

MULTIFUNKTIONSMESSGERÄTE · ISOLATIONSTESTER

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 (Niederohmessung 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.

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	• •

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

M70
Art.-Nr.: 1004020



M72
Art.-Nr.: 1004040

