

METRAHIT | COIL TRMS ISOLATIONS | MULTIMETER



Elektromotortester @ Digitalmultimeter

Windungsschlusserkennung und Isolationstest

4 $\frac{3}{4}$ -stelliges Multimeter, Isolationstester und Motorwicklungstester für den Service-Bereich zum Messen und Prüfen von Flurfahrzeugen und anderen mit Mehrphasenmotor angetriebenen Anwendungen

Das neue METRAHIT COIL von GOSSEN METRAWATT vereint alle wichtigen Mess- und Prüfgeräte für elektrische Antriebe in einem Handgerät. Das Spezialmultimeter ist sowohl ein universelles Digital Multimeter als auch ein Isolationsmessgerät sowie ein Motorwicklungstester; dies ist einzigartig. Damit ist das METRAHIT COIL gut gerüstet für den universellen elektrotechnischen Einsatz in den Bereichen, Service, Diagnose und elektrische Sicherheit, insbesondere an Elektromotoren.

METRAHIT COIL

Artikel-Nr.: M246C

METRAHIT COIL Features:

■ METRAHIT COIL & COIL TEST ADAPTER

Windungsschlusserkennung durch vergleichende Messung an den Motorwicklungen: Unsymmetrie bei Windungsschluss

■ Isolationswiderstandsmessung bis 3,1 G Ω

Mit Fremdspannungserkennung, Prüfspannungen: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V

■ 3.000 / 30.000 Stellen und 0,15 % Grundgenauigkeit

Beleuchtetes LCD Display mit analoger und digitaler Messwertanzeige mit Einheiten/Sonderfunktionen

■ Echt Effektivwert TRMS AC und AC+DC

Kurvenform unabhängige Messung der Effektivwerte bis 10 KHz

■ Multimeterfunktionen: V_{AC}, V_{DC}, V_{AC+DC}, A_{AC}, A_{DC}, A_{AC+DC}, A_{CLIP}, Ω , Diode/ Durchgang, F, %, Hz, °C/°F (TC, RTD)

■ Auto Range – automatische Anpassung des Messbereiches für optimale Auflösung

■ Zuschaltbarer 1 kHz-Tiefpass zur Filterung von Spannungsspitzen

■ Datenspeicher für bis zu 15.000 Messwerten mit Datum und Zeit

Patenterte automatische Messwertspeicherung nach Stabilisierung

METRAHIT STARLINE – Serien Features:

■ Messkategorie nach IEC 61010-1: CAT III 600 V und CAT II 1000 V

Schutz gegen transiente Überspannungen bis 8 kV

■ Automatische Buchsensperre™ „ABS“:

Reduziert Kurzschlüsse, Ausfälle, Betriebskosten etc.

■ Gehäuse IP54, Gummischutzhülle

Stoß- und Fallschutz, Standfestigkeit bei Vibrationen

■ Datenerfassung, Datenverarbeitung und Fernsteuerung der Multimeter über den PC

Via IR-Schnittstellenadapter¹⁾ mit der Software METRAWin 10¹⁾

■ DAKS-Kalibrierschein, ISO9001, 3 Jahre Garantie



Lieferumfang METRAHIT COIL (M246C):

- Multimeter METRAHIT COIL
- COIL Test Adapter für die Windungsschlussmessung
- 1 Paar Sicherheitsmessleitungen (Kabelset KS17-2)
- Batterien 1,5 V, Typ AA
- Kurzbedienungsanleitung Deutsch/Englisch
- CD-ROM, Inhalt: Bedienungsanleitung in Deutsch und Englisch sowie weiteren verfügbaren Sprachen
- DAKS-Kalibrierschein
- Gummischutzhülle

Optionales Zubehör:

- DC/AC- und AC-Stromsensoren sowie AC-Stromwandler
- Bidirektionaler Schnittstellenadapter IR/USB
- Software METRAWin®10/METRAHit®
- Temperaturfühler PT100/PT1000
- Netzteiladapter
- Tragetaschen und Hartschalenkoffer

1) Optionales Zubehör