

**NEU!**

# Sicherheitstester TG basic 1

Prüfgerät zur Überprüfung der Schutzmaßnahmen  
nach EN 62638/DIN VDE 0701-0702 bei  
ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln.

**gmw** **GOSSEN**  
Müller & Weigert



## Gerätehighlights

- ▶ Handliches, sehr leichtes Prüfgerät im robusten Gehäuse für den mobilen Einsatz
- ▶ Batteriebetrieb
- ▶ Länderspezifische Prüfsteckdose für alle europäischen Länder lieferbar – z. B. D, CH, F, EN
- ▶ Bediensprache in D, EN, F, I
- ▶ Bedienung über Drehschalter und Starttaste
- ▶ Automatischer Prüfablauf
- ▶ Prüfung von Verlängerungsleitungen
- ▶ Leitungsprüfung (mit Kaltgeräteanschluss)
- ▶ Geeignet für technisch unterwiesene Personen, Gut/Schlecht-Klartextanzeige



## Bestellangaben:

### TG basic 1

Sach-Nr. 63000 00000

## Empfohlenes Zubehör

Passiver Drehstromadapter TGP

Sach-Nr. 79200 18690

Adapter für Verlängerungsleitungen

Sach-Nr. 79200 18680

Bürstensonde

Sach-Nr. 79100 86049

Ladegerät für NiMH Akkus AA 1,2 V

inkl. 8 Stück Akkus AA 1,2 V

2050 mA/h

Sach-Nr. 79100 86151

4er Pack Akkusatz AA 1,2 V

2050 mA/h

Sach-Nr. 54121 86008



Ihre zuständige Vertretung:

## Messfunktionen

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand
- Ersatzableitstrom
- Schutzleiterstrom über anschließbare externe Stromzange (bei TG basic 2 und TG basic 3)
- Berührungsstrom über anschließbare externe 2 k $\Omega$  Sonde (bei TG basic 2 und TG basic 3)
- Laststrom bis 20 A über anschließbare externe Stromzange (bei TG basic 3)

## Lieferumfang:

- 1x Gerätetester
- 1x Sicherheitsmessleitung mit Abgreifklemme
- 1x Kaltgeräteleitung
- 1x Bedienungsanleitung
- 1x Batteriesatz (6x 1,5 V AA Alkaline)
- 1x Tragetasche

## Technische Daten

### Anzeige

Grafik-LCD, 160 x 104 Punkte, optional Hinterbeleuchtung

### Anzeigebereiche

Schutzleiterwiderstand	0,05...5,0 $\Omega$
Prüfstrom	> $\pm$ 200 mA DC mit automatischer Umpolung
Leerlaufspannung	4,5 V...8,5 V
Isolationswiderstand	0,100...20,00 M $\Omega$
Prüfspannung/-strom	$\geq$ 500 V DC / $\geq$ 1 mA SKI und SK II 250 V DC / $\geq$ 1 mA SKIII
Ersatzableitstrom	0,100...20,000 mA
Prüfspannung	25-40 V AC
Netzspannungsmessung	195...250 V AC (L-N, L-PE, N-PE)

### Allgemein

Grenzwertanzeige	optisch und akustisch
Messkategorie	CAT II/300 V
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP 40
Stromversorgung	6x AA 1,5 V Alkaline Batterien oder 6x AA 1,2 V NiMH Akkus 2050 mA/h
Anzahl der Prüfungen	ca. 1500 pro Batteriesatz, Auto-Power-Off
Maße (L x B x H)	ca. 270 x 110 x 50 mm
Gewicht	ca. 800 g
Elektrische Sicherheit nach	DIN VDE 0404 Teile 1, 2 DIN VDE 0411-1/EN 61010-1 DIN VDE 0413/EN 61557 Teile 1, 2, 4

## Geräteinformationen

### TG basic 1

- Intuitive Bedienerführung
- Eindeutige Anzeige „Prüfung o.k./ Prüfung nicht o.k.“ am Ende der Prüfung
- Automatische Kompensation der Messleitung (2-Leiter-Methode)
- Handgerät der Schutzklasse II
- Auto-Power-Off Funktion
- Netzspannungsmessung (L-N, L-PE, N-PE)
- Leitungsprüfung (L-N) mit Kaltgeräteanschluss
- Bediensprache in D, EN, F, I, weitere Sprachen optional