

GE 0701/0702



## SERIE GE/GT – DIE EINFACHEN GERÄTETESTER

für die Durchführung von Reparatur- und Wiederholungsprüfungen von ortsveränderlichen Betriebsmitteln gemäß DIN VDE 0701-0702 und BGV A3. Das bewährte Prüfgerät für Handwerk, Handel und Industrie in den Bereichen Hausgerätetechnik, EDV und Bürotechnik usw. für Service, Reparatur, Wartung und Instandhaltung.

### MESS- UND PRÜFMÖGLICHKEITEN

- analoge Anzeige mit farbiger Gut -Fehler Kennzeichnung für die Standardgrenzwerte
- schnelles Erkennen einer Grenzwertüberschreitung durch Rot-Grün-Bereiche auf der Anzeigeskala und zusätzlich blinkender Skalen-LED
- LED's zur schnellen Identifizierung der für die jeweilige Messung gültigen Skale
- automatischer oder manueller Prüfablauf
- automatische Netzsteckerumpolung beim Differenzstrommessverfahren

GE 0701/0702-K



### TECHNISCHE DATEN:

Funktion	Messbereich	Messstrom	Messspannung
Schutzleiterwiderstand	0 – 1000 mΩ	> 200 mA AC	max. 6 V AC
Isolationsprüfung	0,2 – 10 MΩ	$I_n = 1 \text{ mA}; I_k \leq 4,8 \text{ mA}$	$U_n = 500 \text{ V DC}$
Ersatzableitstrom	0 – 18 mA	$I_k < 4,2 \text{ mA}$	< 40 V AC
Schutzleiterstrom	0 – 5 mA	Differenzstrommessverfahren (230 V / max. 16 A)	
Berührungsstrom	0 – 5 mA	mit automatischer Netzsteckerumpolung	

GT 0701/0702



	GE 0701/0702	GE 0701/0702-K	GT 0701/0702
	MZ 69500	MZ 69520	MZ 69510

Bauform			
Abmessungen B x H x T	230 x 150 x 65 mm	135 x 150 x 65 mm	170 x 175 x 70 mm
Gewicht	ca. 700 g	ca. 700 g	ca. 800 g
Versorgungsspannung		230 V AC 50 Hz	
Leistungsaufnahme		ca. 6 VA	
Prüfspannung		2 kV	
Schutzklasse		I	
Genauigkeit		2,5% ± 2 Digits	
Arbeitstemperaturbereich		0 ... 15 ... 35 ... +50 °C	
Lagertemperaturbereich		-20 ... +70 °C	
Lieferumfang	<b>alle Typen:</b> Gerätetester, Bedienungsanleitung, Greifklemme, Prüflleitung, Prüfspitze		

**ZUBEHÖR:** weiteres Zubehör Seiten 37-39

### ZUBEHÖRKOMPATIBILITÄT:

	GE 0701/0702	GE 0701/0702-K	GT 0701/0702
Prüfdatenverwaltungssoftware	MZ69590	x	
Adapter Seriell-USB	MZ69533	x	

GED 0701/0702



GED 0701/0702-K



GE 0751



GTD 0701/0702



## SERIE GED/GTD – DIE STANDARD GERÄTETESTER

für die komfortable Durchführung von Prüfungen nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte, Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte, Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit gemäß DIN VDE 0701-0702 und BGV A3. Das ideale Prüfgerät für Handwerk, Handel und Industrie in den Bereichen Hausgerätechtechnik, EDV und Bürotechnik usw. für Service, Reparatur, Wartung und Instandhaltung. Der Speicher für max. 800 Prüfabläufe, die Schnittstelle und Software ermöglichen die Weiterverarbeitung der gespeicherten Messwerte oder den Ausdruck der Messwerte als Prüfprotokoll.

### MESS- UND PRÜFMÖGLICHKEITEN

- Die Einstellung des Prüfablaufs und der Messvorgang kann bei den digitalen Gerätetestern der Serie GED/GTD auch vollautomatisch über den PC erfolgen (über PC fernsteuerbar).
- komfortable Bedienung durch Dialogführung über 4-zeiliges alphanumerisches LC-Display
- automatischer oder manueller Prüfablauf
- Speicher für max. 800 Prüfabläufe
- manuelle oder automatische Grenzwerteinstellung
- Exportmöglichkeit der Protokoll Daten in Excel oder ein anderes Dateiformat
- automatische Netzsteckerumpolung beim Differenzstrommessverfahren
- RS 232C-Schnittstelle zum Anschluss von PC, Belegdrucker oder Barcode-Scanner
- vielfältige Möglichkeiten mit optionalen Barcode-Scanner:
  - komfortables Verwalten der Messdaten
  - automatisches Einstellen des Prüfablaufes
  - Übernahme bestehender Protokoll Daten für die neuen Messergebnisse
- Beim Gerätetester GED0751 /-K und GTD0751 können neben den Prüfungen der DIN VDE 0701-0702 auch Prüfungen gemäß DIN VDE 0751:2001:9 im medizinischen Bereich durchgeführt werden.

### TECHNISCHE DATEN:

Funktion	Messbereich	Messstrom	Messspannung
Schutzleiterwiderstand	0 – 2000 mΩ	> 200 mA AC	max. 6 V AC
Isolationsprüfung	0,2 – 10 MΩ	$I_n = 1 \text{ mA}; I_k \leq 4,8 \text{ mA}$	$U_n = 500 \text{ V DC}$
Ersatzableitstrom	0 – 20 mA	$I_k < 4,2 \text{ mA}$	< 80 V AC
Schutzleiterstrom	0 – 10 mA	Differenzstrommessverfahren (230 V / max. 16 A)	
Berührungsstrom	0 – 10 mA	mit automatischer Netzsteckerumpolung	

	GED 0701/0702	GED 0751	GED 0701/0702-K	GED0751-K	GTD 0701/0702	GTD0751
	MZ 69503	MZ 69506	MZ 69523	MZ 69526	MZ 69513	MZ 69516

Bauform			
Abmessungen B x H x T	230 x 150 x 65 mm	150 x 150 x 65 mm	170 x 175 x 70 mm
Gewicht	ca. 1100 g	ca. 1100 g	ca. 1200 g
Versorgungsspannung	230 V AC 50 Hz		
Leistungsaufnahme	ca. 6 VA		
Prüfspannung	2 kV		
Schutzklasse	I		
Genauigkeit	5% ± 5 Digit		
Arbeitstemperaturbereich	0 ... 15 ... 35 ... +50 °C		
Lagertemperaturbereich	-20 ... +70 °C		
Lieferumfang	Gerätetester, Bedienungsanleitung, PC-Standardsoftware, PC-Datenleitung (SUB-D 9-polig), Greifklemme, Prüfleitung, Prüfspitze		

### ZUBEHÖRKOMPATIBILITÄT:

	GED 0701/0702	GED 0701/0702-K	GED 0751	GED 0751-K	GTD 0701/0702
Barcode-Handscanner	MZ 69530	x	x	x	x
Prüfdaten-verwaltungssoftware	MZ 69590	x	x	x	x
Adapter Seriell-USB	MZ 69533	x	x	x	x

TE uni 1



TE uni 1-K



## SERIE TE uni 1 – DIE PROFI GERÄTETESTER

Großer Funktionsumfang dank modernster Technologie. Einfache Bedienung durch Touch-Screen-Technik. Automatischer oder manueller Prüfablauf mit und ohne Isolationswiderstandsmessung. Schutzleiterwiderstandsmessung mit Messleitungs-kompensation. Funktionstest mit Datendokumentation. USB-Port und RS-232 Schnittstelle. MMC-Speicherkarte und interner Datenspeicher. PC-Software für Protokollausdruck inklusive. Barcode-Scanner als optionales Zubehör.

### MESS- UND PRÜFMÖGLICHKEITEN

- intuitive Bedienerführung
- hinterleuchteter Touch-Screen
- automatischer und manueller Prüfablauf mit Eingaben von Datum, Prüfer, ID und Dauer
- interner 16 MB und externer Speicher (MMC-Karte mit min. 128 MB)
- wahlweise Direkt- und Differenzstrommessung
- Kurzschlussprüfung bei defekten Prüflingen
- Funktionstest mit Messung von Strom (0-16A), Spannung, Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Frequenz,  $\cos \varphi$
- PC-Software für Protokollausdruck inklusive

### TECHNISCHE DATEN:

Funktion	Messbereich	Messstrom	Messspannung
Schutzleiterwiderstand	2000 mΩ	> 200 mA AC	
Isolationsprüfung	0 – 20 MΩ	$I_n = 1 \text{ mA}; I_k \leq 4,5 \text{ mA}$	$U_n = 500 \text{ V DC}$
Ersatzableitstrom	0 – 20 mA		$U_n = 40 \text{ V AC}$
Schutzleiterstrom	0 – 5 mA	Direkt- oder Differenzstrommessverfahren (230 V / max. 16 A)	
Berührungsstrom	0 – 1 mA	mit automatischer Netzsteckerumpolung	

	TE uni 1 MZ69504	TE uni 1-K MZ69505
--	---------------------	-----------------------

Bauform		
Abmessungen B x H x T	230 x 150 x 85 mm	150 x 150 x 85 mm
Gewicht	ca. 950 g	ca. 930 g
Versorgungsspannung	230 V AC 50 Hz	
Leistungsaufnahme	ca. 10 VA	
Prüfspannung	2 kV	
Schutzklasse	I	
Genauigkeit	Funktion: 3% und besser, VDE: 5% ± 2 Digits	
Arbeitstemperaturbereich	10 ... 45 °C	
Lagertemperaturbereich	-20 ... +70 °C	
Lieferumfang	Gerätetester, Bedienungsanleitung, PC-Standardsoftware, PC-Datenleitung (USB 1.1), MMC-Speicherkarte min 128 MB, Greifklemme, Prüflleitung, Prüfspitze	

**ZUBEHÖR:** weiteres Zubehör Seiten 37-39

### ZUBEHÖRKOMPATIBILITÄT:

	TE uni 1	TE uni 1-K
Barcode-Handscanner	MZ69530	x
Prüfdaten-verwaltungssoftware	MZ69590	x
Adapter Seriell-USB	MZ69533	