

GigaOhm 5 kV MI 3202



Einfach zu bedienendes Isolationsprüfgerät



Der neue Isolationstester GigaOhm 5 kV ist ein tragbares Gerät für:

- die Prüfung des Isolationswiderstands.
- Durch regelmäßige Prüfung und Wartung der Isolationssysteme aller Art, wie z.B. Produktionsanlagen, rotierenden Maschinen, Versorgungstransformatoren oder Messwandlern, kann die Lebensdauer der Anlagen verlängert werden.

Das Gerät ermittelt eine schnelle und genaue Anzeige des Isolationswiderstands. Das LCD- Display mit der Hintergrundbeleuchtung ermöglicht ein bequemes Ablesen der Ergebnisse. Das analoge und digitale Display mit analogem Graph deckt einen Bereich bis zu 1 T Ω ab. Es stehen fünf Prüfspannungen zur Verfügung.

Hauptmerkmale:

- Isolationswiderstand bis zu 1T Ω
- Prüfspannung 250 V, 500 V, 1 kV, 2,5 kV und 5 kV
- Gut-/Schlecht-Anzeige nach Abschluss der Selbstkalibrierung
- Automatische Entladung von Prüflingen nach Abschluss einer Messung
- Schirm-Anschluss zum Beseitigen von Kriechströmen
- Die Stromversorgung ist über ein Netzteil oder den beigegefügtten Akkus möglich

Anwendung:

- Spannungsmessung
- Isolationsmessung

Normen:

Betrieb des Instruments:
IEC/EN61557-2
Elektromagnetische Verträglichkeit:
EN 61326 Klasse B
Sicherheit:
EN 61010-1 (Instrument)
EN 61010-031 (Zubehör)

Technische Daten

Isolationswiderstand:	0.12 M Ω \div 1 T Ω
Spannung:	0 \div 600 V AC/DC
Prüfspannung (Gleichspannung):	250 V, 500 V, 1 kV, 2.5 kV, 5 kV
Strombereich:	0 \div 5 mA

Allgemeine Eigenschaften

Batteriestromversorgung:	7.2 V DC (6 x 1.2 V NiMH IEC LR14)
Netzstromversorgung:	90-260 V AC, 45-65 Hz
Schutzklasse:	Schutzisolierung
Überspannungskategorie:	CAT IV/600 V
Maße (B x H x T):	31 x 13 x 25 cm
Gewicht (ohne Zubehör mit Batterien):	3 kg
Display:	LCD-Segmente mit Hintergrundbeleuchtung

Wichtige Merkmale



Griff und Schulterriemen erleichtern das Tragen des Geräts



Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung



Unkomplizierte und schnelle Anpassung der Prüfeinstellungen



Das Anschlussfeld zum anschliessen der geschirmten Prüfleitungen

Bestellinformationen

Standardlieferungumfang

MI 3202



Instrument GigaOhm 5 kV
 Tragetasche für Zubehör
 Netzkabel
 Geschirmter Prüfleitungssatz für 12 kV, 2 m (schwarz, rot)
 Krokodilklemmsatz für 10 kV (schwarz, rot)
 Prüfleitung mit Krokodilklemme, 2 m (grün)
 6 x 1,2 V NiMH-Batterien
 Handbuch „Modern insulation testing“ (Moderne Isolationsprüfung) auf CD
 Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

Abbildung	Bestell-Nr.	Beschreibung
	A 1046	6 x 1,2 V NiMH-Akkus
	S 2029	Geschirmter Prüfleitungssatz für 12 kV, 8 m (schwarz, rot)
	S 2030	Geschirmter Prüfleitungssatz für 12 kV, 15 m (schwarz, rot)
	S 2036	Krokodilklemmsatz für 10 kV (schwarz, rot)



Mess und Prüftechnik

Metrel GmbH Mess- und Prüftechnik
 Orchideenstraße 24
 90542 Eckental
 Tel.: +49 (0) 9126 28 99 60
 Fax.: +49 (0) 9126 28 99 620
 E-Mail: metrel@metrel.de
 Internet: http://www.metrel.de