

WINDUNGS- SCHLUSS- MESSUNG

METRAHIT IM XTRA / E-DRIVE
MIT DEM COIL ADAPTER XTRA



COIL ADAPTER XTRA MIT DEM METRAHIT IM XTRA / E-DRIVE

Das METRAHIT IM XTRA ist ein Multi- & Milliohmometer, Isolationsmessgerät, Wicklungstester und Datenlogger. Anwendungen finden sich im Service und Diagnose an Elektromaschinen und -anlagen, insbesondere in der Automobilindustrie, im Elektromaschinenbau und der Luftfahrttechnik. Das METRAHIT IM E-DRIVE ist funktionsgleich mit dem IM XTRA, jedoch in eigenem Design und für die Anwendung Elektromobilität angepasstem Lieferumfang.



Lieferumfang der Anwendungsvarianten METRAHIT IM XTRA und METRAHIT IM E-DRIVE:

- 1 Multimeter METRAHIT IM XTRA oder METRAHIT IM E-DRIVE, jeweils mit Gummischutzhülle in schwarz-grün oder orange
- 1 Tastensonde mit Start/Stop- und Speicher/Sende-Funktion
- 1 Kabelset Typ KS17-2: 1 Paar Sicherheitsmessleitungen rot/schwarz mit je 4-mm-Prüfspitze
- 1 Paar Kelvin-Klemmen Typ KC4 (nur METRAHIT IM XTRA)
- 1 Kelvin-Klemme und 1 Kelvin-Sonde Typ KC&S (nur METRAHIT IM E-DRIVE)
- 1 Lithium-Polymer Schnellwechselakku mit Micro-USB-Ladebuchse
- 1 USB-Steckernetzteil (5 V DC 2 A) mit Kabel und Micro-USB-Ladestecker
- 1 DAkKS-Kalibrierschein
- 1 Hartschalenkoffer zur Aufnahme des Multimeters mit Zubehör in schwarz-grün oder orange
- 1 Kurzbedienungsanleitung deutsch/englisch
 - Ausführliche Bedienungsanleitung in deutsch und englisch im Internet zum Download unter www.gossenmetrawatt.com
- 1 Karte mit Registrierschlüssel zur Software



Das Multimeter ist ein tragbares, äußerst robustes Vielfachmessgerät konzipiert für den Feldeinsatz. Es ist geeignet für Wartung, Service und Diagnose an elektrischen Maschinen bzw. Antrieben und Anlagen, z. B. in den Bereichen Automotive, Avionic, Energie oder Automatisierung.

Das All-In-One Gerät ist ein Isolationstester, Milliohmmeter, Windungsschlusstester und Universalmultimeter. Es ist ideal für die Sicherheitsüberprüfung und Diagnose an Elektro- und Hybridfahrzeugen sowie jeder Art von Elektromaschinen.

Es ermöglicht in Verbindung mit einem optionalen Coil Test Adapter Windungsschlussmessungen.

WINDUNGSSCHLUSSMESSUNG MIT METRAHIT IM XTRA UND COIL ADAPTER XTRA

Für die Prüfung der Wicklungen eines Motors auf etwaige Windungskurzschlüsse wird neben dem METRAHIT IM und dem COIL ADAPTER XTRA ein Messleitungs-Set mit Krokodilklemmen benötigt.



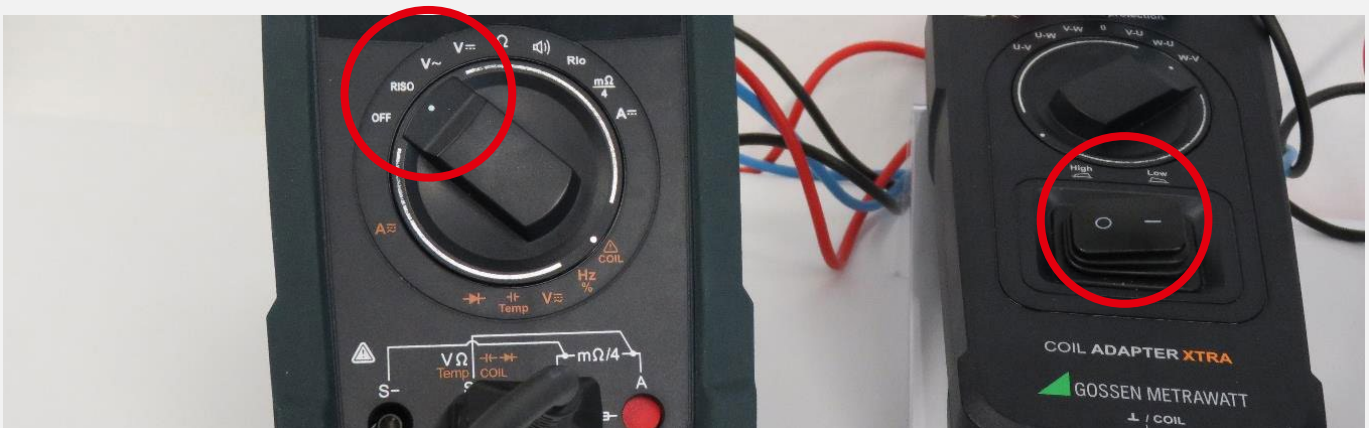
1. Im ersten Schritt wird der COIL ADAPTER XTRA an das METRAHIT IM angeschlossen.



2. In zweiten Schritt werden die Messleitungen am COIL ADAPTER XTRA angesteckt und mit dem Prüfling verbunden. (Anschluss an den Wicklungen des Motors, dafür empfehlen wir die Verwendung optionaler Krokodilklemmen)



3. Nach der Auswahl des zur Wicklung passenden Induktivitätsbereiches mit dem Wippschalter am COIL ADAPTER XTRA und dem Einschalten des METRAHIT IM auf RISO kann gestartet werden.



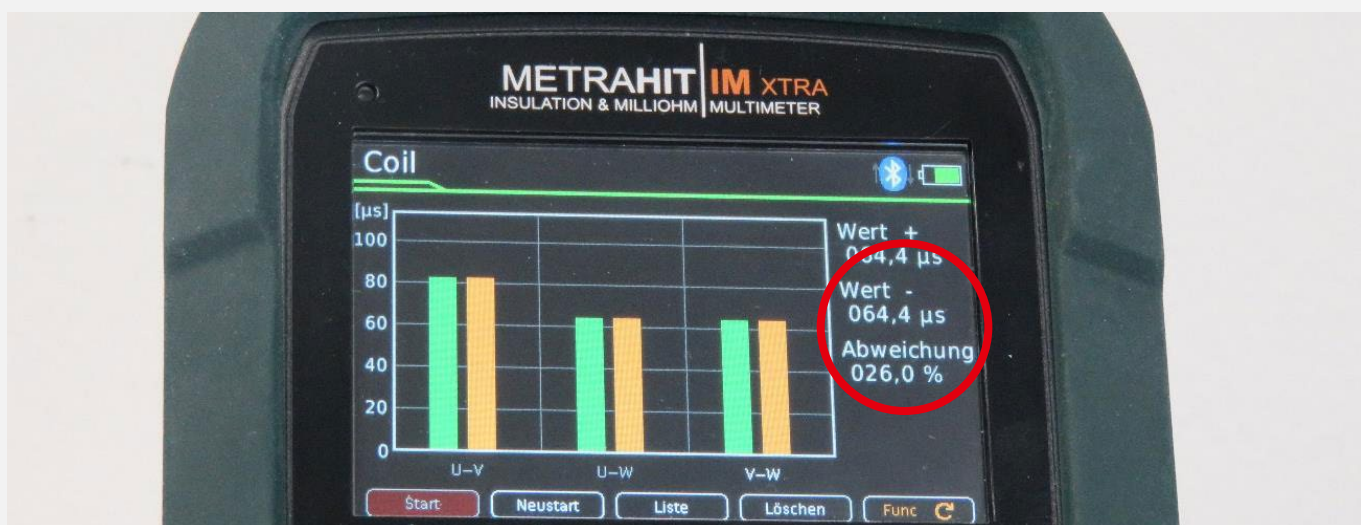
4. Über den Softkey „Func.“ des METRAHIT IM die Coil-Messung auswählen.



- Über den Softkey „Start“ des METRAHIT IM die Messung starten.



- Nach der Anzeige des ersten Messergebnisses werden durch Betätigung des Drehschalters am COIL ADAPTER XTRA automatisch alle Messungen durchgeführt und alle Messergebnisse in einem Balkendiagramm im Display des METRAHIT IM angezeigt.





Im Display des METRAHIT IM wird neben der grafischen Darstellung der Messungen auch die Abweichung zwischen dem größten und kleinsten Messwert in % angezeigt.

Die Messungen sind abgeschlossen und können zur Fehlerdiagnose oder Dokumentation übernommen werden.

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
METRAHIT IM XTRA	Multimeter	M273S
METRAHIT IM E-DRIVE	Multimeter	M274S
Coiladapter XTRA	Multimeter	Z270M
KSC-3L	Kabelset Coil Adapter	Z110C

GMC INSTRUMENTS

 **GOSSEN METRAWATT**
 **CAMILLE BAUER**

Gossen Metrawatt GmbH

Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Deutschland
Tel.: +49 911 8602-0 ■ Fax: +49 911 8602-669

www.gossenmetrawatt.com ■ info@gossenmetrawatt.com