

Isolationsmesser / Insulation meter DIM-572



Der Isolationsmesser erfasst Isolations-Widerstände bis max. 8 GΩ bei Hilfsspannungen von 250, 500 und 1000 V. Zusätzlich bietet DIM-572 eine Messfunktion für Gleich- und Wechselspannungen bis max. 950 VDC und 700 VAC sowie für Widerstände bis max. 2 kΩ. Durchgangsprüfer mit Piepton ist integriert.

- 2-zeiliges 16-fach LCD-Display
- automatische Polaritätsanzeige
- automatische Bereichswahl
- automatische Nullstellung zur Vermeidung von Prüfleitungsfehlern
- Entladungspiepser bei Isolationsmessungen
- Überlastschutz bei Durchgangsprüfung
- Sicherheitsfunktion, die Spannung wird nur 10 Sekunden gehalten (deaktivierbar)
- Hold-Funktion
- ISO-Kalibrierung optional
- Schutz nach IEC 1010-1, 700 V CAT III

Lieferumfang

Isolationsmesser DIM-572, Satz Prüfleitungen mit Abgreifklemmen, Batterien, Tasche, Bedienungsanleitung

The insulation meter DIM-572 detects the resistance of insulation up to a maximum of 8 GΩ in auxiliary voltages of 250, 500 and 1000V. The insulation meter also allows measurement of alternate and continuous voltage up to a maximum of 950VDC and 700VAC, and resistance up to a maximum of 2kΩ. It has a transit tester with an integrated acoustic signal.

- 2 line, 16 digit LCD
- automatic indication of polarity
- automatic range selection
- automatic zero reset to prevent errors when using the test cables
- acoustic signal when there is a discharge in insulation measurements
- overload protection during a transit test
- safety function, voltage is maintained for only 10 seconds (can be disabled)
- HOLD function
- optional ISO calibration certificate
- protection according to the IEC 1010-1, 700V CAT III standard

Contents

DIM-572 insulation meter, set of test cables with clamps, batteries, carrying case and user's manual

Technische Daten / Specifications

	Messbereiche / Ranges	Auflösung / Resolution	Genauigkeit / Accuracy
Isolation / insulation:	2 GΩ / 250 V 4 GΩ / 500 V 8 GΩ / 1000 V	1 / 10 / 100 MΩ	±3 %
ACV:	0 ... 950 V	1 V	±1,5 %
DCV:	0 ... 700 V	1 V	±1,5 %
OHM:	0,01 ... 1999 Ω	0,01 / 0,1 / 1 Ω	±2,0 %
DC-Prüfspannung / Continuous test voltage	250 / 500 / 1000 V		
Kurzschlußstrom / Short-circuit current	4,0 mA		
Display / Display	2-zeiliges 16-fach LCD-Display / 2 line, 16 digit LCD		
Versorgung / Power	8 x 1,5 V Batterie / batteries		
Gewicht / Operating conditions	ca. 655 g		
Umgebungsbedingungen / Condiciones ambientales	0 ... +55 °C / 5 ... 95 % r. F. / r.H.		
Schutzart / Normung / Type of protection / standards	IEC 1010-1, 700 V CAT III		