



# 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 MΩ ... 20,00 MΩ 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	± 5% vom Messwert, +1% vom Endwert
Spannung	0,00 V ... 250 V AC, ± 1%
Strom	0,00 A ... 20 A, ± 2% Differenzstromzange TGSZ 40 (optional): 0,00 A ... 40 A, ± 2%
Leistung gesamt	0 W ... 4.000 W, ± 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

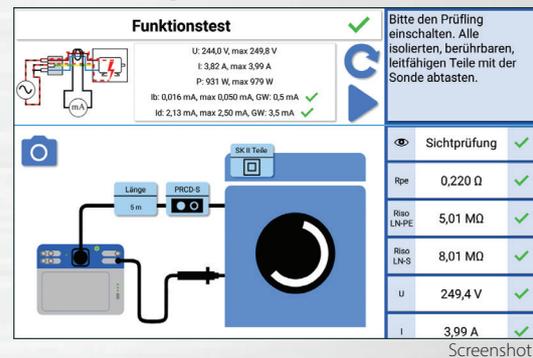


Immer gut beraten.

**ROTEC** Vertriebsgesellschaft für Elektrotechnik mbH  
 Jurastraße 5 T +49 (0) 7164 903 402-0  
 73119 Zell u.A. F +49 (0) 7164 903 402-39  
 Deutschland info@rotec-gmbh.com  
 www.rotec-gmbh.com

## Menüführung

Beispiel für Prüfung des Schutzleiterwiderstandes:



**Funktionstest**

U: 244,0 V, max 249,8 V  
I: 3,82 A, max 3,99 A  
P: 931 W, max 979 W  
Ib: 0,016 mA, max 0,050 mA, GW: 0,5 mA  
Id: 2,13 mA, max 2,50 mA, GW: 3,5 mA

Bitte den Prüfling einschalten. Alle isolierten, berührbaren, leitfähigen Teile mit der Sonde abtasten.

Sichtprüfung	✓
Rpe	0,220 Ω ✓
Riso LN-PE	5,01 MΩ ✓
Riso LN-S	8,01 MΩ ✓
U	249,4 V ✓
I	3,99 A ✓

Screenshot

## 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).