



TG omni 2 optional mit 8 Zoll Tablet erhältlich



Modularer Aufbau für individuellen Einsatz



10 A - Modul
200 mA



ARC - Modul



30 mA RCD - Modul



MED - Modul



1500 V - Riso



SCAN ME



Produktdatenblatt

WIR MACHEN IHRE WERTE SICHTBAR.

Gilgen, Müller & Weigert GmbH & Co. KG
Am Farnbach 4A
90556 Cadolzburg

Tel: +49 (0) 9103 7129-0
Fax: +49 (0) 9103 7129-205/207

E-Mail: info@g-mw.de
Internet: www.g-mw.de

SCAN ME



Produkthomepage

Messungen nach Norm

Schutzleiterwiderstand	0,00 ... 4,00 Ω Leerlaufspannung 10 V Prüfstrom 200 mA DC (optional 10 A DC)
Isolationswiderstand	0,00 M Ω ... 20,00 M Ω Prüfspannung 250 V / 500 V DC (optional 1000 V / 1500 V DC) Kurzschlussstrom 1 mA
Integrierte Fehlerstromabschaltung	Differenzstrom > ca. 25 mA
Differenzstrom gemäß DIN VDE 0404-4 zur korrekten Bewertung der Oberwellen	Prüfsteckdose: 0,00 mA ... 20 mA Differenzstromzange TGSZ 40 (optional): 0,00 mA ... 40 A
Berührungsstrom	0,00 mA ... 4 A
Messgenauigkeit in obigen Messbereich	$\pm 5\%$ vom Messwert, $+1\%$ vom Endwert
Spannung	0,00 V ... 250 V AC, $\pm 1\%$
Strom	0,00 A ... 20 A, $\pm 2\%$ Differenzstromzange TGSZ 40 (optional): 0,00 A ... 40 A, $\pm 2\%$
Leistung gesamt	0 W ... 4.000 W, $\pm 2\%$
Schutzleiterüberwachung	Spannung N-PE > 30 V Potentialfreiheit über Fingerkontakt
Schnittstelle zum Tablet Speicher, Echtzeituhr	Bluetooth Tablet-Speicher (intern + SD-Karte), Tablet-Uhr
Prüfabläufe	SK I, SK II aktiv (mit Netzspannung), SK III, Festanschluss, Verlängerungsleitung, Drehstromgeräte, Einzelmessung

Bedienung und Funktionen

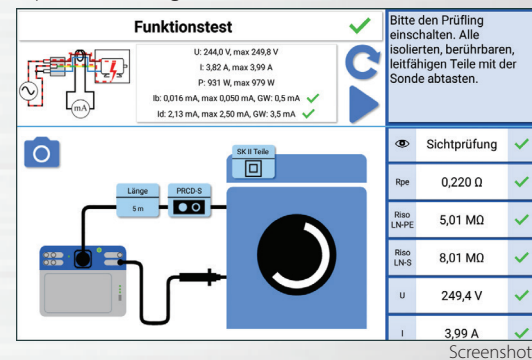
- Datenübertragung Tablet-Gerätetester über **Bluetooth**
- Einlesen von **Barcode/QR-Code** direkt über die Tablet-Kamera-App
- **Fotos vom Prüfling** direkt in die Prüfprotokolle implementierbar
- Generierung von **PDF-Prüfprotokollen** im Tablet
- **Übertragung** der PDF-Prüfprotokolle zum **PC oder Drucker** mit Standar-Android-Werkzeugen

Bestellangaben

Gerätetester		Bestell-Nummer	Empfohlenes Zubehör	Bestell-Nummer	
TG omni 2	Grundgerät mit Schuko-Anschluss DE/AT Messmodul für VDE 0701-0702 / ÖVE E8701, ohne Tablet-PC	66111 00000	8 Zoll mit Test Master App, Apps vorinstalliert	79200 19004	
			8 Zoll mit TG omni 1 App App vorinstalliert	79200 19003	
	Grundgerät wie oben, jedoch mit Anschluss für CH	66112 00000	Software	Omni-Remote Software	79200 19130
	Grundgerät wie oben, jedoch mit Anschluss für FR, BE, CZ, PL	66113 00000	Etikettendrucker	Barcode, QR-Code	15299 91223

Menüführung

Beispiel für Prüfung des Schutzleiterwiderstandes:



Optionen

Option 10 A

Diese Option ermöglicht die Messung des Schutzleiterwiderstandes mit einem Prüfstrom von 10 A DC

Option ARC

Mit dieser Option können **Lichtbogenschweißgeräte** nach DIN VDE 0544-4 / EN / IEC 60974-4 geprüft werden. Die Belastung der Stromquelle geschieht über ein integriertes elektronisches Potentiometer.

Option RCD 30 mA

Mit dieser Option können RCD der Typen A, B (allstromsensitiv), PRCD, geprüft werden (Auslösestrom 10 mA bis 30 mA). Der Auslösestrom und die Auslösezeit werden geprüft und dokumentiert. Für die Typen PRCD-S/K werden die zusätzlich eingebauten Personenschutzfunktionen überprüft.

Option MED

Diese Option ergänzt die bereits umfangreichen Prüfmöglichkeiten um die Messungen und Prüfabläufe für **medizinische Geräte** mit Anwendungsteilen Typs, B, BF und CF gemäß der Normen DIN VDE 0751-1 / EN 62353.

Option 1500 V

Diese Option ermöglicht die Messung des Isolationswiderstandes mit einer Prüfspannung von 1000 V bzw. 1500 V DC (umschaltbar).