



**GUTMANN**  
DIAGNOSTICS

S O L U T I O N S

mega macs 50

**EV**

**ESCALAVERSÃO**

Equipamentos Industriais, Lda



[www.escalaversao.com](http://www.escalaversao.com)

**A CLASSE COMPACTA PARA**  
O DIAGNÓSTICO MODERNO DE VEÍCULOS

# MELHOR É MELHOR

As oficinas que querem realmente ganhar dinheiro precisam de ter à mão todas as melhores ferramentas: identificação rápida do veículo, diagnóstico de erros fiável, bases de dados e de componentes atualizadas e abrangentes, assim como apoio profissional para a realização de reparações quando estas são mais complicadas. A gama de equipamentos de diagnóstico e de análise de gases de escape da Hella Gutmann Solutions está perfeitamente alinhada com as necessidades das oficinas automóveis modernas.

Graças a décadas de experiência e competência em aconselhamentos práticos. À tecnologia de diagnóstico de primeira classe e aos seus modelos de preços justos, a Hella Gutmann Solutions é o fornecedor de pacotes "all inclusive" de inúmeras oficinas por todo o mundo.

## Da prática para a prática

Quem trabalha com o mega macs 50 reconhece de imediato que os desenvolvedores da Hella Gutmann têm experiência no quotidiano das oficinas. A seleção do veículo, as ajudas para ligação, diagnósticos e informações úteis são disponibilizados rapidamente e apresentados de modo claro. Este equipamento permite fazer a leitura de mais de 40 marcas. Temos um especial cuidado em incorporar no sistema apenas os veículos para os quais lhe podemos disponibilizar dados efetivamente úteis. Com o mega macs 50, a profundidade de verificação está acima da média, como aliás acontece com todos os equipamentos da Hella Gutmann. Para o assegurar, existem atualizações regulares que poderá descarregar confortavelmente a partir da Internet.

## Diagnóstico compacto

O objetivo por detrás do desenvolvimento do mega macs 50 era criar um equipamento de diagnóstico de utilização simples que não fizesse perder tempo no quotidiano das oficinas, já de si exigente. Desde a sua introdução em 2005, o macs de tamanho médio conseguiu ascender à categoria de favorito entre os dispositivos compactos em milhares de oficinas. E esta é também a sua maior qualidade: trabalho de confiança sob condições exigentes. O mega macs 50 destaca-se dos seus concorrentes graças à sua operação simples. O comando de todas as tarefas de medição e diagnóstico resume-se a uma meia dúzia de teclas. Além disso, o mega macs 50 dispõe de um rápido multímetro de 2 canais que permite representar sinais e testar componentes. Graças à navegação intuitiva entre os menus e às funções de ajuda exaustivas, os utilizadores podem trabalhar com ele com grande rapidez e eficiência, o que permite poupar tempo e dinheiro.



# Resumo

As oficinas que usam o mega macs 50 não têm de renunciar a qualquer trabalho e seguramente que não têm de fazer um grande esforço para cumprir o objetivo. Este dispositivo de teste multimarca portátil com uma profundidade de verificação acima da média é uma ferramenta auxiliar para a deteção sistemática de erros, complementando os seus diagnósticos com uma representação clara de todos os parâmetros importantes em gráfico e em formato numérico. Com ele, as reparações efetuam-se com maior rapidez e o seu trabalho torna-se mais lucrativo.

## Resumo das potencialidades

- ✓ Ler e eliminar códigos de erros de todos os equipamentos de comando
- ✓ Explicação dos códigos de erro com informações detalhadas
- ✓ Apresentação dos parâmetros (até quatro parâmetros em paralelo) com gráfico e explicações
- ✓ Indicação da ligação de diagnóstico e da designação do adaptador
- ✓ Teste de atuadores
- ✓ Codificação
- ✓ Configuração básica
- ✓ Reset de serviços
- ✓ Função de impressão para todos os resultados de medição
- ✓ Multímetro rápido de 2 canais com visualização gráfica
- ✓ Medição pré-configurada dos componentes
- ✓ Bateria interna
- ✓ e muito mais

## Dados técnicos

DADOS GERAIS	
Tensão de alimentação	8 – 18 V
Tensão de carga da bateria	12,5 – 18 V
Consumo de corrente	máx. 1 A, em média 800 mA,
Alimentação elétrica	1 bateria de polímeros de lítio, 1000 mAh, Tensão de bordo através de ST2 Fonte de alimentação
Ecrã	Modelo: LCD-TFT, resolução: ¼ VGA, tamanho: 5,4"
Suporte de memória	Flash
Introdução	Teclado de membrana
Área de trabalho	0 – 45 °C
Peso	aprox. 1,45 kg incluindo bateria
Dimensões	58 x 165 x 250 mm (A x L x P)
Tipo de proteção	IP31
Interfaces	USB-Device, USB-Host, ST2, RS232
Canais de medição	2 x multímetros gráficos
MULTÍMETRO	
Largura de banda	10 kHz
Taxa de amostragem	10 kSa/s
Resolução em amplitude	16 bit
Proteção de sobrecarga	200 V
Valores de medição	Tensão, corrente, resistência
ÂMBITO DE FORNECIMENTO	
Cabo ST2 com conector CARB	
air macs base	
Cabo de medição verde/preto	
Cabo de medição vermelho/preto	
1 conjunto de pinças tipo crocodilo, pontas de sonda, pinça de fixação	
Cabo USB	
Fonte de alimentação e cabo de alimentação específico do país	
Manual do utilizador em CD	
ACESSÓRIOS OPCIONAIS	
Pinça amperimétrica (300 A)	
Pinça amperimétrica (40 A)	
Adaptador do veículo	
Mala para o equipamento	