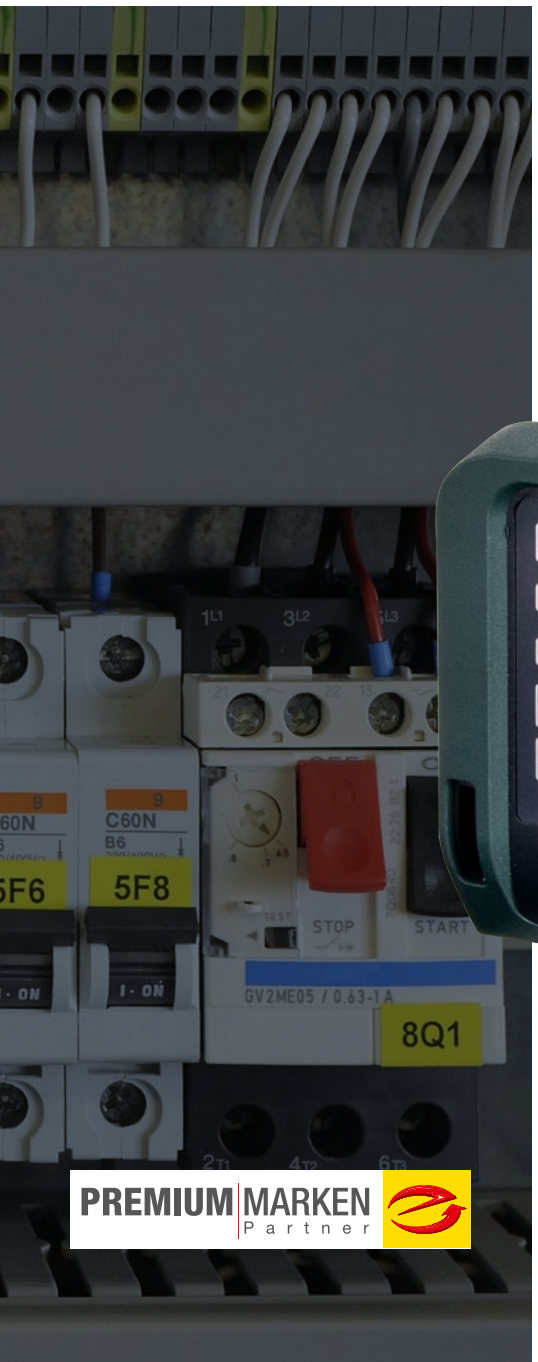
GOSSEN METRAWATT

ERSTELLEN MESSEN AUSWERTEN – PROFITEST

DER GARANT FÜR SICHERHEIT VON MENSCH, TIER, GEBÄUDE UND ELEKTRISCHER ANLAGE.



PROFITEST INTRO
INSTALLATION TESTER

Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen sollen menschliches Leben vor Unfällen mit elektrischem Strom schützen und somit für dessen Unversehrtheit sorgen.

INSTALLATIONSTESTER

DER PROFI SEINER ART

Mit dem PROFITEST INTRO steht dem Elektrofachmann ein universelles, kompaktes und robustes Messwerkzeug auf höchstem technischen Niveau zur Verfügung.

Es können alle Prüfungen der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen durchgeführt werden, wie sie in der IEC 60364-6 (DIN VDE 0100-600) und anderen länderspezifischen Normen gefordert sowie in den einzelnen Abschnitten der DIN EN 61557 (VDE 0413) definiert sind.

Aufgrund seines intelligenten ergonomischen Designs, der intuitiven Bedienung und seines ausgereiften technischen Konzepts orientiert er sich konsequent an den alltäglichen Aufgabenstellungen und macht ihn zum idealen Begleiter für jeden Elektrotechniker.

HIGHLIGHTS

- **EINFACHE AUSWAHL –** Messfunktionen über Drehschalter auswählbar
- **MENÜGEFÜHRTE BEDIENUNG –** Spart Zeit und erhöht Anzahl der Prüfungen
- **LEICHTES, KOMPAKTES UND ROBUSTES GEHÄUSE –** Durch 2K-Technologie
- **SCHNELL UND EINFACH ZUM RECHTSSICHEREN PROTOKOLL GEMÄSS ZVEH**
  Erstellen – Messen – Speichern – Protokollieren
- **KOMPATIBILITÄT –** Zur PROFITEST Master Serie mit der ETC-Software
- **PRÄZISES MESSEN –** Durch Intelligentes OFFSET-Management

IHRE VORTEILE

- **SCHUTZ DES ANWENDERS** – PE-Erkennung / Verbindung durch Fingerkontakt
- **SICHERHEIT DES PRÜFERS –** Messkategorie 600V CAT III / 300V CAT IV
- **IMMER AKTUELL –** Alle Messungen nach DIN VDE 0100-600
- **ZUKUNFTSORIENTIERT –** Für normgerechte Prüfung auch in 10 Jahren

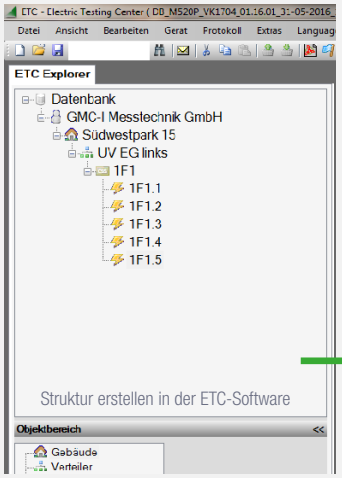
WEITERE MERKMALE

- **ÜBERSICHTLICHES BELEUCHTETES DISPLAY UND BEDIENELEMENTE**
- **HILFE VOR ORT –** Hilfefunktion mit Anschlussbildern
- **FÜR JEDE MESSAUFGABE GEEIGNET –** Umfassendes Zubehör
- **WELTOFFEN –** Schnittstellenanbindung zu DDS CAD und epINSTROM
- **INFORMATIV –** Registrierung in myGMC sichert Aktualität und Normative

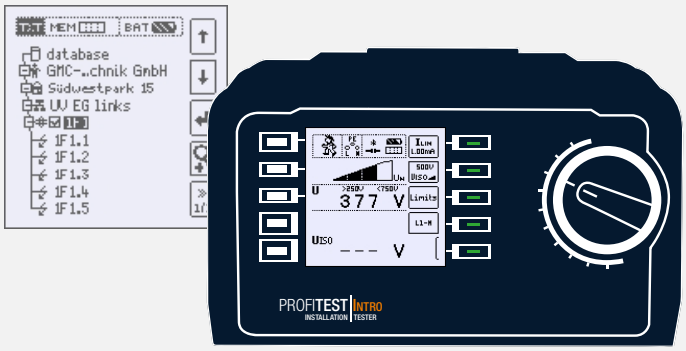
TECHNISCHE DATEN

- Messung von R_{LO}, Z_{L-PE}, Z_{L-N}, R_{ISO}, R_E, ΔU, Drehfeld, Spannung, Spannungsfallmessung
- RCD Prüfung Typ A, AC, F, B, B+, EV, MI, G/R, SRCDs, PRCDs
- RCD-Prüfung mit kontinuierlich ansteigender Rampe, Auslösezeit, Auslösestrom
- Messung der Netzinnen- und Fehlerschleifenimpedanz ohne RCD Auslösung
- Niederohmmessung für Schutz- und Potenzialausgleichsleiter mit automatischer Polaritätsumkehr
- Isolationsmessung mit ansteigender Rampe
- Varistoransprechtest an ansteigender Rampe und variabler Prüfstrom
- Messung des Erdschleifenwiderstandes
- Spannungsmessung UN 120 V, 230 V, 400 V
- Messkategorie 600 V CAT III / 300 V CAT IV
- Individueller Messwertspeicher für ca. 50.000 Objekte
- Bidirektionaler Datenaustausch per USB, DDS-CAD, epINSTROM
- Anschluss von RFID- oder Barcodescanner
- PRO-JUMPER zur einfachen Messleitungskompensation
- ETC-Software (Electrical Testing Center) u. a. zur Erstellung von Anlagenstrukturen und Dokumentation laut ZVEH

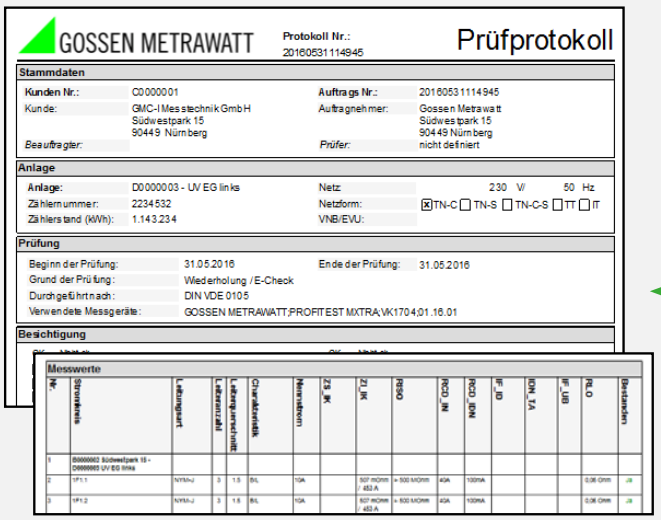
SCHNELL UND EINFACH ZUM PROTOKOLL



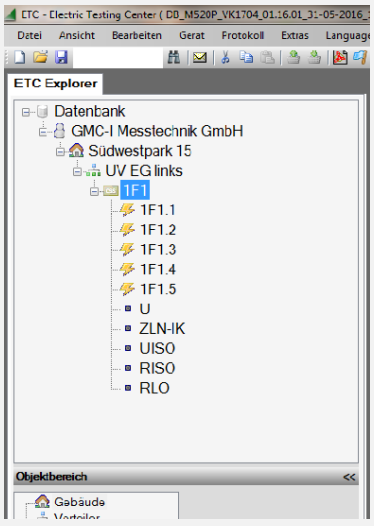
Struktur Übertragen



Messdaten Übertragen



Protokoll erstellen



EXTRAS

PE-Erkennung über Fingerkontakt

Der PROFITEST INTRO erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen sowie nationalen EG-Richtlinien und ist entsprechend den Sicherheitsbestimmungen IEC 61010-1/EN 61010-1/VDE 0411-1 gebaut und geprüft.

Das Prüfgerät stellt automatisch alle Betriebsbedingungen ein, die es selbsttätig ermitteln kann und erkennt, ob beim Start einer Messung, am PE-Anschluss eine berührgefährliche Spannung U_b gegen Erde anliegt, sofern Sie die Taste ON/START mit dem Finger berühren.

Erstellung von Anlagenstrukturen mit Barcodeleser

Der PROFITEST INTRO ermöglicht die Dateneingabe über die RS232-Schnittstelle mithilfe eines Barcode- bzw. RFID-Lesegerätes.

Ob beim Anlegen oder Erweitern eines Strukturbaumes (Kunde, Gebäude, Verteiler, usw.), beim Suchen nach Bezeichnungen oder IDs, beim Navigieren durch den Modus, beim Erstellen von Prüfungstexten, beim Besichtigen / Erproben, beim Erstellen einer Mängelliste und noch vieles mehr garantiert diese einzigartige Funktion höchsten Bedienkomfort.

Ohne lästiges Umstecken oder Umschalten lassen sich Datenbearbeitung, Messung und Sichtprüfung sofort erledigen – die Basis für eine aussagekräftige Dokumentation.

PAKETE AUSFÜHRUNGEN

Starterpaket PROFITEST INTRO

Artikel-Nr. M503A

Bestehend aus: PROFITEST INTRO,
PRO-Schuko-Messadapter, PRO-Jumper,
Tasche F2010, Kompakt-Akku-Pack, Ladenetzteil

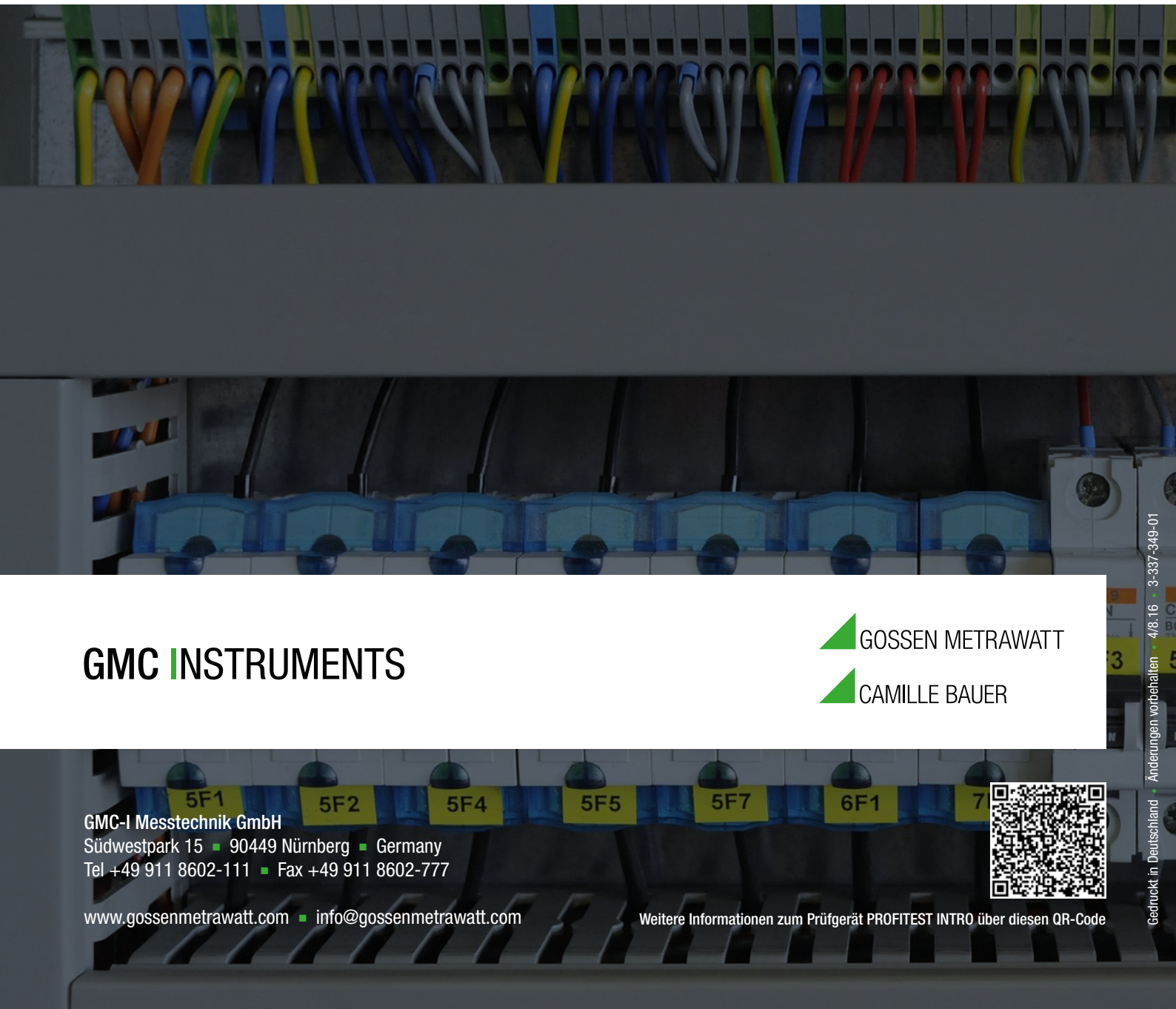
Meisterpaket PROFITEST INTRO

Artikel-Nr. M503B

Bestehend aus: PROFITEST INTRO,
Prüfspitze mit Fernauslösung, Vario-Stecker-Set,
Set-Probes, PRO-Schuko-Messadapter, PRO-Jumper,
SORTIMO L Boxx inkl. Einlage, Kompakt-Akku-Pack,
Ladenetzteil

ZUBEHÖR

- Länderspezifische Adapter
- Länderspezifische Kurzschlussadapter
- Prüfspitze mit Fernauslösung
- Prüfspitzen für Steuerungstechnik
- Diverse Drehstromadapter
- Vario-Stecker-Set
- Taschen und Koffer
- Protokollsoftware
- Magnetische Messspitzen



GMC INSTRUMENTS

GOSSEN METRAWATT
CAMILLE BAUER

GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15 ▪ 90449 Nürnberg ▪ Germany
Tel +49 911 8602-111 ▪ Fax +49 911 8602-777

www.gossenmetrawatt.com ▪ info@gossenmetrawatt.com

Weitere Informationen zum Prüfgerät PROFITEST INTRO über diesen QR-Code

Gedruckt in Deutschland • Änderungen vorbehalten • 4/8.16 • 3-337-349-01