

# EURO Sicherheitstester TG euro 1 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 VDE 0701-0702 bei ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln.**



## 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 – 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
- ▶ Steckplatz für MMC oder SD Speicherkarte
- ▶ Geeignet für technisch unterwiesene Personen, Gut / Schlecht-Klartextanzeige

## Messfunktionen

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

## Geräteinformationen

- Speicher für ca. 50.000 Gerätemessungen (SD Karte 4 G)
- Intuitive Bedienung: 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
- Im Lieferumfang enthalten: PC-Software für die Archivierung der Prüfdaten und Einzelprotokollausdruck
- RS 232 Schnittstelle zum Anschluss eines optionalen Barcodescanners

## Lieferumfang:

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

## Bestellangaben:

- TG euro 1 med D  
Sach Nr. 61000 00610  
Prüfsteckdose und Netzstecker D
- TG euro1 med + D  
Sach Nr. 61000 00611  
Prüfsteckdose und Netzstecker D, inclusive Add In für die Verwendung einer -optionalen- Mebedo Datenbanksoftware
- TG euro1 med CH  
Sach Nr. 61000 00612  
Prüfsteckdose und Netzstecker CH

## Empfohlenes Zubehör

- Barcodescanner  
Sach Nr. 7910086044
- Aktiver Drehstromadapter  
Sach Nr. 7920018691
- Passiver Drehstromadapter  
Sach Nr. 7920018690
- Adapter für Verlängerungsleitungen  
Sach Nr. 7920018680
- Adapter 12-fach (für Prüflleitung)  
Sach Nr. 61000 01001
- Kaltgerätestecker Adapter  
Sach Nr. 7920018660
- Bürstensonde  
Sach Nr. 79100 86049

# Technische Daten

## TG euro 1 med

### Anzeige

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

### Anzeigebereiche

Schutzleiterwiderstand	0,1...2,0 $\Omega$
Prüfstrom /-spannung	> 200 mA / > 4 V DC
Isolationswiderstand	0,1...20 M $\Omega$ (CF 0,1...200 M $\Omega$ )
Prüfstrom /-spannung	$\geq$ 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
Messprinzip	direkt / Differenzstrom (umschaltbar)
Berührungsstrom	0,1...2 mA
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	SD-Karte
Schnittstellen	USB für PC / RS-232 für Barcodescanner
Steckplatz	für SD-Karte 4 GB
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	300 x 250 x 130 mm
Gewicht	ca. 3,1 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

## Produktübersicht



GERÄTETESTER



MESSUMFORMER



NIEDERSpannungs- UND MITTELspannungs-STROMWANDLER



DRUCKER



ENERGIEMANAGEMENT



TASTKÖPFE UND MESSZUBEHÖR



ANALOGE ANZEIGENGERÄTE



SCHALTSCHRANK-KOMPONENTEN



DIGITALE EINBAUMESSGERÄTE



ZUBEHÖR



**Gilgen, Müller & Weigert**

(GMW) GmbH & Co. KG

Am Farnbach 4A - 90556 Cadolzburg  
Tel. **09103-7129-0** - Fax 09103-7129-205  
www.g-mw.de - **info@g-mw.de**