

NEU!

INNOVATIVES
BEDIENKONZEPT
über TABLET-PC

Gerätetester TG omni 1

Mit beliebig kombinierbaren Messmodulen zur Überprüfung der Schutzmaßnahmen nach

- DIN VDE 0701-0702
DGUV Vorschrift 3 (BGV A3)
- DIN VDE 0544-4 / IEC/EN 60974-4
Lichtbogenschweißgeräte
- DIN VDE 0751-1 / IEC/EN 62353
medizinische Geräte und Systeme

Gerätehighlights

- **Automatische Prüflingerkennung** mit vordefinierten Prüfparameter vom Barcode/QR-Code über die Tablet-Kamera
- **Prüflings- und Kundenverwaltung** in der App und somit direkt vor Ort
- **Prüfprotokoll im PDF-Format** inkl. Fotodokumentation bei Bedarf über die Tablet-Kamera
- **Versenden der Prüfprotokolle** per E-Mail, Ausgabe an WLAN/Bluetooth-Drucker



Messungen nach Norm

Schutzleiterwiderstand	0,000 ... 4,000 Ω Leerlaufspannung 10 V Prüfstrom 200 mA DC / Optional 10 A DC
Isolationswiderstand	0,00 M Ω ... 20,00 M Ω Prüfspannung 250 V oder 500 V Kurzschlussstrom 1 mA
Integrierte Fehlerstromabschaltung	Differenzstrom > ca. 25 mA
Ersatzableitstrom	0,00 mA ... 20,00 mA Leerlaufspannung ca. 230 V
Differenzstrom gemäß DIN VDE 0404-4 zur korrekten Bewertung der Oberwellen	Prüfsteckdose: 0,00 mA ... 20,00 mA Differenzstromzange TGSZ 40 (optional): 0,00 mA ... 40,00 A
Berührungsstrom	0,000 mA ... 4,000 mA
Spannung	0,0 V ... 450,0 V
Strom	0,00 A ... 20,00 A Differenzstromzange TGSZ 40 (optional): 0,00 A ... 40,00 A
Leistung gesamt	0 W ... 4.000 W
Schutzleiterüberwachung	Spannung N-PE > 30 V Potentialfreiheit über Fingerkontakt
Schnittstelle zum Tablet Speicher, Echtzeituhr	Bluetooth Tablet-Speicher (intern + SD-Karte), Tablet-Uhr
Spannungsmessung über Sonde	0 V ... 400 V
Prüfabläufe	SK I, SK II aktiv/passiv (mit o. ohne Netz), Festanschluss, Verlängerungsleitung, Drehstromverbraucher, Einzelmessung

Technische Kennwerte

Messbereiche bei Funktionsprüfung

Spannung	190 ... 250 V AC ± 1 %
Strom	0 ... 16 A AC ± 2 %
Wirkleistung	0 ... 3700 W ± 2 %

Allgemeine technische Daten

Anzeige	7 Zoll Tablet-PC, 1.024 x 600 Pixel
Messgenauigkeit	\pm (5% vom Messwert +1% vom Endwert)
Speicherkapazität	Tablet intern + SD-Karte
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz, 10 VA
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	CAT II 300 V
Schutzart	IP 20
Elektrische Sicherheit	nach EN 61010-1 / VDE 0404 / VDE 0411
Abmessungen	300 x 250 x 130 mm (B x T x H)
Gewicht (inkl. Zubehör)	3,1 kg

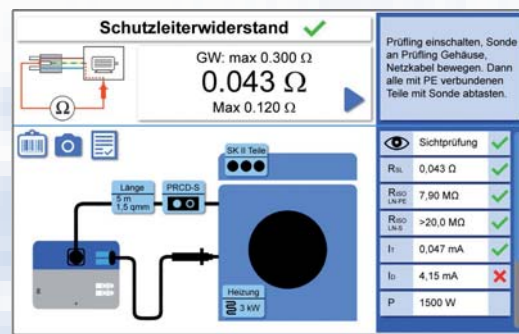
Optionales Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nummer
Tablet-PC 7 Zoll, WLAN, 8 GB, Android 4.4.2, omni-App vorinstalliert und vorkonfiguriert	79200 19000
Stromzange für Differenzstrom/Strommessung 0...40 A	79200 19010
Aktiver Drehstromadapter 16 A	79200 18692
Aktiver Drehstromadapter 32 A	79200 18691
Passiver Drehstromadapter 16/32 A	79200 18690
Bürstensonde für Prüfungen an rotierenden Teilen	79100 86049
Adapter 12-fach für medizinische Geräte	61000 01001
Prüfklemme 4 mm rot	79200 19020
Prüfplaketten „Nächster Prüftermin“, \varnothing 30 mm, 12 Stück	22067 86410

Gilgen, Müller & Weigert (GMW) GmbH & Co. KG
Am Farnbach 4A • D-90556 Cadolzburg
Telefon +49 9103 7129-0
Telefax +49 9103 7129-205/207
info@g-mw.de • www.g-mw.de

Menüführung

Beispiel für Prüfung des Schutzleiterwiderstandes:



Screenshot

Bedienung und Funktionen

- Datenübertragung Tablet-Gerätetester über **Bluetooth**
- Einlesen von **Barcode/QR-Code** direkt über die Tablet-Kamera-App
- **Fotos vom Prüfling** direkt in die Prüfprotokolle implementierbar
- Generierung von **PDF-Prüfprotokollen** im Tablet
- **Übertragung** der PDF-Prüfprotokolle zum **PC oder Drucker** mit Standard-Android-Werkzeugen

Optionen

Option 10 A

Diese Option ermöglicht die Messung des Schutzleiterwiderstandes mit einem Prüfstrom von 10 A DC.

Option ARC

Mit dieser Option können **Lichtbogenschweißgeräte** nach DIN VDE 0544-4 / EN/IEC 60974-4 geprüft werden. Die Belastung der Stromquelle geschieht über ein integriertes elektronisches Potentiometer.

Option RCD 30 mA / RCD 500 mA

Mit dieser Option können RCD der Typen A, B (allstromsensitiv), PRCD, PRCD-S und PRCD-K in Baustromverteilern oder Verlängerungen geprüft werden (10 mA bis 30 mA bzw. 10 mA bis 500 mA). Der Auslösestrom und die Auslösezeit werden geprüft und dokumentiert. Für die Typen PRCD-S/K werden die zusätzlich eingebauten Personenschutzfunktionen überprüft.

Option MED

Diese Option ergänzt die bereits umfangreichen Prüfmöglichkeiten um die Messungen und Prüfabläufe für **medizinische Geräte** mit Anwendungsteilen Typs B, BF und CF gemäß der Normen DIN VDE 0751-1 / EN 62353.

Bestellangaben

Gerätetester / Optionen	Bestell-Nummer
TG omni 1 Grundgerät mit omni-App und Messmodul für DIN VDE 0701-0702, ohne Tablet-PC	66000 00000
Optionen (siehe oben)	- 10 A - ARC - RCD 30 mA - RCD 500 mA - MED
	als Messmodule - frei wählbar und beliebig kombinierbar

