



S O L U T I O N S

---

**mega macs 66**



**EL SISTEMA DE DIAGNOSIS**  
CON FUNCIÓN DE REPARACIÓN EN  
TIEMPO REAL

# LO MEJOR PARA LOS MEJORES: mega macs 66 CON SU CONCEPTO DE REPARACIÓN EN TIEMPO REAL

Quien desea ganar dinero en su taller necesita disponer de todos los medios, y preferentemente de los mejores: rápida identificación de vehículos, diagnóstico fiable de averías, amplio abastecimiento de datos y componentes, así como el apoyo de un especialista de reparación en casos especialmente complicados. Con el nuevo sistema de diagnóstico mega macs 66, Hella Gutmann Solutions aporta un concepto de reparación único que sienta nuevas bases en todos los ámbitos de la diagnosis y la reparación de vehículos. El concepto de reparación en tiempo real del mega macs 66 acorta los tiempos de reparación, acelera el suministro de datos y supone una mayor rentabilidad para los talleres. Las ventajas serán evidentes desde el primer día.







# Para todos los que aspiran a realizar un trabajo profesional.

**Una diagnosis rápida, una búsqueda de averías eficiente, un amplio apoyo durante el proceso de reparación y la posibilidad de pedir piezas de reparación directamente con la máxima fiabilidad: el mega macs 66 está preparado para responder a todas las necesidades de los profesionales del taller.**

## Simplemente genial

Presentación elegante, nueva técnica y un concepto de reparación totalmente innovador, esto es el mega macs 66. No obstante, lo esencial de mega macs 66 es el conocimiento probado en materia de diagnosis de Hella Gutmann y, con Data Plus\*, exactamente los datos y funciones que facilitan el trabajo en el taller de reparación.

Gracias a la nueva pantalla táctil de manejo intuitivo, los profesionales del taller tienen por primera vez la oportunidad de efectuar todas las diagnosis, fases de trabajo, mediciones y comparaciones de datos requeridas en tiempo real. Sin búsquedas, ni quebraderos de cabeza ni métodos innecesarios. Para aumentar el ritmo de trabajo en el taller y el dinero en su bolsillo.

## La solución de reparación con un simple clic

Para la mayoría de códigos de avería el nuevo mega macs 66 aporta de inmediato, por medio de Repair Plus\*, causas específicas para cada vehículo, información de contexto y posibilidades de solución extraídas de una de las bases de datos para la diagnosis y la reparación más amplias del mundo. Dicho de otro modo: soluciones de reparación en tiempo real basadas en códigos de avería. Las prestaciones de Repair Plus se amplían continuamente y se ponen a disposición de los usuarios gratuitamente.

## Ayuda de confianza

Si la reparación llegara a un punto muerto pese al completo apoyo del sistema, sigue existiendo la opción Repair Plus Flat\*, que consiste en enviar el historial de reparación completo al centro técnico de Hella Gutmann. Desde allí, el cliente recibirá ayuda complementaria en breve mediante datos actuales, instrucciones de reparación y consejos prácticos de verdaderos expertos en la materia.

## Apoyo profesional

En el Servicio de Asistencia Técnica de Hella Gutmann, 50 profesionales de todas las marcas y modelos de vehículos importantes atienden las consultas de forma personalizada y ofrecen propuestas concretas de reparación en tiempo real. No se descansará hasta solucionar incluso el caso más complicado.

## Especialmente útil

El mega macs 66 pone a disposición esquemas eléctricos interactivos\* en color. Un clic en las gráficas de estructura clara aporta información útil en tiempo real, p.ej. la totalidad de parámetros de un componente concreto. Con ello se evitan mediciones innecesarias y largas búsquedas de parámetros correctos. La reparación resulta más rápida y fiable.



El diseño inteligente del mega macs 66 permite sujetar el equipo al volante. Esto le permite tener las manos libres durante el trabajo en el vehículo.

### Un plus de conocimientos

Con la identificación del vehículo por código VIN, el equipo aporta datos concretos sobre la ubicación de conexiones de diagnóstico, 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 digital de compresión en la centralita, se acelera el trabajo y se evitan pérdidas de tiempo en tareas superfluas. El mega macs 66 comprueba la compresión de forma fiable y aporta rápidamente datos iniciales sobre el estado mecánico del motor para una gran cantidad de modelos.

### Nada se pasa por alto

Todos los protocolos de averías y trabajos realizados son memorizados en el archivo denominado Car History. Los datos recopilados pueden emplearse a nivel interno para indagar en el historial del vehículo y mejorar el servicio al cliente.

### Garantía de futuro a largo plazo

El mega macs 66 se compone de módulos de hardware ampliables que garantizan la disponibilidad de funciones para el equipo base en cualquier momento.

### Claramente más rápido

El enlace directo del mega macs 66 a un catálogo de piezas de recambio acelera significativamente la realización de pedidos de piezas y accesorios. La identificación del vehículo mediante código VIN evita también que se hagan pedidos falsos o dobles que sólo causarían pérdidas económicas.

### Gran fiabilidad

El sistema operativo independiente del mega macs 66 aporta una amplia seguridad de acuerdo con los estándares industriales. Se trata de un sistema muy robusto que no tiene nada que temer frente a los virus informáticos. La independencia del software para el equipo y para los módulos permite realizar actualizaciones por separado en cualquier momento.

### Servicio personalizado

El mega macs 66 posibilita la creación de una cuenta de usuario propia para cada técnico del taller. Esta función resulta ideal para consultas futuras de un mismo cliente o para contactar con el técnico correcto en aquellos casos en que el Servicio de Asistencia Técnica de Hella Gutmann contacta telefónicamente con el taller a raíz de una „llamada de ayuda“.

### El gran plus: HGS Plus\*

El mundo está lleno de complicaciones y, precisamente para evitarlas, llega ahora la técnica de diagnóstico de Hella Gutmann. Para todos aquellos que quieren mantenerse económicamente flexibles siguiendo una fórmula bien sencilla: equipo de diagnóstico + accesorios + formación + conocimiento técnico = un precio. Sin necesidad de inversión previa. Estas ventajas se aplican también al mega macs 66. El capital se queda donde tiene que quedarse: en su taller. Podrá trabajar con absoluta flexibilidad disponiendo de la última tecnología por un precio mensual fijo y sin sorpresas inesperadas. Podrá obtener más información sobre HGS Plus y sus ventajas a través de los socios de ventas de Hella Gutmann en sus proximidades o contactando directamente a Hella Gutmann Solutions.

### No sólo para automóviles

Con Bike Plus\* el mega macs 66 se convierte en un valioso equipo de diagnóstico para motocicletas que ofrece todas las funciones del mega macs, sin ningún hardware adicional.



Ideal para los concesionarios de automóviles que desean ofrecer más: mega macs 66 con Bike Plus

\* disponible con el Paquete HGS Plus (puede variar según el país)

# De un vistazo

El mega macs 66 con función de reparación en tiempo real ha sido desarrollado para afrontar los requisitos de un taller multimarca. Con un manejo intuitivo gracias a pantalla táctil, el equipo ofrece prestaciones completas, desde la diagnosis y búsqueda de averías, al pedido de piezas de recambio y accesorios. En caso de problemas, basta con un clic para entrar en contacto con los profesionales del Servicio de Asistencia Técnica, que le ayudarán a encontrar la solución apropiada de forma rápida y sencilla.\*

## Resumen de prestaciones

- ✓ Pantalla táctil de manejo intuitivo
- ✓ Diseño en módulos para integración de funciones adicionales
- ✓ Lectura y borrado de códigos de avería de todas las centralitas
- ✓ Equipo de diagnosis para motocicletas Bike Plus, con todas las funciones de mo macs\*\*
- ✓ Explicación de códigos de avería con información detallada
- ✓ Ayuda a la reparación en tiempo real\* basada en códigos de avería y específica por vehículo
- ✓ Test de actuadores
- ✓ Representación de parámetros y explicación de hasta 16 parámetros simultáneamente
- ✓ Codificaciones, ajustes básicos, puestas a cero de servicio
- ✓ Esquemas eléctricos interactivos en color con representación de parámetros y valores reales en tiempo real\*
- ✓ Diagnosis de todos los componentes con instrucciones para la toma correcta
- ✓ Multímetro rápido con representación gráfica\*\*
- ✓ Osciloscopio de 2 canales  
Campo de medición: de 10  $\mu$ s a 200 s\*\*
- ✓ Planes de mantenimiento
- ✓ Localizadores de averías
- ✓ Valoración automática de señales medidas
- ✓ Imágenes de motor y habitáculo con ubicación de componentes
- ✓ Repair Plus para ayudas de reparación en detalle\*
- ✓ Car-History para memorizar el historial completo de un vehículo
- ✓ Enlace directo a catálogos de recambios\*\*
- ✓ air macs base para la comunicación inalámbrica con el PC
- ✓ Ampliable a osciloscopio de 4 canales
- ✓ Medición de presión baja
- ✓ Compatible con "PassThru"
- ✓ WLAN
- ✓ y mucho más.



## Datos técnicos

DATOS GENERALES	
Tensión de alimentación	10 – 15 V
Tensión de carga batería	12,5 – 18 V
Consumo de corriente	máx. 4 A, promedio 2 A
Suministro de corriente	Batería Li-polímero/3,3 Ah
Pantalla	Modelo: TFT Resolución: SVGA Tamaño: 12,1"
Entrada	Pantalla táctil
Área de trabajo	0 – 45 °C
Compatibilidad	asanetwork
Peso	3800 g con batería/250 g (módulo)
Dimensiones	135 x 362 x 302 mm (alto x ancho x profundo)
Grado de protección	IP20
Interfaces	1 DVI-D, 1 x LAN (máx. 100 Mbit/s), 1 dispositivo USB 2.0 (máx. 480 Mbit/s), 4 USB-Host 2.0 (máx. 480 Mbit/s),
Alcance	3 – 10 m (interior)/máx. 50 m (exterior)
DT 66 (MÓDULO DE DIAGNOSIS)	
Tensión de carga batería	10 – 15 V
Consumo de corriente	máx. 600 mA, típico 150 mA
Peso de módulo	250 g
Batería	Batería Li-polímero, mín. 790 mAh
Dimensiones	37 x 82 x 160 mm (alto x ancho x profundo)
Interfaces	1 ST2, 1 interfaz para módulos, Bluetooth® clase 1
Velocidad de transferencia de datos	máx. 3 Mbit/s
Banda de frecuencia	2,4 GHz
CONTENIDO DEL EQUIPAMIENTO BÁSICO	
mega macs 66 con pantalla táctil y nuevo software de diagnóstico	
Batería	
Fuente de alimentación	
Módulo de diagnóstico (DT 66)	
ST2 con adaptador OBD/CARB	
air macs base	

ACCESORIOS OPCIONALES	
MT 66 (módulo de mediciones)	
Consumo de corriente	máx. 500 mA, promedio 400 mA
Peso de módulo	250 g
Dimensiones	37 x 82 x 160 mm (alto x ancho x profundo)
Ancho de banda	máx. 10 MHz
Frecuencia de muestreo	64 MSa/s
Capacidad de memoria	64 kByte
Resolución de amplitud	12 bit
Protección de sobrecarga	máx. 200 V
Canales de medición	2 (galvánicamente separados)
Valores medidos	Tensión, corriente, resistencia
Interfaces	4 tomas de seguridad de 4 mm, (2 por canal de medición), 1 ST3 (12 pins)
UMTS 66 (módulo UMTS)	
UMTS banda ancha	HSDPA 7.2 Mbps (WCDMA)
Quad-Band EGSM	(850, 900, 1800, 1900 Mhz)
Dimensiones	37 x 82 x 160 mm (alto x ancho x profundo)
Peso de módulo	150 g
Accesorios adicionales	
Kit de diagnóstico de baja presión (para mediciones de presión de hasta 60 bar)	
Adaptador para vehículo	
Pinza amperimétrica 300 A	
Pinza amperimétrica 40 A	
Maletín del equipo	

\* disponible con el Paquete HGS Plus (puede variar según el país)

\*\* ampliación opcional

**HELLA S.A.**

Avda. de Artesanos 24

28760 Tres Cantos. Madrid

Tel. 918 061 900, Fax 918 038 130

hella.es

territorihella.es