



PEWA  
Messtechnik GmbH  
Weidenweg 21  
58239 Schwerte  
Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: info@pewa.de  
Homepage : www.pewa.de

 **GOSSEN METRAWATT**  
Sicherheit durch Kompetenz



**METRISO** | **G500**  
ISOLATIONS | TESTER

**METRISO** | **G1000**  
ISOLATIONS | TESTER

Isolationsmessung

# Investitionen in die Zukunft - die Isolationsmessgeräte METRISO G500 und METRISO G1000

Um den Anforderungen unserer internationalen Kunden aus allen Bereichen der Industrie und des Handwerks gerecht zu werden, wurden die neuen Isolationsmessgeräte konzipiert und dem Markt entsprechend ausgelegt - modernstes Design, funktionell und preiswert.

Sie führen alle erforderlichen elektrischen Messungen und Prüfungen schnell, sicher und rückführbar durch.

- Ein guter Isolationswiderstand ist ein Garant für eine sichere, effiziente und verlustfreie elektrische Anlage
- Ein guter Isolationswiderstand ist die erste wirklich wirkungsvolle Brandschutzmaßnahme
- Die Isolationsmessung bestätigt den ordnungsgemäßen Zustand einer elektrischen Anlage und ist damit wichtig bei Neuanlagen/Übergaben - Erfüllung der zugesagten Leistung
- Die Isolationsmessung ist eine zerstörungsfreie Messung nach bestimmten Regeln
- Die VDE 0100 Teil 600 (IEC 60 364-6) bestimmt:  
Was und wo gemessen werden soll
- Die VDE 0413 bestimmt in den Teilen 1, 2, 4 und 10:  
Wie die Messung durchzuführen ist

Um den Bedienkomfort zu erhöhen, sind optionale Messkabel mit Fernauslösung, Signallampe und Messstellenbeleuchtung erhältlich. Damit werden die Bedürfnisse von Qualitätsverantwortlichen, Revisionstechnikern, Sachverständigen usw. erfüllt.

## Features / Merkmale

- Digitale / analoge Anzeige
- Warnung bei berührungsgefährlicher Spannung
- Schnellprüfung mittels Signallampe in Prüfspitze (Option)
- Messspannung 500 V / 1000 V
- Messbereich bis 100/200 GΩ
- Niederohmmessung 0,01-10 Ω gemäß DIN VDE 0413 Teil 4
- DKD Kalibrierzertifikat inklusive
- Überspannungsschutz
- Prüf Widerstand gem. VDE 0105-100 (EN 50110)

## Ihre Vorteile

- Kompakt und robust und somit ideal für den Einsatz vor Ort.
- Bieten mit ihren Merkmalen und Funktionen, z.B. schnelle Ablesbarkeit von Ergebnissen auf hinterleuchtetem Display, ein sehr gutes Preis- /Leistungsverhältnis.
- Ermöglichen per Off-Set eine komfortable Kompensation verschiedener Messleitungslängen bei Niederohmmessungen.
- Schnelle, praktische Zweihand-Bedienung - um den Hals hängen und sofort loslegen.
- Können vom Anwender jederzeit auf Funktionstüchtigkeit überprüft werden - laut VDE 0105-100 (= EN 50110-1) dank eingebautem 10 MΩ Prüf Widerstand.



# Technische Daten

Typ	Messspannung	CAT	Niederohm- messung	Spannungs- messung	USP's		
					Display hinterleuchtet	Off-Set	Prüfwiderstand- VDE0105
<b>METRISO</b>   <b>G500</b> ISOLATIONS   TESTER	50 bis 500 V (50, 100, 250, 500)	CAT III 600 V	■	bis 500 V	■	■	■
<b>METRISO</b>   <b>G1000</b> ISOLATIONS   TESTER	50 bis 1000 V (50, 100, 250, 500, 1000)	CAT III 600 V CAT II 1000 V	■	bis 1000 V	■	■	■



Die Isolationsmessgeräte METRISO G500 und METRISO G1000 sind im Einsatz für Meister, Techniker und Ingenieure im Handwerk und in der Industrie und dort in der Entwicklung, Endprüfung, Typprüfung, Stückprüfung, Qualitätskontrolle und Wiederholungsprüfung.



## GOSSEN METRAWATT

### **GMC-I Messtechnik GmbH**

Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germany

Fon: +49 911 8602-111 ■ Fax: +49 911 8602-777

[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com) ■ [info@gossenmetrawatt.com](mailto:info@gossenmetrawatt.com)