

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 3/5-poligen Adapter
- Hilfenü 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 1 000V
- 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, Walthers 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	MEOPaket 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	-	■	-	■	-	■