

SEMPLICE
AFFIDABILE

PROFITEST

STRUMENTI PER LA VERIFICA DI
IMPIANTI AL PIÙ ALTO LIVELLO
TECNOLOGICO



.IQ

PROFITEST SERIE **M**

TECH+ IQ • XTRA IQ • PRO IQ



PROFITEST Serie M

Per la verifica professionale di impianti elettrici in conformità a IEC 60364-6, EN 50110-1, DIN VDE 0100-600 / DIN VDE 0105-0100 / ÖVE ÖNORM 8001-6 / NIV/NIN



PROFITEST SERIE M

IL PROFESSIONISTA

PROFITEST MXTRA IQ
per il software IZYTRONIQ
CODICE ARTICOLO M535D

PROFITEST MTECH+ IQ
per il software IZYTRONIQ
CODICE ARTICOLO M535D

PROFITEST MPRO IQ
per il software IZYTRONIQ
CODICE ARTICOLO M535D

PROFITEST MXTRA
per ETC e altri software
CODICE ARTICOLO M520P

PROFITEST MTECH+
per ETC e altri software
CODICE ARTICOLO M520P

PROFITEST MPRO
per ETC e altri software
CODICE ARTICOLO M520N

Per informazioni su pacchetti e accessori si rinvia al bollettino tecnico

Con i nuovi tester della serie PROFITEST, l'operatore elettrico dispone di uno strumento di misura e verifica universale di altissimo livello tecnologico.

Lo strumento esegue tutte le verifiche dell'efficacia dei sistemi di protezione negli impianti elettrici richieste dalla IEC 60364-6, in conformità alle specifiche delle relative sezioni della VDE 0413 / DIN EN 61557. Si presta quindi perfettamente alle prove di collaudo e alle verifiche periodiche su installazioni elettriche fisse. La categoria di misura CAT IV del PROFITEST Serie M garantisce all'utilizzatore la massima sicurezza.

Con il PROFITEST Serie M si può essere sicuri che gli impianti elettrici civili o industriali verificati corrispondano alla normativa vigente e funzionino regolarmente. I risultati si possono trasferire al PC, per documentare la conformità delle installazioni in esame.

Nella prassi quotidiana, il PROFITEST Serie M si distingue per l'estrema facilità d'uso e l'ampia gamma delle verifiche: l'evoluto concetto tecnico riflette le esigenze del lavoro quotidiano nel settore elettrotecnico. Oltre alle verifiche essenziali previste dalla normativa, lo strumento offre numerose funzioni di misura per un check-up completo dell'impianto – garantendo sempre risultati di massima precisione.

Un altro punto forte del PROFITEST Serie M è il design intelligente ed ergonomico. Il comando è facile e sicuro; sul grande display illuminato i dati si leggono perfettamente. La vasta scelta di accessori offre soluzioni di collegamento per qualsiasi tipo di impianto.

Il PROFITEST Serie M stabilisce nuovi standard in termini di risparmio di tempo, sicurezza e comfort. La combinazione di design innovativo e concezione ergonomica lo fa diventare il compagno ideale per ogni elettrotecnico.

Con gli strumenti della serie PROFITEST si possono eseguire misure e verifiche in tutti gli impianti a corrente alternata e trifase, con tensioni da 65 a 500 V e frequenze comprese tra 15,4 e 420 Hz.

I VANTAGGI

PROFITEST – Versatile e a prova di futuro

- Uso intuitivo
- Lavoro efficiente
- Verifiche conformi alle norme
- Rapporti a norma di legge

PROFITEST – Risparmio di tempo e denaro

- Un solo strumento per una grande varietà applicativa
- Tutte le misure senza dover intervenire sui collegamenti
- Impiego internazionale grazie all'interfaccia multilingue

PROFITEST – anche tra 10 anni

- A prova di futuro grazie agli aggiornamenti del firmware
- 10 anni di assistenza garantita
- Certificato DAkkS grazie al centro di taratura interno
- Consulenza applicativa e support per questioni in materia di verifica

PROFITEST – Redazione di rapporti facile e veloce

- Architettura software a cascata per tener conto degli sviluppi futuri
- Data management moderno tramite gestione dei dati di clienti e di misura
- Creazione delle strutture impiantistiche, dall'impianto ai punti di misura
- Redazione di rapporti a norma di legge in modo facile e veloce

PROFITEST – Misure e verifiche in tutta sicurezza

- Grande facilità d'uso tramite manopola
- Sequenze predefinite per una verifica ben strutturata
- Assistenza sul posto grazie alla funzione guida con schemi di collegamento
- Categoria di misura 600V CAT III / 300V CAT IV
- Metodo a 4 fili – non richiede la compensazione dei cavetti di misura

HIGHLIGHT

■ COMANDO INNOVATIVO E UNIVERSALE

Rapido accesso alle funzioni di misura e verifica tramite manopola e softkey

■ SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE SOFISTICATO

Creazione delle strutture impiantistiche – cliente, impianto, macchina, quadro di distribuzione, RCD, IMD, RCM, circuiti elettrici, dispersore, collettore principale di terra, apparecchiature e singoli punti di misura (IQ)

■ INTERFACCIA UNIVERSALE

Scambio di dati bidirezionale (USB), collegamento di lettori barcode e Bluetooth/USB: funzione Push Print, tastiera Bluetooth (IQ)

■ USER FRIENDLY

Display regolabile in qualsiasi inclinazione

■ FUNZIONE PUSH PRINT

Trasmissione dei risultati via Bluetooth/USB al termine della misura

■ IMPIEGO VERSATILE

Batteria intercambiabile per maggiore comfort nelle attività di verifica. Ampia scelta di accessori per ogni esigenza applicativa

■ DATA MANAGEMENT MODERNO

Sistema avanzato di gestione dati in combinazione con il software applicativo, tra cui gestione di clienti e valori di misura, sequenze di prova, reporting

■ SEQUENZE DI VERIFICA

Creazione di sequenze di verifica personalizzate per la verifica veloce e sicura di macchine e impianti

■ CUSTODIA ROBUSTA

Formato compatto con involucro antiurto grazie alla tecnologia 2K

VERIFICHE AFFIDABILI



IMPIANTI ELETTRICI

VERIFICHE SICURE CON CATEGORIA DI MISURA CAT IV

- Verifica dell'efficacia delle misure di protezione in conformità a IEC 60364-6 / EN 50110-1
- Misure in sistemi TN/TT/IT
- Verifica della continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali con inversione automatica della polarità in conformità a VDE 0413-4 / DIN EN 61557-4
- Misura dell'impedenza interna di linea e dell'impedenza dell'anello senza intervento dell'RCD di tipo A
- Misura di isolamento con rampa in salita
- Verifica di RCD tipo A, AC, F, B, B+, A-EV, B-MI, G/R, SRCD, PRCD
- Misura della resistenza di terra e della resistenza dell'anello di terra



INFRASTRUTTURA DI RICARICA ELETTRICA

VERIFICHE SICURE CON L'ADATTATORE E-MOBILITY

- Verifica dell'efficienza delle misure di protezione in conformità all'E-CHECK E-Mobility
- Riconoscimento sicuro di tensioni di contatto tramite contatto dito
- Verifica di RCD tipo EV (Electric Vehicles) e di RDC-DD con correnti di guasto DC – rampa in salita continua, tempo e corrente di intervento in conformità a IEC 62955
- Ciclo di verifica integrato per la simulazione di veicoli (CP), cavi (PP) e guasti su stazione di ricarica e wallbox
- Verifica di cavi di ricarica mode 2/3 secondo DIN VDE 0701-0702
- Verifica di scaricatori di sovratensione tipo 2



MACCHINE ELETTRICHE

VERIFICHE SICURE CON APPOSITI ACCESSORI

- Verifiche in conformità a DIN EN 60204-1 / VDE 0113-1
- Verifica della continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali in conformità a VDE 0413-4 / DIN EN 61557-4
- Misura della resistenza di isolamento con scarica capacitiva
- Misura delle correnti disperse con adattatore
- Verifica dei dispositivi di controllo della corrente differenziale (RCM)
- Misura della tensione residua
- Creazione di cicli di verifica e di strutture impiantistiche

CONNECTING INTELLIGENCE

UNA NUOVA DIMENSIONE PER LE ATTIVITÀ DI VERIFICA

REGISTRAZIONE SEMPLICE E RAPIDA DI STRUTTURE E VERIFICHE COMPLESSE

IZYTRONIQ è un software di verifica sviluppato completamente da zero che consente di visualizzare, gestire e documentare, a prova di revisione, tutte le operazioni di verifica, con funzionalità trasversali. In questo modo, per la prima volta, è possibile protocollare e riassumere in un'unica verifica i dati di misura forniti da diversi strumenti e multimetri.

- **INTELLIGENTE** – IZYTRONIQ rivoluziona l'uso della strumentazione di verifica
- **SICURO** – documentazione delle verifiche a prova di revisione
- **EFFICIENTE** – documentazione immediata delle verifiche
- **FACILE** – comando intuitivo e semplice
- **FLESSIBILE** – espandibile in qualsiasi momento

Maggiori informazioni: www.izytroniq.com

IZYTRONIQ



IMPIANTI PARAFULMINI

UNA MESSA A TERRA CORRETTA SALVA LA VITA

- Misura della resistenza di terra e della resistenza dell'anello di terra
- Misura della resistenza dell'anello di terra senza intervento dell'RCD di tipo A
- Metodo di misura a 3/4 poli con autorange
- Misura selettiva di terra con pinza amperometrica
- Misura della resistività del terreno secondo Wenner
- Metodo a 2 pinze – misure anche in sistemi magliati
- Misura della resistenza di terra in imbuti di tensione
- Misura di dispersori di fondazione in conformità a DIN 18014

A seconda del modello potrebbero essere necessari degli accessori opzionali



APPARECCHIATURE MEDICHE E GENERATORI DI CORRENTE

VERIFICHE SICURE NEI SISTEMI IT

- Riconoscimento sicuro di tensioni di contatto tramite contatto dito
- Verifiche di SEA e di apparecchiature elettromedicali
- Misura dell'impedenza interna di linea con corrente di prova elevata
- Verifica dei dispositivi di controllo dell'isolamento (IMD)
- Valutazione della risposta dell'IMD tramite ciclo di prova manuale o automatico
- Circuito di misura speciale per la verifica degli RCD di tipo B nei sistemi IT, tempo e corrente di intervento



TRAFFICO FERROVIARIO E AEREO

VERIFICHE SICURE IN TUTTE LE RETI

- Misure nelle reti a corrente alternata e trifase con tensione tra 65 e 500 V e frequenze tra 15,4 e 420 Hz
- Verifica della continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali con 200 mA e inversione automatica della polarità in conformità a DIN VDE 0314-4 / DIN EN 61557-4
- Verifica di RCD tipo A, AC, F, B, B+, B- MI, G/R, SRCD, PRCD
- Verifica combinata dei differenziali con rampa in salita continua, tempo di intervento e corrente di intervento
- Misura dell'impedenza interna di linea e dell'impedenza dell'anello senza intervento dell'RCD di tipo A
- Misura della resistenza di isolamento con rampa in salita in conformità a DIN VDE 0314-2 / DIN EN 61557-2

CENTRO DI TARATURA

La taratura di serie è un elemento essenziale della garanzia della qualità, richiesta per il controllo professionale delle apparecchiature per prova, misurazione e collaudo. Il nostro centro di taratura è accreditato in conformità alla DIN EN ISO / IEC 17025 come laboratorio di taratura DAkkS, con il numero D-K-15080-01-01

I nostri servizi:

- Taratura DAkkS
- Taratura di fabbrica
- Controllo delle apparecchiature per prova, misurazione e collaudo
- Verifica metrologica dei contatori di energia nel nostro laboratorio ufficialmente riconosciuto

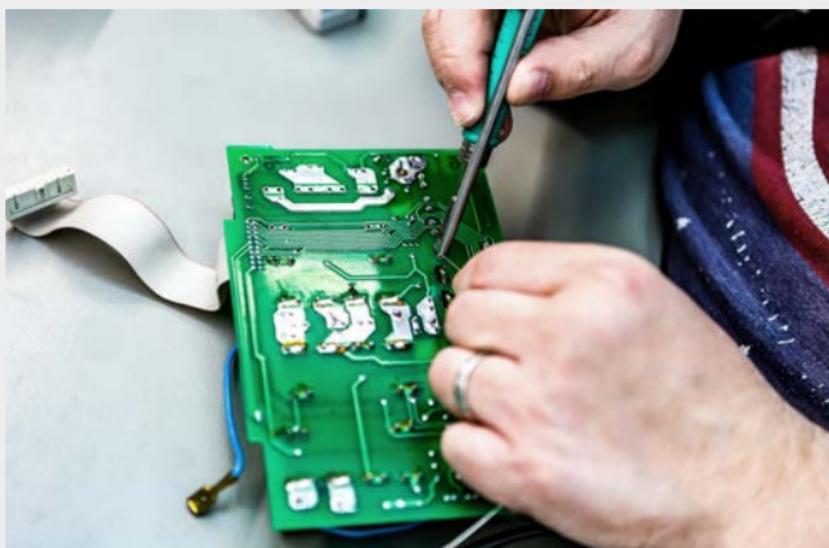


CENTRO DI ASSISTENZA

Per garantire l'operatività dei vostri strumenti di misura e verifica, il personale del nostro centro di assistenza GMC-I provvede a effettuare le riparazioni necessarie in modo veloce, accurato ed economico

I nostri servizi:

- Riparazioni da parte di personale qualificato e specializzato
- Strumenti a noleggio
- Servizio ricambi per una lunga durata utile
- Update service per garantire misure e verifiche sicure anche nel futuro

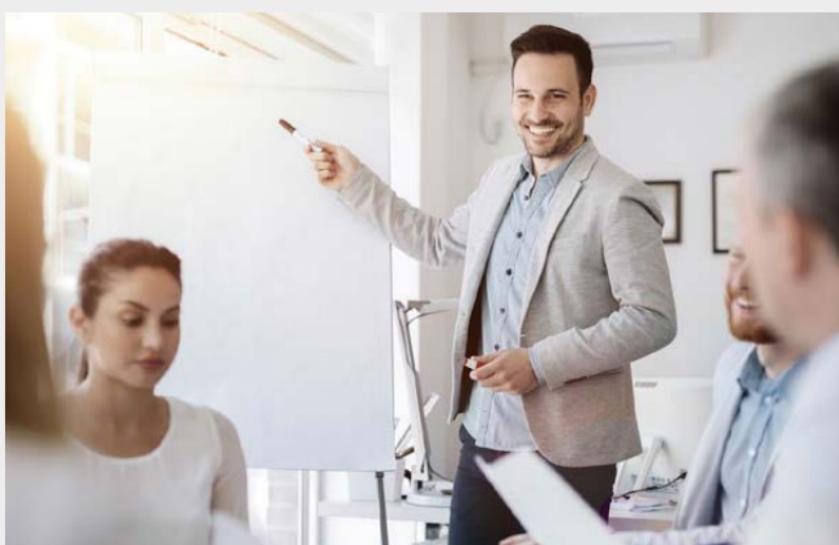


CENTRO DI FORMAZIONE

La qualificazione permanente ha la massima priorità per tenere il passo con la continua evoluzione delle complesse attività di misura e delle norme e prescrizioni vigenti. I nostri relatori sono professionisti esperti, conoscono bene le esigenze della pratica e sono sempre aggiornati sugli sviluppi più recenti

La nostra offerta:

- Corsi nel centro di formazione GMC-I
- Corsi on-site presso il cliente
- Programmi di formazione personalizzati a seconda delle vostre esigenze
- Webinar su temi specifici



PRODUCT SUPPORT

Le nostre attività di assistenza includono una vasta gamma di servizi che comprendono la risoluzione di problemi con un prodotto, support tecnico sul posto di lavoro, chiarimenti sull'uso dei nostri prodotti software e consulenze su norme e applicazioni metrologiche

La nostra offerta:

- Assistenza telefonica e via e-mail per questioni e problemi tecnici
- Consulenza su norme applicabili e prodotti
- Supporto software
- FAQ dettagliate



GMC INSTRUMENTS

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

GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germania
Telefono +49 911 8602-999 ■ Telefax +49 911 8602-125
www.gossenmetrawatt.com ■ export@gossenmetrawatt.com