

E-MOBILITY INFRAESTRUCTURA EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD NORMATIVA

COMPROBACIÓN LEGAL DE SEGURIDAD
PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE
CARRETERA Y ACCESORIOS





COMPROBACIÓN SEGURA DE LAS ESTACIONES DE CARGA ELÉCTRICA

- Comprobación de conformidad normativa de los puntos de carga durante la puesta en servicio y comprobaciones periódicas con PROFITEST MXTRA, según DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) y DIN VDE 0105-100 (EN 50110)
- Simulación de vehículo eléctrico y de capacidad de corriente máxima admisible de los equipos de carga gracias al adaptador de comprobación PRO-TYP II según VDE 0122-1 (IEC 61851-1)



DIAGNÓSTICO DE FALLOS PARA LAS ESTACIONES DE CARGA

- Comprobación funcional y diagnóstico completo de estaciones de carga con PROFITEST H+E BASE
- Diagnóstico de fallos rápido y eficaz con PROFITEST H+E TECH



COMPROBACIÓN ELÉCTRICA SEGURA DE LOS CABLES DE CARGA ELÉCTRICOS

- Comprobación de conformidad normativa de los cables de carga modo 2 y 3 de 1 y 3 fases con SECUTEST PRO y PROFITEST E-MOBILITY según DIN VDE 0701-0702
- Simulación de casos de error según DIN VDE 0122-1 así como E-Check E-Mobility





CALIDAD DE RED Y GESTIÓN ENERGÉTICA

- Prevención de fallos de funcionamiento mediante la monitorización de la red con las series SINEAX AM y LINAX PQ o con MAVOWATT 240 portátil
- Cálculo y control del consumo eléctrico con contadores de energía ENERGYMID con certificación MID
- Control energético con ENERGYSSENS: el sistema de sensores inteligente



COMPROBACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y SEÑALES DE PRUEBA EXACTAS

- Pruebas de conformidad normativa para movilidad eléctrica según UN ECE R100 con METRAHIT IM XTRA
- Comprobador de resistencia de aislamiento, miliohmímetro, multímetro y data logger con METRAHIT H+E CAR
- Suministros de corriente continua programables con control manual y a distancia de la serie SYSKON



SOFTWARE

- Gestión moderna de los datos las revisiones con el software IZYTRONIQ/ IZYTRONIQ Cloud Collection
- Software de gestión de los datos de medición y del flujo energético SMARTCOLLECT
- Recolección de datos para calidad y control de la red con DRANVIEW



POSTES DE CARGA (COMPROBACIÓN)



PROFITEST MXTRA
M535D



**ADAPTADOR DE
COMPROBACIÓN PRO TYP II**
Z525A



**ADAPTADOR DE
COMPROBACIÓN PRO TYP I**
Z525B



**ADAPTADOR
PRO TYP I para PRO-TYP II**
Z525C

POSTES DE CARGA (DIAGNÓSTICO)



PROFITEST H+E BASE
M525A



PROFITEST H+E TECH
M525B

CABLE DE CARGA



SECUTEST PRO
M705C



PROFITEST E-MOBILITY
M513R



**ADAPTADOR PARA
PROFITEST E-MOBILITY**
Z513G



**ADAPTADOR PARA
PROFITEST E-MOBILITY**
Z570B

CALIDAD DE RED Y GESTIÓN ENERGÉTICA



LINAX PQ3000*



LINAX PQ5000*



SINEAX AM1000*



SINEAX AM3000*



MAVOWATT 240
M820B



ENERGYMID
U2289



ENERGYSSENS
U100A

*producto configurable

PRUEBA DE ALTA TENSIÓN Y SEÑALES DE PRUEBA EXACTAS



METRAHIT IM XTRA
M273S



METRAHIT H+E CAR
M227T



SYSKON P Serie
500-4500 W



SPL Serie
250-400W

SOFTWARE



IZYTRONIQ*



IZYTRONIQ CLOUD COLLECTION*



SMARTCOLLECT*



DRANVIEW
Z818Z

COMPROBACIÓN NORMATIVA DE INFRAESTRUCTURA DE CARGA ELÉCTRICA

Los automóviles eléctricos son una gran alternativa frente los motores de combustión para distancias cortas y medias. Además, prescindir de los combustibles fósiles mejora el equilibrio ambiental en el tráfico viario. En 2017 ya había registrados en todo el mundo 3,2 millones de vehículos eléctricos, incluyendo casi 100.000 nuevas matriculaciones de vehículos de propulsión eléctrica solo en la Unión Europea. Sin embargo, el creciente número de vehículos eléctricos aumenta la presión sobre las redes de suministro históricamente desarrolladas y las infraestructuras de carga. Además, según un estudio de TH Bingen, la expansión de la infraestructura de carga conlleva frecuentemente un deterioro en la calidad de la red de suministro eléctrico.

Los postes de carga deben cumplir con la legislación correspondiente y deben ser evaluados según los estándares técnicos (comprobación inicial según IEC 60364-6/DIN VDE 0100-600 y comprobaciones periódicas según IEC 50110-1/DIN VDE 0105-100). La normativa de movilidad eléctrica DIN EN 61851 (VDE 0122) describe la carga mediante cables y regula las modalidades de carga. Según la DIN VDE 0701-0702, también los cables de carga deben comprobarse regularmente.

Las soluciones de GOSSEN METRAWATT cubren todas las áreas de la movilidad eléctrica: desde la calidad de las redes eléctricas, la llamada calidad de potencia, hasta la comprobación de puntos de carga y cables y también pruebas de seguridad de alta tensión de los vehículos.

PUNTOS DESTACADOS

PRUEBAS SEGURAS DESDE EL PUNTO DE VISTA JURÍDICO

Para revisiones de conformidad normativa también dentro de 10 años mediante adaptaciones del firmware.
Calibración en el centro de calibrado propio con certificado DAkkS, con seguimiento para su certificación ISO.

REGISTRO SEGURO DESDE EL PUNTO DE VISTA JURÍDICO

Documentación de los resultados de las pruebas rápida, eficaz y a prueba de auditorías gracias al software IZYTRONIQ.
Concepto de software en cascada y orientado al futuro.

PREPARADO PARA EL FUTURO

Gracias a la garantía de servicio de 10 años, a la asistencia para la aplicación y soporte para peticiones de evaluación.
Capacidad de actualización para ampliaciones y cambios futuros.

VALOR AÑADIDO – CON GOSSEN METRAWATT

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-20313-01-00.

Nuestros servicios:

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

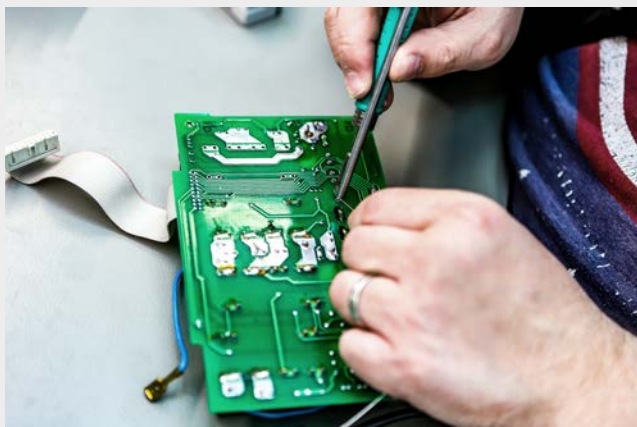


CENTRO DE SERVICIO

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
- Webinars sobre los temas seleccionados



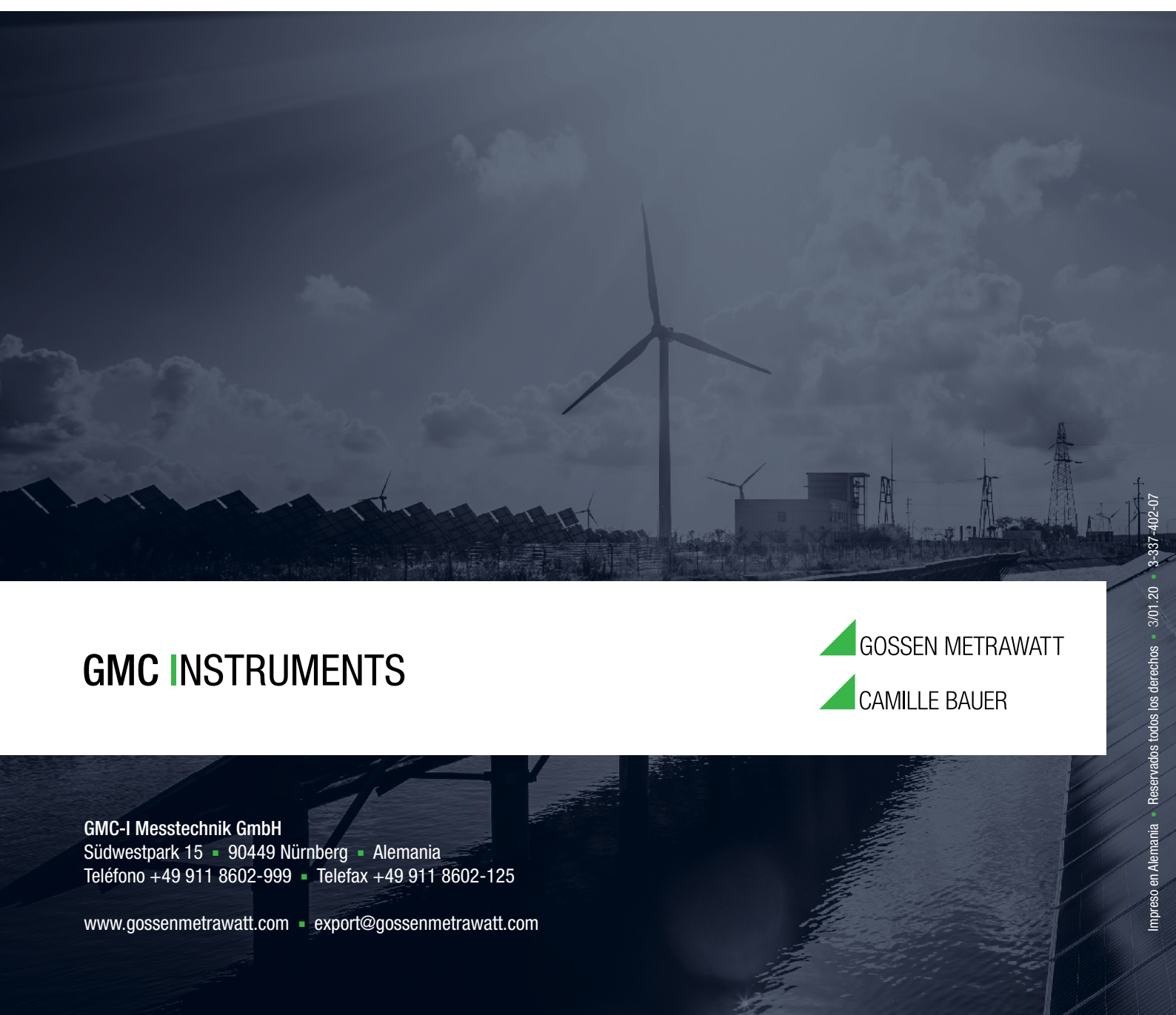
SOPORTE PARA PRODUCTOS

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