

SIMPLICIDAD
FIABILIDAD

PROFITEST

COMPROBADORES DE INSTALACIONES UNIVERSALES AL NIVEL TÉCNICO MÁS ALTO



.IQ

PROFITEST M-SERIES

TECH+ IQ · XTRA IQ · PRO IQ



Gama M de PROFITEST

Para pruebas profesionales en instalaciones eléctricas según 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

GAMA M DE PROFITEST

LA GAMA PROFESIONAL

PROFITEST MXTRA IQ
para software IZYTRONIQ
REFERENCIA M535D

PROFITEST MTECH+ IQ
para software IZYTRONIQ
REFERENCIA M535B

PROFITEST MPRO IQ
para software IZYTRONIQ
REFERENCIA M535C

PROFITEST MXTRA
para ETC y otros programas de software
REFERENCIA M520P

PROFITEST MTECH+
para ETC y otros programas de software
REFERENCIA M520R

PROFITEST MPRO
para ETC y otros programas de software
REFERENCIA M520N

Encontrará información sobre los paquetes y accesorios en la hoja de datos.

Con la nueva gama de comprobadores PROFITEST, los electricistas cuentan con una herramienta de medición universal con el nivel técnico más alto.

El aparato puede realizar todas las pruebas de eficacia de las medidas de protección en instalaciones eléctricas, tal y como se exigen en la norma IEC 60364-6 y como se definen en cada uno de los apartados de la norma VDE 0413 / DIN EN 6155. Por ello, es ideal para realizar pruebas de recepción y periódicas en instalaciones eléctricas estacionarias. Con la categoría de medición CAT IV, la gama **M** de PROFITEST ofrece al usuario la máxima seguridad.

Independientemente de si se trata de propiedades privadas, comerciales o industriales, la gama **M** de PROFITEST proporciona al usuario la seguridad de que su instalación cumple la normativa vigente y funciona de forma fiable. Los resultados de las comprobaciones se pueden enviar a un PC y documentar como prueba de que la instalación es correcta.

En la práctica, la gama **M** de PROFITEST sorprende por su manejo extremadamente fácil y un amplio abanico de pruebas: su diseño técnico perfeccionado se orienta a las tareas cotidianas del sector de la electrotecnia. Además de las pruebas normativas básicas, el aparato ofrece muchas otras funciones de medición para examinar instalaciones concienzudamente y obtener resultados altamente precisos.

Una ventaja particular de la gama **M** de PROFITEST es su diseño ergonómico inteligente. El control es fácil y seguro, y los datos se pueden leer cómodamente en la gran pantalla iluminada. Además, el extenso paquete de accesorios proporciona la conexión adecuada para cada tarea.

La gama **M** de PROFITEST sienta nuevas bases en materia de ahorro de tiempo y confort: la combinación de diseño innovador y un concepto de manejo ergonómico lo convierte en el ayudante ideal de cualquier electricista.

Con la gama de comprobadores PROFITEST se pueden realizar pruebas y mediciones en todas las redes de corriente alterna y trifásica con una tensión de 65 a 500 V y una frecuencia de 15,4 a 420 Hz.

VENTAJAS

PROFITEST: versátil y con garantía de futuro

- Manejo intuitivo
- Trabajo eficiente
- Pruebas conformes a la normativa
- Protocolización con seguridad jurídica

PROFITEST: ahorra tiempo y dinero

- Un solo comprobador para una gran variedad de aplicaciones
- Todas las mediciones sin tener que cambiar las conexiones de los cables de medida
- Uso internacional gracias a la selección de idiomas

PROFITEST: en 10 años seguirá siendo moderno

- Garantía de futuro gracias a las actualizaciones del firmware
- Garantía de servicio técnico de 10 años
- Certificado DAkkS de la mano del centro de calibración propio
- Ayuda al usuario y asistencia con preguntas sobre pruebas

PROFITEST: informes rápidos y sencillos

- Concepto de software en cascada con garantía de futuro
- Gestión de datos moderna mediante administración de clientes y datos medidos
- Creación de estructuras de instalaciones desde la instalación hasta los puntos de medición
- Informes rápidos y sencillos con seguridad jurídica

PROFITEST: mediciones y pruebas seguras

- Fácil manejo mediante selector giratorio
- Secuencias de pruebas predefinidas para una comprobación estructurada
- Asistencia in situ mediante función de ayuda con esquemas de conexiones
- Categoría de medición 600V CAT III/300V CAT IV
- Medición con cable a 4 hilos: no se requiere compensación de la resistencia de los cables de medida

ELEMENTOS DESTACADOS

■ CONCEPTO DE MANEJO INNOVADOR Y GLOBAL

Acceso rápido a las funciones de medición y prueba mediante selector giratorio y teclas programables

■ CONCEPTO DE MEMORIA ÚNICO

Creación de estructuras de instalaciones: cliente, instalación, máquina, cuadro de distribución, RCD, IMD, RCM, circuitos, electrodos de tierra, barra equipotencial, equipos y puntos de medición individuales (IQ)

■ INTERFAZ UNIVERSAL

Intercambio de datos bidireccional (USB), conexión de escáner de códigos de barras y Bluetooth/USB: función Push-Print, teclado con Bluetooth (IQ)

■ FÁCIL DE USAR

Pantalla ajustable a cualquier posición

■ FUNCIÓN PUSH-PRINT

Envío del valor medido vía Bluetooth/USB tras finalizar la medición

■ USOS MÚLTIPLES

Medidas y pruebas sencillas gracias a la batería de repuesto. Muchos accesorios para cualquier aplicación.

■ GESTIÓN DE DATOS MODERNA

Concepto de gestión de datos amplio en combinación con el software de usuario, entre otros, administración de clientes y valores medidos, secuencias de pruebas y protocolización

■ SECUENCIAS DE PRUEBAS

Creación de secuencias de pruebas personalizadas para una comprobación rápida y segura de máquinas e instalaciones

■ CARCASA ROBUSTA

Carcasa antigolpes compacta con tecnología 2K

PRUEBAS FIABLES



INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PRUEBAS SEGURAS CON CATEGORÍA DE MEDICIÓN CAT IV

- Pruebas de eficacia de las medidas de protección según IEC 60364-6 / EN 50110-1
- Mediciones en redes TN/TT/IT
- Medición de baja impedancia para conductores de protección y equipotenciales con inversión de polaridad automática según VDE 0413-4 / DIN EN 61557-4
- Medición de la impedancia interna de la red y de bucle de fallo sin disparo de RCD tipo A
- Medición del aislamiento con rampa ascendente
- Comprobación RCD tipo A, AC, F, B, B+, A-EV, B-MI, G/R, SRCD, PRCD
- Medición de la resistencia de puesta a tierra o de bucle de tierra

INFRAESTRUCTURA DE CARGA ELÉCTRICA

PRUEBAS SEGURAS CON ADAPTADOR ELÉCTRICO

- Pruebas normativas de eficacia de las medidas de protección según E-CHECK E-Mobility
- Detección segura de la tensión de contacto mediante dedo de contacto
- Prueba RCD tipo EV (Electric Vehicles) y RDC-DD con corrientes de defecto DC: rampa ascendente continua, tiempo de disparo y corriente de disparo según IEC 62955
- Flujo de ensayos integrado para simulación de vehículo (CP), cable (PP) y fallo en estaciones de carga eléctricas y cajas de pared
- Pruebas de cables de carga eléctrica de modo 2/3 según DIN VDE 0701-0702
- Pruebas en descargadores de sobretensiones de tipo 2

MÁQUINAS ELÉCTRICAS

PRUEBAS SEGURAS CON ACCESORIOS DEFINIDOS

- Pruebas normalizadas según DIN EN 60204-1/VDE 0113-1
- Medición de baja impedancia para conductores de protección y equipotenciales según VDE 0413-4 / DIN EN 61557-4
- Medición de la resistencia de aislamiento con descarga capacitiva
- Medición de corrientes de fuga con adaptador
- Comprobación de dispositivos de vigilancia por corriente diferencial RCM
- Medición de tensión residual
- Creación de flujos de ensayos y estructuras de instalaciones

CONNECTING INTELLIGENCE

LA NUEVA DIMENSIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE PRUEBAS

CAPTURA RÁPIDA Y SENCILLA DE ESTRUCTURAS Y PRUEBAS COMPLEJAS

IZYTRONIQ es un software de pruebas completamente nuevo con el que se pueden representar, administrar y documentar a prueba de revisión eventos de pruebas completos en varios dispositivos. Por primera vez, podrá agrupar en una sola prueba y protocolizar datos de medición y comprobación de diferentes comprobadores y multímetros.

- **INTELIGENTE:** IZYTRONIQ revoluciona el manejo de sus instrumentos de ensayo
- **SEGURO:** documentación de los ensayos a prueba de revisiones
- **EFICAZ:** pruebas documentadas rápidamente
- **FÁCIL:** manejo intuitivo, fácil de entender y simple
- **FLEXIBLE:** ampliable a posteriori

Más información en www.izytroniq.com

IZYTRONIQ



INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS

UNA PUESTA A TIERRA SEGURA PROTEGE LA VIDA

- Medición de resistencias de puesta a tierra y de bucle de tierra
- Medición de la resistencia de bucle de tierra sin disparo del RCD tipo A
- Procedimiento de medición de 3/4 polos con AutoRange
- Medición de puesta a tierra selectiva con pinza amperimétrica
- Medición de la resistencia de puesta a tierra específica según el método Wenner
- Método de 2 pinzas: mediciones en sistemas mallados, entre otros
- Medición de la resistencia de puesta a tierra en embudos de tensión
- Medición de tomas de tierra en cimientos según DIN 18014

Es posible que algunos accesorios opcionales sean necesarios para determinados modelos.



INSTALACIONES MÉDICAS/GRUPOS ELECTRÓGENOS

PRUEBAS SEGURAS EN REDES IT

- Detección segura de la tensión de contacto mediante dedo de contacto
- Pruebas en grupos electrógenos e instalaciones médicas eléctricas
- Medición de la impedancia de red interna con corriente de ensayo alta
- Comprobación de monitores de aislamiento IMD
- Evaluación de la respuesta del IMD mediante flujo de medición manual o automático
- Circuito de medición especial de la prueba de RCD tipo B en redes IT, tiempo de disparo/corriente de disparo



FERROCARRILES/TRÁFICO AÉREO

PRUEBAS SEGURAS EN TODAS LAS REDES

- Mediciones en redes de corriente alterna y trifásica con tensiones de 65 a 500 V y frecuencias de 15,4 a 420 Hz
- Medición de baja impedancia para conductores de protección y equipotenciales con 200 mA e inversión de polaridad automática según DIN VDE 0314-4 / DIN EN 61557-4
- Comprobación RCD tipo A, AC, F, B, B+, B- MI, G/R, SRCD, PRCD
- Prueba de RCD combinada con aumento constante de rampa, tiempo de disparo y corriente de disparo
- Medición de la impedancia interna de la red y de bucle de fallo sin disparo de RCD tipo A
- Medición de la resistencia de aislamiento con rampa ascendente según DIN VDE 0314-2 / DIN EN 61557-2

CENTRO DE CALIBRADO

Un calibrado estándar es un elemento de calidad esencial para la monitorización profesional de los dispositivos de prueba. Nuestro centro de calibrado está acreditado según DIN EN ISO / IEC 17025 como laboratorio de calibración DakKS bajo el número D-K-15080-01-01.

Nuestros servicios:

- Calibrado DAkkS
- Calibrado de fábrica
- Monitorización de los dispositivos de prueba
- Calibración de los contadores en nuestro laboratorio certificado



CENTRO DE SERVICIO

Para garantizar la disponibilidad operativa de sus dispositivos de comprobación y medición, los trabajadores de nuestro centro de servicio GMC-I están a su disposición para reparar de manera fiable y económica sus dispositivos.

Nuestros servicios:

- Servicios de reparación con profesionales cualificados
- Servicio de alquiler de equipos
- Servicio de piezas de repuesto para una vida útil más larga
- Servicio de actualizaciones, para poder realizar mediciones y comprobaciones seguras en el futuro



CENTRO DE FORMACIÓN

La formación permanente ha de ser prioritaria, puesto que las complejas tareas de medición, las normas y la legislación están sometidas a un cambio permanente. Nuestros referentes son expertos con larga trayectoria profesional que conocen las exigencias de este trabajo y que están siempre al tanto de los últimos avances del técnicos.

Lo que le ofrecemos:

- Formación en los centros de GMC-I
- Formación en sus propias instalaciones
- Conceptos individuales de formación a la medida de sus necesidades
- Webinarios sobre los temas seleccionados



SOPORTE PARA PRODUCTOS

Nuestro soporte para productos ofrece múltiples servicios de soporte, tanto si necesita resolver un problema con un producto, o precisa asistencia técnica en su lugar de trabajo, o manejar uno de nuestros productos de software o, simplemente, si necesita asesoramiento en materia de normativa y aplicaciones metrológicas.

Lo que le ofrecemos:

- Asistencia por teléfono y correo electrónico para cuestiones relativas a tareas y problemas
- Asesoramiento sobre las normas aplicables y productos
- Asistencia de software
- Preguntas frecuentes detalladas



GMC INSTRUMENTS

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

GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Alemania
Teléfono +49 911 8602-999 ■ Telefax +49 911 8602-125

www.gossenmetrawatt.com ■ export@gossenmetrawatt.com