

Das Einbaumessgerät TE uni 2

Prüfgerät zur sicherheitstechnischen
Überprüfung von Wechselstromverbraucher
nach DIN EN 50678 (VDE 0701) und
DIN EN 50699 (VDE 0702)



Technische Highlights

- > Prüfung nach DGUV Vorschrift 3, DIN VDE 0701-0702, DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702)
- > Schnelle Wahl der Einzelmessungen über Direktwahltasten
- > Automatische Grenzwertanpassung (Schutzleiter, Isolation)
- > Zweipolmessung (Niederohmigkeit, Isolation, Ersatzableitstrom, Spannung)
- > Prüfung von fest angeschlossenen Geräten möglich
- > Klartextanzeige mit Prinzipschaltbildern und grün/rot-LED- Anzeige für OK/Fehler
- > Großes kontrastreiches Display
- > Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- > Bluetooth Schnittstelle zur Kommunikation mit Tablet oder Smartphone
- > Schneller Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusive Funktionstest mit echt-effektiv-Leistungsanzeige
- > Optionale Bedienung über Android-App Test-Master mit SQLite3 Datenbank
- > Extrem schnelle Umpolung
- > Datenverwaltung in der Omni-remote Software (optional)

Merkmale

- Der Gerätetester TE uni 2 dient der Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen an elektrischen Geräten gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701) - DIN EN 50699 (VDE 0702), VDE 0701-0702 bzw. ÖVE 8701-1- nach Reparaturen und für die Wiederholungsprüfung. Arbeitsmittel mit einer Anschlussleistung bis max 4 kW können über Adapter (siehe Zubehör) geprüft werden.
- Die Steuerung vom Prüfgerät erfolgt entweder über die Direktwahltasten oder über eine Android Applikation am Tablet oder Smartphone.
Die interaktive Menüführung wird durch einfache, grafische Profilauswahl, sowie animierte Bilder zu Messprinzipien unterstützt. Parallel zur Prüfung können Fotos zu den Stammdaten mittels Tabletkamera aufgenommen werden.
Prüflinge mit Barcodes können ebenfalls über die integrierte Tabletkamera, respektive durch separaten Barcodescanner erfasst werden.
Um unterschiedlichen Anwendergruppen gerecht zu werden stehen Benutzerprofile „Experte“ und „Standart“ zur Auswahl.
- Neben Standardmessverfahren für SKI und SKII Geräte sind weitere Prozeduren für Verlängerungsleitungen und fest angeschlossene Geräte vorhanden. Ein PDF Protokoll mit vorwählbarem Firmen Logo kann automatisiert am Ende eines Prüfablaufes erstellt werden.

Produktnorm

- DIN EN 61557-16 / EN 61010
- DIN EN 61326
- CAT II 300 V

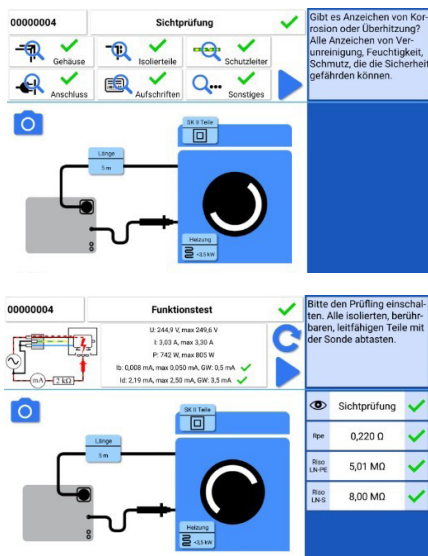
Größe, Gewicht

- Größe 150 mm x 135 mm x 40 mm
- Gewicht ca. 0,4 kg

Technische Kennwerte

- Netzanschluss: Wechselstrom 230 V ± 10 %
- Betriebs- Umgebungstemperatur: 5 °C ... 40 °C
- IP 20

Menüführung (Android)



Integriertes Zubehör

- Messleitung rot / schwarz 2m
- Werkskalibrierzertifikat
- App-Freischaltung für 1 Jahr

Optionales Zubehör

- Barcodedrucker
- Prüfklemme rot / schwarz
- Bürstensonde
- Wechselstrom Adapter für Kaltgeräteleitung und Verlängerung
- 3 Phasen Adapter passiv - VLCEE 16 / 32

Weiteres Zubehör

Scan me



Optionale Softwarearten

- Android-Datenbankapp Test-Master menügeführte App mit Kameradokumentation und Protokollerstellung und SQLITE3 Datenbank. Synchronisierung der Tablets von Arbeitsgruppen über Cloud oder VPN in Verbindung mit optionaler Omni-Remote Software als administrative Lösung
- Die Datenbankfunktion mit Import/Export und Synchronisation ist im ersten Jahr inklusive. Bei regelmäßiger, jährlicher Gerätekalibrierung im Hause GMW wird die Wartungsgebühr in voller Höhe gutgeschrieben
- Windows-Software / Datenbanksoftware Omni-Remote Artikel-Nr.: 7920019130

Messungen (Gebrauchsfehler 5% v.M. + 1% v.B)

Schutzleiterwiderstand	0,000 Ω...4,000 Ω Prüfstrom 200 mA DC / Leerlaufspannung 10 V
Isolationswiderstand	0,00 MΩ...20,00 MΩ, Leerlaufspannungen 50 V, 250 V, 500V Kurzschlussstrom 1 mA
Integrierte Fehlerstromabschaltung	Differenzstrom > ca. 20 mA
Ersatzableitstrom	0,00 mA...20,00 mA, Leerlaufspannung ca. 200 V AC (max. 2,5 mA), (Innenwiderstand 1 kΩ)
Differenzstrom gemäß DIN EN 61557-14 zur korrekten Bewertung der Oberschwingungen	0,00 mA...20,00 mA AC
Berührungsstrom	0,000 mA...4,000 mA
Netzspannungsmessung	200 V...250 V AC

Messungen (Gebrauchsfehler 5% v.M. + 1% v.B)

Berührungsstrom	0,000 mA...4,000 mA
Strommessung	00,00 A...16,00 A
Leistungsmessung	0 W...4.000 W Standby 0,000 W...9,999 W (Strom max. 50 mA)
Schnittstellen	Bluetooth für eine drahtlose Steuerung mit einem Android Tablet/Smartphone
Speicher, Uhr	Datenbank und Zeitstempel in Android App
Spannungsmessung SELV / PELV über Sonde	0 V...250 V AC / DC