

MaxiDAS DS900-BT



Marcas registradas

Autel® · MaxiSys® · MaxiDAS® , MaxiPRO® · MaxiRecorder® · MaxiCOM® e MaxiCheck® são marcas comerciais da Autel Intelligent Technology Corp., Ltd. , registradas na China, nos Estados Unidos e em outros países . Todas as outras marcas são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

Informações sobre direitos autorais

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro, sem a prévia autorização por escrito da Autel.

Isenção de Garantias e Limitação de Responsabilidades

Todas as informações, especificações e ilustrações contidas neste manual são baseadas nas informações mais recentes disponíveis no momento da impressão.

A Autel reserva-se o direito de efetuar alterações a qualquer momento sem aviso prévio. Embora as informações deste manual tenham sido cuidadosamente verificadas quanto à precisão, não há garantia de que o conteúdo esteja completo e correto, incluindo, entre outros, as especificações, funções e ilustrações do produto.

A Autel não será responsável por quaisquer danos diretos, especiais, incidentais ou indiretos, nem por quaisquer danos econômicos consequentes (incluindo a perda de lucros) resultantes do uso deste produto.

IMPORTANTE

Antes de operar ou realizar qualquer manutenção nesta unidade, leia atentamente este manual, prestando especial atenção aos avisos e precauções de segurança.

Para serviços e suporte



pro.autel.com

www.autel.com



1-855-288-3587 (América do Norte)

+86 (0755) 8614-7779 (China)



suporte@autel.com

Para obter assistência técnica em todos os outros mercados, por favor... Consulte o *Suporte técnico* em este manual .

Informações de segurança

Para sua própria segurança e a segurança de terceiros, e para evitar danos ao dispositivo e aos veículos em que ele é utilizado, é importante que as instruções de segurança apresentadas neste manual sejam lidas e compreendidas por todas as pessoas que operam ou entram em contato com o dispositivo.

Existem diversos procedimentos, técnicas, ferramentas e peças necessárias para a manutenção de veículos, além da habilidade do profissional que realiza o serviço. Devido à grande variedade de aplicações de teste e produtos que podem ser testados com este equipamento, é impossível prever ou fornecer orientações ou avisos de segurança que abranjam todas as circunstâncias. É responsabilidade do técnico automotivo conhecer o sistema que está sendo testado. É crucial utilizar métodos de serviço e procedimentos de teste adequados. É essencial realizar os testes de maneira apropriada e aceitável, que não coloque em risco a sua segurança, a segurança de outras pessoas na área de trabalho, o equipamento utilizado ou o veículo em teste.

Antes de usar o dispositivo, consulte sempre e siga as mensagens de segurança e os procedimentos de teste aplicáveis fornecidos pelo fabricante do veículo ou equipamento que está sendo testado. Use o dispositivo somente conforme descrito neste manual. Certifique-se de ler, compreender e seguir todas as mensagens de segurança e instruções contidas neste manual.

Mensagens de segurança

As mensagens de segurança são fornecidas para ajudar a prevenir lesões pessoais e danos aos equipamentos. Todas as mensagens de segurança são introduzidas por uma palavra de sinalização que indica o nível de perigo.

PERIGO

Indica uma situação de perigo iminente que, se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves ao operador ou a pessoas próximas.

AVISO

Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves ao operador ou a pessoas próximas.

Instruções de segurança

As mensagens de segurança aqui contidas abrangem situações de que a Autel tem conhecimento no momento da publicação. A Autel não pode conhecer, avaliar ou aconselhá-lo sobre todos os possíveis riscos. Você deve certificar-se de que qualquer condição ou procedimento de serviço encontrado não coloque em risco sua segurança pessoal.

PERIGO

Quando um motor estiver em funcionamento, mantenha a área de serviço BEM VENTILADA ou conecte um sistema de exaustão do edifício ao sistema de exaustão do motor. Os motores produzem monóxido de carbono, um gás inodoro e venenoso que causa atraso na reação e pode levar a ferimentos graves ou morte.

AVISOS DE SEGURANÇA

- Os testes automotivos devem sempre ser realizados em um ambiente seguro.
- Use proteção ocular de segurança que atenda aos padrões ANSI.
- Mantenha roupas, cabelos, mãos, ferramentas, equipamentos de teste, etc., longe de todas as partes móveis ou quentes do motor.
- Utilize o veículo em uma área de trabalho bem ventilada, pois os gases de escape são tóxicos.
- Coloque a transmissão em PARK (para transmissão automática) ou NEUTRAL (para transmissão manual) e certifique-se de que o freio de estacionamento esteja acionado.
- Coloque blocos na frente das rodas motrizes e nunca deixe o veículo sem supervisão durante os testes.
- Tenha extrema cautela ao trabalhar perto da bobina de ignição, da tampa do distribuidor, dos cabos de ignição e das velas de ignição. Esses componentes geram tensões perigosas quando o motor está funcionando.
- Mantenha por perto um extintor de incêndio adequado para incêndios causados por gasolina, produtos químicos e equipamentos elétricos.
- Não conecte nem desconecte nenhum equipamento de teste enquanto a ignição estiver ligada ou o motor estiver funcionando.
- Mantenha o equipamento de teste seco, limpo e livre de óleo, água ou graxa. Use um detergente suave em um pano limpo para limpar a parte externa do equipamento, conforme necessário.
- Não dirija o veículo e opere o equipamento de teste ao mesmo tempo. Qualquer distração pode causar um acidente.
- Consulte o manual de serviço do veículo em manutenção e siga todos os procedimentos e precauções de diagnóstico. O não cumprimento dessas instruções pode resultar em ferimentos pessoais ou danos ao equipamento de teste.
- Para evitar danos ao equipamento de teste ou geração de dados falsos, certifique-se de que a bateria do veículo esteja totalmente carregada e que a conexão com o cabo DLC do veículo esteja limpa e segura.
- Não coloque o equipamento de teste sobre o distribuidor do veículo. Interferências eletromagnéticas fortes podem danificar o equipamento.

CONTEÚDO

1 COMO USAR ESTE MANUAL	1
1.1 CONVENÇÕES	1
1.1.1 Texto em negrito	1
1.1.2 Notas e mensagens importantes	1
1.1.3 Hiperlinks	1
1.1.4 Ilustrações	2
1.1.5 Procedimentos	2
2 INTRODUÇÃO GERAL	3
2.1 TABLET MAXIDAS DS900-BT	3
2.1.1 Descrição da função	3
2.1.2 Fontes de energia	5
2.1.3 Especificações técnicas	6
2.2 MAXIVCI V150	7
2.2.1 Descrição da função	7
2.2.2 Fonte de alimentação	8
2.2.3 Especificações técnicas	9
2.3 OUTROS ACESSÓRIOS	9
3 COMEÇANDO	10
3.1 LIGANDO	10
3.1.1 Botões do aplicativo	11
3.1.2 Botões de localização e navegação	12
3.1.3 Ícones de status do sistema	14
3.2 DESLIGANDO	14
3.2.1 Reiniciar o sistema	15
4 DIAGNÓSTICO	16
4.1 ESTABELECENDO A COMUNICAÇÃO DO VEÍCULO	16
4.1.1 Conexão de veículos	16
4.1.2 Conexão VCI	16
4.1.3 Nenhuma mensagem de comunicação	17
4.2 COMEÇANDO	18
4.2.1 Layout do menu de veículos	18

4.3	IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULOS.....	20
4.3.1	Detecção automática.....	20
4.3.2	Entrada manual	21
4.3.3	S pode VIN/Licença.....	21
4.3.4	Seleção manual de veículos.....	22
4.3.5	Entrada Direta BDII.....	23
4.4	NAVEGAÇÃO	23
4.4.1	Layout da tela de diagnóstico	23
4.4.2	Mensagens na tela	25
4.4.3	Fazendo Seleções	26
4.5	ENTRADA DA FUNÇÃO DE DIAGNÓSTICO	26
4.5.1	Varredura automática	27
4.5.2	Unidade de controle.....	28
4.6	FUNÇÕES DE DIAGNÓSTICO	29
4.6.1	Informações da ECU	30
4.6.2	Códigos de Problemas	30
4.6.3	Dados em tempo real	32
4.6.4	Teste ativo	39
4.6.5	Função Especial	40
4.7	OPERAÇÕES OBDII GENÉRICAS	40
4.7.1	Procedimento Geral.....	40
4.7.2	Descrição das funções	41
4.8	RELATÓRIOS DE DIAGNÓSTICO	44
4.8.1	Funções de pré-digitalização e pós-digitalização	44
4.8.2	Salvar, visualizar e compartilhar relatórios de diagnóstico	45
4.9	SAINDO DO DIAGNÓSTICO	49
5	SERVIÇO	51
5.1	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE ÓLEO	51
5.2	SERVIÇO DE FREIO DE ESTACIONAMENTO ELÉTRICO (EPB).....	51
5.2.1	Segurança EPB	52
5.3	SERVIÇO DO SISTEMA DE MONITORAMENTO DA PRESSÃO DOS PNEUS (TPMS).....	52
5.4	SERVIÇO DE SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BATERIA (BMS)	52
5.5	SERVIÇO DO SENSOR DE ÂNGULO DE DIREÇÃO (SAS).....	53

5.6	SERVIÇO DE FILTRO DE PARTÍCULAS DIESEL (DPF)	54
5.7	SERVIÇO DE IMOBILIZADOR (IMMO)	55
6	GERENTE DE DADOS	56
6.1	HISTÓRICO DO VEÍCULO	57
6.1.1	Registro histórico de testes	58
6.2	INFORMAÇÕES SOBRE O WORKSHOP	59
6.3	CLIENTE	60
6.4	IMAGEM	61
6.5	RELATÓRIO NA NUVEM	62
6.6	ARQUIVOS PDF	62
6.7	DADOS DE REVISÃO	62
6.8	REGISTRO DE DADOS	63
6.9	DESINSTALAR APLICATIVOS	63
7	CONFIGURAÇÕES.....	64
7.1	UNIDADE	64
7.2	LINGUAGEM	64
7.3	CONFIGURAÇÕES DE IMPRESSÃO	65
7.3.1	Operações de Impressão	65
7.4	CONFIGURAÇÕES DE RELATÓRIO.....	66
7.5	NOTIFICAÇÕES PUSH.....	67
7.6	ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA	67
7.7	LISTA DE VEÍCULOS.....	68
7.8	CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA	68
7.9	SOBRE	68
8	ATUALIZAR.....	69
9	GERENTE VCI	70
9.1	EMPARELHAMENTO BLUETOOTH VCI.....	71
9.2	EMPARELHAMENTO BLUETOOTH BAS	71
9.3	ATUALIZAÇÃO VCI.....	72
9.3.1	Atualização via tablet.....	72
9.4	ATUALIZAÇÃO BAS	72
10	TESTE DE BATERIA	73
10.1	TESTADOR DE BATERIAS MAXIBAS BT506.....	74

10.1.1	Descrição da função.....	74
10.1.2	Fontes de energia.....	75
10.1.3	Especificações técnicas.....	76
10.2	PREPARAÇÃO PARA O TESTE	76
10.2.1	Inspeção a bateria.	76
10.2.2	Conecte o testador de bateria	77
10.3	TESTE EM VEÍCULO	78
10.3.1	Teste de bateria.....	79
10.3.2	Teste inicial.....	81
10.3.3	Teste do gerador	81
10.4	TESTE FORA DO VEÍCULO	83
10.4.1	Procedimento de teste.....	83
10.4.2	Resultados dos testes	84
11	MAXVIEWER	85
12	APOIAR	87
12.1	LAYOUT DE TELA DE SUPORTE.....	87
12.2	MINHA CONTA	87
12.3	REGISTRO DE DADOS	88
12.4	TREINAMENTO.....	88
12.5	PERGUNTAS FREQUENTES.....	88
13	ÁREA DE TRABALHO REMOTA.....	89
14	MAXÍDEO	91
15	LINK RÁPIDO	92
16	CENTRAL DO USUÁRIO AUTEL.....	93
17	MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA	95
17.1	INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO	95
17.2	LISTA DE VERIFICAÇÃO PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	96
17.3	SOBRE O CONSUMO DA BATERIA	96
17.4	PROCEDIMENTOS DE SERVIÇO	97
17.4.1	Suporte técnico.....	97
17.4.2	Serviço de Reparo	99
17.4.3	Outros serviços.....	99
18	INFORMAÇÕES DE CONFORMIDADE	100

19 GARANTIA 102

1 Como usar este manual

Este manual contém instruções de utilização do dispositivo.

Algumas ilustrações neste manual podem fazer referência a módulos e equipamentos opcionais que não estão incluídos no seu sistema. Entre em contato com seu representante de vendas para verificar a disponibilidade de outros módulos, ferramentas opcionais ou acessórios.

1.1 Convenções

As seguintes convenções são utilizadas:

1.1.1 Texto em negrito

O texto em negrito é usado para destacar itens selecionáveis, como botões e opções de menu.

Exemplo:

- Toque em **OK** .

1.1.2 Notas e mensagens importantes

1.1.2.1 Notas

Uma **NOTA** fornece informações úteis, como explicações adicionais, dicas e comentários.

1.1.2.2 Importante

A sigla **IMPORTANTE** indica uma situação que, se não for evitada, pode resultar em danos ao equipamento de teste ou ao veículo.

1.1.3 Hiperlinks

Hiperlinks estão disponíveis em documentos eletrônicos. O texto em itálico azul indica um hiperlink selecionável; o texto sublinhado azul indica um link para um site ou um link para um endereço de e-mail .

1.1.4 Ilustrações

As ilustrações utilizadas neste manual são meramente ilustrativas; a tela de teste real pode variar para cada veículo testado. Observe os títulos dos menus e as instruções na tela para selecionar as opções corretas .

1.1.5 Procedimentos

Um ícone de seta indica um procedimento.

Exemplo:

➤ **Para desligar o tablet**

1. Pressione e segure o botão **Liga/Desliga/Bloqueio** .
2. Toque em **Desligar** . O tablet será desligado em alguns segundos.

2 Introdução geral

MaxiDAS possui dois componentes principais :

- Tablet DS900-BT — o processador central e monitor do sistema.
- MaxiVCI V150 — uma interface de comunicação veicular. Utilizada para acessar dados do veículo.

Este manual descreve a construção e o funcionamento de ambos os dispositivos e como eles trabalham em conjunto para fornecer soluções de diagnóstico.

2.1 Tablet MaxiDAS DS900-BT

2.1.1 Descrição da função

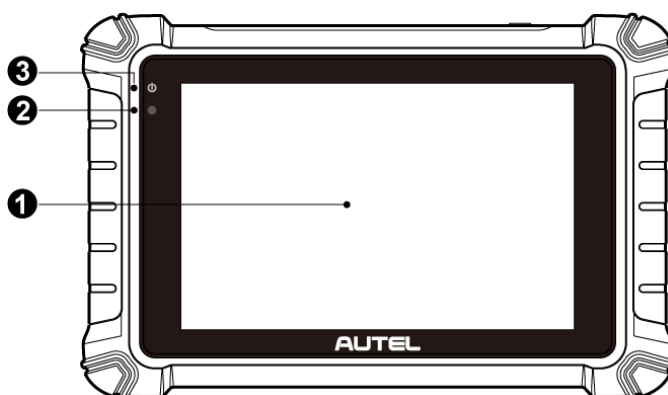


Figura 2-1 Vista frontal do tablet

1. Tela sensível ao toque LCD de 8,0"
2. Sensor de luz ambiente — detecta o brilho do ambiente.
3. LED de alimentação — indica o nível da bateria e o status de carregamento ou do sistema.

O LED de alimentação exibe cores verde, amarela ou vermelha, dependendo do nível de energia e do estado de operação.

A. Verde

- Acende em verde quando o tablet está carregando e o nível da bateria está acima de 90%.
- Acende em verde quando o tablet está ligado e o nível da bateria está acima de 15%.

B. Amarelo

- Acende em amarelo quando o tablet está carregando e o nível da bateria está abaixo de 90%.

C. Vermelho

- Acende em vermelho quando o tablet Está ligado e o nível da bateria está abaixo de 15%.
- Acende em vermelho quando o tablet apresenta alguma anormalidade após ser ligado ou durante o carregamento.

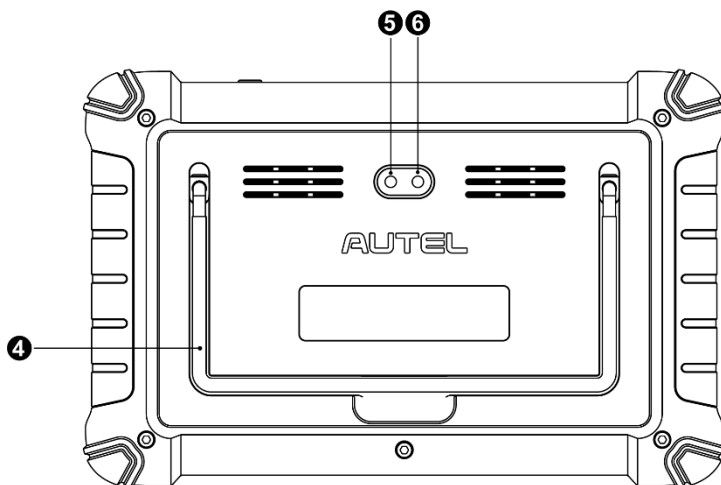


Figura 2-2 Vista traseira do tablet

4. Suporte dobrável — estende-se da parte traseira para permitir a visualização do tablet sem usar as mãos.
5. Câmera traseira
6. Flash da câmera

Câmera

Descrição da função: Utilizada para identificação de informações do veículo, como leitura do VIN e fotografia do veículo.

Impacto na privacidade: Coleta dados do VIN do veículo e os carrega na plataforma em nuvem para identificar o modelo, ano, tipo de motor, etc. do veículo.

Controle de permissões: As permissões de acesso à câmera podem ser desativadas nas configurações do sistema (Caminho: Configurações > Configurações do sistema > Privacidade > Gerenciador de permissões > Câmera).



Figura 2-3 Vista superior do tablet

7. Porta de carregamento USB tipo C
8. Slot para cartão Mini SD
9. Porta USB
10. Botão Liga/Desliga/Bloqueio — liga/desliga o dispositivo com um toque longo ou bloqueia a tela com um toque curto.

2.1.2 Fontes de energia

O tablet pode receber energia de qualquer uma das seguintes fontes:

- Pacote de bateria interna
- Fonte de alimentação externa

2.1.2.1 Pacote de bateria interna

O tablet pode ser alimentado por uma bateria interna recarregável que, se totalmente carregada, pode fornecer energia suficiente para cerca de 7 horas de operação contínua.

2.1.2.2 Fonte de alimentação externa

O tablet pode ser alimentado por uma tomada elétrica usando o cabo USB Tipo C incluído e o adaptador de energia externo. A fonte de alimentação externa também carrega a bateria interna.

2.1.3 Especificações técnicas

Tabela 2-1 Especificações

Item	Descrição
Uso recomendado	Interior
Sistema operacional	Android 11
Processador	Processador quad-core (1,8 GHz)
Memória	4 GB de RAM e 64 GB de ROM
Mostrar	Tela LCD de 8 polegadas com resolução de 1280 x 800
Câmera traseira	8 MP
Conectividade	• USB tipo C • USB 2.0 • Wi-fi • Bluetooth • Cartão Micro SD (suporta até 64 GB)
Sensor	Um sensor de luz ambiente para ajuste automático do brilho.
Entrada/Saída de áudio	• Entrada: N/A • Saída: campainha
Alimentação e bateria	• Bateria de polímero de lítio de 3,7 V/7700 mAh • Carrega através de uma fonte de alimentação de 5 V CC.
Duração da bateria testada	Aproximadamente 7 horas de uso contínuo.
Entrada de carregamento da bateria	5 V/ 3 A
Consumo de energia	Aproximadamente 600 mA (LCD ligado com brilho padrão, Wi-Fi ligado) a 3,7 V
Temperatura de operação.	0 a 50 °C (32 a 122 °F)

Item	Descrição
Temperatura de armazenamento.	-10 a 60 °C (14 a 140 °F)
Umidade de operação	5% a 95% sem condensação
Dimensões (A x L x P)	168,9 mm (6,6 pol.) x 259,8 mm (10,2 pol.) x 33,6 mm (1,3 pol.)
Peso líquido	925 g (2,04 lb)
Protocolos	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765, Linha K/L, Código de Intermitência, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850PWM, ISO11898 (CAN de alta velocidade, média velocidade , baixa velocidade e fio único, CAN tolerante a falhas), SAE J2610, GM UART, Protocolo de Byte de Eco UART, Protocolo Honda Diag-H, TP2.0, TP1.6, ISO13400 , CAN FD

2.2 MaxiVCI V150

O MaxiVCI V150 é uma pequena interface de comunicação veicular (VCI) que se conecta ao conector de link de dados (DLC) do veículo para transmissão de dados do veículo.

2.2.1 Descrição da função

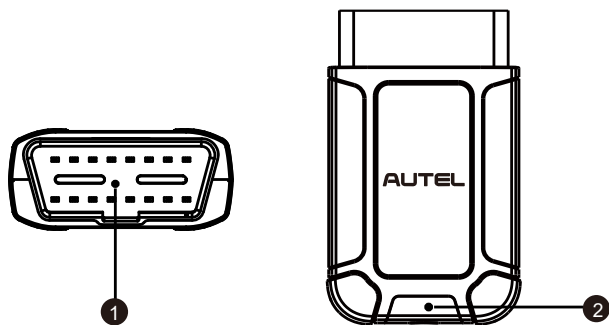


Figura 2-4 *MaxiVCI V150 visualizações*

1. Conector de dados do veículo (16 pinos) — Conecta o MaxiVCI V150 diretamente ao conector DLC de 16 pinos do veículo.
2. LED de alimentação/conexão — refere-se a [Tabela 2-2 LED de alimentação/conexão](#) para detalhes

Tabela 2-2 LED de alimentação/conexão

LIDERA DO	Cor	Descrição
Alimentação/Conexão	Verde	A luz acende em verde fixo quando o aparelho é ligado.
	Azul	A luz fica azul fixa quando o dispositivo está conectado com sucesso via Bluetooth, mas não está se comunicando com o veículo.
	Azul cintilante	A luz pisca em azul fixo quando o dispositivo está conectado com sucesso via Bluetooth e se comunicando com o veículo.
	Vermelho e Azul/Vermelho e Verde	As luzes acendem em vermelho e azul fixos (conectado via Bluetooth) ou em vermelho e verde fixos (sem conexão) quando ocorre alguma anormalidade.
	Vermelho piscando	A luz vermelha pisca continuamente durante a atualização do firmware.

2.2.2 Fonte de alimentação

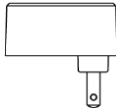
O MaxiVCI V150 funciona com a energia de 12 volts do veículo, recebida através da porta DLC do veículo. A unidade liga-se sempre que é conectada à porta DLC do veículo.

2.2.3 Especificações técnicas

Tabela 2-3 Especificações

Item	Descrição
Comunicações	BR + EDR
Frequência sem fio	2,4 GHz
Faixa de tensão de entrada	8 V CC a 30 V CC
Corrente de fornecimento	150 mA a 12 V CC
Temperatura de operação.	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Temperatura de armazenamento.	-10 a 60 °C (14 a 140 °F)
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	77,47 mm x 46,8 mm x 21,38 mm (3,05" x 1,84" x 0,84")
Peso	51,5 g (0,11 lb)

2.3 Outros acessórios

	Cabo USB Tipo C (para carregamento)
	Adaptador de energia externo Juntamente com o cabo USB Tipo-C, conecta o tablet à porta de alimentação CC externa para fornecimento de energia.

3 Começando

Certifique-se de que o tablet esteja suficientemente carregado ou conectado a uma fonte de alimentação externa (consulte [Fontes de energia](#)).

⚙️ OBSERVAÇÃO

As imagens e ilustrações apresentadas neste manual são ilustrativas e não representam necessariamente a natureza da obra. Podem diferir ligeiramente daqueles presentes no produto mais recente.

3.1 Ligando

Pressione e segure o botão **Liga/Desliga/Bloqueio** no canto superior direito do tablet para ligar o aparelho. O LED de energia acenderá em verde. O sistema inicializará e exibirá a tela de bloqueio. Deslize a tela para cima para acessar o Menu de Tarefas do MaxiDAS.

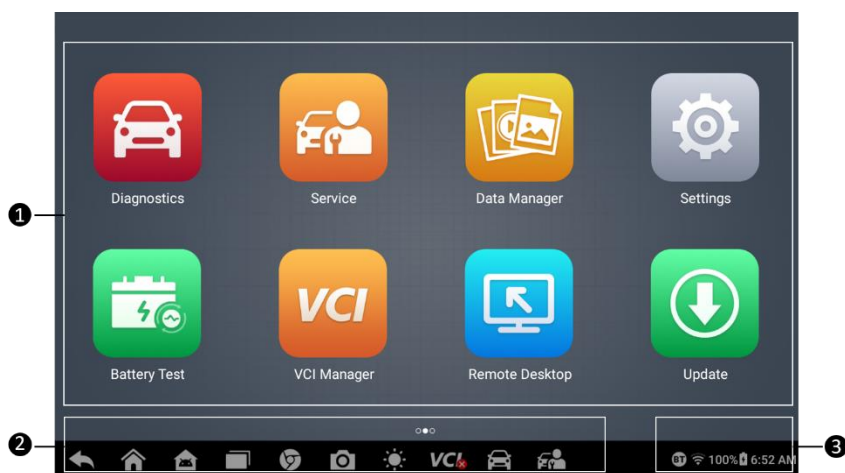


Figura 3-1 Menu de empregos MaxiDAS

1. Botões do aplicativo
2. Botões de localização e navegação
3. Ícones de status do sistema

⚙️ OBSERVAÇÃO

A tela do tablet é bloqueada por padrão ao ser ligado pela primeira vez. Recomendamos que você bloqueie a tela para proteger as informações do sistema e

A navegação por tela sensível ao toque é baseada em menus, permitindo acesso rápido a funções e recursos tocando nos botões da tela. Descrições detalhadas dos itens do menu podem ser encontradas nos capítulos do aplicativo.

3.1.1 Botões do aplicativo

As descrições das aplicações da ferramenta são apresentadas na tabela abaixo:

Tabela 3-1 Aplicações

Botão	Nome	Descrição
	Diagnóstico	Acessa o menu de funções de diagnóstico. Consulte Diagnóstico .
	Serviço	Acessa o menu de funções especiais. Consulte Serviço .
	Gerente de Dados	Acessa o sistema de organização para arquivos de dados salvos. Consulte Gerente de Dados .
	Configurações	Acessa o menu de configurações do sistema MaxiDAS e o menu geral do tablet. Consulte Configurações .
	Teste de bateria	Acessa o menu de Teste de Bateria com duas funções, incluindo teste no veículo e teste fora do veículo. Consulte Teste de bateria .
	Gerente VCI	Emparelha o tablet com o MaxiVCI V150. Verifica o estado da comunicação e atualiza o firmware do VCI. Consulte Gerente VCI .
	Área de Trabalho Remota	Configura a unidade para receber suporte remoto usando o aplicativo TeamViewer. Consulte Área de Trabalho Remota .

Botão	Nome	Descrição
	Atualizar	Verifica se há alguma atualização disponível para o sistema MaxiDAS e instala o novo software. Consulte Atualizar .
	MaxiViewer	Permite uma busca rápida pelas funções e veículos compatíveis com as ferramentas de diagnóstico da Autel. Consulte MaxiViewer .
	Apoiar	Lança a plataforma de suporte que sincroniza a estação base de serviço online da Autel com o tablet MaxiDAS. Consulte Apoiar .
	Autorização OEM	Gerencia as permissões para desbloquear o gateway OE.
	MaxiVídeo	Configura a unidade para funcionar como um dispositivo de videoscópio, conectando-a a um cabo de cabeçote de imagem para inspeções detalhadas de veículos. Consulte MaxiVídeo .
	Link rápido	Fornecer links para o site associado, permitindo acesso rápido a atualizações de produtos, serviços, suporte e outras informações. Consulte Link rápido .
	MaxiTools	Inclui coleta de registros e restauração dos dados de fábrica, duas partes.
	Central do Usuário Autel	Permite que você registre uma conta, visualize e edite seu perfil pessoal e vincule seu dispositivo. Consulte Central do Usuário Autel .

3.1.2 Botões de localização e navegação

As funções dos botões de navegação na parte inferior da tela são descritas na tabela abaixo:

Tabela 3-2 Botões de localização e navegação

Botão	Nome	Descrição
	Localizador	Indica em qual tela você está. Deslize o dedo para a esquerda ou para a direita para visualizar a tela anterior ou seguinte.
	Voltar	Retorna à tela anterior.
	MaxiDAS Home	Retorna ao menu de tarefas do MaxiDAS a partir de outras operações.
	Página inicial do Android	Retorna à tela inicial do sistema Android.
	Aplicativos recentes	Exibe uma lista dos aplicativos que estão em uso. Toque no ícone de um aplicativo para iniciá-lo. Feche um aplicativo em execução deslizando-o para cima. Ou feche todos os aplicativos em execução tocando em Limpar tudo .
	Cromo	Inicia o navegador Google Chrome.
	Câmera	Toque no ícone da câmera para abrir o visor da câmera. Pressione e segure o ícone para capturar uma imagem da tela. Os arquivos salvos são armazenados automaticamente no aplicativo Gerenciador de Dados para revisão posterior. Consulte Gerente de Dados .
	Brilho da tela	Permite o ajuste automático ou manual do brilho da tela.
	Atalho do Gerenciador VCI	Abre o aplicativo VCI Manager. O ícone “ BT ” no canto inferior direito indica que o tablet está se comunicando com o dispositivo VCI. Um ícone “ X ” será exibido no canto inferior direito se o tablet não estiver conectado ao dispositivo VCI.

Botão	Nome	Descrição
	Atalho de diagnóstico	Retorna à tela de Diagnóstico.
	Serviço Atalho	Retorna à tela de Serviço.

➤ **Para usar a câmera**

1. Toque no ícone **da câmera** . A tela da câmera será exibida.
2. Foque a imagem a ser capturada no visor.
3. Toque no ícone **da câmera** no lado direito da tela. O visor agora mostra a imagem capturada e salva automaticamente a foto tirada.
4. Toque na miniatura no canto superior direito da tela para visualizar a imagem. imagens armazenadas.
5. Toque no botão **Voltar** ou **Início** para sair do aplicativo da câmera.

 OBSERVAÇÃO

Após deslizar o dedo na tela da câmera da esquerda para a direita, o modo da câmera e o vídeo serão exibidos. O modo pode ser alternado tocando no ícone **da Câmera** ou no ícone **de Vídeo** .

3.1.3 Ícones de status do sistema

Ao tocar no canto inferior direito ou deslizar o dedo de cima para baixo na tela, um Painel de Atalhos será exibido, permitindo ajustar diversas configurações do sistema do tablet. Como o tablet utiliza o sistema operacional Android, você pode consultar a documentação do Android para obter mais informações.

3.2 Desligando

Todas as comunicações com o veículo devem ser encerradas antes de desligar o tablet. Uma mensagem de aviso será exibida se você tentar desligar o tablet enquanto ele estiver se comunicando com o veículo. Forçar o desligamento durante a comunicação pode causar problemas na ECU em alguns veículos. Saia do aplicativo Diagnóstico antes de desligar o tablet.

➤ **Para desligar o tablet**

1. Pressione e segure o botão **Liga/Desliga/Bloqueio** .
2. Toque em **Desligar** . O tablet será desligado em alguns segundos.

3.2.1 Reiniciar o sistema

Em caso de falha do sistema, pressione e segure o botão **Liga/Desliga** e toque na opção **Reiniciar** para reiniciar o sistema.

4 Diagnóstico

O aplicativo Diagnóstico pode recuperar informações da ECU, ler e apagar códigos de falha (DTCs) e visualizar dados em tempo real. O aplicativo Diagnóstico pode acessar a unidade de controle eletrônico (ECU) de vários sistemas de controle do veículo, incluindo motor, transmissão, sistema de freios antibloqueio (ABS) e sistema de airbags (SRS).

4.1 Estabelecendo a comunicação do veículo

Antes de executar a função de diagnóstico, certifique-se de que o tablet esteja conectado ao veículo de teste através do MaxiVCI V150. Para estabelecer uma comunicação adequada entre o tablet e o veículo de teste, siga os passos abaixo:

1. Conecte o MaxiVCI V150 à porta DLC do veículo para comunicação e alimentação.
2. Conecte o MaxiVCI V150 ao tablet via emparelhamento Bluetooth.
3. Um ícone "BT" será exibido no canto inferior direito do atalho do VCI Manager, o que significa que a comunicação entre o MaxiVCI V150 e o tablet MaxiDAS foi estabelecida e o tablet está pronto para iniciar o diagnóstico do veículo.

4.1.1 Conexão de veículos

Para conectar o MaxiVCI V150 ao veículo de teste, insira o conector de dados do veículo (DLC) do MaxiVCI V150 na porta DLC do veículo, que geralmente está localizada sob o painel do veículo, e o MaxiVCI V150 será ligado automaticamente.

OBSERVAÇÃO

O DLC do veículo nem sempre está localizado embaixo do painel. Consulte o manual do proprietário do veículo para localizar o DLC.

4.1.2 Conexão VCI

O LED de alimentação/conexão do MaxiVCI V150 acenderá em verde fixo quando estiver conectado corretamente ao veículo e pronto para estabelecer comunicação com o tablet.

A interface de diagnóstico sem fio MaxiVCI V150 pode ser conectada ao tablet via Bluetooth, eliminando a necessidade de repetir o procedimento de conectar e desconectar, inevitável em conexões com fio tradicionais, o que economiza tempo e dinheiro. O alcance da comunicação Bluetooth é de aproximadamente 10 metros (33 pés), permitindo o diagnóstico remoto de veículos.

Consulte [Emparelhamento Bluetooth](#) .

4.1.3 Nenhuma mensagem de comunicação

- A. Se o tablet não estiver conectado corretamente ao MaxiVCI V150, uma mensagem de “Erro” poderá ser exibida. Isso indica que o tablet não consegue acessar o módulo de controle do veículo. Nesse caso, verifique os seguintes procedimentos:
- Verifique se o MaxiVCI V150 está ligado.
 - Verifique se o MaxiVCI V150 está posicionado corretamente.
 - Verifique se o LED de alimentação/conexão do MaxiVCI V150 está aceso para conexão Bluetooth.
 - No caso de conexão Bluetooth, verifique se a rede está configurada corretamente ou se o MaxiVCI V150 correto foi emparelhado com o tablet.
 - ✧ Durante o processo de diagnóstico, se a comunicação for interrompida repentinamente devido à perda de sinal, verifique se existe algum objeto que esteja causando a interrupção do sinal.
 - ✧ Tente ficar mais perto do MaxiVCI V150 para obter sinais mais estáveis e uma velocidade de comunicação mais rápida.
 - Verifique se o LED de alimentação/conexão do MaxiVCI V150 acende em vermelho e azul fixos (conectado via Bluetooth) ou em vermelho e verde fixos (desconectado) quando ocorre alguma anormalidade. Caso isso aconteça, indica que há um problema com o MaxiVCI V150. Nesse caso, entre em contato com o suporte técnico para obter ajuda.
- B. Caso o MaxiVCI V150 não consiga estabelecer uma conexão de comunicação, uma mensagem com instruções de verificação será exibida. As possíveis causas são as seguintes:
- O MaxiVCI V150 não consegue estabelecer uma ligação de comunicação com o veículo.
 - O sistema selecionado para teste não está instalado no veículo.
 - Existe uma conexão frouxa.
 - Há um fusível queimado no veículo.
 - Existe uma falha na fiação do veículo ou do adaptador.
 - Existe uma falha no circuito do adaptador.
 - A identificação do veículo inserida está incorreta.

4.2 Começando

Assegure-se de que uma ligação de comunicação seja estabelecida entre o veículo de teste e o tablet através do MaxiVCI V150.

4.2.1 Layout do menu de veículos

Quando o tablet estiver devidamente conectado ao veículo, a plataforma estará pronta para iniciar o diagnóstico do veículo. Toque no botão do aplicativo **Diagnóstico** no Menu de Tarefas do MaxiDAS para acessar o Menu do Veículo.



Figura 4-1 Menu de veículos

- 1. Botões da barra de ferramentas superior
- 2. Botões do fabricante do veículo

4.2.1.1 Botões da barra de ferramentas superior

As funções dos botões da barra de ferramentas na parte superior da tela estão listadas e descritas na tabela abaixo:

Tabela 4-1 Botões da barra de ferramentas superior

Botão	Nome	Descrição
	Lar	Retorna ao menu de tarefas do MaxiDAS.
	VÍDEO	Fornece uma maneira rápida de identificar o veículo de teste. Consulte Identificação de Veículos .
	Todos	Exibe todos os fabricantes de veículos.
	Favoritos	Adiciona suas montadoras de veículos preferidas aos favoritos.
	História	Exibe os registros de histórico salvos. Consulte Histórico do veículo .
	América	Exibe veículos de fabricantes americanos.
	Europa	Exibe veículos de fabricantes europeus.
	Ásia	Exibe veículos de fabricantes asiáticos.
	China	Exibe veículos de fabricantes chineses.
	Procurar	Toque no campo de pesquisa para exibir um teclado virtual e digite o nome do fabricante do veículo.
	Cancelar	Toque para sair da tela de pesquisa ou cancelar uma operação.

4.2.1.2 Botões do fabricante do veículo

Os botões de fabricante de veículos listam as marcas de veículos disponíveis para teste. Selecione o botão do fabricante após o tablet estar devidamente conectado ao veículo de teste para iniciar uma sessão de diagnóstico.

4.3 Identificação de Veículos

O sistema de diagnóstico MaxiDAS suporta cinco métodos para identificação de veículos:

1. Detecção automática
2. Entrada manual
3. Leitura do VIN/Licença
4. Seleção manual de veículos
5. Entrada direta OBDII

4.3.1 Detecção automática

O sistema de diagnóstico MaxiDAS apresenta a mais recente função de Detecção Automática baseada no VIN para identificar veículos, escanear todas as ECUs diagnosticáveis e executar diagnósticos no sistema selecionado. Esta função é compatível com veículos de 2006 e posteriores.

➤ Para executar a Detecção Automática

1. Toque no botão do aplicativo **Diagnóstico** no Menu de Tarefas do MaxiDAS. O Menu do Veículo será exibido.
2. Toque no botão **VID** na barra de ferramentas superior para abrir a lista suspensa .



Figura 4-2 Tela VID

3. Selecione **Detecção Automática** . O tablet inicia a leitura do VIN na ECU do veículo. Assim que o veículo *de* teste for identificado com sucesso, o sistema o guiará para a tela do Menu de Diagnóstico do veículo . Veja [Figura 4-4 Tela do Menu de Diagnóstico](#).

4.3.2 Entrada manual

Para veículos que não suportam a função de detecção automática, você pode inserir o VIN manualmente.

➤ Para realizar a entrada manual

1. Toque no botão do aplicativo **Diagnóstico** no Menu de Tarefas do MaxiDAS. O Menu do Veículo será exibido.
2. Toque no botão **VID** na barra de ferramentas superior para abrir a lista suspensa.
3. Selecione **Entrada Manual**.
4. Toque na caixa de entrada e digite o código VIN ou o número da placa corretos.
5. Toque em **OK**. O veículo será identificado e comparado ao banco de dados de veículos, e o sistema o guiará para a tela do Menu de Diagnóstico do veículo.

4.3.3 S pode VIN/Licença

O tablet de diagnóstico MaxiDAS também suporta a função de leitura de VIN/licença. Habilitando esta função A função ligará a câmera automaticamente. Com a ajuda do sistema de câmeras, o O número VIN ou a placa do veículo podem ser facilmente reconhecidos.



OBSERVAÇÃO

O método de digitalização da licença é suportado em alguns países e regiões. Consulte o manual. Insira o número da licença caso ele não esteja disponível.

➤ Para realizar a leitura do VIN/Licença

1. Toque no botão do aplicativo **Diagnóstico** no Menu de Tarefas do MaxiDAS. O Menu do Veículo será exibido.
2. Toque no botão **VID** na barra de ferramentas superior para abrir a lista suspensa.
3. Selecione **Ler VIN/Licença**.
4. A câmera será ligada. No lado direito da tela, de cima para baixo, três opções estão disponíveis: **Ler código QR/código de barras**, **Ler VIN** e **Ler número da placa**.
5. Selecione uma das três opções e posicione o tablet de forma a alinhar o VIN, a placa ou o código de barras dentro da janela de leitura. O resultado da leitura será exibido na caixa de diálogo da tela de Resultado do

Reconhecimento. Toque em **OK** para confirmar o resultado e, em seguida, a tela de confirmação das informações do veículo será exibida no tablet.

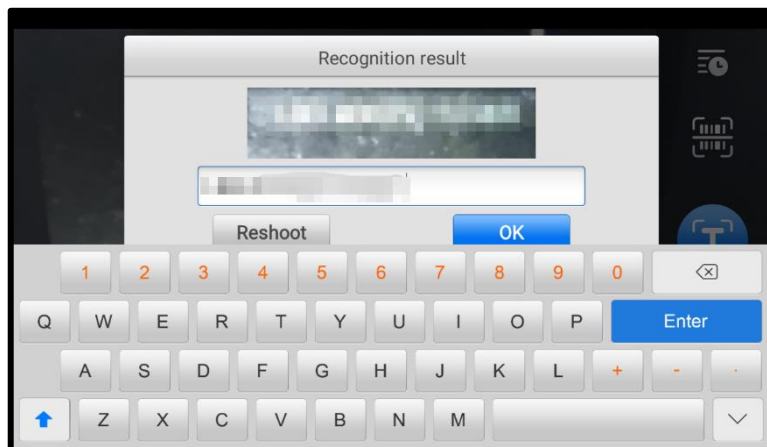


Figura 4-3 Leitura do VIN/Licença

6. Se o VIN Se o número da licença não puder ser digitalizado, você pode digitá-lo manualmente . Toque em  Toque no botão no canto inferior direito da tela para exibir a tela de entrada manual . Após inserir o VIN correto, toque em **OK** para continuar.
7. Siga as instruções na tela para concluir a operação e avançar para a tela do Menu de Diagnóstico do veículo .

4.3.4 Seleção manual de veículos

Quando o VIN do veículo não puder ser obtido automaticamente através da ECU do veículo, ou se o VIN específico for desconhecido, você poderá selecionar o veículo manualmente.

Seleção de Veículos Passo a Passo

Este modo de seleção de veículos é baseado em menus. Selecione o fabricante do veículo na tela Menu de Veículos e a tela Selecionar Tipo de Diagnóstico será exibida. Em seguida, toque no botão **Seleção Manual** . Selecione as informações do veículo, como Marca, Modelo, Cilindrada, Tipo de Motor e Ano do Modelo, na mesma tela. O botão **ESC** , no canto inferior direito da tela, retornará à tela anterior. Toque no botão **Reiniciar** para selecionar novamente as informações do veículo, se necessário.

4.3.5 Entrada Direta BDII

Ocasionalmente, o tablet pode não conseguir identificar um veículo. Para esses veículos, o usuário pode realizar um diagnóstico genérico OBDII ou EOBD . Consulte [Operações OBDII genéricas](#) Para obter informações adicionais.

4.4 Navegação

Após a identificação do veículo de teste, a tela do Menu de Diagnóstico será exibida. Esta seção consiste em várias funções de uso comum, incluindo Varredura Automática e Unidade de Controle. As funções disponíveis exibidas variam dependendo do veículo de teste.

4.4.1 Layout da tela de diagnóstico

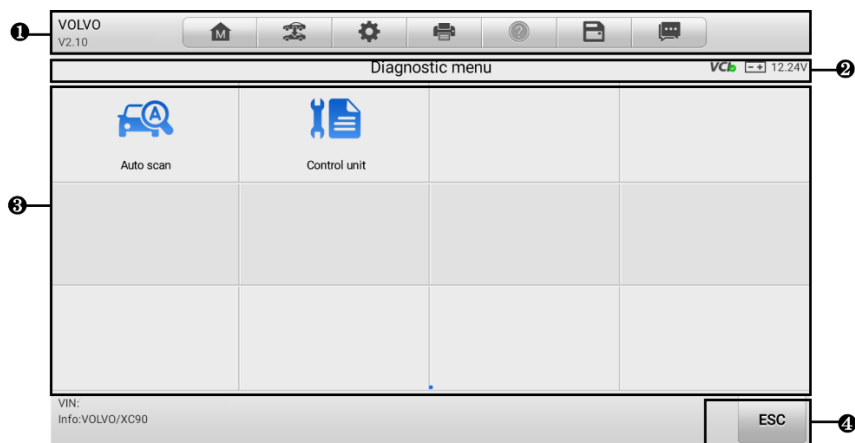


Figura 4-4 Tela do Menu de Diagnóstico

A tela do Menu de Diagnóstico normalmente inclui quatro seções:

1. Barra de ferramentas de diagnóstico
2. Barra de informações de status
3. Seção principal
4. Botões de função

4.4.1.1 Barra de ferramentas de diagnóstico

A barra de ferramentas de diagnóstico contém vários botões, como imprimir e salvar. A tabela abaixo fornece uma breve descrição das funções desses botões:

Tabela 4-2 Botões da barra de ferramentas de diagnóstico

Botão	Nome	Descrição
	Lar	Retorna ao menu de tarefas do MaxiDAS.
	Troca de Veículos	Encerra a sessão de serviço do veículo de teste atualmente identificado e retorna à tela do Menu do Veículo.
	Configurações	Abre a tela de configurações. Configurações.
	Imprimir	Imprime uma cópia dos dados exibidos. Consulte Configurações de impressão .
	Ajuda	Exibe instruções para operações.
	Salvar	Abre um submenu que oferece opções para armazenamento de dados .
	Registro de dados	Registra os dados de comunicação e as informações da ECU do veículo em teste. Ao encontrar um erro durante os testes e o diagnóstico, utilize esta função para entrar em contato com a equipe técnica da Autel em busca de soluções. Consulte Registro de dados .

➤ Para imprimir dados em Diagnóstico

1. Toque no botão do aplicativo **Diagnóstico** no Menu de Tarefas do MaxiDAS. O botão **Imprimir** na Barra de Ferramentas de Diagnóstico está disponível durante todas as operações de Diagnóstico.
2. Toque em **Imprimir** . Um menu suspenso será exibido:
 - Imprimir esta página — imprime uma captura de tela da tela atual.
 - Imprimir todos os dados — imprime um arquivo PDF com todos os dados exibidos.
3. Um arquivo temporário será criado e enviado para o computador conectado para impressão.
4. Quando o arquivo for transferido com sucesso, uma mensagem de confirmação será exibida.

➤ **Para enviar relatórios de registro de dados em Diagnóstico**

1. Toque no botão do aplicativo **Diagnóstico** no Menu de Tarefas do MaxiDAS. O botão **Registro de Dados** na Barra de Ferramentas de Diagnóstico está disponível durante todas as operações de diagnóstico.
2. Toque no botão **Registro de Dados** para exibir as opções de erro. Selecione um erro específico e um formulário de envio será exibido para que você preencha as informações do relatório.
3. Toque no botão **Enviar** no canto superior direito da tela para enviar o formulário de relatório pela internet. Uma mensagem de confirmação será exibida quando o envio for concluído com sucesso.

4.4.1.2 *Barra de informações de status*

A barra de informações de status na parte superior da seção principal pode exibir os seguintes itens:

1. Título do Menu — exibe o título do menu da Seção Principal.
2. Ícone VCI — exibe o status da conexão VCI.
3. Ícone de voltagem — exibe o status da voltagem do veículo .

4.4.1.3 *Seção principal*

A seção principal da tela varia de acordo com a etapa das operações, podendo exibir seleções de identificação do veículo, o menu principal, dados de teste, mensagens, instruções e outras informações de diagnóstico.

4.4.1.4 *Botões de função*

Os botões de função exibidos variam dependendo da etapa da operação. Esses botões podem ser usados para navegar pelos menus, salvar ou apagar dados de diagnóstico, sair da verificação e executar diversas outras funções de controle. O uso desses botões será discutido em detalhes nas seções seguintes das respectivas operações de teste.

4.4.2 **Mensagens na tela**

Mensagens na tela serão exibidas quando forem necessárias informações adicionais antes de prosseguir. Existem três tipos principais de mensagens na tela: Confirmação, Aviso e Erro.

4.4.2.1 Mensagens de confirmação

As mensagens de confirmação informam quando você está prestes a realizar uma ação que não pode ser desfeita ou quando uma ação foi iniciada e a confirmação é necessária para continuar.

Quando não for necessária uma resposta do usuário para prosseguir, a mensagem será exibida brevemente.

4.4.2.2 Mensagens de aviso

Esse tipo de mensagem exibe um aviso de que a ação selecionada pode resultar em uma alteração irreversível ou perda de dados. Um exemplo desse tipo de mensagem é a mensagem "Apagar Códigos".

4.4.2.3 Mensagens de erro

As mensagens de erro são exibidas quando ocorre um erro de sistema ou de procedimento. Exemplos de possíveis erros incluem desconexão de cabo ou interrupção de comunicação.

4.4.3 Fazendo Seleções

O aplicativo Diagnóstico é um programa baseado em menus que apresenta uma série de opções. À medida que uma seleção é feita, o próximo menu da série é exibido. Cada seleção restringe o foco e leva ao teste desejado. Toque na tela para selecionar as opções do menu.

4.5 Entrada da função de diagnóstico

O aplicativo Diagnóstico permite uma conexão de dados com o sistema de controle eletrônico do veículo em teste para diagnóstico do veículo. O aplicativo realiza testes de funcionamento, recupera informações de diagnóstico do veículo, como códigos de falha e eventos, e dados em tempo real de vários sistemas de controle do veículo, como motor, transmissão e ABS.

Existem duas opções disponíveis para acessar a função de diagnóstico:

1. Varredura automática — inicia a varredura automática de todos os sistemas disponíveis no veículo.
2. Unidade de Controle — exibe um menu de seleção para todas as unidades de controle disponíveis no veículo de teste.

Após a seleção ser feita e o tablet estabelecer comunicação com o veículo, o menu de funções ou menu de seleção correspondente será exibido.

4.5.1 Varredura automática

A função Auto Scan realiza uma varredura completa em todas as ECUs do veículo para localizar falhas no sistema e recuperar os códigos de falha (DTCs). Um exemplo da interface do Auto Scan é mostrado abaixo:

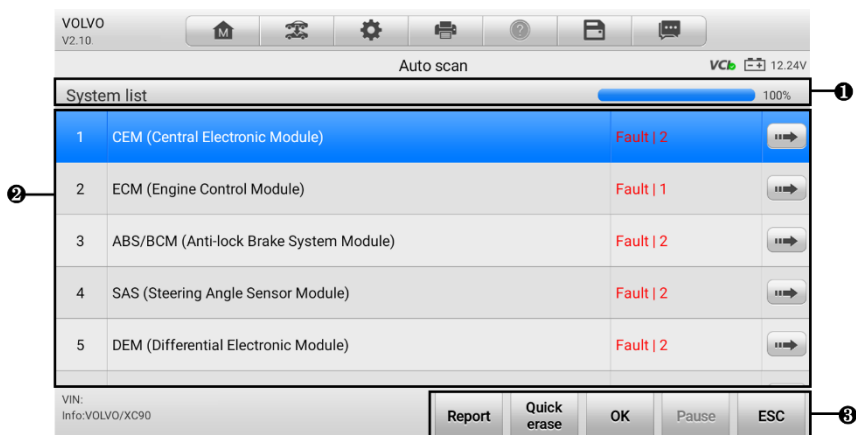


Figura 4-5 Tela de digitalização automática

1. Barra de navegação
2. Seção principal
3. Botões de função

4.5.1.1 Barra de navegação

A guia Lista exibe os dados digitalizados em formato de lista.

Barra de progresso — indica o andamento do teste.

4.5.1.2 Seção principal

Coluna 1 — exibe os números de sequência.

Coluna 2 — exibe os sistemas escaneados.

Coluna 3 — exibe os indicadores de diagnóstico que descrevem os resultados dos testes:

Esses indicadores são definidos da seguinte forma:

- ❖ **Falha(s) | #** : Falha(s) indica(m) que há um ou mais códigos de falha detectados; “#” indica o número de falhas detectadas.
- ❖ **Aprovado | Sem falhas** : Indica que o sistema passou pelo processo de verificação e nenhuma falha foi detectada.

- ✧ **Não digitalizado** : Indica que o sistema não foi digitalizado ou que o tablet não consegue acessar este sistema .

Coluna 4 — toque para entrar no sistema correspondente, visualizar informações detalhadas e realizar diagnósticos ou testes adicionais.

4.5.1.3 Botões de função

A tabela abaixo fornece uma breve descrição dos botões de função:

Tabela 4-3 Botões de função no modo de varredura automática

Nome	Descrição
Relatório	Exibe os dados de diagnóstico em formato de relatório.
Apagar rapidamente	Exclui códigos. Uma mensagem de aviso será exibida para informá-lo sobre a possível perda de dados ao selecionar esta função.
OK	Confirma o resultado do teste. Continua o diagnóstico do sistema após a seleção do sistema desejado, tocando no item na Seção Principal.
Pausa	após tocar nela, o botão " Continuar " será exibido .
ESC	Retorna à tela anterior ou sai da Varredura Automática.

4.5.2 Unidade de controle

A função Unidade de Controle permite localizar manualmente o sistema de controle necessário para teste através de uma série de opções. Siga os procedimentos guiados pelo menu e faça as seleções adequadas; o programa o guiará para o menu de função de diagnóstico correto com base nas suas escolhas.

4.6 Funções de diagnóstico

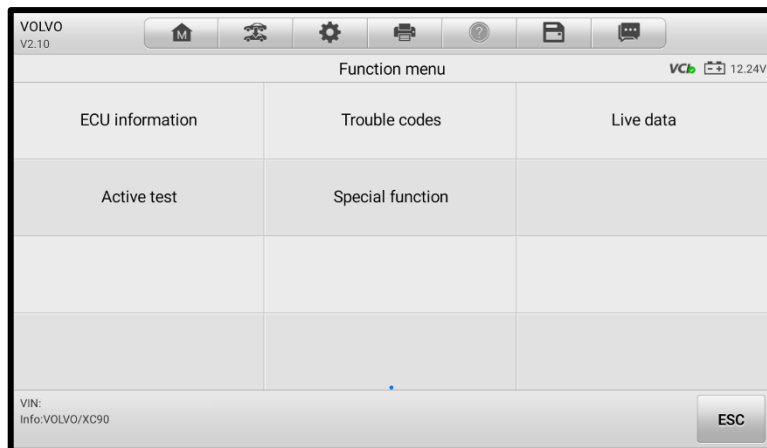


Figura 4-6 Tela do Menu de Funções

As funções de diagnóstico estão listadas na tela do Menu de Funções. As opções do Menu de Funções variam ligeiramente de veículo para veículo, podendo incluir:

- Informações da ECU — fornece as informações da ECU recuperadas em detalhes. Uma tela de informações é aberta após a seleção.
- Códigos de Problemas — inclui as opções Ler Códigos e Apagar Códigos. A primeira exibe informações detalhadas sobre os DTCs (Códigos de Falha de Diagnóstico) obtidas do módulo de controle do veículo, enquanto a segunda permite apagar os DTCs e outros dados da ECU (Unidade de Controle Eletrônico).
- Dados em tempo real — recupera e exibe dados e parâmetros em tempo real da ECU do veículo.
- Teste ativo — acessa testes de subsistemas e componentes específicos do veículo.
- Função especial — realiza diversas adaptações de componentes.

OBSERVAÇÃO

As funções da barra de ferramentas de diagnóstico, como salvar e imprimir resultados de testes, podem ser executadas durante todo o processo de diagnóstico. O registro de dados e informações de ajuda também estão disponíveis.

➤ Para executar uma função de diagnóstico

1. Estabelecer comunicação com o veículo de teste.
2. Identifique o veículo de teste selecionando-o nas opções do menu.
3. Localize o sistema necessário para teste por meio **da Varredura Automática** ou através de seleções no menu da **Unidade de Controle**.
4. Selecione a função de diagnóstico desejada no Menu de Funções.

4.6.1 Informações da ECU

Esta função recupera e exibe as informações específicas da unidade de controle testada, incluindo o tipo de unidade, números de versão e outras especificações.



Figura 4-7 Tela de informações da ECU

1. Botões da barra de ferramentas de diagnóstico — consulte [Tabela 4-2 Botões da barra de ferramentas de diagnóstico](#) Para obter descrições detalhadas das operações de cada botão.
2. Seção principal — a coluna da esquerda exibe os nomes dos itens; a coluna da direita mostra as especificações ou descrições.
3. Botão de função — neste caso, apenas o botão **ESC** está disponível. Toque nele para sair após a visualização.

4.6.2 Códigos de Problemas

- a) Ler códigos

Esta função recupera e exibe os códigos de falha (DTCs) do sistema de controle do veículo. A tela de leitura de códigos varia para cada veículo testado. Em alguns veículos, os dados de congelamento de quadro também podem ser recuperados para visualização.

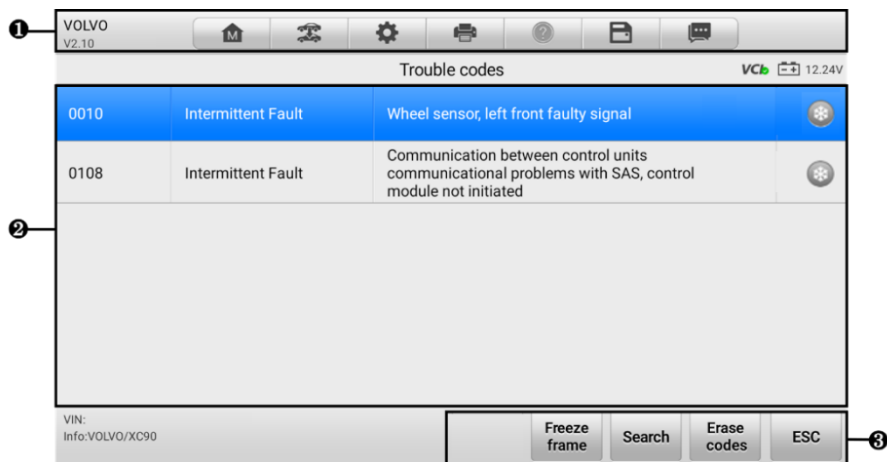


Figura 4-8 Tela de Códigos de Problemas

1. Botões da barra de ferramentas de diagnóstico - ver [Tabela 4-2 Botões da barra de ferramentas de diagnóstico](#) Para obter descrições detalhadas das operações de cada botão.
 2. Seção principal
 - Coluna 1 — exibe os códigos recuperados do veículo.
 - A coluna 2 indica o status dos códigos recuperados.
 - Coluna 3 — descrições detalhadas dos códigos recuperados.
 - Ícone de floco de neve — aparece somente quando os dados de congelamento de quadro estão disponíveis para visualização; selecionar este ícone exibirá uma tela de dados, que tem aparência e comportamento semelhantes à tela de leitura de códigos.
 3. Botão de função
 - Imagem congelada — toque para visualizar a imagem congelada.
 - Pesquisar — toque para pesquisar informações relacionadas ao código de falha na Internet.
 - Apagar códigos — toque para apagar os códigos de falha.
 - ESC — toque para retornar à tela anterior ou sair da função.
- b) Apagar códigos

Após ler os códigos recuperados e efetuar os reparos necessários no veículo, utilize esta função para apagar os códigos de erro.

➤ Para apagar códigos

1. Na tela de Códigos de Problema, toque em **Apagar Códigos**.
2. Uma mensagem de aviso é exibida para informá-lo sobre a limpeza de dados quando esta função é aplicada.
 - ✧ Toque em **Sim** para continuar. Uma tela de confirmação será exibida quando a operação for concluída com sucesso.
 - ✧ Toque em **Não** para sair.
3. Toque em **ESC** na tela de Confirmação para sair da opção Apagar Códigos.
4. Execute novamente a função Ler Códigos para verificar se os códigos foram apagados com sucesso.

4.6.3 Dados em tempo real

Ao selecionar esta função, a tela exibe a lista de dados do módulo selecionado. Os itens disponíveis para cada módulo de controle variam conforme o veículo. Os parâmetros são exibidos na ordem em que são transmitidos pela ECU, portanto, podem variar entre os veículos.

A rolagem por gestos permite que você navegue rapidamente pela lista de dados. Toque na tela e arraste o dedo para cima ou para baixo para reposicionar os parâmetros exibidos, caso os dados ocupem mais de uma tela. A figura abaixo mostra uma tela típica de Dados em Tempo Real:

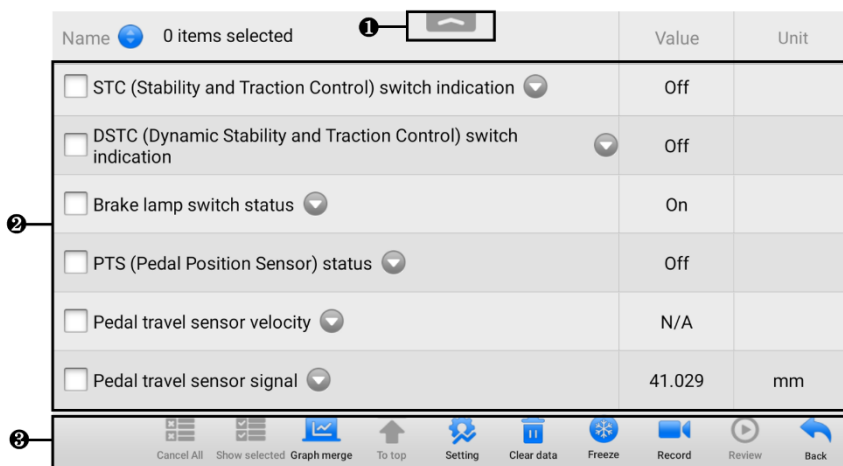


Figura 4-9 Tela de dados ao vivo

1. Botões da barra de ferramentas de diagnóstico — toque no botão suspenso na parte superior central da tela e os botões da barra de ferramentas serão exibidos. Consulte [Tabela 4-2 Botões da barra de ferramentas de diagnóstico](#) Para obter descrições detalhadas das operações de cada botão.

2. Seção principal

- Coluna Nome — exibe os nomes dos parâmetros.
 - a) Caixa de seleção — toque na caixa de seleção à esquerda do nome do parâmetro para selecionar o item. Toque na caixa de seleção novamente para desmarcar o item.
 - b) Botão suspenso — Toque no botão suspenso à direita do nome do parâmetro para abrir um submenu, que oferece opções de modo de exibição de dados.
 - Coluna de Valores — exibe os valores dos parâmetros.
 - Coluna Unidade — exibe a unidade dos parâmetros (Toque no botão **Configurações** na barra de ferramentas superior e selecione o modo desejado. Consulte [Unidade](#) para obter mais informações).
3. Botões de função — Existem vários botões de função na tela de Dados em Tempo Real. Descrições detalhadas desses botões são apresentadas nas subseções a seguir.

A. Modo de exibição

Existem quatro modos de exibição disponíveis para visualização de dados, permitindo que você veja vários tipos de parâmetros no modo mais adequado para representar os dados.

Toque no botão suspenso à direita do nome de um parâmetro para abrir um submenu. Um total de 7 botões serão exibidos: os 4 botões à esquerda representam diferentes modos de exibição de dados, além de um botão de Informações (ativo quando informações adicionais estão disponíveis), um botão de Alteração de Unidade (para alternar a unidade de dados exibida) e um botão de Acionamento (toque para abrir a tela de Configurações de Acionamento).

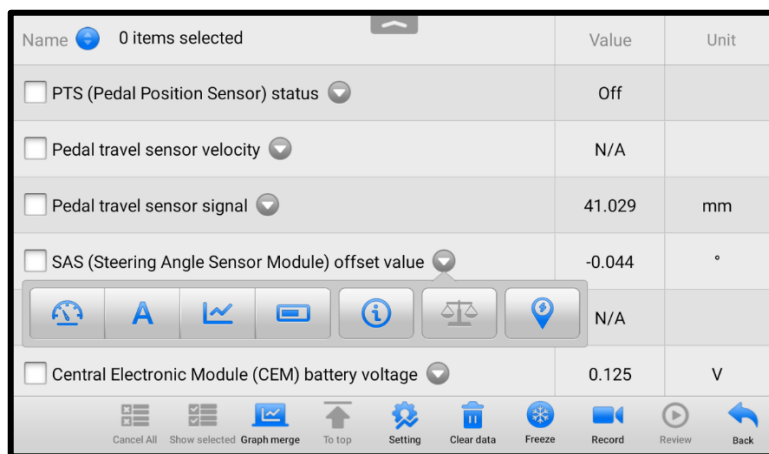


Figura 4-10 Tela do Modo de Exibição

Cada item de parâmetro exibe o modo selecionado de forma independente.

- ◆ **Modo de Medidor Analógico** — exibe os parâmetros em gráficos de medidores.
- ◆ **Modo de texto** — o modo padrão que exibe os parâmetros como uma lista de texto.

🔍 OBSERVAÇÃO

Os parâmetros de status, como a leitura de um interruptor (LIGADO, DESLIGADO, ATIVO e ABORTADO), só podem ser exibidos no Modo Texto. Os parâmetros de valor, como a leitura de um sensor, podem ser exibidos tanto no modo texto quanto no modo gráfico.

- ◆ **Modo de gráfico de forma de onda** — exibe os parâmetros em gráficos de forma de onda. Nesse modo, cinco botões de controle serão exibidos à direita do item do parâmetro, permitindo que você manipule o status da exibição.

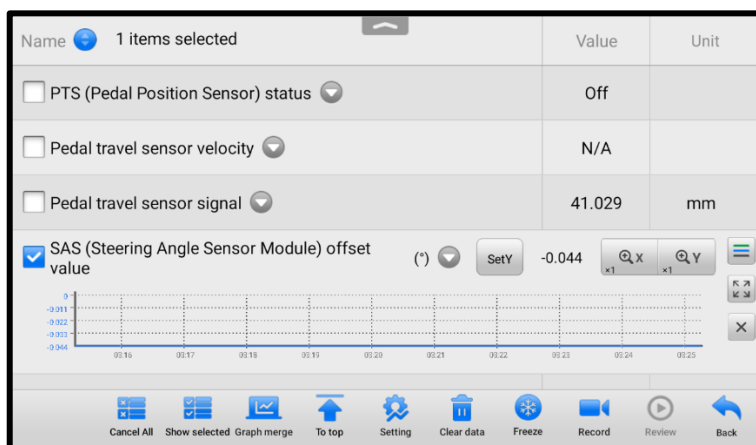


Figura 4-11 Tela do Modo Gráfico de Forma de Onda

- Botão de configurações (SetY)** — define os valores mínimo e máximo do eixo Y.
- Botão Escala** — altera os valores da escala.

Existem dois botões de escala exibidos acima do gráfico da forma de onda, que podem ser usados para alterar os valores de escala dos eixos X e Y do gráfico. Há quatro escalas disponíveis para o eixo X: x1, x2, x4 e x8. E há três escalas disponíveis para o eixo Y: x1, x2 e x4.

- Botão Editar** — edita a cor da forma de onda e a espessura da linha.
- Botão de zoom** — toque uma vez para exibir o gráfico de dados selecionado em tela cheia.

e) **Botão Sair** — toque para sair do modo de gráfico de forma de onda.

Exibição em tela cheia — esta opção está disponível apenas no modo de gráfico de forma de onda e é usada principalmente no modo de mesclagem de gráficos para comparação de dados. Nesse modo, há quatro botões de controle disponíveis no canto superior direito da tela.

- Botão de balança — Toque para alterar os valores da escala abaixo do gráfico da forma de onda. Há quatro escalas disponíveis para o eixo X: x1, x2, x4 e x8. Há três escalas disponíveis para o eixo Y: x1, x2 e x4.
- Botão Editar — Toque para abrir uma janela de edição, na qual você pode definir a cor da forma de onda e a espessura da linha exibida para o parâmetro selecionado.
- Botão de zoom out — Toque para sair do modo de tela cheia.
- Botão Sair — toque para sair do modo de gráfico de forma de onda.

➤ **Para editar a cor da forma de onda e a espessura da linha em um gráfico de dados.**

1. Selecione um parâmetro para exibir no modo Gráfico de Forma de Onda.
2. Toque no botão **Editar** e uma janela de edição será exibida.

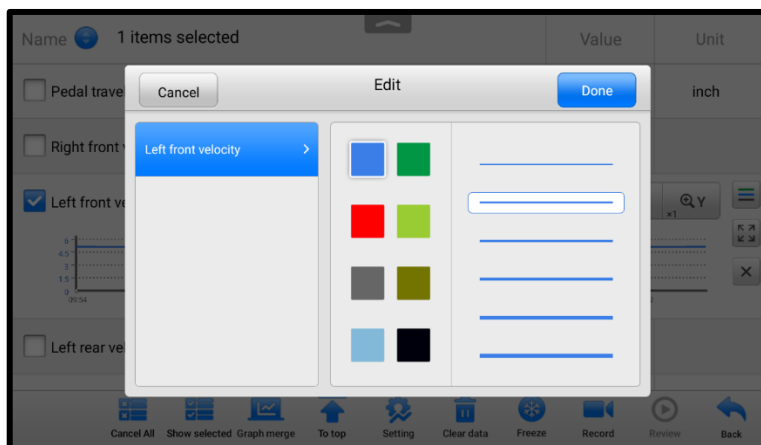


Figura 4-12 Tela de edição de forma de onda

3. O parâmetro é selecionado automaticamente na coluna da esquerda.
4. Selecione uma cor na coluna do meio.
5. Selecione uma espessura de linha na coluna da direita.
6. Toque em **Concluído** para salvar a configuração e sair, ou toque em

Cancelar para sair sem salvar.

- ◆ **Modo de Medidor Digital** — exibe os parâmetros na forma de um gráfico de medidor digital.

B. Configurações de gatilho

Na tela Configurações de Disparo, você pode definir um intervalo padrão preenchendo um valor mínimo e um valor máximo. Ao ultrapassar esse intervalo, a função de disparo será executada e o dispositivo registrará e salvará automaticamente os dados gerados. Você pode revisar os dados salvos em tempo real tocando no botão **Revisar** na parte inferior da tela .

Toque no botão suspenso à direita do nome de um parâmetro para abrir um submenu . O botão Disparo é o último do submenu. Toque para exibir a tela Configurações de Disparo.

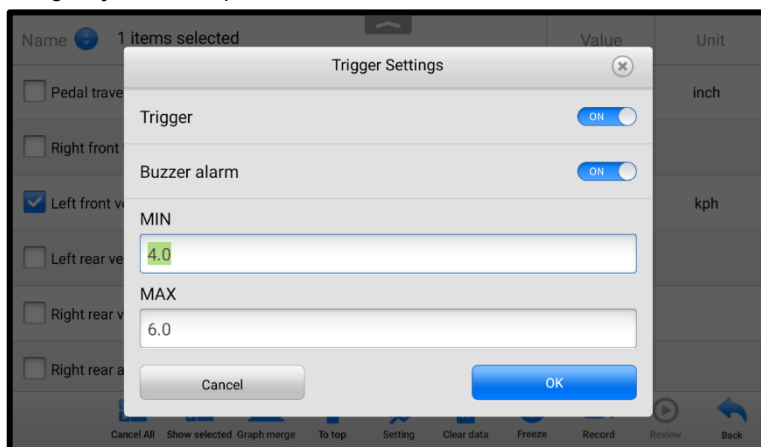


Figura 4-13 Tela de Configurações de Acionamento

Na tela de Configurações de Acionamento, estão disponíveis dois botões e duas caixas de entrada.

- Gatilho — ativa ou desativa o gatilho. O gatilho está ativado por padrão.
- Alarme sonoro — liga ou desliga o alarme. A função de alarme emite um sinal sonoro como alerta quando a leitura dos dados atinge o ponto mínimo ou máximo predefinido. O alarme sonoro só soar no primeiro acionamento.
- MIN — toque nesta caixa de entrada para inserir o valor limite inferior necessário.
- MÁXIMO — toque nesta caixa de entrada para inserir o valor limite superior desejado.

➤ **Para definir um gatilho**

1. Toque no botão suspenso à direita do nome de um parâmetro para abrir um submenu.
2. Toque no botão **Gatilho** no lado direito do submenu para abrir a tela de Configurações do Gatilho.
3. Toque na caixa de entrada do valor **MÍNIMO** para inserir o valor mínimo necessário.
4. Toque na caixa de entrada do valor **MÁXIMO** para inserir o valor máximo desejado.
5. Toque em **OK** para salvar as configurações e retornar à tela de Dados em Tempo Real ou toque em **Cancelar** para sair sem salvar.

Quando o gatilho é configurado com sucesso, uma marca de gatilho é exibida em frente ao nome do parâmetro. A marca fica cinza quando não está acionada e laranja quando acionada. Além disso, duas linhas horizontais são exibidas em cada um dos gráficos de dados (quando o Modo Gráfico de Forma de Onda está aplicado) para indicar o ponto de alarme. As linhas de limite são mostradas em cores diferentes para diferenciá-las das formas de onda dos parâmetros.

C. Botões de função

As operações dos botões de função disponíveis na tela de dados em tempo real são descritas abaixo:

Cancelar tudo — toque neste botão para cancelar todos os parâmetros selecionados. É possível selecionar até 50 parâmetros por vez.

Mostrar selecionados/Mostrar tudo — toque neste botão para alternar entre as duas opções: uma exibe os parâmetros selecionados e a outra exibe todos os itens disponíveis.

Mesclar Gráficos — toque neste botão para mesclar os gráficos de dados selecionados (somente no Modo de Gráfico de Forma de Onda). Essa função é muito útil para comparar diferentes parâmetros.

 OBSERVAÇÃO

Este modo suporta a fusão de gráficos com 2 a 5 parâmetros que podem ser representados digitalmente. Parâmetros não digitais não são suportados.

➤ **Para mesclar gráficos de dados selecionados**

1. Selecione os parâmetros que precisam ser mesclados .
2. Toque no botão **"Mesclar Gráficos"** na parte inferior da tela de Dados em Tempo Real.
 - a) Este modo suporta apenas parâmetros que podem ser representados

digitalmente. Se parâmetros não digitais forem selecionados, uma mensagem será exibida informando que os parâmetros selecionados não são suportados neste modo e que você deve selecionar de 2 a 5 parâmetros digitais. Toque em "**Entendi**" para retornar à tela anterior e selecionar os parâmetros suportados.

- b) Quando parâmetros não suportados forem selecionados, uma mensagem será exibida aconselhando o usuário a selecionar apenas os parâmetros suportados. Uma mensagem também será exibida se mais de 5 parâmetros forem selecionados. Selecione de 2 a 5 dos parâmetros suportados e toque no botão **OK** para mesclar.

- 3. Toque no botão **Cancelar Fusão** na parte inferior da tela Dados em Tempo Real para cancelar a fusão.

Para o topo — move o item selecionado para o topo da lista.

Configurações — toque neste botão para definir a duração da gravação.

➤ **Para definir a duração do registro de dados em tempo real**

- 1. Toque no botão **Configurações** na parte inferior da tela Dados em Tempo Real.
- 2. Toque no botão > à direita da barra **Tempo de gravação após o gatilho** e selecione a duração desejada.
- 3. Toque em **OK** para salvar a configuração e retornar à tela de Configurações de Dados em Tempo Real; ou toque no botão **X** no canto superior direito para sair sem salvar.
- 4. Toque em **Concluído** no canto superior direito da tela de Configurações de Dados em Tempo Real para confirmar e salvar a configuração e retornar à tela de Dados em Tempo Real, ou toque em **Cancelar** para sair sem salvar.

Limpar dados — toque neste botão para limpar todos os dados em cache em tempo real.

Congelar — exibe os dados recuperados no modo congelado.

- Quadro anterior — move para o quadro anterior de dados congelados.
- Próximo Quadro — avança para o próximo quadro de dados congelados.
- Reproduzir/Pausar — toque para reproduzir/pausar os dados congelados.
- Retomar — toque para sair do modo de congelamento de dados e retornar à exibição normal dos dados.

Gravar — inicia a gravação dos dados em tempo real dos itens de dados selecionados. Toque no botão **Gravar** na parte inferior da tela Dados em Tempo Real. Uma mensagem será exibida solicitando que o usuário selecione os parâmetros a serem gravados. Toque no botão **Entendi** para confirmar. Role para baixo e selecione os dados a serem gravados. Toque no botão **Gravar para**

iniciar a gravação. Toque no botão Retomar para interromper a gravação. Os dados em tempo real gravados podem ser visualizados na seção **Revisão**, na parte inferior da tela Dados em Tempo Real. Os dados gravados também podem ser revisados no aplicativo Gerenciador de Dados.

- **Retomar** — toque neste botão para interromper a gravação de dados e retornar à exibição normal dos dados.
- **Sinalizador** — este botão é exibido quando a função Gravar está ativada. Toque neste botão para definir sinalizadores ao gravar dados. Anotações podem ser adicionadas durante a reprodução na seção Revisão ou Gerenciador de Dados. Selecione o sinalizador predefinido para abrir uma janela pop-up e exibir um teclado virtual para inserir anotações.

Revisão — revise os dados gravados. Toque no botão **Revisar** para exibir uma lista de gravações e selecione um item para revisar.

OBSERVAÇÃO

Somente os dados registrados durante a operação atual podem ser visualizados na tela Dados em Tempo Real. Todos os dados históricos registrados podem ser visualizados em Revisar Dados no aplicativo Gerenciador de Dados.

- **Quadro anterior** — alterna para o quadro anterior dos dados gravados.
- **Próximo Quadro** — alterna para o próximo quadro de dados gravados.
- **Reproduzir/Pausar** — toque para reproduzir/pausar os dados gravados.
- **Mostrar selecionados** — exibe os parâmetros selecionados.
- **Fusão de gráficos** — combina gráficos de dados selecionados.
- **Voltar** — sai da revisão e retorna à tela de Dados em Tempo Real.

Voltar — retorna à tela anterior ou sai da função.

4.6.4 Teste ativo

A função Teste Ativo é usada para acessar testes de subsistemas e componentes específicos do veículo. Os testes disponíveis variam de acordo com o veículo.

Durante um teste ativo, o tablet envia comandos à ECU para ativar os atuadores. Este teste determina a integridade do sistema ou componente através da leitura de dados da ECU ou do monitoramento do funcionamento dos atuadores. Tais testes podem incluir a comutação de um solenóide, relé ou interruptor entre dois estados de operação.

Selecionar "Teste Ativo" exibe um menu com opções de teste. Os testes disponíveis variam conforme o veículo. Selecione um teste nas opções do menu e siga as instruções exibidas na tela para concluir o teste. Os procedimentos e instruções variam conforme o veículo.

Os botões de função no canto inferior direito da tela de Teste Ativo manipulam os sinais de teste. As instruções de operação são exibidas na seção principal da tela de teste. Siga as instruções na tela e faça as seleções apropriadas para concluir os testes. Toque no botão **ESC** para sair do teste quando terminar.

4.6.5 Função Especial

Essas funções realizam diversas adaptações de componentes, incluindo a recalibração ou configuração de determinados componentes após a conclusão de reparos ou substituições .

Selecione uma função para exibir informações detalhadas e a tela de execução .

Toque em um botão de função para executar a função selecionada ou sair da função .

4.7 Operações OBDII genéricas

Esta opção oferece uma maneira rápida de verificar códigos de falha (DTCs), isolar a causa da luz indicadora de mau funcionamento (MIL) acesa, verificar o status do monitor antes do teste de certificação de emissões e realizar diversos outros serviços relacionados a emissões. A opção de acesso direto ao OBD também é usada para testar veículos compatíveis com OBDII/EOBD que não estão incluídos no banco de dados.

Os botões da barra de ferramentas de diagnóstico na parte superior da tela funcionam da mesma forma que os disponíveis para diagnósticos específicos do veículo. Consulte [Tabela 4-2 Botões da barra de ferramentas de diagnóstico](#) para obter detalhes.

4.7.1 Procedimento Geral

➤ Para acessar as funções de diagnóstico OBDII/EOBD

1. Toque no botão do aplicativo **Diagnóstico** no Menu de Tarefas do MaxiDAS. O Menu do Veículo será exibido.
2. Toque no botão **EOBD** . Existem duas opções para estabelecer comunicação com o veículo:
 - Varredura automática — quando esta opção é selecionada, a ferramenta de diagnóstico tenta estabelecer comunicação usando cada protocolo para determinar qual deles o veículo está utilizando.
 - Protocolo — quando esta opção é selecionada, a tela abre um submenu listando vários protocolos. Um protocolo de comunicação é uma forma padronizada de comunicação de dados entre uma ECU e uma ferramenta de diagnóstico. O Global OBD pode usar diversos protocolos

de comunicação diferentes.

3. Selecione um protocolo específico na opção **Protocolo** . Aguarde até que o Menu de Diagnóstico OBDII seja exibido.

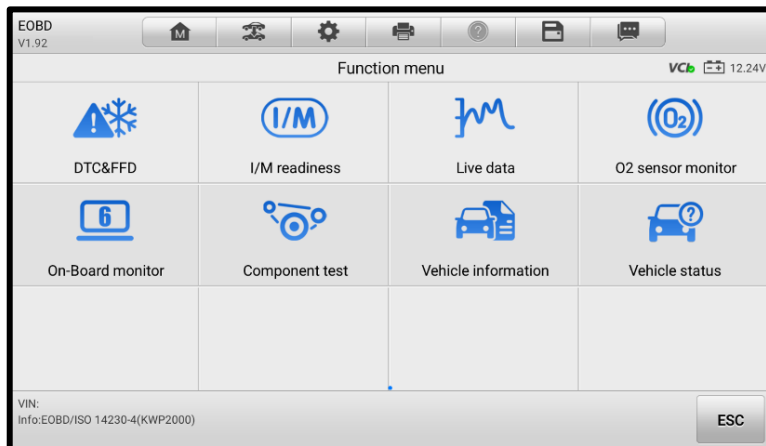


Figura 4-14 Menu de diagnóstico OBDII

4. Selecione uma função para continuar.

- **DTC e FFD**
- **Preparação I/M**
- **Dados em tempo real**
- **Monitor de sensor O₂**
- **Monitor de bordo**
- **Teste de Componente**
- **Informações do veículo**
- **Status do veículo**

OBSERVAÇÃO

As funções suportadas podem variar de acordo com o veículo.

4.7.2 Descrição das funções

Esta seção descreve as diversas funções de cada opção de diagnóstico:

4.7.2.1 DTC e FFD

Quando esta função é selecionada, a tela exibe uma lista de códigos armazenados e pendentes. Um ícone de floco de neve será exibido no lado direito do item DTC quando os dados do quadro congelado estiverem disponíveis para visualização.

- **Códigos atuais**

Os códigos atuais são os DTCs (Códigos de Diagnóstico de Falhas) relacionados às emissões, registrados pela ECU (Unidade de Controle Eletrônico) do veículo. Os códigos OBDII/EOBD possuem uma prioridade de acordo com a gravidade do problema de emissão, sendo que os códigos de maior prioridade sobrescrevem os de menor prioridade. A prioridade do código determina a ativação da MIL (Luz Indicadora de Mau Funcionamento) e o procedimento para apagar os códigos. Os fabricantes classificam os códigos de forma diferente, portanto, os DTCs podem variar de veículo para veículo.

- **Códigos pendentes**

Esses são códigos gerados durante o último ciclo de condução, mas para que o DTC (Código de Falha de Diagnóstico) seja ativado, são necessários dois ou mais ciclos de condução consecutivos. O objetivo deste serviço é auxiliar o técnico de serviço após o reparo do veículo e após a limpeza das informações de diagnóstico, fornecendo os resultados dos testes após um único ciclo de condução.

- a) Se um teste falhar durante o ciclo de condução, o código de falha (DTC) associado a esse teste será registrado. Se a falha pendente não ocorrer novamente dentro de 40 a 80 ciclos de aquecimento, ela será automaticamente apagada da memória.
- b) Os resultados dos testes relatados não indicam necessariamente um componente ou sistema com defeito. Se os resultados dos testes indicarem outra falha após condução adicional, um código de falha (DTC) será armazenado para indicar um componente ou sistema com defeito.

- **Quadro congelado**

Normalmente, o quadro congelado armazenado corresponde ao último DTC (Código de Falha de Diagnóstico) relatado. Certos DTCs que têm um impacto maior nas emissões do veículo possuem prioridade mais alta. Nesses casos, o DTC de maior prioridade é aquele para o qual os registros do quadro congelado são mantidos. Os dados do quadro congelado incluem um "instantâneo" dos valores dos parâmetros críticos no momento em que o DTC é definido.

- **Apagar códigos**

Esta opção é usada para apagar todos os dados de diagnóstico relacionados às emissões, incluindo códigos de falha (DTCs), dados de congelamento de quadro e dados específicos aprimorados pelo fabricante da ECU do veículo. Esta opção redefine o status do Monitor de Prontidão I/M para "Não Pronto" ou "Não Concluído" em todos os monitores do veículo.

Uma tela de confirmação será exibida quando a opção Limpar Códigos for selecionada para evitar a perda acidental de dados. Selecione **Sim** na tela de

confirmação para continuar ou selecione **Não** para sair.

4.7.2.2 *Preparação I/M*

Esta função é usada para verificar a prontidão do sistema de monitoramento. É uma excelente função para usar antes de levar um veículo para inspeção de emissões. Selecione "**Prontidão I/M**" para exibir um submenu com duas opções:

- **Desde que os DTCs foram apagados** — exibe o status dos monitores desde a última vez que os DTCs foram apagados.
- **Este ciclo de condução** exibe o estado dos monitores desde o início do ciclo de condução atual.

4.7.2.3 *Dados em tempo real*

Esta função exibe os dados PID em tempo real da ECU. Os dados exibidos incluem entradas e saídas analógicas, entradas e saídas digitais e informações de status do sistema transmitidas no fluxo de dados do veículo.

Os dados em tempo real podem ser exibidos em vários modos. Consulte [Dados em tempo real](#) para obter informações detalhadas.

4.7.2.4 *Monitor de sensor O₂*

Esta função permite recuperar e analisar os resultados recentes dos testes do monitor do sensor de O₂ armazenados no computador de bordo do veículo.

A função de teste do Monitor do Sensor de O₂ não é compatível com veículos que se comunicam por meio de uma rede CAN (Controller Area Network). Para obter os resultados dos testes do Monitor do Sensor de O₂ em veículos equipados com CAN, consulte o [Monitor de bordo](#).

4.7.2.5 *Monitor de bordo*

Use esta opção para visualizar os resultados dos testes do monitor de bordo. Os testes são úteis após a manutenção ou após apagar a memória do módulo de controle do veículo.

4.7.2.6 *Teste de Componente*

Essa função permite o controle bidirecional da ECM, possibilitando que a ferramenta de diagnóstico transmita comandos de controle para operar os sistemas do veículo. Essa função é útil para determinar a eficiência da resposta da ECU a um comando.

4.7.2.7 Informações do veículo

Essa opção exibe o número de identificação do veículo (VIN), a identificação da calibração, o número de verificação da calibração (CVN) e outras informações do veículo de teste.

4.7.2.8 Status do veículo

Esta função verifica o estado atual do veículo, como os protocolos de comunicação dos módulos OBDII, a quantidade de códigos de falha e o estado da luz indicadora de mau funcionamento (MIL).

4.8 Relatórios de diagnóstico

4.8.1 Funções de pré-digitalização e pós-digitalização

Após executar as funções de pré-verificação e pós-verificação inserindo o mesmo número de ordem de serviço, toque em **Gerenciador de Dados > Histórico do Veículo** para selecionar o registro de teste anterior. nomeado com o número da ordem de manutenção. Os resultados da pré-verificação e da pós-verificação serão exibidos no mesmo registro histórico de testes, que pode ser gerado como um relatório em PDF para facilitar a comparação das alterações entre a pré e a pós-verificação.

- **pré -verificação**

Selecione e toque no botão do veículo na tela do Menu de Veículos. Digite o Insira o número da ordem de manutenção na janela pop-up para escanear e detectar todo o veículo. Você também pode adicionar fotos para registrar o estado atual do veículo. Assim que o Após a conclusão da pré-verificação, você não poderá realizá-la novamente. O resultado da digitalização não pode ser modificado.

- **Função pós- digitalização**

Após a conclusão da pré-verificação, saia do veículo de teste atual e toque no veículo. Pressione o botão na tela do Menu do Veículo para reconectar. Digite o mesmo. Insira o número da ordem de manutenção na janela pop-up. A tela de pós-verificação será exibida. O registro pós-digitalização será gerado quando a digitalização for concluída. O registro pré-digitalização Os resultados e os resultados pós-exame serão exibidos no mesmo registro histórico de testes.

OBSERVAÇÃO

A função de pós-verificação pode ser executada repetidamente. Após sair do veículo, basta tocar no botão do veículo na tela do Menu do Veículo para reconectar, inserir o mesmo número de ordem de serviço na caixa pop-up e seguir as etapas para Nova

verificação. O último resultado após a verificação é o final.

4.8.2 Salvar, visualizar e compartilhar relatórios de diagnóstico

O relatório de diagnóstico pode ser consultado, salvo e compartilhado com outras pessoas por meio de diversos canais. caminhos.

4.8.2.1 Salvar relatório de diagnóstico

- Através da função **Histórico**
 1. Acesse a tela principal do aplicativo Diagnóstico e toque em Histórico . barra de ferramentas superior.

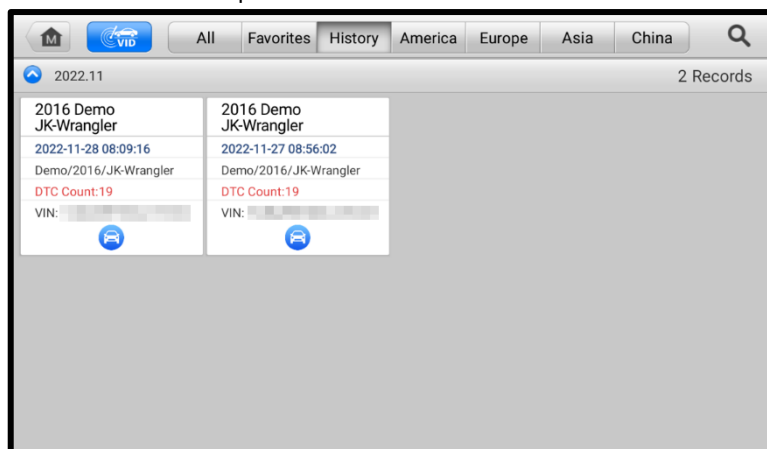


Figura 4-15

2. Selecione um registro do histórico e toque no  botão no canto superior direito.

The screenshot shows a 'Historical test' window with a title bar containing a back arrow and a menu icon. The main content area is divided into two sections. The top section contains a 'Title' field with the value '2016 Demo JK-Wrangler' and a 'View PDF' button. The bottom section is titled 'Vehicle information' and contains a table with the following data:

Year	2016	License plate	YYYYYYYYYYYY
Make	Demo	VIN	1C4BJWFG5GL1313
Model	JK-Wrangler	Odometer Mileage	4km
Sub model		Color	
Engine		Status	Not started

Below the table is a 'Service record' section. To the right of the table, there is a vertical column of buttons: 'Print', 'E-mail', 'Get Report', and 'Delete'.

Figura 4-16 Tela de teste histórico

3. Toque em Obter relatório. Insira a placa do veículo e a quilometragem atual. Toque em **Salvar**.
- Através da função de **Varredura Automática**
 1. Na tela do Menu de Diagnóstico, toque em **"Escaneamento Automático"**. O tablet fará a varredura da ECU automaticamente.

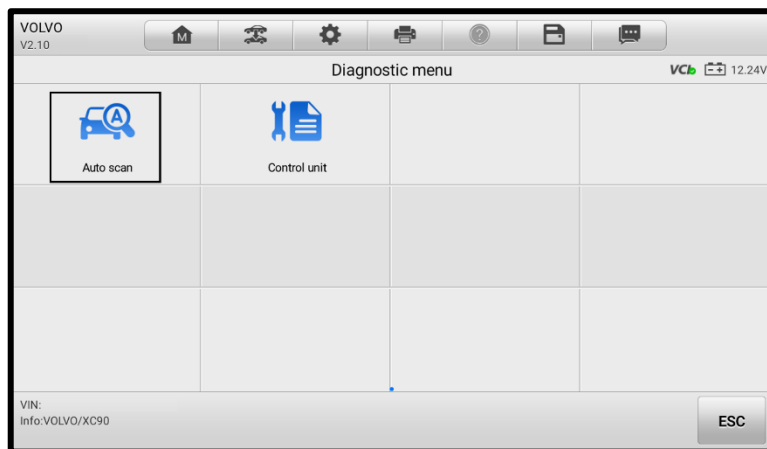


Figura 4-17 Selecione a tela de digitalização automática

2. Quando a verificação do sistema estiver concluída, toque em **"Relatório"** nos botões de função na parte inferior da tela.

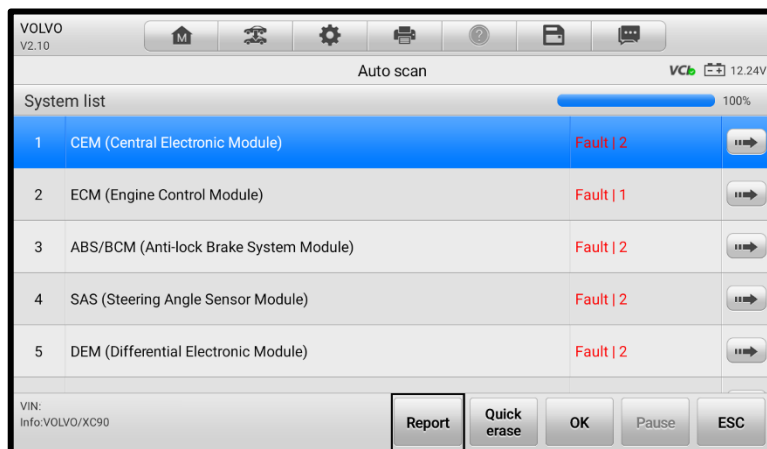


Figura 4-18 Tela de digitalização automática

- Por meio das funções na Barra de Ferramentas de Diagnóstico

O relatório de diagnóstico também pode ser visualizado na tela de funções de diagnóstico. Inclui varredura automática, códigos de falha, dados em tempo real e teste ativo. Existem duas maneiras. Para visualizar os relatórios salvos:

- ✧ Toque no  botão na barra de ferramentas de diagnóstico e selecione **Salvar todos os dados**. Insira Digite o número da licença e toque em **Salvar**. Toque no  botão no canto superior direito do tela para visualizar o relatório.
- ✧ Toque no  botão na barra de ferramentas de diagnóstico e selecione **Salvar relatório**. Insira a placa do veículo e a quilometragem atual. Toque em **Salvar** > **Exibir relatório** e selecione um relatório salvo para visualizar.

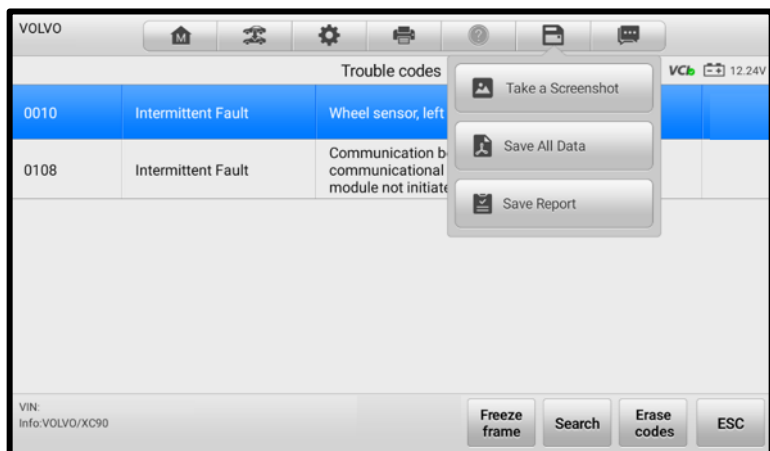


Figura 4-19 Tela de Códigos de Problemas

4.8.2.2 Visualização do relatório de diagnóstico

Todos os relatórios salvos podem ser visualizados no aplicativo Gerenciador de Dados .

- ✧ Toque em **Gerenciador de Dados > Histórico do Veículo** . Selecione um registro específico do histórico do veículo e toque em **Visualizar PDF**. No canto superior direito, para visualizar o relatório.
- ✧ Depois de salvar os relatórios tocando no botão **Salvar todos os dados** , toque em **Gerenciador de dados > PDF** para visualizar esses relatórios.
- ✧ Depois de salvar os relatórios tocando no botão **Obter relatório** ou **Salvar relatório** , toque em **Gerenciador de dados > Relatório na nuvem** para visualizar esses relatórios salvos na plataforma de nuvem da Autel.

4.8.2.3 Compartilhamento de relatório de diagnóstico na nuvem

1. **Gerenciador de dados Tap > Relatório na nuvem** Para acessar a tela da Lista de Relatórios.

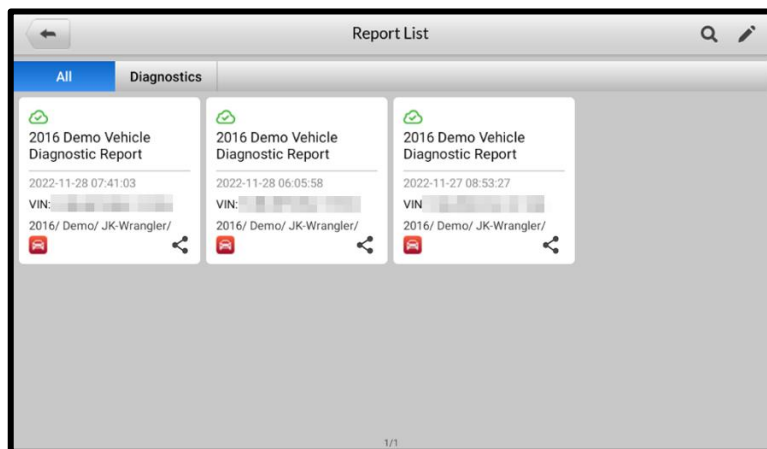


Figura 4-20 Tela de lista de relatórios

OBSERVAÇÃO

Observe que, se o relatório exibir , significa que o relatório foi carregado na nuvem com sucesso e você pode compartilhá-lo com outras pessoas; se o relatório exibir , significa que o carregamento para a nuvem falhou, mas tentará ser carregado automaticamente ao acessar o relatório novamente.

2. Toque no ícone de compartilhamento no canto inferior direito do relatório.
3. Existem três maneiras de compartilhar relatórios na nuvem: escanear o código QR, enviar por e-mail e enviar por SMS (via número de telefone).

4.9 Saindo do Diagnóstico

O aplicativo Diagnóstico permanece aberto enquanto houver comunicação ativa com o veículo. Você deve sair da operação de diagnóstico para interromper toda a comunicação com o veículo antes de fechar o aplicativo Diagnóstico.

OBSERVAÇÃO

A interrupção da comunicação pode danificar o módulo de controle eletrônico (ECM) do veículo. Certifique-se de que todas as conexões de comunicação, como cabo de dados, cabo USB e rede com ou sem fio, estejam devidamente conectadas durante todo o teste. Saia de todas as interfaces antes de desconectar o cabo de teste e a fonte de alimentação.

Para sair do aplicativo Diagnóstico

Em uma tela de diagnóstico ativa:

1. Toque no botão **Voltar** ou **ESC** para sair de uma sessão de diagnóstico passo

a passo.

2. Ou toque no botão **Troca de Veículo** na Barra de Ferramentas de Diagnóstico para retornar à tela do Menu de Veículos.

Na tela do Menu do Veículo:

1. Toque no botão **Início** na barra de ferramentas superior.
2. Ou toque no botão **Voltar** na barra de navegação na parte inferior da tela.
3. Ou toque no botão **Início** na Barra de Ferramentas de Diagnóstico para sair diretamente do aplicativo e retornar ao Menu Inicial do MaxiDAS.

Agora, o aplicativo de Diagnóstico não está mais se comunicando com o veículo e é seguro abrir outros aplicativos do MaxiDAS.

5 Serviço

O aplicativo de serviço foi especialmente desenvolvido para fornecer acesso rápido aos sistemas do veículo para diversas tarefas de serviço e manutenção programadas. A tela típica de operação de serviço consiste em uma série de comandos executivos orientados por menus. Siga as instruções na tela para selecionar as opções de execução apropriadas, inserir os valores ou dados corretos e realizar as ações necessárias. O aplicativo exibirá instruções detalhadas para concluir as operações de serviço selecionadas.

Após selecionar uma função especial, a tela exibirá duas opções: Diagnóstico e Funções Rápidas. A opção Diagnóstico permite a leitura e o apagamento de códigos, o que às vezes é necessário após a conclusão de determinadas funções especiais. As Funções Rápidas consistem em subfunções da função especial selecionada.

Os serviços mais utilizados são descritos neste capítulo.

5.1 Serviço de Reposição de Óleo

Esta função reinicia o sistema de lembrete de vida útil do óleo do motor, que calcula o intervalo ideal de troca de óleo com base nas condições de condução do veículo e no clima. O lembrete de vida útil do óleo deve ser reiniciado sempre que o óleo for trocado, para que o sistema possa calcular quando a próxima troca de óleo será necessária.

OBSERVAÇÃO

1. Sempre reinicie o indicador de vida útil do óleo do motor para 100% após cada troca de óleo.
 2. Todos os trabalhos necessários devem ser realizados antes que os indicadores de serviço sejam reinicializados. Caso contrário, poderão ser exibidos valores de serviço incorretos e o módulo de controle correspondente poderá armazenar códigos de falha (DTCs).
 3. Em alguns veículos, a ferramenta pode redefinir luzes de serviço adicionais, como as de ciclo de manutenção e intervalo de serviço. Em veículos BMW, por exemplo, as redefinições de serviço incluem óleo do motor, velas de ignição, freios dianteiros/traseiros, líquido de arrefecimento, filtro de partículas, fluido de freio, microfiltro, inspeção do veículo, inspeção de emissões de gases de escape e verificações do veículo.
-

5.2 Serviço de freio de estacionamento elétrico (EPB)

Essa função possui uma infinidade de usos para manter o sistema de freio eletrônico seguro e eficaz. As aplicações incluem desativar e ativar o sistema de controle de freio,

auxiliar no controle do fluido de freio, abrir e fechar as pastilhas de freio e ajustar os freios após a substituição do disco ou da pastilha.

5.2.1 Segurança EPB

A manutenção do sistema de freio de estacionamento elétrico (EPB) pode ser perigosa, portanto, antes de iniciar o serviço, lembre-se destas regras:

- ✓ Certifique-se de estar totalmente familiarizado com o sistema de freios e seu funcionamento antes de iniciar qualquer trabalho.
- ✓ Pode ser necessário desativar o sistema de controle EPB antes de realizar qualquer trabalho de manutenção/diagnóstico no sistema de freios. Isso pode ser feito no menu de ferramentas.
- ✓ Realize a manutenção somente quando o veículo estiver parado e em terreno plano.
- ✓ Certifique-se de que o sistema de controle EPB seja reativado após a conclusão dos trabalhos de manutenção.

OBSERVAÇÃO

A Autel não se responsabiliza por quaisquer acidentes ou lesões decorrentes da manutenção do sistema de freio de estacionamento elétrico.

5.3 Serviço do Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus (TPMS)

Esta função permite consultar rapidamente os IDs dos sensores de pneus na ECU do veículo, bem como realizar procedimentos de substituição e reinicialização do TPMS após a troca dos sensores.

5.4 Serviço de Sistema de Gerenciamento de Bateria (BMS)

O Sistema de Gerenciamento de Bateria (BMS) permite que a ferramenta avalie o estado de carga da bateria, monitore a corrente em circuito fechado, registre a substituição da bateria, ative o modo de repouso do veículo e carregue a bateria através da tomada de diagnóstico.

OBSERVAÇÃO

1. Essa função não é compatível com todos os veículos.
 2. As subfunções e as telas de teste reais do BMS podem variar de acordo com o veículo. Siga as instruções na tela para fazer as seleções corretas.
-

O veículo pode usar uma bateria de chumbo-ácido selada ou uma bateria AGM (Absorbed Glass Mat). A bateria de chumbo-ácido contém ácido sulfúrico líquido e pode

vazar se for virada. A bateria AGM (conhecida como bateria VRLA, de chumbo-ácido regulada por válvula) também contém ácido sulfúrico, mas o ácido está contido em mantas de fibra de vidro entre as placas dos terminais.

Recomenda-se que a bateria de substituição tenha as mesmas especificações, como capacidade e tipo, da bateria original. Se a bateria original for substituída por um tipo diferente (por exemplo, uma bateria de chumbo-ácido por uma bateria AGM) ou por uma bateria com capacidade diferente (mAh), o veículo poderá necessitar de reprogramação para o novo tipo de bateria, além da reinicialização da bateria. Consulte o manual do veículo para obter informações adicionais específicas do seu modelo.

5.5 Serviço do Sensor de Ângulo de Direção (SAS)

A calibração do sensor de ângulo de direção armazena permanentemente a posição atual do volante como a posição de direção em linha reta na EEPROM do sensor. Portanto, as rodas dianteiras e o volante devem estar exatamente na posição de direção em linha reta antes da calibração. Além disso, o número de identificação do veículo (VIN) também é lido do painel de instrumentos e armazenado permanentemente na EEPROM do sensor de ângulo de direção. Após a conclusão bem-sucedida da calibração, a memória de falhas do sensor de ângulo de direção é apagada automaticamente.

A calibração deve sempre ser realizada após as seguintes operações:

- Substituição do volante.
- Substituição do sensor de ângulo de direção.
- Qualquer manutenção que envolva a abertura do conector entre o sensor do ângulo de direção e a coluna de direção.
- Qualquer trabalho de manutenção ou reparo na articulação da direção, caixa de direção ou outro mecanismo relacionado.
- Alinhamento das rodas ou ajuste da bitola.
- Reparos em casos de acidentes onde possa ter ocorrido dano ao sensor do ângulo de direção, ao conjunto SAS ou a qualquer componente do sistema de direção.

OBSERVAÇÃO

1. A Autel não se responsabiliza por quaisquer acidentes ou lesões decorrentes da manutenção do sistema SAS. Ao interpretar os códigos de falha (DTCs) obtidos do veículo, siga sempre as recomendações do fabricante para o reparo.
 2. Todas as telas de software mostradas neste manual são exemplos; as telas de teste reais podem variar de acordo com o veículo testado. Preste atenção aos títulos dos menus e às instruções na tela para fazer as seleções corretas.
 3. Antes de iniciar qualquer procedimento, certifique-se de que o veículo possui um botão ESC. Procure o botão no painel.
-

5.6 Serviço de filtro de partículas diesel (DPF)

A função do Filtro de Partículas Diesel (DPF) gerencia a regeneração do DPF, o processo de aprendizagem para substituição de componentes do DPF e o processo de aprendizagem do DPF após a substituição da unidade de controle do motor.

O módulo de controle do motor (ECM) monitora o estilo de condução e seleciona o momento adequado para acionar a regeneração. Veículos que circulam frequentemente em marcha lenta e com baixa carga tentarão regenerar o sistema mais cedo do que veículos que circulam com maior carga e velocidade. Para que a regeneração ocorra, é necessário que a temperatura dos gases de escape se mantenha elevada por um período prolongado.

Caso o veículo seja conduzido de forma que a regeneração não seja possível, ou seja, em trajetos curtos frequentes, um código de falha será registrado, além da luz do DPF e da luz de verificação do motor acenderem. Nesse caso, é possível solicitar uma regeneração na oficina utilizando a ferramenta de diagnóstico.

Antes de realizar uma regeneração forçada do DPF utilizando a ferramenta, verifique os seguintes itens:

- A luz indicadora de combustível não está acesa.
- Não há falhas relevantes para o DPF armazenadas no sistema.
- O veículo utiliza o óleo de motor especificado.
- O óleo diesel não está contaminado.

❗ IMPORTANTE

Antes de diagnosticar um veículo com problemas e tentar realizar uma regeneração de emergência, é importante obter um registro de diagnóstico completo e ler os blocos de valores medidos relevantes.

🔧 OBSERVAÇÃO

1. O filtro de partículas diesel (DPF) não se regenerará se a luz de gerenciamento do motor estiver acesa ou se houver uma válvula EGR defeituosa.
 2. A ECU deve ser readaptada ao substituir o DPF e ao completar o nível do aditivo de combustível Eolys.
 3. Se for necessário dirigir o veículo para realizar a manutenção do DPF, uma segunda pessoa é necessária. Uma pessoa deve dirigir o veículo enquanto a outra observa a tela do scanner. Não tente dirigir e observar o scanner ao mesmo tempo. Isso é perigoso e coloca sua vida, a de outros motoristas e a de pedestres em risco.
-

5.7 Serviço de Imobilizador (IMMO)

Um imobilizador é um mecanismo antifurto que impede o motor de um automóvel de ligar, a menos que a chave de ignição correta ou outro dispositivo similar esteja presente. Este dispositivo impede que ladrões liguem o carro por meio de um método conhecido como ligação direta. A maioria dos veículos novos possui imobilizador como equipamento de série. Uma importante vantagem deste sistema é que ele não exige que o proprietário do carro o ative; ele funciona automaticamente. Um imobilizador é considerado uma proteção antifurto muito mais eficaz do que um alarme sonoro isoladamente; muitas seguradoras oferecem descontos para veículos equipados com imobilizador.

Como dispositivo antifurto, um imobilizador desativa um dos sistemas necessários para dar partida no motor de um carro, geralmente o sistema de alimentação de combustível ou a ignição. Isso é feito por meio de identificação por radiofrequência entre um transponder na chave de ignição e um leitor de radiofrequência na coluna de direção . Quando a chave é inserida na ignição, o transponder envia um sinal com um código de identificação único para o leitor, que o retransmite para um receptor no módulo de controle do computador do veículo. Se o código estiver correto, o computador permite que os sistemas de alimentação de combustível e ignição funcionem e deem partida no motor. Se o código estiver incorreto ou ausente, o computador desativa o sistema e o motor não dará partida até que a chave correta seja inserida na ignição.

O serviço IMMO pode desativar uma chave de veículo perdida e programar o controle remoto de substituição. É possível programar um ou mais controles remotos de substituição.

6 Gerente de Dados

O aplicativo Gerenciador de Dados permite armazenar, imprimir e revisar os arquivos salvos, gerenciar as informações da oficina e os registros de informações do cliente, além de manter registros de veículos de teste.

Selecionar o aplicativo Gerenciador de Dados abre o menu do sistema de arquivos. Há nove funções principais disponíveis.

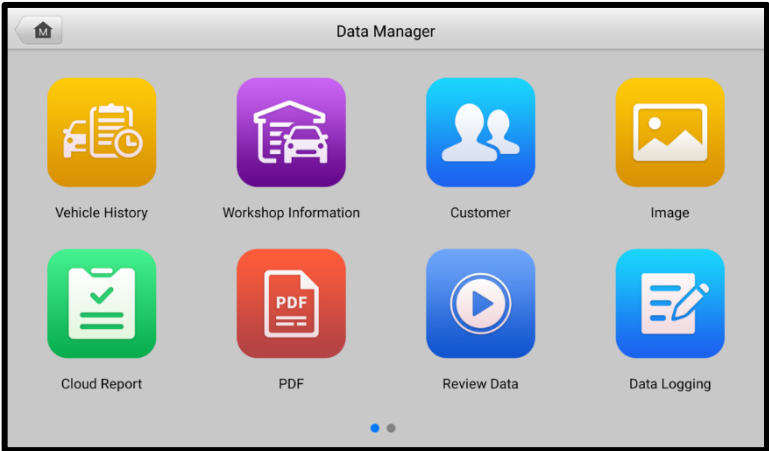


Figura 6-1 Tela principal do Gerenciador de Dados

Tabela 6-1 Botões no Gerenciador de Dados

Botão	Nome	Descrição
	Histórico do veículo	Toque para visualizar o histórico de diagnóstico.
	Informações sobre o workshop	Toque para editar as informações das oficinas.
	Cliente	Toque para criar um novo arquivo de conta de cliente.
	Imagem	Toque para visualizar as capturas de tela.

Botão	Nome	Descrição
	Relatório na nuvem	Toque para revisar os relatórios salvos e compartilhar relatórios na nuvem.
	PDF	Toque para visualizar os relatórios armazenados em formato PDF.
	Dados de revisão	Toque para visualizar os dados gravados.
	Registro de dados	Toque para visualizar os dados de comunicação e as informações da ECU do veículo em teste. Os dados salvos podem ser relatados e enviados ao centro técnico via internet.
	Aplicativos desinstalados	Toque para desinstalar aplicativos.

6.1 Histórico do veículo

Esta função armazena registros dos testes realizados no veículo, incluindo informações do veículo e os códigos de falha (DTCs) recuperados em sessões de diagnóstico anteriores. As informações do teste são resumidas e exibidas em uma tabela de fácil leitura. O Histórico do Veículo também fornece acesso direto ao veículo testado anteriormente e permite reiniciar uma sessão de diagnóstico sem a necessidade de seleção automática ou manual do veículo.

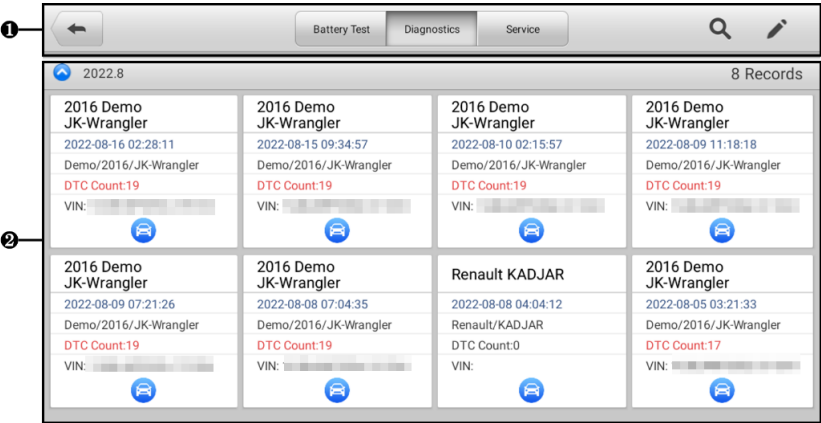


Figura 6-2 Tela de histórico do veículo

1. Botões da barra de ferramentas superior — exibem a navegação e os controles do

aplicativo.

2. Seção principal — exibe todos os registros do histórico do veículo.

➤ **Para ativar uma sessão de teste para o veículo gravado**

1. Toque no aplicativo **Gerenciador de Dados** no Menu de Tarefas do MaxiDAS.
2. Selecione **Histórico do Veículo para abrir a tela. Toque na aba do aplicativo correspondente para selecionar o registro de teste.** Como exemplo, selecione a aba **Diagnóstico**.
3. Toque no ícone **Diagnóstico** Na parte inferior da miniatura de um item de registro do veículo. A tela de Diagnóstico do veículo é exibida e uma nova sessão de diagnóstico é ativada. Consulte [Diagnóstico](#) Para obter instruções detalhadas sobre operações de diagnóstico do veículo.
4. Uma folha de registro de teste histórico é exibida. Verifique as informações registradas do veículo testado e toque no botão **Diagnóstico** no canto superior direito.
5. Selecione a miniatura de um veículo para escolher um registro. Uma folha de histórico de testes será exibida. Analise as informações registradas do veículo testado e toque no botão **Diagnóstico** no canto superior direito para continuar o diagnóstico.

6.1.1 Registro histórico de testes

O Histórico de Testes é um formulário com dados detalhados do veículo testado, incluindo informações gerais do veículo, histórico de serviços, informações do cliente e os códigos de diagnóstico de falhas obtidos em testes anteriores. Anotações do técnico também serão exibidas, se houver.

🔗 OBSERVAÇÃO

O tablet MaxiDAS precisa estabelecer conexão com o dispositivo MaxiVCI V150 para reiniciar as sessões de teste nos veículos testados anteriormente.

Title	
2016 Demo JK-Wrangler	
Vehicle information	
Year	2016
Make	Demo
Model	JK-Wrangler
Sub model	
Engine	
License plate	
VIN	1C4BJWFG5GL131334
Odometer Mileage	
Color	
Status	Not started
Service record	
Technician	

Figura 6-3 Ficha de Registro de Teste Histórico

➤ **Para editar o registro de Teste Histórico**

1. Toque em **Gerenciador de Dados** no Menu de Tarefas do MaxiDAS.
2. Selecione **o histórico do veículo** .
3. Selecione a miniatura do registro de histórico do veículo específico na seção principal. O registro de histórico de testes será exibido.
4. Toque em **Editar** (o ícone da caneta). Para começar a editar.
5. Toque em cada item para inserir informações ou anexar arquivos ou imagens.

🔍 **OBSERVAÇÃO**

O número VIN do veículo, a placa e as informações da conta do cliente são correlacionados por padrão. Os registros do veículo serão correlacionados automaticamente usando essa identificação do veículo e do cliente.

6. Toque em **Adicionar ao Cliente** para complementar a ficha de histórico de testes em uma conta de cliente existente ou adicione uma nova conta associada ao registro do veículo testado. Consulte a seção [Cliente](#) Para obter mais informações.
7. Toque em **Concluído** para salvar a ficha de registro atualizada ou toque em **Cancelar** para sair sem salvar.

6.2 Informações sobre o workshop

O formulário de Informações da Oficina permite editar, inserir e salvar informações detalhadas da oficina, como nome, endereço, número de telefone e outras observações, que serão exibidas como cabeçalho dos documentos impressos ao imprimir relatórios de diagnóstico do veículo e outros arquivos de teste associados.

The screenshot shows a mobile application interface for 'Workshop information'. At the top, there is a back arrow icon and the title 'Workshop information'. Below the title, the form is organized into two main sections: 'Basic Information' and 'More information'. The 'Basic Information' section contains two logo upload areas, each with a '+' icon, followed by input fields for 'Shop name', 'Tel', 'State', 'Fax', 'City', 'E-mail', 'Zip code', and 'Address'. The 'More information' section contains input fields for 'Manager name', 'Manager title', and 'Website'.

Figura 6-4 Ficha informativa do workshop

➤ **Para editar a ficha de informações do workshop**

1. Toque no aplicativo **Gerenciador de Dados** no Menu de Tarefas do MaxiDAS.
2. Selecione **Informações sobre o Workshop** .
3. Toque no botão **Editar** na barra de ferramentas superior.
4. Toque em cada campo para inserir as informações necessárias.
5. Toque em **Concluído** para salvar a ficha de informações atualizada do workshop ou toque em **Cancelar** para sair sem salvar.

6.3 Cliente

A função Cliente permite criar e editar contas de clientes. Ela ajuda a salvar e organizar todas as informações das contas de clientes que estão correlacionadas com os registros de histórico do veículo de teste associado.

➤ **Para criar uma conta de cliente**

1. Toque no aplicativo **Gerenciador de Dados** no Menu de Tarefas do MaxiDAS.
2. Selecione **o cliente** .
3. Toque no botão **Adicionar um cliente** . Um formulário de informações vazio será exibido; toque em cada campo para inserir as informações necessárias.

 OBSERVAÇÃO

Os itens que devem ser preenchidos são indicados como campos obrigatórios.

4. Alguns clientes podem ter mais de um veículo para manutenção. Você sempre pode adicionar informações de novos veículos à conta. Toque em "**Adicionar novas informações de veículo**" e preencha as informações do veículo. Toque no  botão para cancelar.
5. Toque em **Concluir** para salvar a conta ou toque em **Cancelar** para sair sem salvar.

➤ **Para editar uma conta de cliente**

1. Toque em **Gerenciador de Dados** no Menu de Tarefas do MaxiDAS.
2. Selecione **o cliente** .
3. Selecione uma conta de cliente tocando no cartão de nome correspondente. Um registro de informações do cliente será exibido.
4. Toque em **Editar** na barra de ferramentas superior para começar a editar.
5. Toque no campo de entrada para editar as informações e insira as informações atualizadas.
6. Toque em **Concluir** para salvar as informações atualizadas ou toque em **Cancelar** para sair sem salvar.

➤ **Para excluir uma conta de cliente**

1. Toque em **Gerenciador de Dados** no Menu de Tarefas do MaxiDAS.
2. Selecione **o cliente** .
3. Toque no ícone **Excluir** à direita da conta do cliente. Uma mensagem será exibida.
4. Toque em **OK** para confirmar o comando e a conta será excluída, ou toque em **Cancelar** para cancelar a solicitação.

6.4 Imagem

A seção Imagens é um banco de dados PNG contendo todas as capturas de tela.

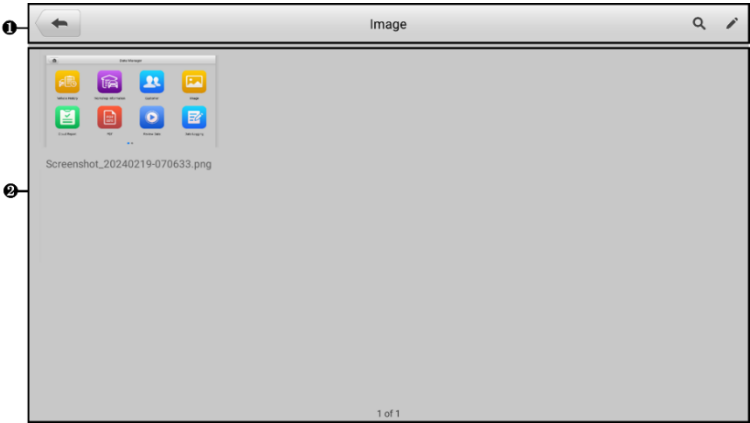


Figura 6-5 Tela de imagem

1. Botões da barra de ferramentas superior — usados para editar, imprimir e excluir os arquivos de imagem armazenados. Consulte a tabela a seguir para obter informações detalhadas.
2. Seção principal — exibe as imagens armazenadas.

Tabela 6-2 Botões da barra de ferramentas na tela de imagem

Botão	Nome	Descrição
	Voltar	Retorna à tela anterior.
	Procurar	Toque para pesquisar a imagem inserindo a hora em que ela foi armazenada.
	Editar	Toque para exibir a barra de ferramentas de edição para selecionar, excluir, imprimir ou enviar a(s) imagem(ns) por e-mail.

Botão	Nome	Descrição
	Cancelar	Toque para fechar a barra de ferramentas de edição ou cancelar a pesquisa de arquivos.
	Imprimir	Toque para imprimir a imagem selecionada.
	Excluir	Toque para excluir a imagem selecionada.
	E-mail	Toque para enviar a imagem selecionada por e-mail.

➤ **Para editar/excluir imagem(ns)**

1. Selecione **Gerenciador de Dados** no menu de tarefas do MaxiDAS.
2. Selecione **a imagem** para acessar o banco de dados PNG.
3. Toque em **Editar** no canto superior direito da tela. A tela de edição será exibida.
4. Selecione a(s) imagem(ns) que deseja editar tocando na caixa de seleção no canto inferior direito da imagem.
5. Toque no ícone **Excluir** para excluir as imagens selecionadas ou excluir todas as imagens. Toque em **Imprimir** para imprimir as imagens selecionadas. Toque em **E-mail** para enviar as imagens selecionadas por e-mail.

6.5 Relatório na nuvem

Esta seção exibe os relatórios salvos, que podem ser transferidos para a plataforma em nuvem da Autel assim que uma conexão de rede estável for estabelecida. Esses relatórios podem então ser visualizados ou compartilhados com outras pessoas. Consulte as Configurações [Configurações de relatório](#) e [Salvar, visualizar e compartilhar relatórios de diagnóstico](#) Para obter mais detalhes.

6.6 Arquivos PDF

Os arquivos PDF designados para visualização local são exibidos nesta seção. Acesse o banco de dados PDF e selecione um arquivo para acessar as informações salvas.

Esta seção utiliza o aplicativo padrão Adobe Reader para visualização e edição de arquivos. Consulte o manual do Adobe Reader para obter instruções mais detalhadas.

6.7 Dados de revisão

A seção "Revisar Dados" permite reproduzir os quadros de dados gravados de fluxos de dados ao vivo.

Na tela principal de Revisão de Dados, selecione um arquivo de gravação para reproduzir.

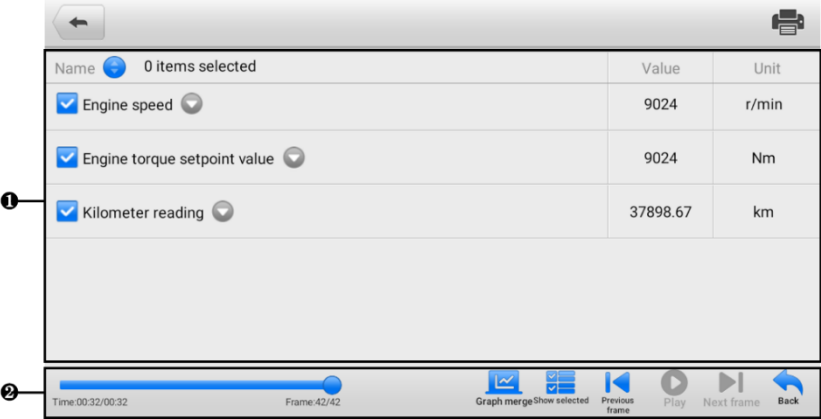


Figura 6-6 Tela de reprodução de dados

1. Seção principal — exibe os quadros de dados gravados.
2. Barra de ferramentas de navegação — permite manipular a reprodução de dados.

Utilize os botões da barra de navegação para reproduzir os dados gravados quadro a quadro.

Toque em **Voltar** para sair da reprodução de dados.

6.8 Registro de dados

A seção Registro de Dados permite que você acesse diretamente a plataforma de suporte para visualizar todos os registros de dados, com ou sem feedback, do sistema de diagnóstico. Para mais detalhes, consulte [Registro de dados](#).

6.9 Desinstalar aplicativos

Esta seção permite gerenciar os aplicativos de software instalados no sistema de diagnóstico MaxiDAS. Selecionar esta seção abre uma tela de gerenciamento, na qual você pode verificar todos os aplicativos de diagnóstico de veículos disponíveis.

Selecione o software do veículo que deseja excluir tocando no ícone do fabricante do veículo; o item selecionado exibirá uma marca azul no canto superior direito. Toque no botão **Excluir** na barra de ferramentas superior para excluir o software do banco de dados do sistema.

7 Configurações

Acesse o menu Configurações para ajustar as configurações padrão e visualizar informações sobre o sistema MaxiDAS. As seguintes opções estão disponíveis para as configurações do sistema MaxiDAS:

- **Unidade**
- **Linguagem**
- **Configurações de impressão**
- **Configurações de relatório**
- **Notificações Push**
- **Atualização automática**
- **Lista de veículos**
- **Configurações do sistema**
- **Sobre**

Esta seção descreve os procedimentos para ajustar as configurações do sistema do dispositivo.

7.1 Unidade

Esta opção permite ajustar a unidade de medida do sistema de diagnóstico.

- **Para ajustar a configuração da unidade**
 1. Toque no aplicativo **Configurações** no Menu de Tarefas do MaxiDAS.
 2. Toque na opção **Unidade** na coluna da esquerda.
 3. Selecione a unidade de medida apropriada. Um ícone de confirmação será exibido à direita da unidade selecionada.
 4. Toque no botão **Início** no canto superior esquerdo para retornar ao Menu de Tarefas do MaxiDAS ou selecione outra opção de configuração do sistema.

7.2 Linguagem

Esta opção permite ajustar o idioma de exibição do sistema MaxiDAS.

- **Para ajustar as configurações de idioma**
 1. Toque no aplicativo **Configurações** no Menu de Tarefas do MaxiDAS.
 2. Toque na opção **Idioma** na coluna da esquerda.
 3. Selecione o idioma desejado. Uma marca de seleção será exibida à direita do idioma selecionado.
 4. Toque no botão **Início** no canto superior esquerdo para retornar ao Menu de

Tarefas do MaxiDAS ou toque em outra configuração para ajustar.

7.3 Configurações de impressão

Configure esta opção para permitir que o tablet imprima através da rede.

➤ **Para configurar a conexão da impressora**

1. Toque no aplicativo **Configurações** no Menu de Tarefas do MaxiDAS.
2. Toque na opção **Configurações de impressão** na coluna da esquerda.
3. Toque em **Imprimir via PC-Link** ou **imprima via Wi-Fi** para ativar a função de impressão, que permite ao dispositivo enviar arquivos para a impressora através do PC via conexão Wi-Fi ou Ethernet.
4. Toque no botão **Início** no canto superior esquerdo para retornar ao Menu de Tarefas do MaxiDAS ou toque em outra configuração para ajustar.

7.3.1 Operações de Impressão

Caso a impressora Wi-Fi não esteja disponível, você pode usar seu computador para imprimir os dados do tablet. Siga as instruções abaixo para realizar a impressão.

➤ **Para instalar o programa de driver PC Link**

1. Baixe o **Maxi PC Suite** Baixe o software em www.autel.com > **Suporte** > **Downloads** > **Autel Update Tools** e instale-o em seu computador com Windows .
2. Clique duas vezes no item **Setup.exe** .
3. Selecione o idioma de instalação e o assistente será carregado em instantes.
4. Siga as instruções na tela e clique em **Avançar** para continuar.
5. Clique em **Instalar** e o programa do driver da impressora será instalado no computador.
6. Clique em **Concluir** para finalizar a instalação.

 OBSERVAÇÃO

A impressora MaxiSys inicia a operação automaticamente após a instalação. O computador, a impressora e o tablet devem estar conectados à mesma rede.

Esta seção descreve como receber arquivos do tablet e realizar a impressão através do computador.

 OBSERVAÇÃO

- Antes de imprimir, certifique-se de que o tablet esteja conectado à mesma rede que o computador, seja por Wi-Fi ou LAN.
- Certifique-se de que o computador com o programa de Serviços de Impressão

instalado esteja conectado a uma impressora.

➤ **Para imprimir através do PC**

1. Execute o programa **PC Link** no computador.
2. Selecione a aba **Impressora MaxiSys**.
3. Toque no botão **Imprimir** na barra de ferramentas superior do tablet. Um documento de teste será enviado para o computador.
 - ✧ Se a opção **Impressão Automática** estiver selecionada na impressora MaxiSys, a impressora MaxiSys imprimirá o documento recebido automaticamente.
 - ✧ Se a opção **Impressão automática** não estiver selecionada, clique em **Abrir arquivo PDF** para visualizar todos os arquivos temporários. Selecione o(s) arquivo(s) que deseja imprimir e toque em **Imprimir**.

🔗 **OBSERVAÇÃO**

Para confirmar se a impressora está funcionando normalmente, você pode clicar em **"Testar Impressão"** no programa PC Link para realizar o teste.

7.4 Configurações de relatório

Nesta seção, estão disponíveis duas opções: Digitalizar relatório e Carregar relatório para a nuvem.

- **Relatório de digitalização**

Altere o botão **LIGAR / DESLIGAR** para ativar/desativar as funções de Pré-verificação e Pós-verificação, que permitem ao usuário comparar as alterações entre a pré-verificação e a pós-verificação. Para obter mais informações sobre as funções de pré-verificação e pós-verificação, consulte Funções

- **Carregar relatório para a nuvem**

Esta opção sincroniza automaticamente as informações de diagnóstico do veículo com o histórico do veículo e gera um relatório de diagnóstico para o usuário carregar. Toque no botão **LIGAR / DESLIGAR** para ativar a função "Carregar relatório na nuvem". O botão fica azul se a função estiver ativada e cinza se estiver desativada.

🔗 **OBSERVAÇÃO**

Certifique-se de que o tablet esteja conectado à internet ao enviar relatórios.

7.5 Notificações Push

Esta opção permite gerenciar as notificações. A opção Preferências de Notificação está ativada por padrão e não pode ser desativada pelos usuários, para que certas notificações do sistema, como avisos de segurança, não sejam bloqueadas.

➤ Para gerenciar outras notificações

1. Toque no aplicativo **Configurações** no Menu de Tarefas do MaxiDAS.
2. Toque na opção **Notificações Push** na coluna da esquerda.
3. Toque no ▼ botão à direita da opção Outras Notificações para abrir uma lista suspensa.
4. Existem quatro opções: Ativar todas as notificações, Limitar a 3 notificações ou menos por semana, Limitar a 1 notificação por semana e Desativar todas as notificações. Selecione a que preferir.

🔗 OBSERVAÇÃO

- As notificações serão exibidas na tela. Deslize a tela de cima para baixo para verificar as mensagens recebidas. Se a lista de mensagens ocupar mais de uma tela, deslize a lista para cima ou para baixo para visualizá-las .
 - Ao tocar em uma mensagem específica, o aplicativo correspondente será aberto. Por exemplo, se você tocar em uma notificação de atualização, o aplicativo de atualizações será aberto.
-

7.6 Atualização automática

A atualização automática permite que a ferramenta atualize automaticamente o sistema operacional, o sistema MaxiDAS e o software de cobertura do veículo. Cada um pode ser configurado para atualizar automaticamente em um horário específico. Toque no botão **LIGAR/DESLIGAR** para ativar/desativar o horário de atualização automática desejado.

➤ Para configurar a atualização automática do sistema ou do veículo

1. Toque no aplicativo **Configurações** no Menu de Tarefas do MaxiDAS.
2. Toque na opção **Atualização automática** na coluna da esquerda. Os três itens de atualização automática serão exibidos à direita da tela.
3. Selecione o tipo de atualização que deseja agendar. Ative o **botão** .
4. Toque na hora para definir o horário do dia para a atualização. Se o horário de atualização estiver definido e o dispositivo estiver conectado à Internet, o software selecionado será atualizado automaticamente no horário configurado.

7.7 Lista de veículos

Esta opção permite classificar os veículos por ordem alfabética ou por frequência de utilização.

➤ **Para ajustar as configurações da lista de veículos**

1. Toque em **Configurações** no menu de tarefas do MaxiDAS.
2. Toque em **Lista de veículos** na coluna da esquerda.
3. Selecione o tipo de classificação desejado. Uma marca de seleção será exibida à direita do item selecionado.
4. Toque no botão **Início** no canto superior esquerdo para retornar ao Menu de Tarefas do MaxiDAS ou selecione outra opção de configuração do sistema.

7.8 Configurações do sistema

Esta função fornece acesso direto à interface de configurações do sistema Android, onde você pode ajustar diversas configurações do sistema operacional Android, como configurações de rede e sem fio, configurações de som e tela, além de configurações de segurança do sistema, e verificar informações relacionadas ao sistema Android. Consulte a documentação do seu Android para obter mais informações.

7.9 Sobre

A opção Sobre fornece informações sobre o dispositivo de diagnóstico MaxiDAS, incluindo o nome do produto, a versão, o hardware e o número de série.

➤ **Para consultar as informações do produto MaxiDAS, acesse Sobre**

1. Toque no aplicativo **Configurações** no Menu de Tarefas do MaxiDAS.
2. Toque na opção **"Sobre"** na coluna da esquerda. As informações do produto serão exibidas à direita da tela.
3. Toque no botão **Início** no canto superior esquerdo para retornar ao Menu de Tarefas do MaxiDAS ou selecione outra configuração para ajustar.

8 Atualizar

O aplicativo de atualização no tablet baixa a versão mais recente do software. As atualizações melhoram as funcionalidades dos aplicativos MaxiDAS, geralmente adicionando novos testes, nova cobertura de modelos ou aplicativos novos ou aprimorados.

O tablet busca automaticamente por atualizações disponíveis para todo o software MaxiDAS quando conectado à internet. Quaisquer atualizações encontradas podem ser baixadas e instaladas no dispositivo. Esta seção descreve os procedimentos de atualização no sistema MaxiDAS.

OBSERVAÇÃO

Certifique-se de que o tablet esteja registrado antes de usar o aplicativo de atualização . Consulte Central do Usuário Autel

➤ Para atualizar o software

1. Ligue o tablet e certifique-se de que ele esteja conectado a uma fonte de energia e tenha uma conexão estável com a internet.
2. Toque no botão **Atualizar** aplicativo no menu de tarefas do MaxiDAS . A tela de atualização do aplicativo será exibida.
3. Na tela de Atualização, toque no botão **Obter** para atualizar o(s) item(ns) específico(s) ou toque no botão **Atualizar tudo** para atualizar todos os itens disponíveis.
4. Toque **em Mais** para ver os detalhes de todas as atualizações disponíveis. Você também pode tocar no botão **Obter** ou **Atualizar tudo** para atualizar.
5. Durante a atualização, toque no  ícone para suspender o processo. Toque novamente no  ícone para retomar a atualização e o processo continuará do ponto em que foi interrompido.
6. Quando o processo de atualização for concluído, o software será instalado automaticamente. A nova versão substituirá a versão anterior.

OBSERVAÇÃO

Para gerenciar sua conta, acesse a aba Central do Cliente .

9 Gerente VCI

Este aplicativo emparelha o tablet com o MaxiVCI V150, verifica o status da comunicação e atualiza o firmware do VCI.

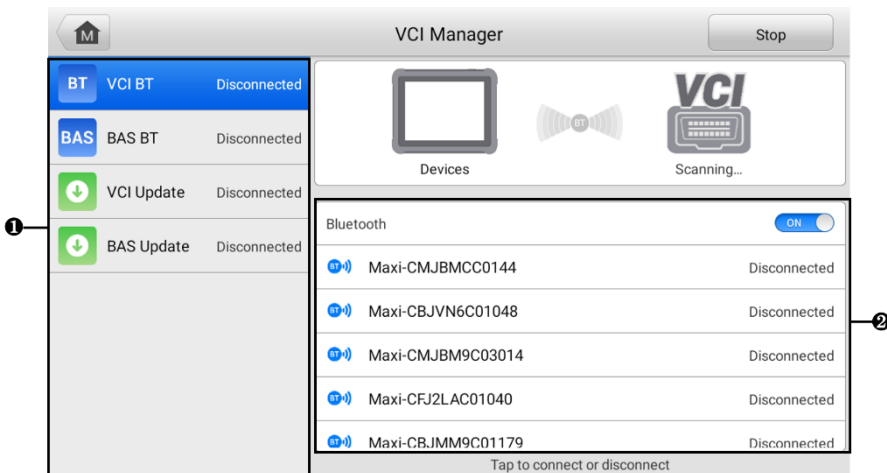


Figura 9-1 Tela do Gerenciador VCI

1. Modo de conexão — existem quatro modos de conexão disponíveis para seleção. O status da conexão é exibido ao lado.
 - VCI BT — quando o VCI está emparelhado com um dispositivo via Bluetooth, o status da conexão é exibido como “Conectado”. Caso contrário, é exibido como “Desconectado”.
 - BAS BT — quando emparelhado com um testador de baterias via Bluetooth, o status da conexão é exibido como “Conectado”. Caso contrário, é exibido como “Desconectado”.
 - Atualização VCI — primeiro conecta o VCI ao tablet de diagnóstico via Bluetooth e, em seguida, atualiza o firmware do VCI por meio do tablet.
 - Atualização BAS — atualiza o firmware do testador de baterias BT506 via Internet através do tablet.
2. Configuração de Bluetooth

A tela de configurações de Bluetooth exibe o nome de todos os dispositivos disponíveis para emparelhamento. Você pode tocar no dispositivo desejado para iniciar o emparelhamento. O ícone de status do Bluetooth, exibido à esquerda do nome do dispositivo, indica a intensidade do sinal recebido.

9.1 Emparelhamento Bluetooth VCI

O MaxiVCI V150 precisa estar conectado a um veículo para receber energia durante o procedimento de sincronização. Certifique-se de que o tablet tenha bateria suficiente ou esteja conectado a uma fonte de alimentação externa.

➤ Para emparelhar o MaxiVCI V150 com o tablet

1. Ligue o tablet.
2. Insira o conector de dados do veículo de 16 pinos do MaxiVCI V150 no conector de diagnóstico do veículo (DLC).
3. Toque no aplicativo **VCI Manager** no menu de tarefas do MaxiDAS no tablet.
4. Selecione **VCI BT** na lista Modo de Conexão na coluna da esquerda.
5. botão Bluetooth (**ligado/desligado**) . Toque no botão "**Escanear**" no canto superior direito. O dispositivo começará a procurar dispositivos de emparelhamento disponíveis.
6. O nome do dispositivo pode aparecer como "Maxi- " seguido de um número de série. Selecione o dispositivo apropriado para emparelhamento.
7. Quando o emparelhamento for concluído com sucesso, o status da conexão exibido à direita do nome do dispositivo será " Conectado" .
8. Após a conexão, o ícone do Bluetooth (BT) é exibido no canto inferior direito do atalho do Gerenciador VCI, e o LED de alimentação/conexão do MaxiVCI V150 acende em azul fixo, indicando que o tablet está conectado ao MaxiVCI V150 e pronto para realizar o diagnóstico do veículo. Se precisar desconectar o dispositivo conectado, toque nele novamente.
9. Toque no botão **Início** , no canto superior esquerdo, para retornar ao Menu de Tarefas do MaxiDAS.

🔗 OBSERVAÇÃO

Um MaxiVCI V150 só pode ser conectado a um tablet por vez e, uma vez conectado, o dispositivo não será detectável por outros dispositivos.

9.2 Emparelhamento Bluetooth BAS

O testador de baterias BT506 pode ser conectado ao tablet via Bluetooth. Certifique-se de que o testador de baterias BT506 esteja suficientemente carregado ou conectado a uma fonte de alimentação externa antes de usá-lo.

➤ Para emparelhar o testador de bateria com o tablet

1. Ligue o tablet de diagnóstico e o testador de bateria.
2. Conecte a garra vermelha ao terminal positivo (+) da bateria e a garra preta ao terminal negativo (-) da bateria.

3. Toque em **VCI Manager** no menu de tarefas do MaxiDAS no tablet.
4. Selecione **BAS BT** na lista Modo de Conexão na coluna da esquerda.
5. **Ative** o Bluetooth . Toque em "**Escanear**" no canto superior direito da tela. O dispositivo começará a procurar unidades disponíveis para emparelhamento.
6. Dependendo do tipo de testador de baterias, o nome do dispositivo pode aparecer como "Maxi-" seguido do número de série do testador. Selecione o dispositivo apropriado para emparelhamento.
7. Quando o emparelhamento for bem-sucedido, o status da conexão exibirá "Conectado".

9.3 Atualização VCI

9.3.1 Atualização via tablet

Antes de atualizar o firmware VCI, certifique-se de que a conexão do tablet com a Internet esteja estável.

➤ **Para atualizar o firmware do MaxiVCI V150 via tablet**

1. Ligue o tablet .
2. Conecte o MaxiVCI V150 ao tablet via Bluetooth.
3. Toque no aplicativo **VCI Manager** no menu de tarefas do MaxiDAS no tablet.
4. Selecione **Atualização VCI** na lista Modo de Conexão na coluna da esquerda.
5. A versão atual e a versão mais recente do firmware VCI serão exibidas após alguns segundos. Toque em "**Atualizar agora**" para atualizar o firmware VCI, se disponível.

9.4 Atualização BAS

Antes de atualizar o firmware do testador de baterias, certifique-se de que a conexão de rede esteja estável.

➤ **Para atualizar o firmware do testador de baterias**

1. Ligue o tablet de diagnóstico e o testador de bateria.
2. Conecte o testador de bateria ao tablet via Bluetooth.
3. Toque no aplicativo **VCI Manager** no menu de tarefas do MaxiDAS no tablet.
4. Selecione **BAS Atualize** a partir da lista Modo de Conexão na coluna da esquerda.
5. A versão atual e a versão mais recente do firmware do testador de baterias serão exibidas após alguns segundos. Toque em "**Atualizar agora**" para atualizar o firmware do testador de baterias, se disponível.



OBSERVAÇÃO

Não saia da página de atualização do BAS durante a atualização.

10

Teste de bateria

O aplicativo Battery Test permite ao usuário realizar testes de bateria tanto dentro quanto fora do veículo, quando o testador de bateria BT506 está conectado ao tablet MaxiDAS e a uma bateria. O testador de bateria BT506 permite que os técnicos visualizem o estado de saúde da bateria e do sistema elétrico do veículo.

OBSERVAÇÃO

O testador de baterias BT506 deve ser adquirido separadamente.

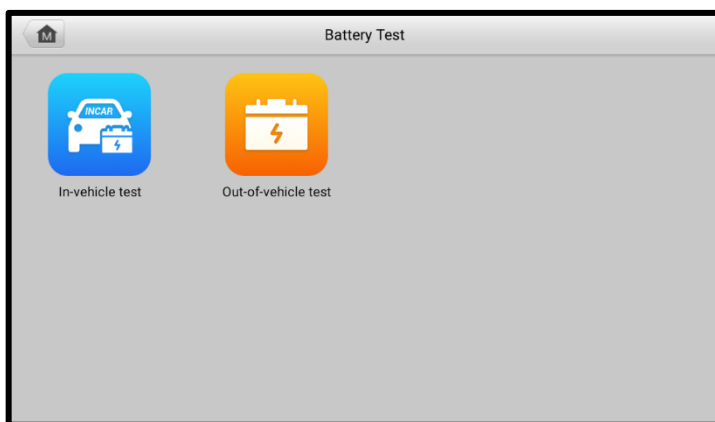


Figura 10-1

10.1 Testador de baterias MaxiBAS BT506

10.1.1 Descrição da função

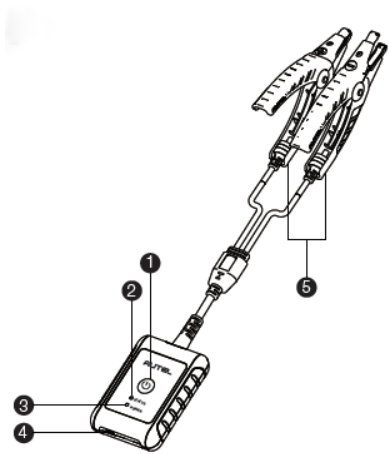


Figura 10-2 Testador MaxiBAS BT506

- 1. Botão liga/desliga
- 2. LED indicador de status
- 3. LED de alimentação
- 4. Porta USB
- 5. Cabo de fixação da bateria

Tabela 10-1 Descrição do LED

LIDERADO	Cor	Descrição
LED indicador de status	Verde intermitente	O testador está se comunicando via cabo USB.
	Azul piscante	O dispositivo de teste está se comunicando via Bluetooth.
	Vermelho piscando	Os cabos de fixação da bateria estão conectados aos terminais errados da bateria.

LIDERADO	Cor	Descrição
LED de alimentação	Verde sólido	O testador está ligado e a bateria está suficientemente carregada.
	Verde intermitente	O testador está carregando. (A luz fica verde fixa quando a bateria está totalmente carregada.)
	Vermelho sólido	O dispositivo está em modo de inicialização.
	Vermelho piscando	O nível da bateria está baixo. Por favor, carregue.

10.1.2 Fontes de energia

O MaxiBAS O testador BT506 pode receber energia das seguintes fontes:

- Pacote de bateria interna
- Fonte de alimentação CA/CC

❗ IMPORTANTE

Não carregue o testador quando a temperatura estiver abaixo de 0 °C (32 °F) ou acima de 45 °C (113 °F).

10.1.2.1 Pacote de bateria interna

O testador de baterias MaxiBAS BT506 pode ser alimentado pela bateria recarregável interna.

10.1.2.2 Fonte de alimentação CA/CC — Usando adaptador de energia

O testador de baterias MaxiBAS BT506 pode ser alimentado por uma tomada elétrica usando o adaptador de energia CA/CC. A fonte de alimentação CA/CC também carrega a bateria interna.

10.1.3 Especificações técnicas

Tabela 10-2 Especificações técnicas

Item	Descrição
Conectividade	● USB 2.0, Tipo C ● Bluetooth 4.2
Tensão de entrada	5 V CC
Corrente de trabalho	< 150 mA a 12 V CC
Bateria interna	Bateria de polímero de íon-lítio de 3,7 V/800 mAh
Faixa CCA	100 a 2000 A
Faixa de tensão	1,5 a 1,6 V
Temperatura de trabalho.	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Temperatura de armazenamento.	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Dimensões (A x L x P)	107 mm (4,21") x 75 mm (2,95") x 26 mm (1,02") (cabo de fixação não incluído)
Peso	320 g (0,7 lb)

10.2 Preparação para o teste

10.2.1 Inspeção a bateria.

Antes de iniciar o teste, verifique se a bateria apresenta os seguintes sinais:

- Rachaduras, deformações ou vazamentos. Se você observar algum desses defeitos, substitua a bateria.
- Cabos e conexões corroídos, soltos ou danificados. Repare ou substitua conforme necessário.
- Corrosão nos terminais da bateria e sujeira ou ácido na parte superior da caixa. Limpe a caixa e os terminais usando uma escova de arame e uma mistura de água e bicarbonato de sódio.

10.2.2 Conecte o testador de bateria

➤ Para emparelhar com o tablet MaxiDAS

1. Ligue o tablet MaxiDAS DS808S-BT e o testador de baterias BT506. Certifique-se de que ambos estejam suficientemente carregados antes de começar.
2. Ative o Bluetooth no tablet tocando em **VCI Manager > BAS BT** . Toque em **"Escanear"** no canto superior direito. O dispositivo começará a procurar unidades de emparelhamento disponíveis.
3. Dependendo do tipo de testador de bateria, o nome do dispositivo pode aparecer como "Maxi-" seguido de um número de série. Selecione o dispositivo apropriado para emparelhamento.
4. Quando o emparelhamento for bem-sucedido, o status da conexão exibirá "Conectado".

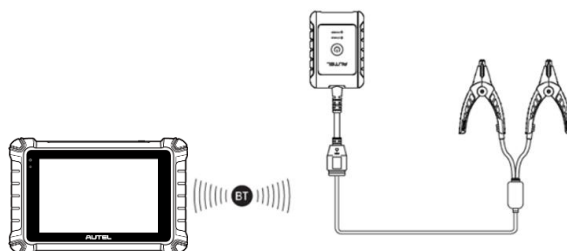


Figura 10-3 Exemplo 1 de Conexão do Testador de Bateria

➤ Para conectar a uma bateria

1. Conecte a garra vermelha ao terminal positivo (+) da bateria.
2. Conecte a garra preta ao terminal negativo (-) da bateria.

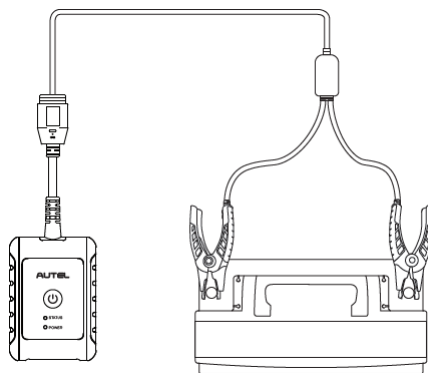


Figura 10-4 Exemplo 2 de Conexão do Testador de Bateria

10.3 Teste em veículo

O teste em veículo é utilizado para testar baterias instaladas em um veículo. Esse teste inclui o teste da bateria, o teste do motor de arranque e o teste do alternador. Esses testes ajudam a determinar o estado da bateria, do motor de arranque e do alternador.

! IMPORTANTE

Ao acessar qualquer função na tela **inicial pela primeira vez, será exibido um aviso** . Leia o contrato de usuário final e toque em **Aceitar** para continuar. Se tocar em **Recusar** , você não poderá usar os recursos corretamente .

Antes de testar qualquer bateria, certifique-se de que o testador de baterias esteja emparelhado com o tablet via Bluetooth e conectado corretamente à bateria.

➤ Para iniciar o teste no veículo

1. Toque em **Teste de bateria** no menu de tarefas do MaxiDAS. Selecione **Teste no veículo**.
2. Confirme as informações do veículo no lado esquerdo da tela. Certifique-se de que o VIN foi inserido.
3. Confirme as informações da sua bateria, incluindo voltagem, tipo, padrão e capacidade. Toque em **Avançar** para continuar com as funções de teste no veículo.

Type	Standard	Rating
		590
		595
FLOODED	CCA	600
AGM	SAE	605
AGM SPIRAL	CA	610

Figura 10-5 Tela de informações da bateria

🕒 OBSERVAÇÃO

No aplicativo Configurações, a opção Teste de Bateria permite alterar a obrigatoriedade de inserir o número VIN. Se a configuração estiver ativada, fornecer o VIN deixa de ser obrigatório.

Consulte a tabela abaixo para obter uma lista dos botões que podem aparecer ao acessar as funções:

Tabela 10-3 Botões da barra de ferramentas superior

Botão	Nome	Descrição
	Conexão da bateria	O valor no ícone indica a voltagem em tempo real da bateria testada. No teste de bateria, o botão ficará verde se a bateria estiver boa. Caso contrário, ficará vermelho.
	Próximo	Toque para prosseguir.
	Lar	Retorna à tela principal do teste de bateria.
	Voltar	Retorna à tela anterior.
	Saída	Retorna ao menu de tarefas.

10.3.1 Teste de bateria

1. Siga as instruções na tela. Marque as caixas assim que todas as tarefas necessárias forem concluídas e toque em **Iniciar Teste** .

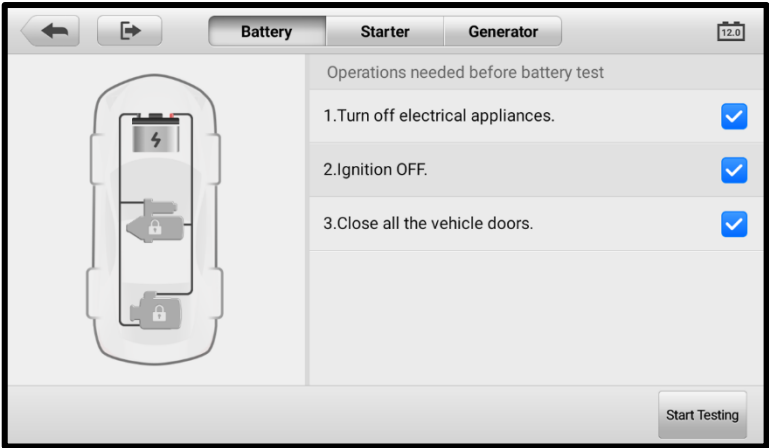


Figura 10-6 Tela da bateria

2. Aguarde até que o teste seja concluído. Os resultados do teste serão exibidos na ferramenta.



Figura 10-7 Tela de resultados do teste de bateria

Tabela 10-4 Resultados dos testes

Resultado	Descrição
Bateria em bom estado	A bateria está boa.
Bom e Recarregue	A bateria está boa, mas não está suficientemente carregada. Recarregue a bateria.
Carregar e testar novamente	A bateria precisa ser carregada para que seu estado seja determinado.
Célula ruim	Substitua a bateria.
Substituir bateria	Substitua a bateria.

 OBSERVAÇÃO

Por favor, sempre realize o teste da bateria antes de prosseguir com os testes do motor de arranque e do gerador.

10.3.2 Teste inicial

Siga as instruções na tela para concluir o teste. Ligue o motor e deixe-o em marcha lenta. Os resultados do teste serão exibidos da seguinte forma:



Figura 10-8 Tela de Resultados do Teste Inicial

Tabela 10-5 Resultados do Teste Inicial

Resultado	Descrição
Partida normal	O começo é bom.
Corrente muito baixa	Baixa capacidade de descarga momentânea.
Tensão muito baixa	Baixa capacidade de armazenamento da bateria.
Não iniciado	O motor de arranque não foi detectado para dar partida.

10.3.3 Teste do gerador

Siga as instruções na tela para concluir o teste. Os resultados do teste serão exibidos da seguinte forma:

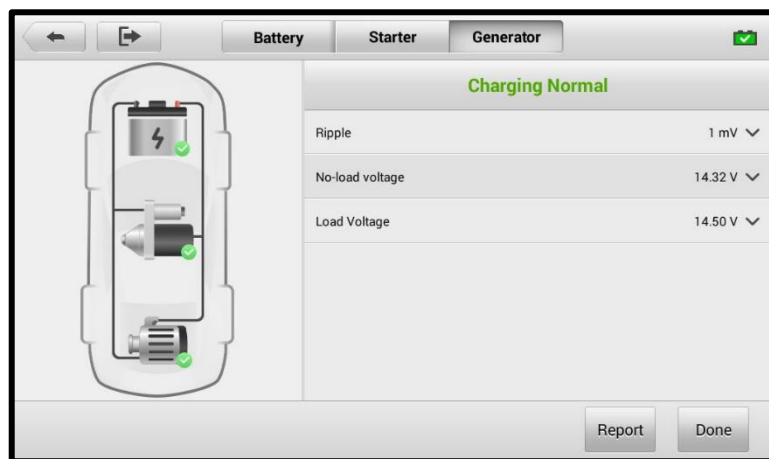


Figura 10-9 Tela de Resultados do Teste do Gerador

Tabela 10-6 Resultados dos testes do gerador

Resultado	Descrição
Carregando normalmente	O gerador está funcionando normalmente.
Saída muito baixa	- A correia que liga o motor de arranque ao gerador está frouxa; - O cabo que liga o motor de arranque à bateria está solto ou corroído.
Saída muito alta	- O gerador não está devidamente conectado ao aterramento; - O regulador de voltagem está quebrado e precisa ser substituído.
Ondulação muito grande	O diodo de comutação está avariado.
Sem saída	- O cabo está solto; - Alguns veículos com sistemas de gerenciamento de energia não fornecem um caminho para carregamento devido à capacidade de carga suficiente da bateria; - O gerador ou o regulador de voltagem está avariado e precisa ser substituído.

10.4 Teste fora do veículo

O teste fora do veículo é usado para verificar o estado de baterias que não estão conectadas a um veículo. Essa função tem como objetivo verificar apenas a saúde da bateria.

10.4.1 Procedimento de teste

- **Para iniciar o teste fora do veículo**
 1. Conecte as garras do testador aos terminais da bateria.
 2. Toque em **Teste de Bateria** no menu de tarefas do MaxiDAS. Selecione **Teste fora do veículo** . Selecione o tipo de bateria, a norma de classificação e o valor CCA apropriados. Toque em **Iniciar Teste** para iniciar o teste.

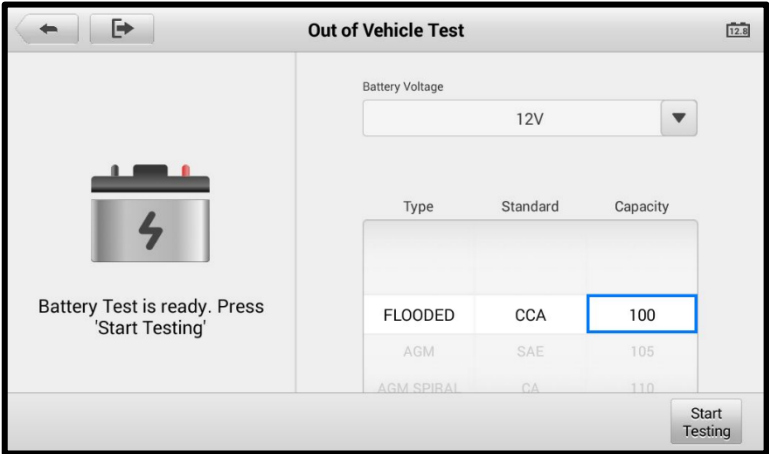


Figura 10-10 Tela de teste fora do veículo

3. Os resultados do teste serão exibidos em alguns segundos.

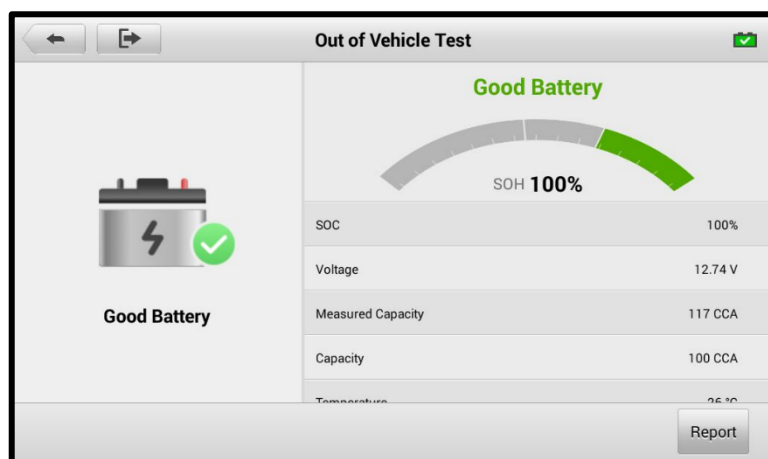


Figura 10-11 Tela de Resultados dos Testes Fora do Veículo

10.4.2 Resultados dos testes

Tabela 10-7 Resultados dos testes fora do veículo

Resultado	Descrição
Bateria em bom estado	A bateria atende aos padrões exigidos.
Bom e Recarregue	A bateria está boa, mas com pouca carga. Carregue-a completamente. Verifique as causas da baixa carga.
Carregar e testar novamente	A bateria precisa ser carregada para que seu estado seja determinado.
Substituir bateria	A bateria não atende aos padrões aceitos pela indústria.
Célula ruim	A bateria não atende aos padrões aceitos pela indústria.

11 MaxiViewer

O MaxiViewer permite pesquisar as funções suportadas pelas nossas ferramentas e as informações sobre a versão do software. Existem duas formas de pesquisar: pesquisando pela ferramenta e pelo veículo ou pesquisando pelas funções.

➤ Para pesquisar por veículo

1. Toque no aplicativo **MaxiViewer** no menu de tarefas do MaxiDAS. O Visualizador de Funções Exibições na tela.
2. Toque no nome da ferramenta no canto superior esquerdo para abrir a lista de ferramentas. Toque naquela que deseja pesquisar.
3. Toque na marca, modelo e ano do veículo que deseja pesquisar.

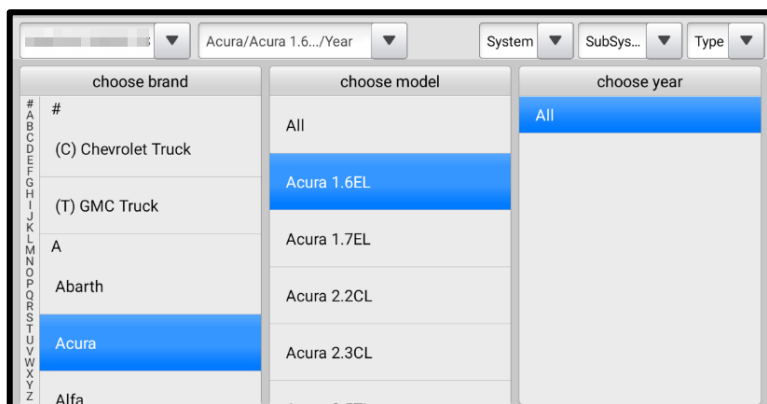


Figura 11-1 Visualizador de funções - Tela 1

4. Todas as funções suportadas pela ferramenta selecionada para o veículo selecionado serão exibidas em várias colunas.

Function Viewer						
		Acura/Acura 1.6.../Year		System	SubSys...	Type
Year Range	Feature	Feature	Type	Function	Sub function	Version
/	SRS	/	Passenger car	ECU information	/	Above Acura_V2.10
/	SRS	/	Passenger car	Erase codes	/	Above Acura_V2.10
/	SRS	/	Passenger car	Freeze frame data	/	Above Acura_V2.10
/	SRS	/	Passenger car	Live data	/	Above Acura_V2.10
/	SRS	/	Passenger car	Read codes	/	Above Acura_V2.10

Figura 11-2 Visualizador de funções - Tela 2

➤ **Para pesquisar por funções**

1. Toque no aplicativo **MaxiViewer** no menu de tarefas do MaxiDAS. A tela do Visualizador de Funções será exibida.
2. Toque no nome da ferramenta no canto superior esquerdo para abrir a lista de ferramentas. Toque naquela que deseja pesquisar.
3. Digite a função que deseja pesquisar na coluna de pesquisa no canto superior direito. Todos os veículos com essa função serão listados em várias colunas, incluindo característica, função e versão.

Cancel

functions

ECU Information

Brand/Model/Year

Machinemodel	Model	Year Range	Feature	Feature	Function	Sub function	Version
Jaguar	F-Type	2014-2015	Passenger's door module	/	ECU information	/	Above Jaguar... 1
Jaguar	F-Type	2014-2015	Passenger's door module	/	ECU information	/	Above Jaguar... 1
Jaguar	F-Type	2014-2015	Transmission control module	/	ECU information	/	Above Jaguar... 1
Jaguar	F-Type	2014-2015	Transmission control module	/	ECU information	/	Above Jaguar... 1
Jaguar	F-Type	2014-2015	Body control module	/	ECU information	/	Above Jaguar... 1

Figura 11-3 Visualizador de funções - Tela 3

OBSERVAÇÃO

A busca aproximada é suportada.

12 Apoiar

Este aplicativo inicia a plataforma de Suporte, que sincroniza a estação base de serviço online da Autel com o tablet MaxiDAS . Conectado ao canal de serviço e às comunidades online da Autel , o aplicativo de Suporte oferece a maneira mais rápida de solucionar problemas, permitindo que você envie solicitações de ajuda para obter atendimento e suporte diretos.

12.1 Layout de tela de suporte

A interface do aplicativo de Suporte é acessada pelo botão Início na barra de ferramentas superior. A seção principal da tela de Suporte é dividida em duas partes. A coluna estreita à esquerda é o menu principal; selecione um tópico no menu principal para exibir a tela de funções correspondente à direita.



Figura 12-1 Tela de suporte do aplicativo

12.2 Minha conta

A tela Minha Conta exibe as informações completas do usuário e do produto, que são sincronizadas com a conta registrada online, incluindo informações do usuário e do dispositivo.

- Informações do usuário — exibe informações detalhadas da sua conta Autel online registrada, como seu ID Autel, nome, endereço e outras informações de contato.

- Informações do dispositivo — Exibe as informações do produto registrado, incluindo o número de série do produto, a data de registro, a data de expiração e o período de garantia.

12.3 Registro de dados

A tela de Registro de Dados armazena registros de todos **os Feedbacks** (enviados), **Sem Feedback** (não enviados, mas salvos) ou **Histórico** (até os 20 registros de teste mais recentes) do sistema de diagnóstico. Você pode editar e enviar registros de teste usando a função de Registro de Dados. A equipe de suporte da Autel receberá e processará os relatórios enviados por meio da plataforma de Suporte.

➤ Para responder em uma sessão de registro de dados.

1. Toque na etiqueta **"Feedback"** para visualizar a lista de registros de dados enviados.
2. Selecione um item específico para visualizar a atualização mais recente do progresso do processamento.
3. Toque no campo de entrada na parte inferior da tela e digite sua resposta . Além disso, você pode adicionar um anexo, se necessário.
4. Toque em **Enviar** para enviar sua mensagem ao suporte da Autel.

12.4 Treinamento

A seção Treinamento oferece links rápidos para a biblioteca de vídeos online da Autel. Selecione um canal de vídeo por idioma para ver todos os vídeos tutoriais online disponíveis sobre tópicos como técnicas de uso do produto e práticas de diagnóstico de veículos.

12.5 Perguntas frequentes

A seção de perguntas frequentes (FAQ) fornece referências completas para todas as dúvidas frequentes sobre o uso da conta de membro online da Autel, compras e procedimentos de pagamento.

- Conta — exibe perguntas e respostas sobre o uso da conta de usuário online da Autel.
- Compras — exibe perguntas e respostas sobre métodos ou procedimentos de compra de produtos online.
- Pagamento — exibe perguntas e respostas sobre métodos ou procedimentos de pagamento de produtos online.

13 Área de Trabalho Remota

O aplicativo Área de Trabalho Remota inicia o programa TeamViewer QuickSupport, uma interface de controle remoto simples, rápida e segura. Você pode usar o aplicativo para receber suporte remoto da central de suporte da Autel, de colegas ou amigos, permitindo que eles controlem seu tablet MaxiDAS em seus computadores por meio do software TeamViewer.

Se você pensar em uma conexão TeamViewer como uma chamada telefônica, o ID do TeamViewer seria o número de telefone pelo qual todos os clientes TeamViewer podem ser contatados individualmente. Computadores e dispositivos móveis que executam o TeamViewer são identificados por um ID global exclusivo. Na primeira vez que o aplicativo Área de Trabalho Remota é iniciado, esse ID é gerado automaticamente com base nas características do hardware e não será alterado posteriormente.

Certifique-se de que o tablet esteja conectado à internet antes de iniciar o aplicativo Área de Trabalho Remota, para que ele possa receber suporte remoto de terceiros.

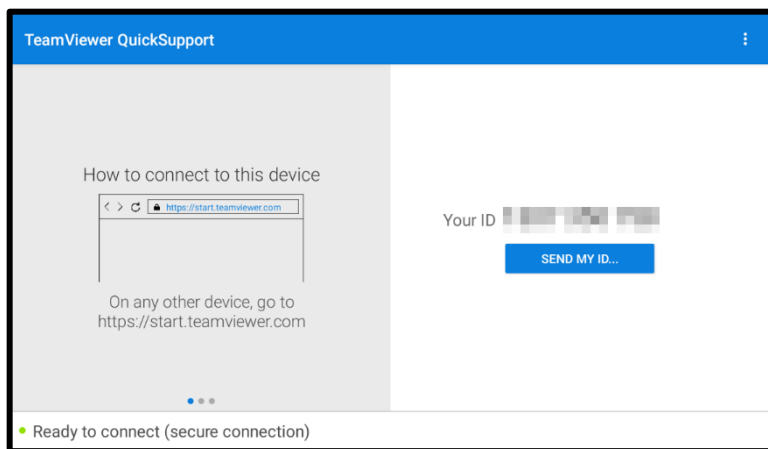


Figura 13-1 Tela de Área de Trabalho Remota

➤ **Para receber suporte remoto de um parceiro**

1. Ligue o tablet.
2. Toque no aplicativo **Área de Trabalho Remota** no Menu de Tarefas do MaxiDAS. A tela do TeamViewer QuickSupport será exibida, gerando e mostrando o ID do dispositivo.
3. Seu parceiro deve instalar o software de controle remoto em seu computador baixando o programa TeamViewer (versão completa) online (consulte <http://www.teamviewer.com>) e, em seguida, executar o software.
4. Forneça seu documento de identidade ao seu parceiro e aguarde que ele/ela lhe envie uma solicitação de controle remoto.
5. Uma mensagem aparecerá solicitando que você permita o controle remoto do seu dispositivo.
6. Toque em **Permitir** para aceitar ou em **Negar** para rejeitar.

Consulte a documentação do TeamViewer para obter informações adicionais.

14 MaxiVídeo

O aplicativo MaxiVideo configura o tablet MaxiDAS para funcionar como um videoscópio digital, bastando conectá-lo a uma câmera de inspeção digital MaxiVideo. Essa função permite examinar áreas de difícil acesso, normalmente ocultas à vista, com a possibilidade de gravar imagens estáticas e vídeos digitais, oferecendo uma solução econômica para inspecionar máquinas, instalações e infraestrutura de forma segura e rápida.

OBSERVAÇÃO

1. A câmera de inspeção digital MaxiVideo e seus acessórios são itens adicionais e devem ser adquiridos separadamente . Os cabecotes de imagem de 8,5 mm e 5,5 mm são opcionais e estão disponíveis para compra.
 2. Esta função é compatível com a câmera de inspeção digital MaxiVideo nos modelos MV105S, MV108S, MV105 e MV108.
 3. Conecte o tablet à câmera de inspeção digital MaxiVideo usando o cabo USB. Para obter instruções detalhadas de operação, consulte o Guia de Referência Rápida da câmera de inspeção digital MaxiVideo.
-

15 Link rápido

O aplicativo Quick Link oferece acesso prático ao site oficial da Autel e a muitos outros sites renomados do setor de serviços automotivos, disponibilizando suporte técnico, bases de conhecimento, fóruns, treinamentos e consultoria especializada.

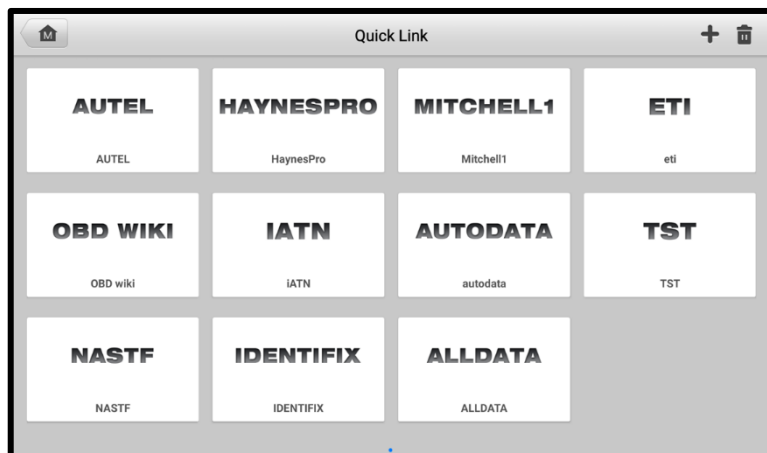


Figura 15-1 Tela de Links Rápidos

- **Para abrir um link rápido**
 1. Toque no aplicativo **Quick Link** no menu de tarefas do MaxiDAS. A tela do aplicativo Quick Link será exibida.
 2. Selecione a miniatura de um site na seção principal. O navegador Chrome será aberto e o site selecionado será exibido.
- **Para gerenciar os links rápidos**
 1. Toque em **Link Rápido** no menu de tarefas do MaxiDAS . A tela do aplicativo Link Rápido será exibida.
 2. Toque no **+** ícone no canto superior direito para adicionar sites . Toque no **🗑️** ícone para excluir sites.

16 Central do Usuário Autel

As atualizações de software são gratuitas durante o primeiro ano a partir da data da compra. O aplicativo Autel User Center permite que você registre sua ferramenta para baixar a versão mais recente do software, ampliando assim a funcionalidade do aplicativo MaxiDAS ao adicionar novos modelos de veículos ou aplicativos aprimorados ao banco de dados.

Existem duas maneiras de registrar um produto:

A. Através do tablet MaxiDAS

➤ Para iniciar sessão com a sua conta e registrar a sua ferramenta.

1. Acesse **Autel User Center** no menu de tarefas do MaxiDAS. A seguinte tela será exibida.

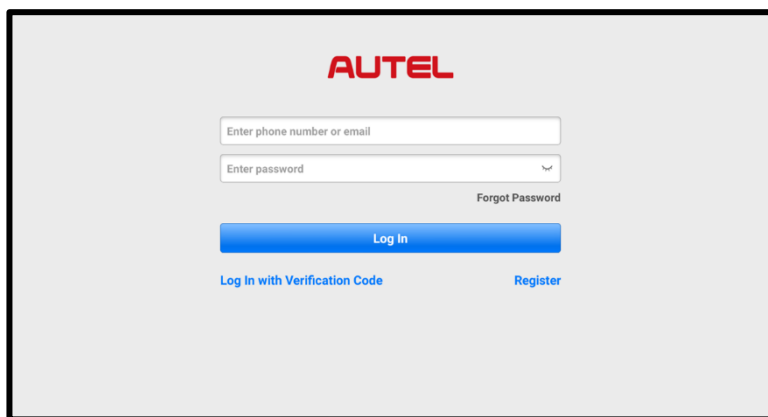


Figura 16-1 Tela do Centro de Usuários da Autel

2. Se você já possui um ID Autel, pode fazer login com seu número de telefone e código de verificação ou tocar em **"Entrar com senha"** para fazer login com seu ID Autel e senha. Se você ainda não possui um ID Autel, toque em **"Cadastrar"** para criar um.
3. Após o registro bem-sucedido da sua conta, você acessará o menu principal da Central do Usuário Autel.
4. Selecione **"Gerenciamento de dispositivos"** no menu principal.

5. Toque no botão "**Vincular dispositivo**" no canto superior direito da tela de Gerenciamento de dispositivos. O número de série e a senha do dispositivo aparecerão automaticamente na tela "Vincular dispositivo".
6. Toque no botão "**Link**" para concluir o registro do produto.

B. Através do site da Autel

➤ Para registrar sua ferramenta Autel

1. Visite o site: pro.autel.com.
2. Se você possui uma conta Autel, faça login com seu ID de conta e senha e pule para a etapa 7.
3. Se você é um novo membro da Autel, clique no botão **Registrar** para criar seu ID Autel.
4. Insira as informações pessoais solicitadas nos campos de entrada.
5. Insira seu endereço de e-mail e clique em **Solicitar**. Você receberá um e-mail da Autel com seu código de verificação. Abra o e-mail e copie o código no campo indicado.
6. Defina uma senha para sua conta e digite-a novamente para confirmar. Leia o **Contrato de Serviço do Usuário da Autel e a Política de Privacidade da Autel** e marque a caixa para aceitar os termos. Após inserir todas as informações, clique em **Registrar**. A tela de Registro do Produto será exibida.
7. O número de série e a senha do seu produto são necessários para concluir o registro. Para encontrar o número de série e a senha na ferramenta: acesse **Configurações > Sobre**.
8. Na tela de Registro do Produto, insira o número de série e a senha da sua ferramenta. Digite o código CAPTCHA e clique em **Enviar** para concluir o procedimento de registro.

17 Manutenção e assistência técnica

Para garantir que o tablet de diagnóstico MaxiDAS funcione da melhor forma possível, recomendamos que as instruções de manutenção do produto, descritas nesta seção, sejam lidas e seguidas.

17.1 Instruções de manutenção

A seguir, apresentamos como realizar a manutenção de seus dispositivos, juntamente com as precauções a serem tomadas.

- Use um pano macio e álcool ou um limpador de vidros suave para limpar a tela sensível ao toque do tablet.
- Não utilize produtos de limpeza abrasivos, detergentes ou produtos químicos automotivos no tablete.
- Mantenha os dispositivos em local seco e dentro das temperaturas normais de funcionamento.
- Seque bem as mãos antes de usar o tablet. A tela sensível ao toque pode não funcionar se estiver úmida ou se você tocar na tela com as mãos molhadas.
- Não guarde o dispositivo em locais úmidos, empoeirados ou sujos.
- Verifique se há sujeira e danos na carcaça, na fiação e nos conectores antes e depois de cada uso.
- Após usar o dispositivo, limpe a carcaça, a fiação e os conectores com um pano úmido.
- Não tente desmontar seu tablet.
- Não deixe os dispositivos caírem nem os submeta a impactos severos.
- Utilize somente carregadores e acessórios de bateria autorizados. Qualquer mau funcionamento ou dano causado pelo uso de carregadores e acessórios de bateria não autorizados anulará a garantia limitada do produto.
- Certifique-se de que o carregador de bateria não entre em contato com objetos condutores.
- Não utilize o tablet próximo a fornos de micro-ondas, telefones sem fio e alguns instrumentos médicos ou científicos para evitar interferências de sinal.

17.2 Lista de verificação para resolução de problemas

A. Quando o tablet não funciona corretamente:

- Certifique-se de que o tablet foi registrado online.
- Certifique-se de que o software do sistema e o software de diagnóstico estejam devidamente atualizados.
- Certifique-se de que o tablet esteja conectado à internet.
- Verifique todos os cabos, conexões e indicadores para ver se o sinal está sendo recebido.

B. Quando a duração da bateria for menor que o normal:

- Isso pode acontecer quando você estiver em uma área com sinal Wi-Fi fraco. Desligue o dispositivo quando não estiver em uso.

C. Quando o tablet não liga:

- Certifique-se de que o tablet esteja conectado a uma fonte de energia ou que a bateria esteja carregada.

D. Quando você não conseguir carregar o tablet:

- Seu carregador pode estar com defeito. Entre em contato com o revendedor mais próximo.
- Você pode estar tentando usar o dispositivo em uma temperatura muito alta ou muito baixa. Tente mudar o ambiente de carregamento.
- Seu dispositivo pode não estar conectado corretamente ao carregador. Verifique o conector.

OBSERVAÇÃO

Caso os problemas persistam, entre em contato com o suporte técnico da Autel ou com o seu agente de vendas local.

17.3 Sobre o consumo da bateria

Seu tablet é alimentado por uma bateria de polímero de íon-lítio integrada. Isso significa que, ao contrário de outras tecnologias de bateria, você pode recarregar a bateria enquanto ainda houver carga, sem reduzir a autonomia do tablet devido ao "efeito memória" inerente a essas tecnologias.

PERIGO

1. A bateria de polímero de íon-lítio integrada só pode ser substituída na fábrica; a substituição incorreta ou a adulteração da bateria podem causar uma explosão.
 2. Não utilize um carregador de bateria danificado.
-
- Não desmonte, abra, amasse, dobre, deforme, perfure ou rasgue.

- Não modifique ou refabrice a bateria, não tente inserir objetos estranhos nela, não a exponha ao fogo, explosão ou outros riscos .
- Certifique-se de usar apenas o carregador e os cabos USB que vêm juntos na embalagem. Se usar outro carregador ou cabo USB, poderá ocorrer mau funcionamento ou falha do dispositivo.
- Utilize apenas o carregador que tenha sido homologado para o dispositivo de acordo com a norma . A utilização de uma bateria ou carregador não homologado pode apresentar risco de incêndio, explosão, vazamento ou outros perigos.
- Evite deixar o tablet cair. Se o tablet cair, especialmente em uma superfície dura, e o usuário suspeitar de danos, leve-o a uma assistência técnica para inspeção.
- Para melhorar a duração da bateria, aproxime o tablet da estação base da sua rede.
- O tempo de recarga da bateria varia dependendo da capacidade restante da bateria.
- A duração da bateria inevitavelmente diminui com o tempo.
- Como o excesso de carga pode reduzir a vida útil da bateria, remova o tablet do carregador assim que estiver totalmente carregado. Desconecte o carregador da tomada quando o carregamento estiver completo.
- Deixar o tablet em locais quentes ou frios, especialmente dentro de um veículo no verão ou no inverno, pode reduzir a capacidade e a vida útil da bateria. Mantenha sempre a bateria em temperaturas normais.

17.4 Procedimentos de serviço

Esta seção apresenta informações sobre suporte técnico, serviço de reparo e solicitação de peças de reposição ou opcionais.

17.4.1 Suporte técnico

Se tiver alguma dúvida ou problema com o funcionamento do produto, entre em contato conosco.

Sede da Autel na China

- **Telefone :** +86 (0755) 8614-7779 (segunda a sexta, das 9h às 18h, horário de Pequim)
- **E -mail:** support@autel.com
- **Endereço:** 2º andar, Edifício Caihong Keji, nº 36 da Rua Hi-tech North Six, Comunidade Songpingshan, Subdistrito de Xili, Distrito de Nanshan, Cidade de Shenzhen, China
- **Web:** www.autel.com

Autel América do Norte

- **Telefone** : 1-855-288-3587 (segunda a sexta, das 9h às 18h, horário do leste dos EUA)
- **E-mail**: ussupport@autel.com
- **Endereço** : 36 Harbor Park Drive, Port Washington, Nova Iorque, EUA 11050
- **Web**: www.autel.com/us

Au tel Europa

- **Telefone** : +49(0)89 540299608 (Segunda a sexta, das 9h às 18h, horário de Berlim)
- **E-mail**: support.eu@autel.com
- **Endereço**: Landsberger Str. 408, 81241 Munique, Alemanha
- **Web**: www.autel.eu

Autel APAC

Japão:

- **Telefone** : +81-045-548-6282
- **E-mail**: support.jp@autel.com
- **Endereço**: 6º andar, Ari-nadoribiru 3-7-7, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 222-0033 Japão
- **Site**: www.autel.com/jp

Para a Austrália :

- **E-mail** : ausupport@autel.com
- **Endereço** : Unidade 5, Rua Veronica 25, Capalaba

IMEA Autel

- **Telefone** : +971 585 002709 (nos Emirados Árabes Unidos)
- **E-mail**: imea-support@autel.com
- **Endereço**: 906-17, Torre Preatoni (Cluster L) , Jumeirah Lakes Tower, DMCC, Dubai, Emirados Árabes Unidos
- **Site**: www.autel.com

Autel América Latina

México:

- **Telefone** : +52 33 1001 7880 (Espanhol no México)
- **E-mail**: latsupport@autel.com
- **Endereço** : Avenida Américas 1905, 6B, Colonia Aldrete, Guadalajara, Jalisco, México

Brasil :

- **E-mail:** brsupport@autel.com
- **Endereço:** Avenida José de Souza Campos nº 900, sala 32 Nova Campinas Campinas – SP, Brasil
- **Site:** www.autel.com/br

17.4.2 Serviço de Reparo

Caso seja necessário enviar seu dispositivo para reparo, entre em contato conosco primeiro e, em seguida, baixe o formulário de serviço de reparo em www.autel.com e preencha-o. As seguintes informações devem ser incluídas:

- Nome do contato
- Endereço de devolução
- Número de telefone
- Nome do produto
- Descrição completa do problema
- Comprovante de compra para reparos em garantia
- Método de pagamento preferencial para reparos fora da garantia

OBSERVAÇÃO

Para reparos fora da garantia, o pagamento pode ser feito com Visa, MasterCard ou mediante aprovação de crédito.

Envie o dispositivo para o seu agente local ou para o endereço abaixo:

2º andar, Edifício Caihong Keji, nº 36 da Rua Hi-tech North Six, Comunidade Songpingshan, Subdistrito de Xili, Distrito de Nanshan, Cidade de Shenzhen, China

17.4.3 Outros serviços

Você pode adquirir os acessórios opcionais diretamente dos fornecedores de ferramentas autorizados da Autel e/ou do seu distribuidor ou agente local.

Seu pedido de compra deve incluir as seguintes informações:

- Informações de contato
- Nome do produto ou da peça
- Descrição do item
- Quantidade a comprar

18 Informações de conformidade

Conformidade com a FCC

ID FCC: WQ8-DS900BT2232

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das normas da FCC e da indústria. do Canadá isento de licença RSSs. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

1. Este dispositivo não deve causar interferência prejudicial.
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejado.

Este dispositivo está em conformidade com o CNR Isenção de licença industrial Canadá. Seu A operação está sujeita a para duas condições seguintes :

1. Este dispositivo não pode causar do interferências ; e
2. Esse dispositivo deve aceitar todos interferência , y Entendido O interferência Quem pode causa UM ruim Operação do dispositivo .

AVISO

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autorização do usuário para operar o equipamento.

OBSERVAÇÃO

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites foram projetados para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em instalações residenciais.

Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.

Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Alterações ou modificações não expressamente aprovado pela parte responsável por O cumprimento poderia anular o Usuários autorização para operar o equipamento.

SAR

A potência de saída irradiada deste dispositivo está abaixo dos limites de exposição à radiofrequência da FCC. No entanto, o dispositivo deve ser usado de forma a minimizar o potencial de contato humano durante o funcionamento normal.

O padrão de exposição para dispositivos sem fio utiliza uma unidade de medida conhecida como Taxa de Absorção Específica, ou SAR. O limite de SAR estabelecido pela FCC é de 1,6 W/kg. Os testes de SAR são conduzidos utilizando posições operacionais padrão aceitas pela FCC, com o dispositivo transmitindo em seu nível de potência certificado mais alto em todas as faixas de frequência testadas.

Embora a taxa de absorção específica (SAR) seja determinada no nível de potência certificado mais alto, o nível real de SAR do dispositivo durante a operação pode ser bem inferior ao valor máximo. Isso ocorre porque o dispositivo foi projetado para operar em múltiplos níveis de potência, de forma a utilizar apenas a potência necessária para alcançar a rede. Para evitar a possibilidade de exceder os limites de exposição à radiofrequência da FCC, a proximidade humana à antena deve ser minimizada.

AVISO SOBRE RADIOFREQUÊNCIA

O dispositivo foi avaliado e está em conformidade com os requisitos gerais de exposição à radiofrequência. O dispositivo pode ser usado em condições de exposição portátil sem restrições.

CONFORMIDADE COM RoHS

Este dispositivo está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS 2011/65/UE.

CONFORMIDADE CE

Este produto declara estar em conformidade com os requisitos essenciais das seguintes diretivas e ostenta a marcação CE em conformidade:

Diretiva de Equipamentos de Rádio 2014/53/E

19 Garantia

Garantia limitada de um ano

A Autel Intelligent Technology Corp., Ltd. (a Empresa) garante ao comprador original deste dispositivo de diagnóstico MaxiDAS que, caso este produto ou qualquer parte dele, durante o uso e condições normais, apresente defeito de material ou de fabricação e resulte em falha do produto dentro do período de 1 ano a partir da data da compra, tal(is) defeito(s) será(ão) reparado(s) ou substituído(s) (com peças novas ou recondiçionadas) mediante apresentação do comprovante de compra, a critério da Empresa, sem custos de peças ou mão de obra diretamente relacionados ao(s) defeito(s).

OBSERVAÇÃO

Caso o período de garantia seja incompatível com as leis e regulamentações locais, por favor, cumpra as leis e regulamentações locais aplicáveis.

A Empresa não será responsável por quaisquer danos incidentais ou consequenciais decorrentes do uso, mau uso ou instalação do dispositivo. Alguns estados não permitem limitações na duração de uma garantia implícita, portanto, as limitações acima podem não se aplicar a você.

Esta garantia não se aplica a:

- 1) Produtos sujeitos a uso ou condições anormais, acidentes, manuseio incorreto, negligência, alterações não autorizadas, uso indevido, instalação ou reparo inadequados ou armazenamento inadequado;
- 2) Produtos cujo número de série mecânico ou eletrônico tenha sido removido, alterado ou adulterado;
- 3) Danos causados pela exposição a temperaturas excessivas ou condições ambientais extremas;
- 4) Danos resultantes da conexão ou uso de qualquer acessório ou outro produto não aprovado ou autorizado pela Empresa;
- 5) Defeitos de aparência, estéticos, decorativos ou estruturais, como molduras e peças não funcionais;
- 6) Produtos danificados por causas externas como fogo, sujeira, areia, vazamento de bateria, fusível queimado, roubo ou uso inadequado de qualquer fonte elétrica.

IMPORTANTE

Todo o conteúdo do produto pode ser apagado durante o processo de reparo. Recomendamos que você faça uma cópia de segurança de todo o conteúdo do seu produto antes de enviá-lo para assistência técnica em garantia.



V 2.2 | 2026.03