hin zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschule und Ausbildung. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalysatoren, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter www.meilhaus.de

Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer
m.dallmayer@meilhaus.de

Ernst Bratz
e.bratz@meilhaus.de
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter <https://www.meilhaus.de/about/press/>

Meilhaus Electronic GmbH
MEsstechnik fängt mit ME an.
www.meilhaus.com

Am Sonnenlicht 2
82239 Alling bei München
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129
sales@meilhaus.de