



## Gerätehighlights

- ▶ Handliches, leichtes Prüfgerät im robusten Schalenkoffer für den mobilen Einsatz
- ▶ Europaweit einsetzbar, Bediensprache wählbar – D, F, GB, I
- ▶ Geeignet zur vollständigen Überprüfung von medizinisch genutzten Geräten (Typ B, BF, CF) und Pflegebetten nach EN 62353 / DIN VDE 0751-1
- ▶ Länderspezifische Prüfsteckdose und Netzstecker für alle europäischen Länder lieferbar – z. B. D, CH, F, GB
- ▶ Expertenmodus – schneller Prüfablauf ohne Zusatzhinweise im Display
- ▶ Anschluss für Barcode-Scanner zum Einlesen von Prüflingsdaten und zur Auswahl definierter Prüfabläufe
- ▶ Bedienung über Touch-Screen
- ▶ Hilfefunktion mit Texten und Anschlussbildern aufrufbar
- ▶ Messverfahren direkt/ Differenzstrom umschaltbar
- ▶ Prüfung von Verlängerungsleitungen, Länge einstellbar
- ▶ Steckplatz für MMC oder SD Speicherkarte
- ▶ Geeignet für technisch unterwiesene Personen, Gut/ Schlecht-Klartextanzeige



TG euro 1 med

## EURO Sicherheitstester TG euro 1 med/TG euro 1A med

**Prüfgerät zur Überprüfung der Schutzmaßnahmen nach DIN EN 62353/DIN VDE 0751-1 bei medizinisch elektrischen Geräten (mit Anwendungsteil Typ B, BF, CF) und zur Überprüfung der Schutzmaßnahmen nach DIN EN 62638/DIN VDE 0701-0702 bei ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln.**

### Messfunktionen

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand
- Ersatzableitstrom
- Ersatzgeräteableitstrom/ Ersatzableitstrom vom Anwendungsteil
- Geräteableitstrom/ Ableitstrom vom Anwendungsteil
- Schutzleiter- und Berührungsstrom
- Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor, Frequenz

### Lieferumfang:

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

### Geräteinformationen

- Speicher für ca. 50.000 Gerätemessungen (SD Karte 2 GB)
- Intuitive Bedienerführung
- Aufschaltprüfung zum Schutz des Prüfgerätes vor defekten Prüflingen
- Wählbare Prüfabläufe, manuell, automatisch, Expertenmodus, 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 euro 1A med**

## Bestellangaben:

### TG euro 1 med

TG euro 1 med D  
Sach-Nr. 61000 00610  
Prüfsteckdose und Netzstecker D

TG euro 1 med D+  
Sach-Nr. 61000 00611  
Prüfsteckdose und Netzstecker D,  
inclusive AddIn für die Verwendung  
einer optionalen Mebedo-  
Datenbanksoftware

TG euro 1 med CH  
Sach-Nr. 61000 00612  
Prüfsteckdose und Netzstecker CH

TG euro 1 med F  
Sach-Nr. 61000 00613  
Prüfsteckdose und Netzstecker F

TG euro 1 med GB  
Sach-Nr. 61000 00614  
Prüfsteckdose und Netzstecker GB

### TG euro 1A med

TG euro 1A med D  
Sach-Nr. 61000 00710  
Prüfsteckdose und Netzstecker D

TG euro 1A med D+  
Sach-Nr. 61000 00711  
Prüfsteckdose und Netzstecker D,  
inclusive AddIn für die Verwendung  
einer optionalen Mebedo-  
Datenbanksoftware

TG euro 1A med CH  
Sach-Nr. 61000 00712  
Prüfsteckdose und Netzstecker CH

TG euro 1A med F  
Sach-Nr. 61000 00713  
Prüfsteckdose und Netzstecker F

TG euro 1A med GB  
Sach-Nr. 61000 00714  
Prüfsteckdose und Netzstecker GB

## 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

Adapter 12-fach (für Prüflleitung)  
Sach-Nr. 61000 01001

Kaltgerätestecker Adapter  
Sach-Nr. 79200 18660

Bürstensonde  
Sach-Nr. 79100 86049

Prüfplakette „Nächster Prüftermin“  
30 mm, gelb, Karte mit 12 Stück  
Sach-Nr. 22067 86410

## 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	0,1...20 MΩ (CF 0,1...200 MΩ)
Prüfspannung/-strom	≥ 500 V DC / > 1 mA
Ersatzableitstrom	0,02...20 mA
Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil (Ersatzmessung)	0,02...15 mA
Prüfspannung	ca. 230 V AC
Schutzleiterstrom	0,25...20 mA
Geräteableitstrom	0,02...9 mA
Berührungsstrom	0,1...2 mA
Messprinzip	direkt / Differenzstrom (umschaltbar)
Ableitstrom vom Anwendungsteil, Netzspannung am Anwendungsteil	0,02...15 mA
Leistung	0...3,7 kVA
Verbraucherspannung	195...250 V
Verbraucherstrom	0...16 A
Leistungsfaktor	0 cap...1...0 ind.

### Allgemein

Thermische Netzsicherung	F 16 A
Messwertspeicher	16 MB
Schnittstellen	USB für PC / RS-232 für Barcodescanner
Steckplatz	für Speicherkarte MMC 256 MB o. SD 2 GB
Grenzwertanzeige	optisch und akustisch
Messkategorie	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 euro 1 med ca. 360 x 285 x 175 mm TG euro 1A med
Gewicht	ca. 3,1 kg/4,2 kg
Elektrische Sicherheit nach	DIN VDE 0404 Teile 1, 2, 3 DIN VDE 0411-1/EN 61010-1 DIN VDE 0413/EN 61557 Teile 1, 2, 4