

70

O que há de novo?

Destques da versão 70



Programa

1. Diagnóstico Inteligente

- a. O que é?
- b. Como funciona?
- c. Quais são as vantagens?

2. Vehicle Identification Service (VIS)

3. Nova barra de estado mega macs 77 / mega macs X

4. Desenvolvimento da interface do mega macs ONE

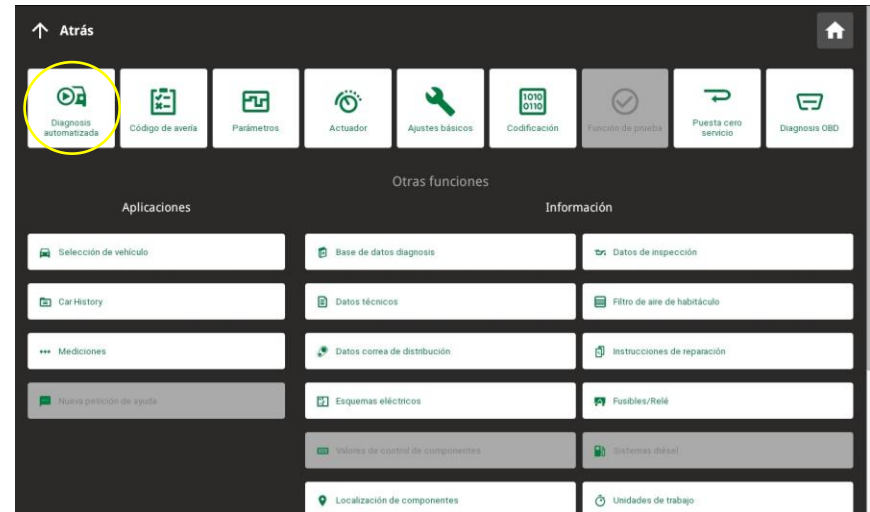
Diagnóstico Inteligente

O próximo nível no
diagnóstico automóvel



Diagnóstico inteligente - O que é?

- **Nova função de diagnóstico** para identificação automática de componentes defeituosos no veículo
- Utiliza a **inteligência artificial** e décadas de experiência da HGS em diagnóstico e reparação
- **Diagnóstico automático** do veículo premindo um botão
- Desde a identificação do veículo, pesquisa de códigos de avaria e leitura de parâmetros, até á **reparação recomendada**
- **Novo ícone** no menu do equipamento
- **Função exclusiva** dos mega macs 77 e mega macs X




Diagnóstico Inteligente Como funciona?



1. O mega macs X ou mega macs 77 é ligado à porta OBD
2. O Diagnóstico Inteligente inicia-se premindo um botão
3. A identificação do veículo, a análise de códigos de avaria e a análise dos parâmetros reais realizam-se de modo automatizado
4. Os resultados são analisados com o auxílio da Inteligência Artificial e com todo o know-how técnico acumulado da Hella Gutmann
5. O Diagnóstico Inteligente emite uma recomendação de reparação baseada em probabilidades

Diagnóstico inteligente – Vantagens e benefícios

- **Identificação do VIN:** O fabricante e o modelo são obtidos automaticamente em > 95% dos casos
- **Reduz o número de cliques** de cerca de 30 para 1
- **Maior rapidez** na leitura dos códigos de avaria
- **Inteligência artificial:** Os componentes defeituosos são sugeridos com base na sua probabilidade de falha
- **O utilizador é ajudado** na avaliação do diagnóstico e desta forma a complexidade da avaria é reduzida
- **Economia de tempo e comodidade:** O equipamento funciona de forma independente para trabalhar em outras tarefas em paralelo
- **Fácil de usar:** Reparação guiada clara e autoexplicativa
- Sistema de **autoaprendizagem** e melhoria contínua
- Com base em cerca de **2 mil milhões de códigos de avaria** registados e 5 milhões de soluções fornecidas pela hotline da HGS
- **Recomendação** dos componentes a serem substituídos em aproximadamente 80% dos diagnósticos. E continuará a crescer
- Nova função **sem custo adicional**

An aerial, top-down view of a parking lot filled with many cars. The cars are mostly in shades of grey and black, creating a dense, repetitive pattern. In the lower-middle section of the image, one car is highlighted with a bright green glow, making it stand out from the rest of the fleet.

Vehicle Identification Service (VIS)

Identificar veículos
com mais eficácia

Vehicle Identification Service (VIS)

O QUE É O “VEHICLE IDENTIFICATION SERVICE (VIS)”?

A nova função SDI “Vehicle Identification Service” (mega macs 77 e mega macs X) é uma extensão da identificação de veículos atual realizada com o VIN. Esta função é ativada automaticamente em segundo plano através de uma ligação online.

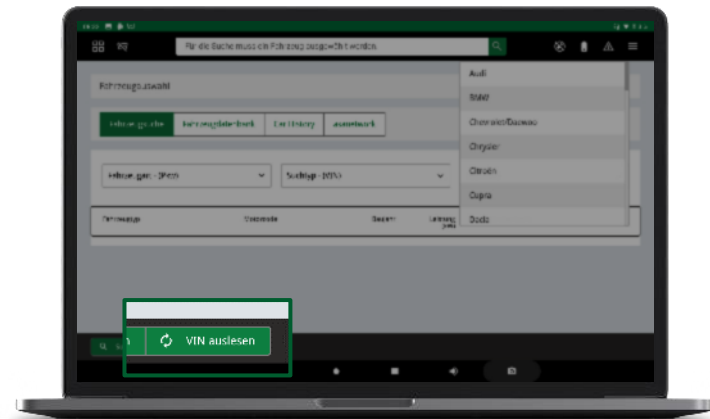
QUAIS SÃO AS VANTAGENS DO “VEHICLE IDENTIFICATION SERVICE (VIS)”?

- Com o “VIS”, a identificação de veículos é até 70% mais exata do que a identificação de veículos offline
- Os veículos identificados são ordenados com base em estatísticas e listados com clareza

COMO FUNCIONA O “VEHICLE IDENTIFICATION SERVICE (VIS)”?

Depois de selecionar o fabricante e inicializar a função “Ler VIN”, a identificação de veículos arranca. Se o aparelho de diagnóstico estiver ligado à Internet, a consulta é feita através de uma nova base de dados online onde estão guardados os dados “VIS”. A partir de veículos selecionados dos quais se conhece o VIN, o sistema treina um modelo de IA (Inteligência Artificial).

Se o aparelho de diagnóstico estiver offline, a consulta é feita do mesmo modo de sempre – contudo, a taxa de resultados acertados pode ser limitada.



Nova barra de estado

**Mais clareza
graças ao novo design**

Nova barra de estado mega macs 77 / mega macs X



PORQUE É QUE HÁ UMA NOVA BARRA DE ESTADO?

O novo design e a funcionalidade da barra de estado foram completamente repensados para a versão 70. A nova barra de estado na SDI inclui muitas indicações de estado e oferece acesso rápido permanente a funções importantes.

QUAIS SÃO AS VANTAGENS DA NOVA BARRA DE ESTADO?

- Em função do dispositivo terminal utilizado, o tamanho e o visual da barra de estado adaptam-se dinamicamente às circunstâncias. Dependendo do espaço disponível, o sistema estabelece prioridades para os ícones e mostra-os ou oculta-os, em função das mesmas.
- Para diferenciar melhor, futuramente os ícones serão divididos em ícones de estado e ícones de função: enquanto os ícones de estado mudam a forma em função do estado (p. ex., estado de carregamento), os ícones de função permitem aceder a menus clicando (p. ex., funções, informações ou outros submenus).

mega macs ONE

Desenvolvimento
da interface do software



Desenvolvimento da interface do software mega macs ONE

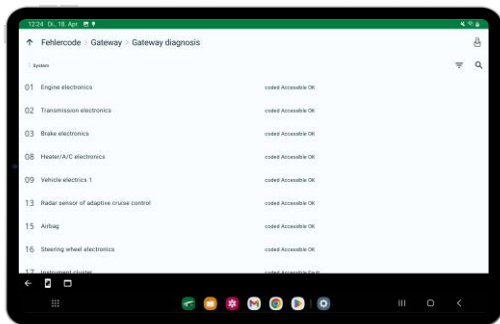
PORQUE É QUE HÁ UMA NOVA INTERFACE?

Para uma navegação ainda mais intuitiva e clara, reformulámos completamente o design do software mega macs ONE com a versão 70.

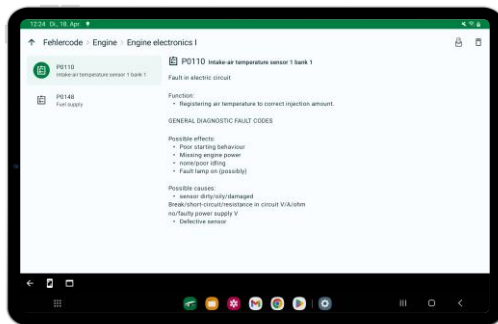
QUAIS SÃO AS VANTAGENS DA NOVA INTERFACE?

- Celeridade no diagnóstico de veículo graças a uma orientação de menus autoexplicativa
- Moderno design “State of the Art”
- Ótimo apoio durante o diagnóstico de veículo - mesmo para utilizadores sem experiência
- Disposição clara e função simplificada de edição de notas e campos de introdução

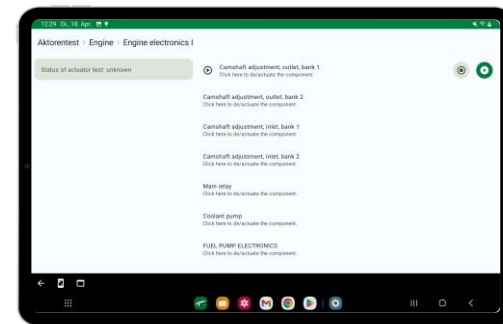
Desenvolvimento da interface do software mega macs ONE



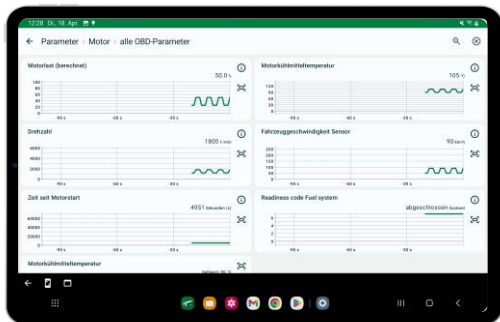
Consulta de códigos de erro



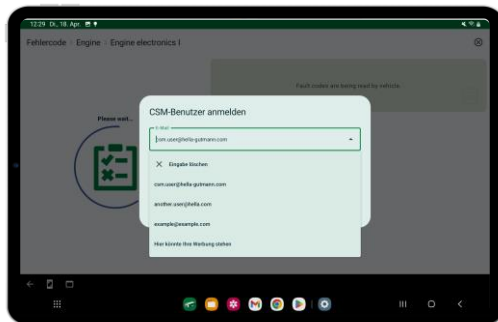
Resultado de diagnóstico



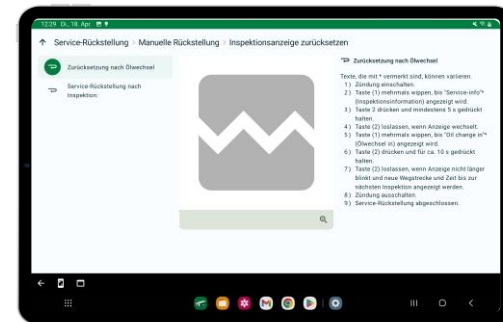
Teste de atuadores



Apresentação dos parâmetros



Início de sessão do utilizador CSM



Repor indicação de inspeção