

METRAHIT | H+E CAR



E-Mobility



Überprüfung der Hochvoltsicherheit

von Hybrid- und Elektrofahrzeugen nach UN ECE R100

E-Mobility

Elektrische Sicherheitsanforderungen nach UN ECE R100

UNECE R100 – Regelung Nr. 100 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa: Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der besonderen Anforderungen an den Elektroantrieb. Diese Regelung definiert die Sicherheitsanforderungen für ein Fahrzeug mit Elektroantrieb im Betrieb, entkoppelt von einer Ladevorrichtung, und ist maßgebend für die Überprüfung der Hochvoltsicherheit.

Die ECE R100 ist die für Typprüfungen von Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen gültige Vorschrift für Europa und Länder die dieser Regelung beigetreten sind.

Mit dem All-In-One Geräte METRAHIT H+E CAR kann die elektrische Sicherheit nach UNECE R100 geprüft werden. Es vereint drei Geräte in Einem: Ein Multimeter, ein Milliohmometer zur Überprüfung der Masseanbindung und einen Isolationstester für die Messung des Isolationswiderstandes.

Eigenschaften METRAHIT H+E CAR:

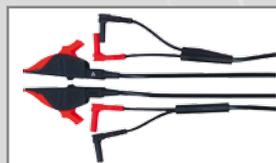
- ▲ Milliohmometer: 0,001 mΩ...30,000 Ω @ 200 mA und 1 A / 4-Leiter Messung mit Kelvinsonden
- ▲ Isolationstester: 0,01 MΩ...3,000 GΩ @ 50V, 100V, 250V, 500V
- ▲ Digitales Hochpräzisionsmultimeter (±30.000 Digits):
Spannung DC/AC, Verbindungs-, Durchgangs- und Diodentest, Isolationswiderstand, Widerstand, Frequenz, Temperatur
- ▲ Datenlogger: Integrierter Speicher DATA hold für mehr als 1200 Messwerte
- ▲ IR-Schnittstelle für Übertragung zum PC (USB-Hit Adapter optional erforderlich)
- ▲ Standards: CE, CAT II 600 V, inkl. Kalibrierzertifikat D-K-15080-01-01 (DAkKS)

Lieferumfang Grundgerät:

- ▲ Gummischutzhülle orange
- ▲ Drei NiMH-Akkus (AA)
- ▲ Ladenetzteil NA HIT 27
- ▲ Bedienungsanleitung D/GB/F
- ▲ DAkKS-Kalibrierschein



Kelvin Sonden KC27



Kelvin Clips KC4



METRAHIT H+E CAR-Set

Lieferumfang zusätzlich H+E CAR-Set:

- ▲ Hybrid-Prüfkofferkit orange mit Prüfspitzen
- ▲ Messleitungen
- ▲ Kelvin Clips
- ▲ H+E CAR-Set plus: bestehend aus H+E CAR-Set zusätzlich mit Kelvin Sonden KC27

Optionales Zubehör:

- ▲ Hybrid Prüfkoffer-Kit
- ▲ Automotive Diagnose Koffer
- ▲ Messleitungen und -sonden, etc.
- ▲ METRAWIN 10:
Windows Software zum Auslesen des integrierten Speichers,
Graphische Anzeige und Datenexportfunktion

Typ	Artikel
METRAHIT H+E CAR	M227T
METRAHIT H+E CAR-Set	M227U
METRAHIT H+E CAR-Set plus	M227M
KELVIN CLIPS KC4 (optional)	Z227A
KELVIN PROBES KC27(optional)	Z227B



GMC-I Messtechnik GmbH

Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germany
Tel.: +49 911 8602-111 ■ Fax: +49 911 8602-777

www.gossenmetrawatt.com ■ info@gossenmetrawatt.com

