

# Sicherheitstester TG basic 1



Prüfgerät zur Überprüfung der Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0701-0702

(EN 62638) bei ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln.



## 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, NL
- Bedienung über Drehschalter und Starttaste
- Automatischer Prüfablauf und Bewertung der Messergebnisse
- Prüfung von Verlängerungsleitungen
- Leitungsprüfung (mit Kaltgeräteanschluss)
- Geeignet für technisch unterwiesene Personen, Gut / Schlecht Klartextanzeige

### Messfunktionen

- Schutzleiterwiederstand
- Isolationswiderstand
- Ersatzableitstrom
- Schutzleiterstrom über anschliebare externe Stromzange
- Berührungsstrom über anschließbare externe 2 k $\Omega$  Sonde
- Laststrom bis 20 A über anschließbare externe Stromzange

### Geräteinformationen

- Intuitive Bedienführung
- 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)
- Leistungsprüfung (L-N) mit Kaltgeräteanschluss
- Bediensprache in D, EN, F, I, NL weitere Sprachen optional
- Wahlmöglichkeit zur Messung des Leitungsquerschnitts



# **Technische Daten**

Anzeige	
Display	Grafik-LCD, 160 x 104 Punkte optional Hinterbeleuchtung
Anzeigebereiche	
Schutzleiterwiderstand	0,05 5,0 Ω
Prüfstrom	> ± 200 mA DC mit automatischer Umpolung
Isolationswiderstand	0,100 20,00 ΜΩ
Prüfspannung /-strom	≥ 500 V DC / ≥ 1 mA SK I und SK II 250 V DC / ≥ 1 mA SK III
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
Messkreiskategorie	CAT II / 300 V
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP 40
Stromversorgung	6 x AA 1,5 V Alkaline Batterie oder 6 x 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



# Lieferumfang

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

# **Empfohlenes Zubehör**

Artikel:	Artikel-Nr.:
Passiver Drehstromadapter TGP	79200 18690
Adapter für Verlängerungsleitungen	79200 18680
Bürstensonde	79100 86049
Ladegerät für NiMH Akkus AA 1,2 V inkl. 8 stück Akkus AA 1,2 V 2050 mA/h	79100 86151
4er Pack Akkusatz AA 1,2 V 2050 mA/h	54121 86008
Bestellangaben	
TG basic 1 black	63000 00002

