

Wissenswertes für Sie als Elektriker zum Thema Gerätetest: Prüfungen nach

DIN VDE 0701-0702 und DGVV Vorschrift 3 (BGV A3)

Entsprechend der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und der Unfallverhütungsvorschrift DGVV V3 sind entsprechend der DIN VDE 0701-0702 verschiedene Prüfungen an elektrischen Geräten nach der Instandsetzung, Änderung oder auch bei der Wiederholungsprüfung durchzuführen.

Diese Prüfungen sind im Einzelnen die Sichtprüfung, Prüfung des Schutzleiters, Isolationswiderstandsmessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung, Funktionsprüfung und die Prüfung weiterer Schutzeinrichtungen (z.B. RCD/PRCD).

Beim GT-900 können bis zu 8 verschiedene Sichtprüfungen für AUTO TESTs angelegt werden. Dies unterstützt den Prüfer beim Prüfablauf und erlaubt eine klare Fehlerzuordnung bei fehlerhaften Prüflingen.

Bei der Schutzleiterprüfung kann mit 0,2 A und zusätzlich mit 5 A (AC) gemessen werden um bei Prüflingen mit korrodierten oder eloxierten Oberflächen korrekte Messergebnisse zu erhalten.

Bei der Isolationsmessung kann die Prüfspannung auf 250 V reduziert werden um auch Prüflinge mit Überspannungsableitern oder SELV/PELV korrekt zu prüfen.

Die Schutzleiterstrommessung wird nach dem Differenzstrommessverfahren durchgeführt, was bei Prüflingen mit zusätzlicher Erdverbindung (z.B. Untertischboiler oder Geräte mit Netzwerkanschluss) keine isolierte Aufstellung erfordert.

Auch eine Berührungsstrommessung sowie die Funktionsprüfung mit der Messung des Laststroms, der Schein- und Wirkleistung und Messung des Leistungsfaktors sind einfach durchführbar.

Der Laststrom und der Differenzstrom können bei GT-900 über einen externen Stromzangenadapter gemessen werden, was auch Messungen an Drehstromverbrauchern ermöglicht.

Auch die in DIN VDE 0701-0702 geforderte Prüfung weiterer Schutzeinrichtungen ist mit dem GT-900 möglich. Alle Typen portabler Fehlerschutzschalter (PRCD), also Typ PRCD, PRCD-S, PRCD-S+ und PRCD-K können damit geprüft werden.

GT-900 Neuer Gerätetester

- **NEU! Datenbank im Prüfgerät ermöglicht das Importieren einer Datenbank und Prüfinformationen von der Software direkt in das Gerät**
- **Vorinstallierte automatische Prüfabläufe (AUTO TESTs)**
- **Erstellung von kundenspezifischen Prüfabläufen (AUTO TESTs) inkl. Messzeiten und Grenzwerten**
- **Schnelle und einfache Prüfung von Kaltgeräte-/Verlängerungsleitungen und PRCD, PRCD-S, PRCD-S+, PRCD-K mittels automatischem Prüfablauf**
- **Anschluss für externen Stromzangenadapter z.B. für Messungen von Drehstromgeräten**
- **Abnehmbarer Deckel zur einfacheren Handhabung während der Prüfung**
- **3 USB-Anschlüsse: 1x für PC und 2x HID kompatibel zum Anschluss von USB-Tastatur, USB-Barcodescanner, USB-Speicher oder Bluetooth Geräte mit USB-Dongle**



GT-900-D
Artikel-Nr. 4866896

€1599

