



## GT-600

### Gerätetester nach DIN VDE 0701-0702

#### Funktionen

- Schutzleiterwiderstandsmessung
- Isolationswiderstandsmessung
- Ersatzableitstrommessung
- Schutzleiterstrommessung
- Berührungsstrommessung
- Leistungsmessung, Verbraucherspannung, Verbraucherstrom, Leistungsfaktor
- Direkte Prüfung von Kaltgeräteleitungen ohne Adapter

#### Geräteinformationen

- Speicher für ca. 3800 Messwerte, Echtzeituhr
- 3 Speicherebenen (Kunde, Standort, Abteilung)
- Integrierte Schnittstelle (USB 2.0) zur Übertragung der Messwerte zum PC
- Separate Schnittstelle (USB 2.0) zum Anschluss eines Barcodescanners und Tastatur
- Grafik LC-Anzeige für Messwerte, Grenzwerte und Parameter
- Anschlussbilder und Grenzwerte im Gerätecover
- Einfache Bedienung mit Drehschalter
- manueller Prüfablauf
- Eindeutige Anzeige "Prüfung OK/nicht OK"
- Kompensation der Messleitung
- Kompakter und robuster Bereitschaftskoffer
- Komfortable Software mit Datenbank „es control professional“ zur Protokollierung erhältlich (optional)

#### Gerätehighlights

- 5-A und 0,2-A -Prüfstrom für Schutzleiterwiderstand
- Differenzstrommessverfahren für Schutzleiterstrom
- Direktes Messverfahren für Berührungsstrom
- Schnelle Sicherheits- und Funktionsprüfung von Kaltgeräteleitungen
- Anschluss für Barcode-Scanner zum Einlesen von Prüflingsnummern und Prüfabläufen
- Geeignet für technisch unterwiesene Personen, Gut/Schlecht-Aussagefunktion

## GT-800

### Automatischer Gerätetester nach DIN VDE 0701-0702

wie GT-600 und bietet zusätzlich:

- Automatischer Prüfablauf, auch mit Eingabe von kundenspezifischen Prüfabläufen
- Anschluss für externen Stromzangenadapter zur Messung von Schutzleiterströmen auch an 3-phasigen Prüflingen
- Prüfung von ortsveränderlichen Fehlerstrom-Schutzschaltern (PRCD)
- Prüfspannung für Isolationsmessung umschaltbar 250 /500 V
- Automatische Umpolung der Netzsteckdose

## Technische Daten

Anzeige	Grafik-LCD, 128 x 64 Punkte
Anzeigebereiche	
Schutzleiterwiderstand	0,01...10,0 Ω
Prüfstrom/ -spannung	> 200 mA / ca. 6 V AC
Prüfstrom/ -spannung	> 5 A / ca. 6 V AC
Isolationswiderstand	0,01...50 MΩ
Prüfstrom / -spannung	500 V DC / > 1 mA (250/500 V nur GT-800)
Ersatzableitstrom	0,25...20 mA
Prüfspannung / -strom	ca. 45 V AC / ca. 260 mA
Schutzleiterstrom	0,25...20 mA (Differenzstromverfahren)
Berührungsstrom	0,02...2 mA (Direktes Messverfahren)
Scheinleistung	30 W...4,04 kVA
Wirkleistung	30 W...4,04 kW
Verbraucherspannung	195...253 V
Verbraucherstrom	0...16 A
Leistungsfaktor	0...1
Spannungsmessung	
SELV/PELV	10,0...150 V AC/DC
Externer	
Stromzangeneingang	0.0 ... 20.0 mA 0.2 ... 60.0 A, für Zangenadapter 1000:1 (nur GT-800)
Prüffunktionen von PRCD (nur GT-800)	
Schutzleiter, Isolation, Funktion, Schutzleiterstrom,	
RCD Prüfung:	½x IΔN, 1x IΔN, 5x IΔN, und Auslösestrom (Rampe)
PRCD Typen	2-polig, 3-polig und Typ S
Netzsicherung	2 x T16 A
Allgemein	
Messwertspeicher	3800 Messwerte, entspricht ca. 260 Gerätemessungen für PC
Schnittstelle (USB 2.0)	für Barcodescanner und Tastatur
Schnittstelle (USB 2.0)	optisch und akustisch
Grenzwertanzeige	DIN VDE 0404 Teile 1, 2, DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1 DIN VDE 0413/EN 61557 Teile 2, 4
Gebaut nach	
Messkategorie	CAT II/300 V
Schutzart	IP 40
Stromversorgung	230 V +10%/-15% 50/60 Hz
Eigenverbrauch	ca. 45 VA
Maße	300 x 250 x 130 mm
Gewicht	ca. 4,5 kg

## Lieferumfang:

- 1 St. GT-600 oder GT-800 mit Zubehörtasche (am Gerätecover fixiert, abnehmbar)
- 1 St. Messleitung
- 1 St. Prüfspitze
- 1 St. Krokodilklemme
- 1 St. Schnittstellenkabel (USB)
- 1 St. Bedienungsanleitung

## Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
GT-600	GT-600	<b>4151632</b>
GT-800	GT-800	<b>4151644</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>		
Leckstromzangenadapter CHB1	1311	<b>2390055</b>
Adapterkabel	ACF-6A	<b>2743889</b>
Barcode-Scanner BC-MT204S	BC-MT204S	<b>3504407</b>
Tastatur KBGE-MT204S	KBGE-MT204S	<b>3504388</b>
Software es control 0701-0702/0113 (ohne Schnittstellenadapter)	1314	<b>2390081</b>

Weiteres Zubehör am Ende des Kapitels

**Demosoftware kostenlos**  
auf unserer Webseite erhältlich!

**Prüfetiketten erhältlich!**  
Informationen am Ende des Kapitels