

PROFITEST MASTER

DIN VDE 0100–600 (IEC 60364-6)/VDE 0105–100 (EN 50110)



Zur Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen entsprechend DIN VDE 0100–600/VDE 0105–100 für den Einsatz in allen Wechselstrom- und Drehstromnetzen mit Spannungen von 65 bis 500V und Frequenzen von 15,4 bis 420 Hz. Niederohm-, Isolations-, Erdwiderstands-, Standortisolation-, Schleifen- und Netzimpedanzmessung, Prüfen von Fehlerschutzeinrichtungen RCD's, RCM's, IMD's, PRCD's, E-Ladesäulen.

Eigenschaften:

- CAT IV
- DAkKS-Kalibrierzertifikat
- Bidirektionaler Datenaustausch per USB
- AMK - Automatische Messkabelkompensation durch Vierleitermessmethode
- Zweipolmessungen mit Steckereinsatz oder wechselbarem 3-poligen Adapter
- Hilfemenü mit Anschlussbildern
- Anschluss von RFID- oder Barcodescanner
- Bidirektionaler Datenaustausch mit der Planungssoftware DDS-CAD / ep INSTROM
- Kostenlose Firmware-Updates mit dem Master Updater. **Vorteil:** Anpassung von Normänderungen und Funktionserweiterungen
- Registrierung unter myGMC (www.gossenmetrawatt.com)

Vorteile (u. a.):

- Schutz vor Diebstahl bei Registrierung der Seriennummer
- Kostenloser Download der aktuellen Firmware Informationen über Normänderungen


Applikation:

- Schleifenmessung ohne RCD-Auslösung
- RCD-Prüfung mit kontinuierlich ansteigender Rampe
- Spannungsfallmessung
- 1 mA Varistoransprechtest mit Isolationsmessspannung bis 1000V
- Anzeige von zulässigen Sicherungstypen für elektrische Anlagen
- Prüfung des Anlaufs von Energieverbrauchszählern
- Berechnung von Leitungslängen für gängige Querschnitte von Kupferleitungen
- Ableit- und Ausgleichsströme bis 1 A sowie Arbeitsströme bis 150 A über Zangenstromsensor WZ12C messbar
- Messen der Drehfeldrichtung (Phasenfolge, höchste verkettete Spannung)
- SRCDs, PRCDs (Schukomat, Sidos o.a.), Typ A, AC, B, B+, EV, F, G/R
- Prüfen von Fehlerstrom (RCD) -Schutzschaltungen in IT-Netzen
- Isomessung mit ansteigender Spannung
- Strommessung mit Metraflex (Option)
- Erstellen von Prüfsequenzen
- E-Mobility – Überprüfung von E-Ladestationen mit PRO-TYP I / II, Prüfbox bzw. Testgeräten der Firmen Mennekes, Walther und Hensel nach IEC 61851

PRÜFPAKETE

DIN VDE 0100–600 (IEC 60364-6)/VDE 0105–100 (EN 50110)



|  | | Pakete | Starterpaket TECH+ IQ | Meisterpaket TECH+ IQ | Starterpaket XTRA IQ | Meisterpaket XTRA IQ | MEIPaket XTRA IQ | Profipaket XTRA IQ |
|--|---------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| Zubehör | Seite | Artikelnummer | M536A | M536B | M536C | M536D | M536E | M536F |
| PROFITEST MTECH+ IQ | 03 - 4 | M535B | ■ | ■ | - | - | - | - |
| PROFITEST MXTRA IQ | 03 - 4 | M535D | - | - | ■ | ■ | - | ■ |
| Erdbohrer SP500 | 03 - 24 | Z503Z | - | ■ | - | - | - | - |
| Trommel TR50 | 03 - 23 | GTY1040014E34 | - | ■ | - | - | - | - |
| VARIO-Stecker-Set | 03 - 24 | Z500A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Adapter PRO-RLO II | 03 - 8 | Z501P | - | ■ | - | ■ | ■ | - |
| SET-PROBES | 03 - 24 | Z503F | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| PRO-AB Ableitstrommessadapter | 03 - 22 | Z502S | - | - | - | - | ■ | - |
| E-Clip 2 Generatorzange für Erdungsmessung | 03 - 30 | Z591B | - | - | - | - | - | ■ |
| Z3512A Messzange für Erdungsmessung | 03 - 23 | Z225A | - | - | - | - | - | ■ |
| PRO-RE 2 Messadapter für 2-Zangen-Messmethode | - | Z502T | - | - | - | - | - | ■ |
| PRO-W Steckereinsatz Schuko abgewinkelt | 03 - 8 | Z503A | - | ■ | - | ■ | - | ■ |
| F2000 Universaltragetasche | 03 - 25 | Z700D | - | - | - | - | - | - |
| Profikoffer | - | Z502W | - | ■ | - | ■ | ■ | ■ |
| Sortimo-Koffer mit Einlage | 03 - 25 | Z503D | ■ | - | ■ | - | - | - |
| E-CHECK-Koffer | 03 - 25 | Z502M | - | - | - | - | - | - |
| Akku-Pack | 03 - 23 | Z502H | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ |
| Ladenetzteil | 03 - 23 | Z502R | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Software IZYTRONIQ Business Advanced | 06 - 02 | S102V | ■ | - | ■ | - | ■ | - |
| Software IZYTRONIQ Business Professional | 06 - 02 | S103V | - | ■ | - | ■ | - | ■ |