



**GUTMANN**

S O L U T I O N S

## mega macs 56



**LA SOLUCIÓN COMPACTA DE DIAGNOSIS  
CON REPARACIÓN EN TIEMPO REAL**

# De un vistazo

mega macs 56 es la solución ideal de diagnosis para los talleres multimarca que no quieren hacer concesiones en prestaciones y facilidad de uso y que, a pesar de ello, no quieren realizar una gran inversión. Los talleres tienen acceso completo al concepto de reparación en tiempo real con todos los datos relevantes y ayudas valiosas del sistema como los profesionales que trabajan en un Servicio de Asistencia Técnica.\* De este modo, puede transformar por sí mismo desafíos complejos en negocio adicional.

## Resumen de prestaciones

- Propuestas de soluciones basadas en códigos de averías en tiempo real\*
- Propuestas de soluciones basadas en los síntomas\*
- Transmisión inalámbrica a través de la interfaz de comunicación con el vehículo
- Lectura y borrado de códigos de avería de todas las unidades de control
- Representación de parámetros con explicación (hasta 12 parámetros simultáneamente)
- Gran cantidad de datos técnicos\* (correas de distribución, asignación de las cajas de fusibles, etc.)
- Identificación de vehículo inequívoca mediante el número de chasis
- Puesta a cero de servicio
- Test de actuadores
- Ajustes básicos
- Codificación
- Medición de la compresión digital\*\*
- Car History
- Software de diagnosis de motocicletas\*\*\*
- Compatible con PassThru
- Compatible con la herramienta CSC
- Compatible con asanetwork
- Batería fácil de cambiar\*\*\*



\* En combinación con una licencia.

\*\* En función del vehículo a través de la diagnosis.

\*\*\* Disponible opcionalmente.

# UNA SOLUCION INTEGRAL:

## mega macs 56 – el nuevo ayudante del taller multimarca

Que en los vehículos modernos cada vez se montan más componentes de alta tecnología no es algo que desconozca. Ya sabe que sin una identificación rápida del vehículo, diagnosis fiables de averías, la selección rápida de datos y componentes así como un apoyo técnico, una reparación rentable se puede convertir rápidamente en un sobrecoste, ya que esta larga búsqueda de averías no se puede cobrar al cliente. Por lo tanto, es fundamental trabajar desde el principio de forma que tenga más tiempo, más rentabilidad y clientes más satisfechos.

Con mega macs 56, Hella Gutmann Solutions lanza al mercado un sistema de diagnosis móvil, ligero y compacto que dispone de la última tecnología de diagnosis y que le suministra en tiempo real\* propuestas de solución con códigos de avería. El polivalente mega macs 56 puede hacer todo lo que necesite en su trabajo diario.



# Más pequeño, más ligero, más rápido – el acceso perfecto a la diagnosis del futuro

**Las diagnosis fiables, la búsqueda segura de averías y un apoyo valioso de las reparaciones hacen del nuevo mega macs 56 un ayudante indispensable en el taller. El sistema le ayuda en todas las etapas de trabajo: desde la recepción del vehículo, la diagnosis y la búsqueda de averías hasta el pedido de piezas de repuesto: su nuevo ayudante.**

## Diseño inteligente

La construcción compacta del mega macs 56 hace que el nuevo equipo de diagnosis todavía sea más fácil de usar. Bajo la carcasa robusta, que es capaz de resistir el día a día del taller, se encuentra una tecnología potente de diagnosis de última generación. Gracias al concepto intuitivo de operación y a la interfaz capacitiva de pantalla táctil, puede empezar a ejecutar diagnosis, etapas de trabajo, mediciones y comparaciones de datos sin necesidad de un tiempo de formación prolongado.

## Simplemente imbatible

mega macs 56 ofrece ayudas de reparación en tiempo real\* basadas en códigos de avería incluida valiosa información adicional y vías de solución directamente en la pantalla. Para ello mega macs 56 recurre a una de las bases de datos de diagnosis y reparación más grandes del mundo. Para usted esto significa menos tiempo perdido y más negocio.

## Siempre al día\*

En la enorme base de datos de Hella Gutmann Solutions se encuentran datos valiosos de diagnosis y reparación de más de 35.000 modelos de vehículos de todas las marcas relevantes y cada día se actualizan los datos. Para que su taller esté siempre al día ponemos a la disposición de su sistema de diagnosis las últimas actualizaciones con regularidad\*.

## Soporte valioso

Si la reparación llegara a un punto muerto pese al completo apoyo del sistema, puede enviar el historial de reparación completo al centro técnico de Hella Gutmann pulsando tan solo un botón\*. Desde allí recibirá ayuda adicional en un tiempo breve en forma de datos actuales, instrucciones de reparación y trucos prácticos de la mano de especialistas.

## Ayuda personal

En el Servicio de Asistencia Técnica de Hella Gutmann trabajan más de 60 profesionales de todas las marcas y modelos importantes que cuentan sin excepción con experiencia práctica de muchos años. Se preocupan personalmente de todas las consultas entrantes\* y ofrecen soluciones concretas en tiempo real. Y todo ello el tiempo que sea necesario hasta que se pueda resolver el caso de reparación más difícil.

## La información que necesite

Con la identificación de vehículo mediante el número de chasis, mega macs 56 aporta datos concretos sobre la ubicación de conexiones de diagnosis, componentes y pasos de trabajo a realizar en cada vehículo. En caso de dudas, el usuario dispone de una amplia base de datos sobre componentes con conexión inteligente a todas las funciones y ajustes disponibles. Gracias a la medición de compresión digital a través de la unidad de control se ahorra incluso más tiempo y se evita desmontar sin necesidad.

## Datos en vez de hipótesis\*

Hoy en día, sin los datos adecuados no se puede hacer nada a nivel de diagnosis y reparación. mega macs 56 le proporciona con rapidez y fiabilidad todos los datos técnicos relevantes: desde los pares de apriete hasta los datos de las correas de distribución.

## Siempre listo

mega macs 56 está equipado con una batería\*\* fácil de cambiar, de modo que puede estar seguro de que su dispositivo de diagnosis no se va a quedar sin batería durante la realización de los trabajos.

\* En combinación con una licencia.

\*\* Disponible como accesorio.



#### Compatible con la herramienta CSC\*\*

Cada vez más sistemas de asistencia al conductor de los vehículos modernos deben comprobarse con regularidad. Para ello, Hella Gutmann ha desarrollado la Camera & Sensor Calibration Tool (herramienta de calibración de cámaras y sensores) (cuya designación abreviada es herramienta CSC). Con ella se pueden comprobar y ajustar muchos sistemas de asistencia modernos con total facilidad. mega macs 56 está equipado de forma ideal para comunicarse con la herramienta CSC. Así, puede obtener un nuevo negocio.

#### Multímetro rápido

Para que cuando trabaje en el vehículo pueda tener siempre a la vista todas las corrientes y tensiones relevantes, así como sus procesos, mega macs 56 dispone de un módulo\*\* de tecnología de medición de alta calidad.

#### Simplemente inolvidable

Todos los informes de errores y trabajos realizados se memorizan en el "Car History". Los datos recopilados pueden emplearse a nivel interno para conservar el historial del vehículo y mejorar el servicio al cliente.

## Datos técnicos

DATOS GENERALES	
Pantalla	Capacitivo 10,4" (1024 x 768 XGA), no se precisa un lápiz táctil, más fácil de usar, ya que se precisa menos presión en la pantalla
Panel principal	Sistema operativo Linux, 800 Mhz ARM-CPU, 512 MB SDRAM
Interfaces	USB (device & host), WiFi, Bluetooth® 1 inserción para el módulo multímetro, 1 inserción de reserva (para ampliaciones futuras)
Batería	Módulo todo en uno, duración de funcionamiento de hasta 5 horas, controlador de carga integrado para la diagnosis de la batería
Estación de carga	Para cargar la batería con rapidez
Dimensiones	310 mm x 265 mm x 100 mm (largo x ancho x alto)
Peso mega macs 56	2200 g incluidos batería y módulos
Peso del módulo de interfaz de comunicación con el vehículo	80 g
Alcance exterior	Máx. 50 m
Alcance interior	3-10 m
Área de trabajo	0-45 °C, recomendado: 10-35 °C
Tensión de carga de la batería	12,5-8 V
Tensión de alimentación	10-15 V

#### CONTENIDO

mega macs 56 con baterías incluidas

Interfaz de comunicación con el vehículo DT  
(módulo de comunicación inalámbrico)

Fuente de alimentación y cable de red

Adaptador Bluetooth® (para la comunicación inalámbrica con el PC)

Cables USB

Guía de instalación rápida

Cinta portallaves

Caja de transporte

#### ACCESORIOS OPCIONALES

Estación de carga

Prolongación de cable OBD

Módulo de medición con accesorios para cables incluidos

Batería (individual) para mega macs 56

Maletín del equipo para mega macs 56

Pinza ampermétrica azul, 0-700 A

Pinza ampermétrica verde 40 A

Encontrará toda la información sobre mega macs 56 en Internet en [www.hella-gutmann.com](http://www.hella-gutmann.com) y, por supuesto, de la mano de su distribuidor Hella Gutmann.

**HELLA S.A.**

Avda. de Artesanos 24  
28760 Tres Cantos. Madrid  
Tel. 918 061 900, Fax 918 038 130  
[hella.es](http://hella.es)  
[territoriohella.es](http://territoriohella.es)