

**M72
M70**
**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 M72 und M70 können Isolationsmessungen mit einer Prüfspannung bis 1000 VDC durchgeführt werden (1000 VDC nur M70) und die Durchgangsprüfung des Schutzleiters (Niederohmmessung mit >200mA). Sie finden daher Einsatz für die Prüfungen nach VDE 0100/VDE 0105 an elektrischen Installationen und für Tests an industriellen Anwendungen (Maschinen und Schaltschränken) gem. EN60204-1 und EN60439-1 (nur M70). 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 ISO9000 (nur M72)
- Kalibrierbescheinigung (nur M70)
- Handbuch

Optional:

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

FUNKTIONEN

MODELL	M70	M72
Isolation mit Prüfspannung 250, 500, 1000VDC	•	
Isolation mit Prüfspannung 250, 500VDC	•	•
Messbereich: 0.001MΩ + 4GΩ	•	
Messbereich: 0.01MΩ + 1GΩ		•
Automatische Entladung des Prüfobjektes	•	•
Dauermessung (Funktion LOCK)	•	
Isolationsmessung mit von 2 bis 60 Sekunden programmierbarem Timer	•	
Schutzleiter-Durchgangsprüfung mit 200mA	•	•
Kalibrierung der Messleitungen	•	•
Drehfeldrichtungsmessung		•
Spannung DC/AC bis 600V (TRMS nur M72)	•	•
Frequenz		•
Automatische Erkennung DC/AC-Signale		•
AC TRMS und Fehlerstrom mit externer Zange		•
Widerstand und Durchgangsprüfung mit Summer	•	•
Funktion Data HOLD		•
Messung SPITZE 1ms auf DC/AC Strom und Spannung		•
Funktion MAX/MIN/AVG (Durchschnitt)		•
Automatische Abschaltung	•	•
Sicherheit: EN61010-1, CAT III 550V (Phase-Phase, Phase-PE)	•	•
Abmessungen (LxBxH): 240x100x45mm	•	•
Gewicht (mit Batterien):	ca. 450g	ca. 630g

