

## 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 VDC 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.

#### ZUBEHÖR

##### Serienmäßig inkl. Schutzholster:

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

##### Optional:

- HT4003 – Zange 400 A AC (nur M72)
- HT96U – Zange für Fehlerstrom, 1 mA - 1000 A AC (nur M72)

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