

SIMPLE  
FIABLE

PROFITEST

APPAREILS DE CONTRÔLE  
D'ÉQUIPEMENT UTILISANT  
LES TECHNOLOGIES LES PLUS  
AVANCÉES.



.IQ

PROFITEST SÉRIE M

TECH+ IQ • XTRA IQ • PRO IQ



La série M PROFITEST

Pour le contrôle professionnel  
des installations électriques selon  
IEC 60364-6, EN 50110-1, DIN VDE 0100-  
600 / DIN VDE 0105-0100 / ÖVE ÖNORM  
8001-6 / NIV/NIN



**DESIGN PLUS**  
powered by: **light+building**

LA SÉRIE M PROFITEST

## LE PRO DE SA CATÉGORIE

Avec la nouvelle série d'appareils de contrôle PROFITEST, les électriciens disposent d'un nouvel appareil de mesure universel utilisant les technologies les plus avancées.

Cet appareil est en mesure d'effectuer tous les contrôles d'efficacité des mesures de protection prises dans les installations électriques comme l'exige IEC 60364-6 et comme diverses sections de VDE 0413 / DIN EN 61557 le définissent. Il est parfaitement adapté aux contrôles de réception et de requalification effectués sur des installations électriques fixes. Le PROFITEST série **M** offre à l'opérateur une sécurité maximale avec la catégorie de mesure CAT IV.

Objets privés, industriels ou commerciaux – le PROFITEST série **M** garantit à l'opérateur que son installation est conforme aux prescriptions en vigueur et qu'elle fonctionne en toute fiabilité. Les résultats d'essai peuvent être transmis à un PC et consignés comme justificatif d'une prestation d'installation correctement effectuée.

En pratique, le PROFITEST série **M** vous convaincra par son haut niveau d'ergonomie et une large gamme d'essais : son concept technique parfaitement abouti s'oriente systématiquement sur les tâches quotidiennes en électronique. En plus des essais normalisés fondamentaux, cet appareil propose de nombreuses autres fonctions de mesure pour tester les installations sous toutes les coutures – pour des résultats de haute précision.

Un avantage particulier du PROFITEST série **M** réside dans sa conception ergonomique intelligente. Sa commande est simple et sûre, les données peuvent être lues en toute facilité sur un grand écran rétro-éclairé. Pour chaque tâche à remplir, un large ensemble d'accessoires fournit la meilleure solution de raccordement.

En ce qui concerne gain de temps, sécurité et confort, le PROFITEST série **M** se présente comme la nouvelle référence : l'association d'une conception innovatrice et d'un concept de commande ergonomique en fait le compagnon idéal de tout électricien. La série d'appareils de contrôle PROFITEST permet de réaliser des essais et des mesures dans tous les réseaux à courant alternatif ou triphasé avec des tensions comprises entre 65 et 500 V et des fréquences de 15,4 à 420 Hz.

**PROFITEST MXTRA IQ**  
pour le logiciel IZYTRONIQ  
ARTICLE M535D

**PROFITEST MTECH+ IQ**  
pour le logiciel IZYTRONIQ  
ARTICLE M535B

**PROFITEST MPRO IQ**  
pour le logiciel IZYTRONIQ  
ARTICLE M535C

**PROFITEST MXTRA**  
pour ETC et autres logiciels  
ARTICLE M520P

**PROFITEST MTECH+**  
pour ETC et autres logiciels  
ARTICLE M520R

**PROFITEST MPRO**  
pour ETC et autres logiciels  
ARTICLE M520N

Informations sur les packs et  
les accessoires dans la fiche technique

# VOS AVANTAGES

---

## PROFITEST – Polyvalent et ouvert aux évolutions futures

---

- Commande intuitive
- Efficacité du travail
- Contrôle conforme aux normes
- Consignation des résultats d'essai conforme à la législation

## PROFITEST – Gains de temps et d'argent

---

- Un seul appareil de contrôle pour un large éventail d'applications
- Toutes les mesures sans branchements/débranchements fastidieux des cordons de mesure
- Application internationale avec sélection de la langue

## PROFITEST – Dans 10 ans, toujours actuel

---

- Évolutif grâce aux mises à jour du firmware
- Garantie service de 10 ans
- Certificat DAkkS par notre propre centre d'étalonnage
- Support utilisateur et technique pour toute question sur les tests

## PROFITEST – Génération rapide et simple de rapports

---

- Concept logiciel en cascade ouvert aux évolutions
- Administration moderne des données par gestion clients et gestion données de mesure
- Création de structures d'installations, de l'installation aux points de mesure
- Génération rapide et simple de rapports conforme à la législation

## PROFITEST – Mesures et tests sûrs

---

- Facilité d'utilisation par sélecteur rotatif
- Contrôles séquentiels prédéfinis pour un test structuré
- Assistance sur site grâce à la fonction d'aide avec illustrations de raccordement
- Catégorie de mesure 600V CAT III / 300V CAT IV
- Technique de mesure à 4 fils – Pas de compensation des résistances de cordons de mesure nécessaire

# POINTS FORTS

## ■ CONCEPT DE COMMANDE INNOVANT ET GLOBAL

Accès rapide aux fonctions de mesure et de contrôle grâce à un interrupteur rotatif et des touches programmables

## ■ CONCEPT DE MÉMORISATION INÉDIT

Création de structures d'installation – client, installation, machine, distributeur, RCD, DMI, RCM, circuits électriques, électrodes de terre, barre d'équipotentialité, équipements et les différents points de mesure (IQ)

## ■ INTERFACE UNIVERSELLE

Échange de données bidirectionnel (USB), connexion de lecteurs de code à barres et Bluetooth/USB : fonction Push-Print, clavier Bluetooth (IQ)

## ■ CONVIVAL

Un écran réglable dans toutes les positions

## ■ FONCTION PUSH-PRINT

Envoi de la valeur de mesure via Bluetooth/USB après achèvement de la mesure

## ■ POLYVALENCE

Mesure et contrôle en toute facilité grâce à l'accu de recharge. Grande variété d'accessoires pour chaque application.

## ■ GESTION ÉVOLUÉE DES DONNÉES D'ESSAIS

Concept étendu de gestion des données en association avec le logiciel utilisateur, gestion clients et données de mesure, contrôles séquentiels, consignation des données

## ■ CONTRÔLES SÉQUENTIELS

Création de contrôles séquentiels procurant rapidité et sécurité pour le contrôle de machines et installations

## ■ BOÎTIER ROBUSTE

Boîtier compact et résistant aux chocs grâce à la technologie 2 composants

# FIABILITÉ DES CONTRÔLES



## INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

### CAT IV POUR CONTRÔLER EN SÉCURITÉ

- Contrôle de l'efficacité des mesures de protection selon IEC 60364-6 / EN 50110-1
- Mesures sur les réseaux TN/TT/IT
- Mesure de basse impédance pour les conducteurs de protection et d'équipotentialité avec inversion de polarité automatique selon VDE 0413-4 / DIN EN 61557-4
- Mesure de l'impédance interne au réseau et de boucle de défaut sans déclenchement de RCD type A
- Mesure d'isolement avec rampe ascendante
- Test RCD, types A, AC, F, B, B+, A-EV, B-MI, G/R, SRCD, PRCD
- Mesures de la résistance de terre et de l'impédance de boucle



## INFRASTRUCTURE DE RECHARGE ÉLECTRIQUE

### E-ADAPTEUR POUR CONTRÔLER EN SÉCURITÉ

- Contrôle normatif de l'efficacité des mesures de protection selon E-CHECK E-mobilité
- Détection sûre de la tension de contact par les doigts
- Contrôle de RCD type EV (Electric Vehicles) et de RDC-DD avec courants de défaut DC – rampe ascendante progressive, délai et courant de déclenchement selon IEC 62955
- Cycle de contrôle intégré pour simulation de véhicule (CP), câblage (PP) et défaut sur les stations de recharge électriques et bornes de type Wallbox
- Contrôle de câbles de recharge modes 2/3 selon DIN VDE 0701-0702
- Contrôle des parasurtenseurs de type 2



## MACHINES ÉLECTRIQUES

### DES ACCESSOIRES DÉFINIS POUR CONTRÔLER EN SÉCURITÉ

- Contrôles conformes à la norme selon DIN EN 60204-1 / VDE 0113-1
- Mesure de basse impédance pour les conducteurs de protection et d'équipotentialité selon VDE 0413-4 / DIN EN 61557-4
- Mesure de la résistance d'isolement avec décharge capacitive
- Mesure des courants dérivés avec un adaptateur
- Contrôle des contrôleurs du courant mode différentiel (RCM)
- Mesure de la tension résiduelle
- Création de cycles d'essai et de structures d'installation

# CONNECTING INTELLIGENCE

## LA TECHNIQUE DE CONTRÔLE DANS UNE NOUVELLE DIMENSION

CONFIGURATION RAPIDE ET FACILE D'ESSAIS ET DE STRUCTURES COMPLEXES

# IZYTRON IQ

IZYTRONIQ est un logiciel de contrôle créé sur des bases entièrement nouvelles. Il permet de représenter tout le processus de contrôle de plusieurs appareils et de gérer et consigner leurs données à l'épreuve des révisions. Il vous permet pour la première fois de regrouper en un seul essai et de documenter les données de mesures et d'essais provenant de différents appareils et multimètres.

- **INTELLIGENT** – IZYTRONIQ révolutionne votre gestion de la technique de contrôle
- **SÛR** – documentation à l'épreuve des révisions
- **EFFICACE** – documentation des essais rapidement effectuée
- **SIMPLE** – commande intuitive, simple et compréhensible
- **FLEXIBLE** – évolutif

Informations complémentaires à [www.izytroniq.com](http://www.izytroniq.com)



## INSTALLATIONS DE PROTECTION CONTRE LA Foudre

MISE À LA TERRE SÛRE POUR PROTÉGER LA VIE

- Mesures de la résistance de terre et de l'impédance de boucle
- Mesure d'impédance de boucle de terre sans déclenchement de RCD type A
- Méthode de mesure 3 pôles / 4 pôles avec Auto-Range
- Mesure de terre sélective avec pince ampèremétrique
- Mesure de la résistance de terre spécifique selon Wenner
- Méthode 2 pinces - mesures dans des systèmes maillés (entre autres)
- Mesure de la résistance de terre dans les entonnoirs de tension
- Mesure des électrodes de terre de fondations selon DIN 18014



## GROUPES ÉLECTROGÈNES / USAGE MÉDICAL

CONTRÔLER EN SÉCURITÉ DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES

- Détection sûre de la tension de contact par les doigts
- Contrôle de groupes électrogènes et d'installations électriques à usage médical
- Mesure de l'impédance interne de réseau avec courant d'essai élevé
- Contrôle des contrôleurs d'isolement DMI
- Évaluation du comportement de réponse du DMI par cycle de mesure manuel ou automatique
- Circuit de mesure spécial pour contrôle de RCD, type B dans réseau TI, délai/courant de déclenchement



## APPLICATIONS FERROVIAIRES/AÉRONAUTIQUES

CONTRÔLER EN SÉCURITÉ DANS TOUS LES RÉSEAUX

- Mesures dans des réseaux électriques en courant alternatif et triphasé avec des tensions de 65 à 500 V et des fréquences de 15,4 à 420 Hz.
- Mesure de basse impédance pour les conducteurs de protection et d'équipotentialité à 200 mA avec inversion de polarité automatique selon DIN VDE 0314-4 / DIN EN 61557-4
- Test RCD de types A, AC, F, B, B+, B- MI, G/R, SRCD, PRCD
- Test RCD combiné avec rampe ascendante progressive, délai et courant de déclenchement
- Mesure de l'impédance interne au réseau et de boucle de défaut sans déclenchement de RCD type A
- Mesure de la résistance d'isolement avec rampe ascendante selon DIN VDE 0314-2 / DIN EN 61557-2

## CENTRE D'ÉTALONNAGE

Un étalonnage de série est indispensable en tant qu'élément majeur de l'assurance qualité dans le cadre de la surveillance professionnelle des équipements de contrôle. Notre centre d'étalonnage est accrédité selon les normes DIN EN ISO / CEI 17025 comme laboratoire d'étalonnage DAkkS sous le numéro d'enregistrement D-K-15080-01-01.

### Nos prestations :

- Étalonnages DAkkS
- Étalonnages internes
- Surveillance des équipements de contrôle
- Étalonnage des compteurs d'énergie dans notre centre d'essai reconnu par l'État

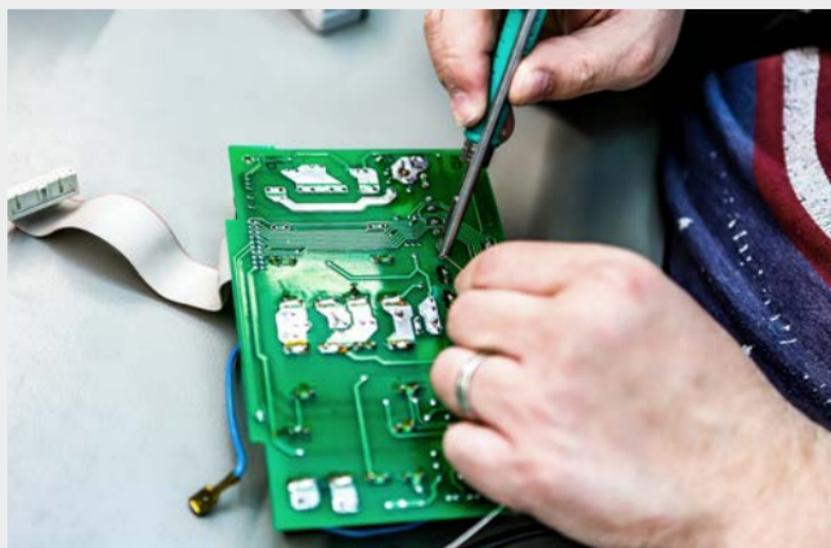


## CENTRE DE SERVICE

Afin de garantir la disponibilité opérationnelle de vos équipements de mesure et de test, les collaborateurs de notre centre de service GMC-I veillent à une remise en état fiable et rapide sans jamais perdre la rentabilité des yeux.

### Nos prestations :

- Service de réparation par un personnel professionnel qualifié
- Service de location d'appareils
- Service de pièces détachées pour une longue durée de vie
- Service de mise à jour pour que vous puissiez toujours mesurer et contrôler à l'avenir.

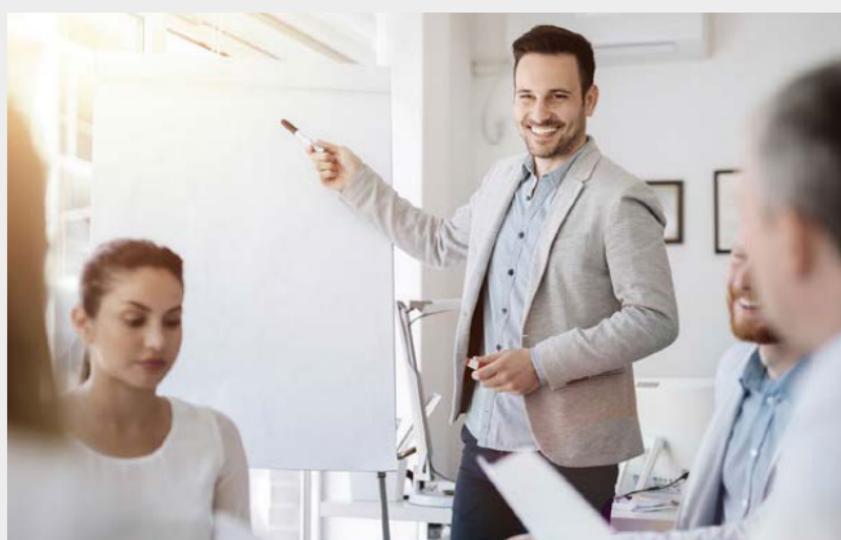


## CENTRE DE FORMATION

La qualification permanente a la plus haute des priorités : les tâches de mesure complexes, les normes et les réglementations sont en effet en constante évolution. Nos intervenants sont des professionnels expérimentés, ils connaissent les exigences de la pratique et mettent sans cesse leurs connaissances à jour.

### Notre offre :

- Formations dans le centre de formation GMC-I
- Formations chez vous sur place
- Concepts de formation personnalisés, en parfaite adéquation avec vos besoins
- Webinaires sur des thèmes choisis



## ASSISTANCE PRODUIT

Qu'il vous faille résoudre un problème lié au produit, que vous ayez besoin d'assistance technique sur votre lieu de travail, que vous utilisiez l'un de nos logiciels ou que des conseils sur les normes et les applications en technique de mesure soient les bienvenus, notre assistance produit vous propose une multitude de services d'assistance.

### Notre offre :

- Assistance téléphonique ou par e-mail pour répondre à vos questions ou problèmes techniques
- Conseils relatifs aux normes et aux produits
- Support logiciels
- Grande variété de FAQ





**GMC INSTRUMENTS**

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

GMC-I Messtechnik GmbH  
Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Allemagne  
Téléphone +49 911 8602-999 ■ Télécopie +49 911 8602-125

[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com) ■ [export@gossenmetrawatt.com](mailto:export@gossenmetrawatt.com)