

**Auch
vom Tablet
fernbedienbar**

Gerätetester TG basic 2 TG basic 2+

Prüfgerät zur sicherheitstechnischen
Überprüfung von ortsveränderlichen
Wechselstrombetriebsmitteln nach
DIN EN 50678 / DIN EN 50699 /
DGUV Vorschrift 3

Gerätehighlights

- Schnelle Wahl der Einzelmessungen über Direktwahltasten
- Automatische Grenzwertanpassung
- Klartextbedienung mit Prinzipschaltbildern und OK/Fehler-LED-Anzeige
- Großes, kontrastreiches Display
- Automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Stand-by Leistungsmessung
- Netz- und Akkubetrieb für Passivmessungen (TG basic 2+)
- RCD-Funktionsprüfung mit 30 mA (TG basic 2+)
- Stromzangenanschluss (TG basic 2+)
- USB-C Anschluss (TG basic 2+)
- Bluetooth 5.0 Schnittstelle
- **Optionale Fernbedienung des Testers vom Tablet über die TestMaster-App mit Funktionen, wie:**
 - PDF-Prüfprotokoll automatisch erstellen
 - Messdatenverwaltung in einer Datenbank
 - Barcodeeingabe über die im Tablet integrierte Fotokamera
 - Fotodokumentation zur Prüfung
 - Automatische Online-Synchronisation der Daten in einer Arbeitsgruppe



Messungen nach Norm

Schutzleiterwiderstand (Sonde-PE, Sonde- PE Netz, Sonde-Sonde)	0,000 ... 4,000 Ω ¹ Prüfstrom 200 mA DC Leerlaufspannung 10 V
Isolationswiderstand (LN-PE, LN-Sonde, Sonde-PE, Sonde-Sonde, L-N)	0,00 MΩ ... 20,00 MΩ ¹ Prüfspannung 50 V, 250 V, 500 V DC Kurzschlussstrom 1 mA
Ersatzableitstrom (LN-PE, LN-Sonde, Sonde-PE, Sonde-Sonde)	0,00 mA ... 20,00 mA ¹ Prüfspannung ca. 200 V AC (max. 2,5 mA)
Schutzkleinspannungs-Prüfung / ELV-Messung	0 ... 60 V AC / DC ¹
Differenzstrom (gemäß DIN EN 61557-14)	0,00 mA ... 20,00 mA ¹
Berührungsstrom	0,00 mA ... 4,00 mA ¹
Integrierte Fehlerstromabschaltung	Differenzstrom > ca. 20 mA
Schutzleiter-Überwachung	Spannung N-PE > 30 V elektronisch, (Potentialfreiheit über Fingerkontakt)
Netzspannungsmessung	110 V ... 250 V AC ¹
Verbraucherstrom	0,00 A ... 16,00 AAC ¹ über Stromzange bis 40 AAC bei TG basic 2+
Leistung gesamt	0 W ... 4.000 W ¹
Standby	0,000 W ... 9,999 W ¹ (Strom max. 50 mA)
Spannungsmessung	0 V ... 440 V AC / DC ¹ (SELV / PELV über Sonde)
PRCD Funktionsprüfung (nur bei TG basic 2+)	Auslösungszeit 0 ... 200 ms, bei I _{ln} 30 mA
Schnittstellen	Bluetooth 5

¹ Messgenauigkeit ± 5% vom Messwert, +1% vom Endwert

Technische Kennwerte

Anzeige	LCD-Display, 240 x 160 Pixel
Spannungsversorgung	110 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, ca. 10 VA
NiMH-Akkus	4,8 V 2200 mA/h (4 Stück AA fest eingebaut bei TG basic 2+)
Betriebs- und Umgebungstemperatur	0 °C – 40 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	CAT II 300 V
Schutzart	IP 20
Elektrische Sicherheit	nach EN 61010-1/VDE 0411/VDE 0413-16
EMV	nach EN 55011/EN 61000-4-2
Abmessungen	210 x 110 x 80 mm (L x B x H)
Gewicht TG basic 2	1,6 kg (inkl. Softtasche und Zubehör)
TG basic 2+	1,8 kg (inkl. Softtasche, Zubehör und Akkus)

Bestellangaben

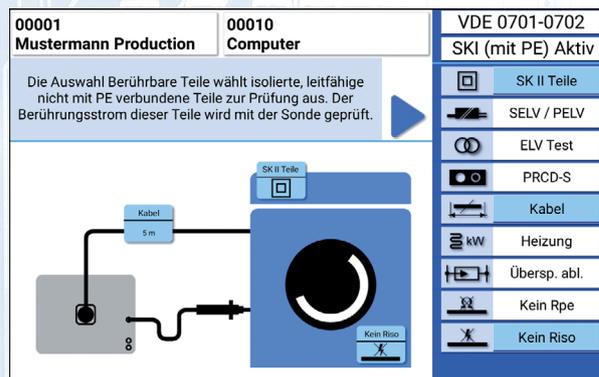
Gerätetester		Bestell-Nummer
TG basic 2	Grundgerät, Schuko-Anschluss DE, AT für VDE 0701-0702 / ÖVE E8701	67001 00000
	TG basic 2 für Anschluss CH	67002 00000
	TG basic 2 für Anschluss F, B, CZ, PL	67003 00000
TG basic 2+	Wie TG basic 2, Schuko-Anschluss DE, AT mit PRCD-Funktionsprüfung, eingebauten Akkus, Stromzangenanschluss	67004 00000
	TG basic 2+ für Anschluss CH	67005 00000
	TG basic 2+ für Anschluss F, B, CZ, PL	67006 00000

Funktionen, Ausstattung, Bedienung

- Prüfung nach **DIN EN 50678 / 50699**, DGUV Vorschrift 3
- Schnelle Wahl der Einzelmessungen über **Direktwahltasten**
- Automatische **Grenzwertanpassung** (Schutzleiter, Isolation)
- **Zweipolmessung** (Niederohmigkeit, Isolation, Ersatzableitstrom, Spannung)
- Prüfung an **fest angeschlossenen** Geräten (über opt. Stromzange bei TG basic 2+)
- **Klartextbedienung** mit Prinzip-Schaltbildern und OK/Fehler-LED-Anzeige
- Großes kontrastreiches und beleuchtetes **LCD-Display**
- Überprüfung des Netzanschlusses auf **korrekten PE-Anschluss** und **automatische Abschaltung** bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Fingerkontakt für Schutzleiter-**Potentialüberprüfung**
- **Kurzschlusskontrolle** des Prüflings, Relais-schonende Netz- Zu- und Abschaltung, schnelle Netzumpolung
- Ableitstrommessungen inklusive **Funktionstest** mit echt-effektiv-Leistungsanzeige **in nur einem Schritt**.
- Integrierte **Standby Leistungsmessung**
- **PRCD-Funktionsprüfung** (TG basic 2+)
- Prüfung von **Drehstromgeräten und -maschinen** über die optionale Stromzange (TG basic 2+)
- Netz- und **Akkubetrieb** für Passivmessungen (TG basic 2+)
- Datenausgabe über **Bluetooth**
- Optionale Fernbedienung über die **TestMaster-App**



Menüführung über die TestMaster-App



Lieferumfang

- Messleitung 4 mm rot und schwarz, je 2 m, mit Prüfspitze
- Netzanschlussleitung 1,5 m
- Messleitung Schuko-Kaltgerätestecker 0,5 m
- Softtasche mit Trageriemen
- Kurzanleitung, gedruckt, DIN A5
- Werkskalibrierzertifikat
- TestMaster-App mit Freischaltung für 1 Jahr