

PUR ȘI SIMPLU
DE ÎNCREDERE

PROFITEST

INSTRUMENTE UNIVERSALE,
DE ULTIMĂ GENERAȚIE,
PENTRU TESTAREA
SISTEMELOR ELECTRICE



.IQ

SERIA PROFITEST **M**

TECH+ IQ ▪ XTRA IQ ▪ PRO IQ



Seria PROFITEST M

Pentru testarea profesională a sistemelor electrice conform cu IEC 60364-6, EN 50110-1, DIN VDE 0100-600 / DIN VDE 0105-0100 / ÖVE ÖNORM 8001-6 / NIV/NIN

PROFITEST MXTRA IQ
pentru software IZYTRONIQ
ARTICOL NR. M535D

PROFITEST MTECH+ IQ
pentru software IZYTRONIQ
ARTICOL NR. M535B

PROFITEST MPRO IQ
pentru software IZYTRONIQ
ARTICOL NR. M535C

PROFITEST MXTRA
pentru software ETC și altele
ARTICOL NR. M520P

PROFITEST MTECH+
pentru software ETC și altele
ARTICOL NR. M520R

PROFITEST MPRO
pentru software ETC și altele
ARTICOL NR. M520N

Informațiile privind pachetele și accesoriile, sunt incluse în specificațiile tehnice.



SERIA PROFITEST M

PROFESIONALISM ÎN TESTARE

Noua gamă de instrumente PROFITEST oferă electricienilor profesioniști un instrument de măsură universal, de ultimă generație.

Instrumentul este capabil de a executa toate măsurătorile pentru testarea eficacității măsurilor de siguranță în sistemele electrice conform cerințelor IEC 60364-6 și specificate în secțiunile individuale ale VDE 0413/ DIN EN 61557. Prin urmare, este ideal pentru puneri în funcțiune și testarea periodică a instalațiilor electrice. Datorită categoriei de măsurare CAT IV, seria PROFITEST M oferă utilizatorului cel mai mare nivel de siguranță posibil.

Indiferent dacă este folosit în aplicații rezidențiale, comerciale sau industriale - seria PROFITEST M asigură utilizatorilor siguranța că instalația testată respectă toate reglementările aplicabile și că funcționează în mod fiabil. Este de la sine înțeles că rezultatele testelor pot fi transferate pe un PC și documentate pentru verificarea instalării corecte.

În practică, seria PROFITEST M se distinge printr-o operare extrem de ușoară și printr-un spectru larg de teste. Conceptul său tehnic avansat este orientat în mod constant către sarcinile zilnice din domeniul ingineriei electrice. Pe lângă testele standard de bază, instrumentul oferă, de asemenea, numeroase programe suplimentare pentru supunerea instalațiilor la testul de duranță, care oferă rezultate foarte precise.

Un avantaj deosebit al seriei PROFITEST M este designul său inteligent, ergonomic. Controlul este simplu și sigur, iar datele pot fi citite convenabil pe ecranul mare, iluminat. O gamă largă de accesorii oferă opțiuni de conectare potrivite pentru fiecare activitate.

Seria PROFITEST M stabilește noi standarde în ceea ce privește economia de timp, siguranța și confortul: o combinație între un design inovator și un concept ergonomic de operare, îl fac partenerul ideal pentru orice electrician.

Testele și măsurătorile pot fi efectuate cu gama de produse PROFITEST în toate sistemele electrice trifazate de curent alternativ, cu tensiuni cuprinse între 65 și 500 V și frecvențe de 15,4 până la 420 Hz.

AVANTAJELE DUMNEAVOASTRĂ

PROFITEST – Versatil și mereu actual

- Operare intuitivă
- Muncă eficientă
- Testare conform standardelor
- Raportare conform legislației

PROFITEST – Economie de timp și bani

- Un singur instrument pentru o gamă largă de aplicații
- Toate măsurătorile fără reconectarea cablurilor de măsurare
- Poate fi utilizat oriunde în lume, grație posibilității selectării limbii de operare

PROFITEST – Chiar și peste 10 ani

- Mereu actual, datorită actualizărilor de firmware
- Garanție 10 ani
- Certificat DakkS, eliberat de laboratorul propriu
- Asistență utilizator pentru întrebări despre procedura de testare

PROFITEST – Generare rapidă și ușoară a rapoartelor

- Concept software cascadabil, mereu actual
- Gestionarea modernă a datelor prin intermediul principiului asocierii client – date măsurători
- Crearea structurilor sistemelor – de la definiția generală a sistemului la cea particulară a fiecărui punct de măsură
- Generarea rapidă și ușoară a rapoartelor conform legislației

PROFITEST – Măsurare și testare fiabilă

- Operare ușoară cu ajutorul comutatorului rotativ
- Secvențe de testare predefinite pentru testarea structurată
- Asistență în teren, grație funcției speciale cu diagrame de conectare
- Categoria de măsurare: 600 V CAT III / 300 V CAT IV
- Metodă de măsurare cu 4-fire – nu este necesară compensarea cablurilor de măsură

PUNCTE CHEIE

■ CONCEPT DE OPERARE INOVATIV, GLOBAL

Acces rapid la funcțiile de măsurare și testare, prin intermediul unui comutator rotativ și a unor taste

■ CONCEPT DE STOCARE UNIC

Crearea structurii sistemelor – clienți, sisteme, mașini, distribucuri, RCD-uri, IMD-uri, RCM-uri, circuite electrice, electrozi de împământare, rețele de echipotențializare, echipamente în funcțiune și puncte de măsură individuale, (IQ)

■ INTERFAȚĂ UNIVERSALĂ

Schimb de date bidirecțional (USB), conectarea unui scanner de coduri de bare și Bluetooth/USB: funcție imprimare printr-un buton, tastatură Bluetooth (IQ)

■ PRIETENOS

Afișaj reglabil în orice poziție

■ IMPRIMARE PRINTR-UN BUTON

Transmiterea valorii măsurate prin Bluetooth/USB după terminarea măsurătorii

■ UTILIZARE UNIVERSALĂ

Facilitarea măsurării și testării cu ajutorul acumulatorilor reîncărcabili, ușor de înlocuit. accesorii multiple pentru orice aplicație.

■ GESTIONARE MODERNĂ A DATELOR

Concept cuprinzător de gestionare a datelor în combinație cu software-ul utilizatorului, inclusiv administrarea și evaluarea clienților și a valorilor măsurate, secvențe de testare și generarea de rapoarte

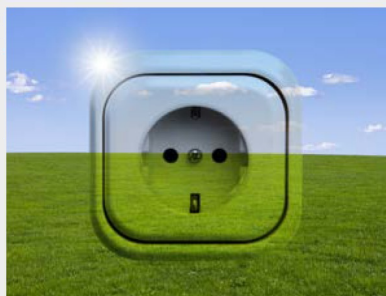
■ SECVENȚE DE TESTARE

Pregătirea secvențelor individuale de testare pentru testarea rapidă și fiabilă a mașinilor și sistemelor

■ CARCASĂ ROBUSTĂ

Carcasă compactă, rezistentă la impact, grație tehnologiei cu 2 componente.

TESTARE FIABILĂ



SISTEME ELECTRICE

TESTARE ÎN SIGURANȚĂ, CATEGORIE DE MĂSURARE CAT IV

- Testarea eficienței măsurilor de protecție, conform IEC 60364-6 / EN 50110-1
- Măsurători în sisteme TN/TT/IT
- Măsurarea rezistențelor de valori foarte mici pentru conductoare de protecție și echipotențializare cu reversare automată a polarității conform VDE 0413-4 / DIN EN 61557-4
- Măsurarea rezistenței interne a sistemului și a rezistenței buclei de defect, fără declanșarea RCD-urilor de tip A
- Măsurare rez. de izolație, cu rampă crescătoare
- Testare RCD-urilor de tip A, AC, F, B, B+, A-EV, B-MI și G/R, precum și SRCD și PRCD
- Measurement of earth resistance and earth loop resistance

În funcție de model, pot fi necesare accesorii opționale.



STAȚII DE ÎNCĂRCARE

TESTARE ÎN SIGURANȚĂ CU E-ADAPTOR

- Testare conform standardelor, a eficacității măsurilor de protecție conform E-CHECK E-Mobility
- Detectarea în siguranță a tensiunii de atingere prin contactul deget
- Testarea RCD-urilor de tip EV (electric vehicles) și RDC-DD, curent de scurgere direct – rampă continuu crescătoare, timp de declanșare și curent de declanșare conform IEC 62955
- Secvență de testare integrabilă pentru simularea vehiculelor (CP), cablurilor (PP) și erorilor stațiilor de încărcare și terminalelor
- Testarea cablurilor de încărcare mod 2 și 3, conform DIN VDE 0701-0702
- Testarea dispozitivelor de protecție la supratensiune de tip 2



MAȘINI ELECTRICE

TESTAREA SIGURANȚEI ÎN FUNCȚIONARE CU ACCESORII DEFINITE

- Testare în conformitate cu DIN EN 60204-1 / VDE 0113-1
- Măsurarea rezistențelor de valori mici pentru conductoare de protecție și echipotențializare, conform VDE 0413-4 / DIN EN 61557-4
- Măsurarea rezistenței de izolație cu decărcare capacitivă
- Măsurarea curentului de scurgere cu adaptor
- Testarea dispozitivelor de protecție diferențială (RCM)
- Măsurarea tensiunii diferențiale
- Crearea se secvențe de testare și structuri ale sistemului testat

CORELAREA INFORMAȚIILOR

O NOUĂ DIMENSIUNE A TEHNOLOGIEI DE TESTARE

REALIZAREA RAPIDĂ ȘI UȘOARĂ A STRUCTURILOR / TESTELOR COMPLEXE

IZYTRONIQ este un software de testare nou, care permite vizualizarea, gestionarea și documentarea conform normelor, a întregului proces de testare, într-o manieră independentă de instrumentul de măsură folosit. Deci, pentru prima dată, puteți combina și documenta, într-un singur test, măsurători și date provenite de la instrumente diverse și multimetre.

- **INTELIGENT** — IZYTRONIQ revoluționează modul în care lucrați cu echipamentul de testare.
- **SIGUR** — documentare a testelor conform normelor de auditare
- **EFICIENT** — documentare rapidă a testelor
- **SIMPLU** — operare intuitivă, simplu și ușor de înțeles
- **FLEXIBIL** — poate fi extins ulterior

Pentru mai multe informații vizitați www.izytroniq.com.



SISTEME DE PROTECȚIE LA DESCĂRCĂRI ATMOSFERICE ÎMPĂMÂNTAREA CORECTĂ SALVEAZĂ VIEȚI

- Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ și a rezistenței de buclă
- Măsurarea rezistenței de buclă fără declanșarea RCD-urilor de tip A
- Măsurare cu 3/4-fire cu selectarea automată a gamei
- Măsurare selectivă cu clește de curent
- Măsurarea rezistivității solului conform metodei Wenner
- Metodă cu 2 clești — printre altele, măsurători în sisteme cu rețele de împământare
- Măsurarea rezistenței prizei în zone cu potențial de tensiune
- Măsurarea electrozilor de fundație conform DIN 18014



DISPOZITIVE MEDICALE, GENERATOARE DE PUTERE TESTARE ÎN SIGURANȚĂ ÎN SISTEME IT

- Detectarea în siguranță a tensiunii de atingere prin contactul deget
- Testarea sistemelor SEA și a sistemelor electrice medicale
- Măsurarea impedanței interne a sistemului, utilizând un curent de testare de valoare ridicată
- Testarea dispozitivelor de măsurare a izolației (IMD)
- Evaluarea caracteristicilor de răspuns ale IMD prin intermediul secvențelor de testare manuale sau automate
- Circuit special de măsură pentru testarea RCD-urilor de tip B în sisteme IT, timp de declanșare / curent de declanșare



CĂI FERATE ȘI AVIAȚIE

TESTARE ÎN SIGURANȚĂ ÎN TOATE SISTEMELE

- Măsurători în sisteme de curent alternativ trifazat cu tensiuni de la 65 la 500 V și frecvențe de la 15.4 la 420 Hz
- Măsurarea rezistenței de valoare mică a conductoarelor de protecție și de echipotențializare cu un curent de 200 mA și reversare automată a polarității conform DIN VDE 0314-4 / DIN EN 61557-4
- Testarea RCD-urilor de tip A, AC, F, B, B+, B- MI și G/R, precum și a SRCD și PRCD
- Test combinat RCD cu rampă continuu crescătoare, timp de declanșare, curent de declanșare
- Măsurarea rezistenței interne a sistemului și rezistenței buclei de defect fără declanșarea RCD-urilor de tip A
- Măsurarea rezistenței de izolație cu rampă crescătoare conform DIN VDE 0314-2 / DIN EN 61557-2

CENTRU DE CALIBRARE

Calibrarea, caracteristică standard, este un factor esențial de asigurare a calității pentru monitorizarea profesionistă a aparatelor de testare. Centrul nostru de calibrare este acreditat conform DIN EN ISO / IEC 17025 ca și laborator acreditat DakkS, sub numărul de înregistrare D-K-15080-01-01.

Serviciile noastre:

- Calibrare DAkkS
- Calibrare din fabrică
- Monitorizare echipamente de testare
- Verificarea contoarelor de energie în cadrul laboratorului nostru aprobat de stat



CENTRU DE REPARAȚII

Pentru a vă asigura că instrumentele dumneavoastră de măsură și testare sunt întotdeauna gata de a fi utilizate, angajații centrului de reparații GMC-I, realizează rapid, durabil și economic, orice reparații necesare.

Serviciile noastre:

- Servicii de reparație realizate de personal calificat
- Servicii de închiriere a instrumentelor de măsură
- Înlocuirea componentelor pentru o durată de utilizare cât mai lungă a instrumentelor
- Servicii de actualizare pentru măsurare și testare fiabilă și în viitor



VALOARE ADĂUGATĂ –

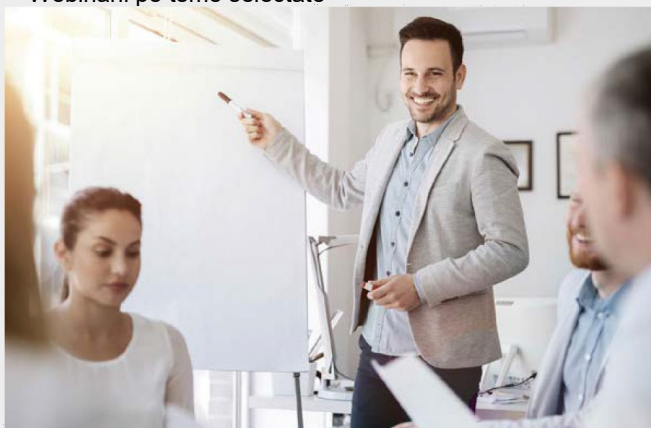
DE LA GOSSEN METRAWATT

CENTRU DE INSTRUIRE

Calificarea susținută se bucură de cea mai mare prioritate, deoarece sarcinile complexe de măsurare, standardele și reglementările sunt supuse unor schimbări continue. Instructorii noștri sunt experți, familiarizați cu cerințele practicii actuale, întotdeauna la curent cu noutățile.

Putem să vă oferim:

- Instruire la centrul GMC-I
- Instruire în teren
- Concepte personalizate de instruire, pentru acoperirea nevoilor specifice
- Webinarii pe teme selectate



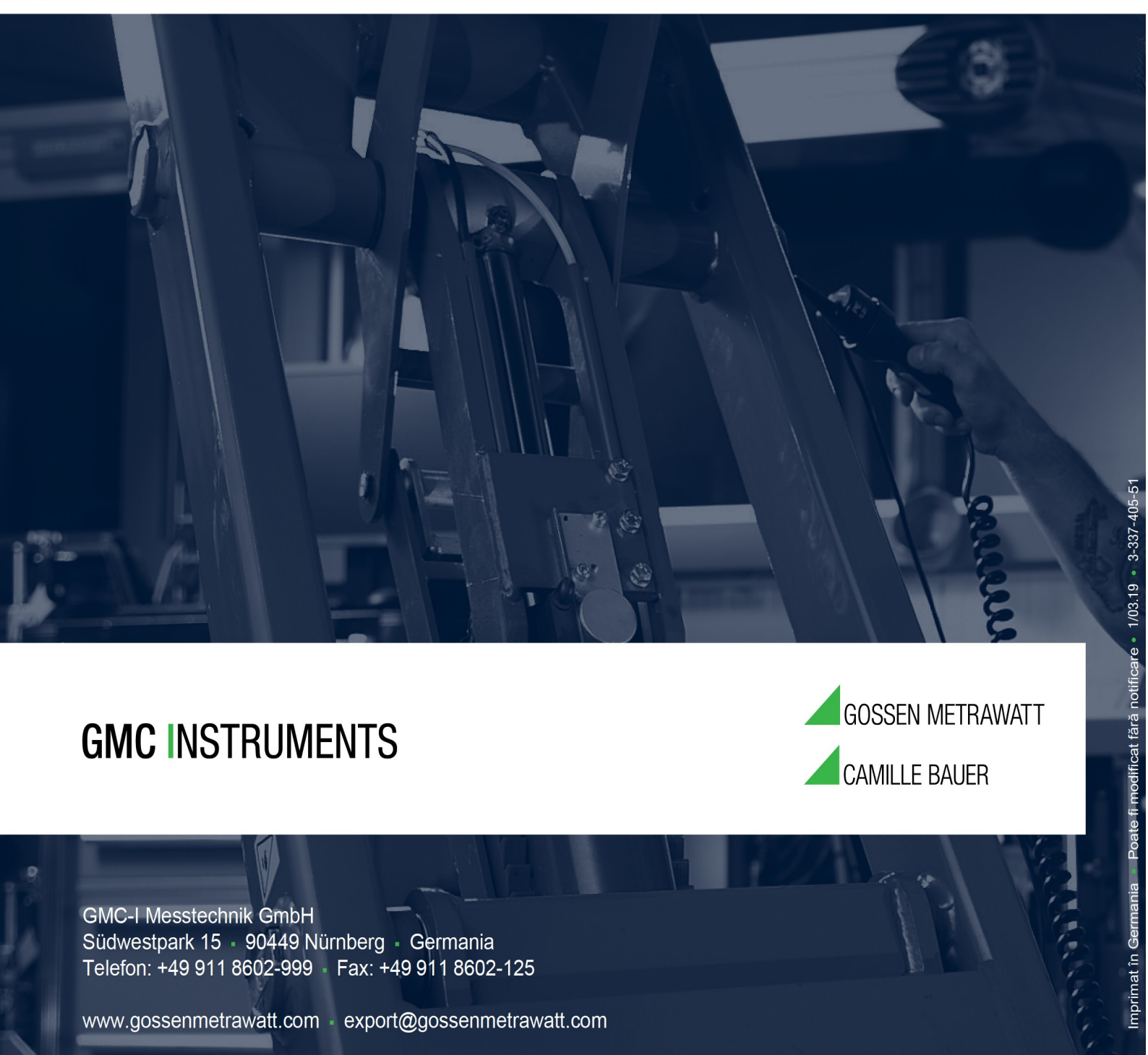
SUPORT PRODUS

Departamentul nostru de suport oferă diferite servicii, indiferent de nevoile dumneavoastră legate de un produs, suport tehnic specializat în teren, suport pentru un produs software al nostru sau dacă sunt necesare informații privind standarde sau proceduri de măsurare pentru diverse aplicații.

Putem să vă oferim:

- Suport telefonic și prin e-mail pentru întrebări și probleme de natură tehnică
- Consultări privind standardele și produsele aplicabile
- Suport Software
- Întrebări și Răspunsuri extinse





GMC INSTRUMENTS

 **GOSSEN METRAWATT**
 **CAMILLE BAUER**

GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15 • 90449 Nürnberg • Germania
Telefon: +49 911 8602-999 • Fax: +49 911 8602-125

www.gossenmetrawatt.com • export@gossenmetrawatt.com