

## M70 · M72

### KOMBIGERÄTE FÜR DIE ISOLATIONSMESSUNG (VDE 0413/2) – UND NIEDEROHMMESSUNG (VDE 0413/4)

Die Modelle **M72** und **M70** sind innovative tragbare Geräte für die Messung des Isolationswiderstandes und die Durchgangsprüfung von Schutzleitern gem. VDE 0100 an zivilen elektrischen Installationen. Das Modell **M72** fungiert auch als TRMS-Multimeter (Echt-Effektivwert) und Messgerät für die Ermittlung der Drehfeldrichtung und ist damit ideal bei der Kontrolle von elektrischen Installationen nach VDE 0100 / VDE 0105.

#### EINSATZ

Mit den Modellen **M70** und **M72** können Isolationsmessungen mit einer Prüfspannung bis 1000 V DC durchgeführt werden (1000 V DC nur M70) und die Durchgangsprüfung des Schutzleiters (Niederohmmessung mit > 200 mA). Sie finden daher Einsatz für die Prüfungen nach VDE 0100 / VDE 0105 an elektrischen Installationen und für Tests an industriellen Anwendungen. Eine weitere Funktion ist die Drehfeldrichtungsmessung mit nur **einer** Messleitung, die Fehlerstrommessung mit externer Stromzange (nur M72 mit optionalem Zubehör) und eine effiziente TRMS-Multimeterfunktion.

#### LIEFERUMFANG

- inkl. Schutzholster
- KIT0075 – Set 2 Kabel mit Prüfspitzen + 2 Krokodilklemmen
- Batterien
- Schutztasche
- Kalibrierprotokoll ISO 9000 (nur M72)
- Kalibrierbescheinigung (nur M70)
- Handbuch

#### OPTIONALES ZUBEHÖR (NUR M72)

- HT4003 – Zange 400 A AC
- HT96U – Zange für Fehlerstrom, 1 mA - 1000 A AC

FUNKTIONEN	M70	M72
Isolation mit Prüfspannung 250, 500, 1000 V DC	•	
Isolation mit Prüfspannung 250, 500 V DC	•	•
Messbereich 0,001 MΩ ÷ 4 GΩ	•	
Messbereich 0,01 MΩ ÷ 1 GΩ		•
Automatische Entladung des Prüfobjektes	•	•
Dauermessung (Funktion LOCK)	•	
Isolationsmessung mit von 2 bis 60 Sekunden programmierbarem Timer	•	
Schutzleiter-Durchgangsprüfung mit 200 mA	•	•
Kalibrierung der Messleitungen	•	•
Drehfeldrichtungsmessung		•
Spannung DC/AC bis 600 V (TRMS nur M72)	•	•
Frequenz		•
Automatische Erkennung DC/AC-Signale		•
AC TRMS und Fehlerstrom mit externer Zange		•
Widerstands- und Durchgangsprüfung mit Summer	•	•
Funktion Data HOLD		•
Messung SPITZE 1ms auf DC/AC Strom und Spannung		•
Funktion MAX / MIN / AVG (Durchschnitt)		•
Automatische Abschaltung	•	•
Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 550 V (Phase-Phase, Phase-PE)	•	•
Abmessungen (L x B x H): 240 x 100 x 45 mm	•	•
Gewicht (mit Batterien)	ca. 450 g	
	ca. 630 g	•

**M70**  
Art.-Nr.: 1004020



**M72**  
Art.-Nr.: 1004040

