



Gerätehighlights

- ▶ Handliches, leichtes Prüfgerät im robusten Schalenkoffer für den mobilen Einsatz
- ▶ Länderspezifische Prüfsteckdose und Netzstecker für alle europäischen Länder lieferbar – z. B. D, CH, F, GB
- ▶ Anschluss für Barcode-Scanner zum Einlesen von Prüfungsdaten
- ▶ Bedienung über Touch-Screen
- ▶ Hilfefunktion mit Texten und Anschlussbildern aufrufbar
- ▶ Messverfahren direkt/ Differenzstrom umschaltbar
- ▶ Prüfung von Verlängerungsleitungen, Länge einstellbar
- ▶ Steckplatz für MMC Speicherkarte
- ▶ Geeignet für technisch unterwiesene Personen, Gut/Schlecht-Klartextanzeige



TG uni 1

Sicherheitstester TG uni 1/TG uni 1A

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

Messfunktionen

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand
- Ersatzableitstrom
- Schutzleiter- und Berührungsstrom
- Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor, Frequenz

Lieferumfang:

- 1x Gerätetester TG uni 1 bzw. Gerätetester TG uni 1A
- 1x Sicherheitsmessleitung
- 1x Prüfspitze
- 1x Krokodilklemme
- 1x Speicherkarte
- 1x Schnittstellenkabel (USB)
- 1x Bedienungsanleitung
- 1x Standard-PC-Software (D, F, GB)

Geräteinformationen

- Speicher für ca. 6.300 Gerätemessungen (MMC Karte 256 MB)
- Intuitive Bedienung
- Aufschaltprüfung zum Schutz des Prüfgerätes vor defekten Prüflingen
- Wählbare Prüfabläufe, manuell, automatisch, Prüfserienmodus
- Eindeutige Anzeige „Prüfung o. k./Prüfung nicht o. k.“ am Ende der Prüfung
- Kompensation der Messleitung
- Schnittstelle (USB) zur Übertragung der Messwerte
- RS 232 Schnittstelle zum Anschluss des optionalen Barcodescanners
- Im Lieferumfang enthalten: Standard-PC-Software für die Archivierung der Prüfdaten und Einzelprotokollausdruck



TG uni 1A

Bestellangaben:

TG uni 1

TG uni 1
Sach-Nr. 61000 00100
Gerätetester im Koffer 300 mm

TG uni 1+

Sach-Nr. 61000 00105
Wie TG uni 1, jedoch mit AddIn zur optionalen Mebedo-Datenbanksoftware

TG uni 1A

TG uni 1A
Sach-Nr. 61000 00200
Gerätetester im Koffer 360 mm mit Anschluss für Kaltgerätestecker

TG uni 1A+

Sach-Nr. 61000 00205
Wie TG uni 1A, jedoch mit AddIn zur optionalen Mebedo-Datenbanksoftware

Empfohlenes Zubehör

Barcodescanner
Sach-Nr. 79100 86044

Aktiver Drehstromadapter TGA
Sach-Nr. 79200 18691

Passiver Drehstromadapter TGP
Sach-Nr. 79200 18690

Adapter für Verlängerungsleitungen
Sach-Nr. 79200 18680

Kaltgerätestecker Adapter
Sach-Nr. 79200 18660

Bürstensonde
Sach-Nr. 79100 86049

Technische Daten

Anzeige Matrix-Pixel-Grafik-LCD, 240 x 128 Punkte, hinterleuchtet (Touch Screen)

Anzeigebereiche

Schutzleiterwiderstand	0,1...2,0 Ω
Prüfstrom /-spannung	> 200 mA / > 4 V DC
Isolationswiderstand	0,2...20 M Ω
Prüfspannung/-strom	\geq 500 V DC / > 1 mA
Ersatzableitstrom	0,2...20 mA
Prüfspannung	ca. 230 V AC
Schutzleiterstrom	0,2...20 mA
Berührungsstrom	0,1...2 mA
Messprinzip	direkt / Differenzstrom (umschaltbar)
Leistung	0...3,7 kVA
Verbraucherspannung	195...250 V
Verbraucherstrom	0...16 A
Leistungsfaktor	0 cap...1...0 ind.

Allgemein

Thermische Netsicherung	F 16 A
Messwertspeicher	16 MB
Schnittstellen	USB für PC / RS-232 für Barcodescanner
Steckplatz	für Speicherkarte MMC 256 MB
Grenzwertanzeige	optisch und akustisch
Messkreiskategorie	CAT II/300 V
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP 40
Stromversorgung	230 V +10%/-15% 50 Hz
Eigenverbrauch	ca. 10 VA
Maße (B x T x H)	ca. 300 x 250 x 130 mm TG unit 1 ca. 360 x 285 x 175 mm TG unit 1A
Gewicht	ca. 3,1/4,2 kg
Elektrische Sicherheit nach	DIN VDE 0404 Teile 1, 2 DIN VDE 0411-1/EN 61010-1 DIN VDE 0413/EN 61557 Teile 2, 4