



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:	1/2x 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 PC
Schnittstelle (USB 2.0)	für Barcodescanner und Tastatur
Grenzwerthanzeige	optisch und akustisch
Gebaut nach	DIN VDE 0404 Teile 1, 2, DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1 DIN VDE 0413/EN 61557 Teile 2, 4
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	4151632
GT-800	GT-800	4151644
Empfohlenes Zubehör		
Leckstromzangenadapter CHB1	1311	2390055
Adapterkabel	ACF-6A	2743889
Barcode-Scanner BC-MT204S	BC-MT204S	3504407
Tastatur KBGE-MT204S	KBGE-MT204S	3504388
Software es control 0701-0702/0113 (ohne Schnittstellenadapter)	1314	2390081

Weiteres Zubehör am Ende des Kapitels

Demosoftware kostenlos
auf unserer Webseite erhältlich!

Prüfetiketten erhältlich!
Informationen am Ende des Kapitels

Nächster
Prüftermin