

Marcas registradas

Autel®, MaxiSys® e MaxiDAS® 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.

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, entre em contato com seu agente de vendas.

Informações de segurança

Para sua própria segurança e a segurança de terceiros, e para evitar danos ao equipamento 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 equipamento.

Existem diversos procedimentos, técnicas, ferramentas e peças 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 instrumento, é impossível prever ou fornecer orientações ou mensagens de segurança que abranjam todas as situações.

É responsabilidade do técnico automotivo conhecer o sistema que está sendo testado. É essencial utilizar métodos de serviço e procedimentos de teste adequados. É importante 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 utilizar o equipamento, 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. Utilize o equipamento somente conforme descrito neste manual. Leia, compreenda e siga 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 risco iminente que, se não for evitada, pode resultar 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 das quais a Autel tem conhecimento. 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 o 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:

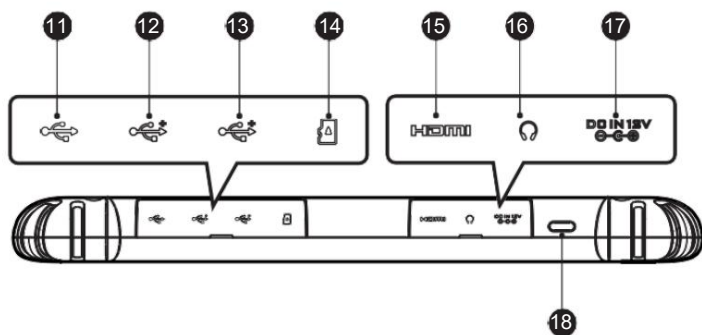
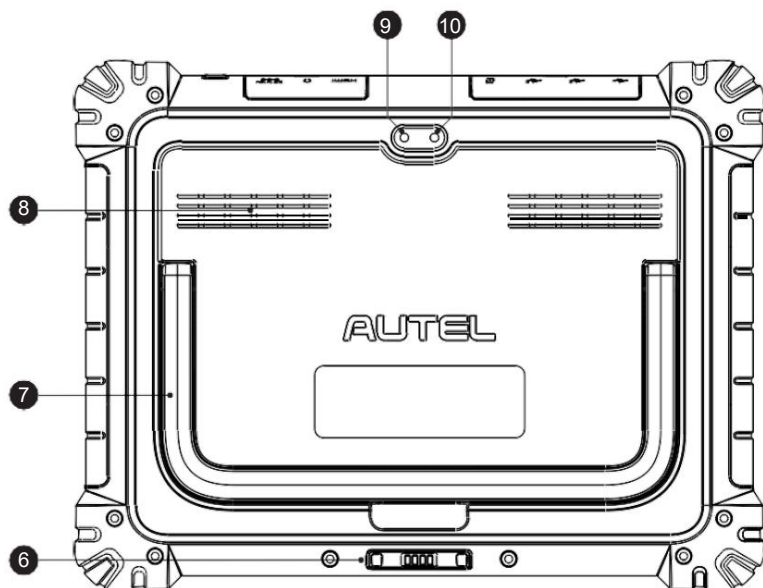
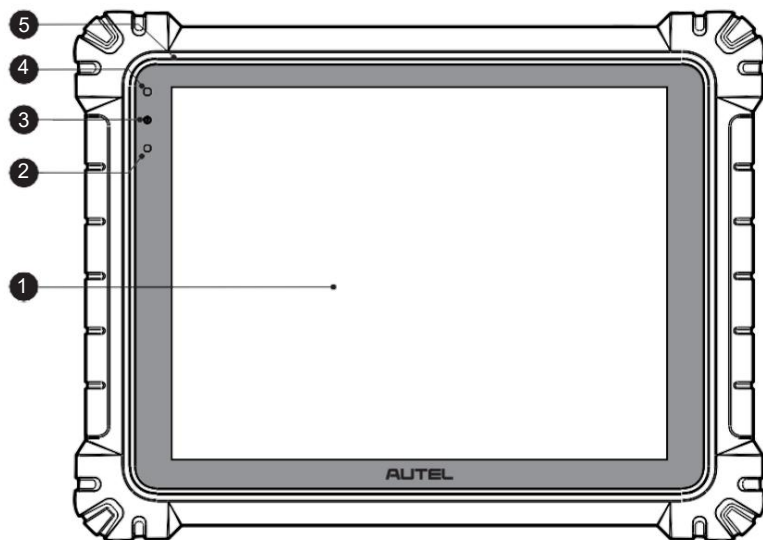
- Os testes automotivos devem sempre ser realizados em um ambiente seguro.
- Use proteção ocular de segurança que atenda aos padrões ANSI.
- Mantenha roupas, cabelos, mãos, ferramentas, equipamentos de teste, etc., longe de todas as partes móveis ou quentes do motor.
- Utilize o veículo em uma área de 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 criam 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 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.

MAXISYS ULTRA

DESCRIÇÕES DOS PRODUTOS

O sistema MaxiSys possui dois componentes principais:

- Tablet com tela MaxiSys – o processador central e monitor para o sistema
- VCMI – comunicação e medição veicular interface

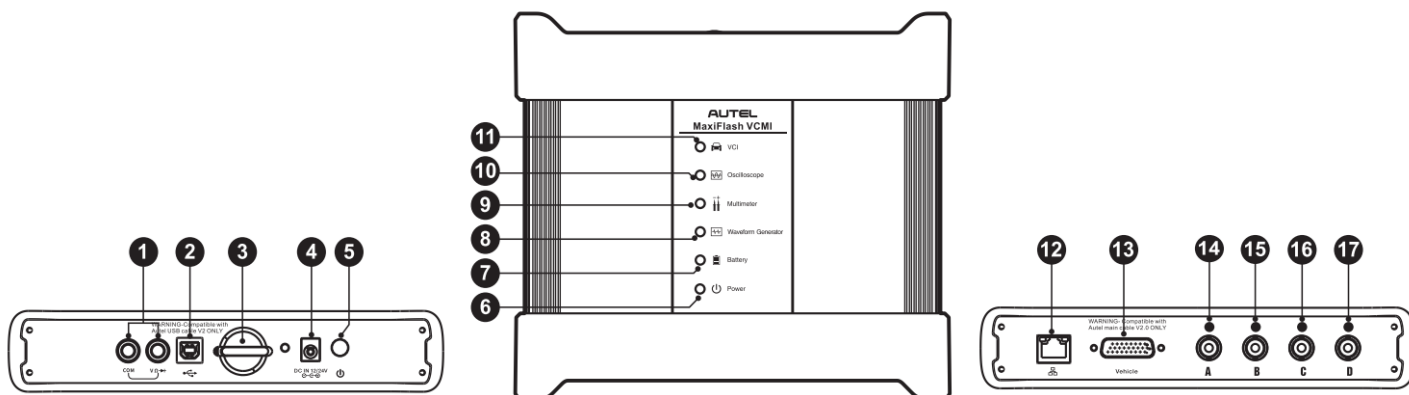


1. Tela sensível ao toque capacitiva TFT-LCD
2. Sensor de luz ambiente – detecta o brilho do ambiente
3. LED de alimentação
4. Câmera frontal
5. Microfone

6. Porta da estação de acoplamento
7. Suporte dobrável – estende-se da parte traseira para permitir a visualização do tablet sem usar as mãos.
8. Orador
9. Câmera traseira
10. Flash da câmera

11. Porta USB Tipo C — suporta carregamento
12. Porta USB
13. Porta USB
14. Slot para cartão Mini SD
15. Porta HDMI (Interface Multimídia de Alta Definição)
16. Entrada para fone de ouvido
17. Porta de entrada da fonte de alimentação CC
18. Botão Liga/Desliga/Bloqueio — pressione e segure para ligar e desligar o tablet ou pressione rapidamente para bloquear a tela.

MAXISYS ULTRA



MaxiFlash VCMII

1. Conectores para multímetro
2. Porta USB
3. Gancho
4. Porta de entrada da fonte de alimentação CC
5. Botão liga/desliga
6. LED de alimentação – consulte a Tabela 1-1 Descrição do LED de alimentação para obter detalhes.
7. LED da bateria - consulte a Tabela 1-2 Descrição do LED da bateria para obter detalhes.
8. LED do gerador de formas de onda - acende em verde quando em operação no modo gerador de formas de onda.
9. LED do multímetro - acende em verde quando em operação no modo multímetro
10. LED do osciloscópio - pisca em verde quando em operação no modo osciloscópio.
11. LED do veículo - consulte a Tabela 1-3 Descrição do LED do veículo para obter mais informações. detalhes
12. Porta Ethernet
13. Conector de dados do veículo (DB26 pinos)
14. Canal de entrada A
15. Canal de entrada B
16. Canal de entrada C
17. Canal de entrada D



IMPORTANTE: Não desconecte este dispositivo de programação enquanto o LED do veículo estiver aceso! Se a programação for interrompida enquanto a ECU do veículo estiver em branco ou apenas parcialmente programada, o módulo poderá ficar irrecoverável.

Tabela 1-1 Descrição do LED de alimentação

LED	Cor	Descrição
Poder	Amarelo	A luz indicadora acende automaticamente em amarelo ao ligar o aparelho quando o VCMII está realizando o autoteste.
	Verde	A luz acende em verde fixo quando o aparelho é ligado.
	Vermelho	- A luz acende em vermelho fixo quando ocorre uma falha no sistema. - Pisca em vermelho quando o VCMII está sendo atualizado.

Tabela 1-2 Descrição do BatteryLED

LED	Cor	Descrição
Bateria	Verde	- Pisca em verde quando o VCMII está carregando. - A luz indicadora fica verde fixa quando a bateria está totalmente carregada ou o nível da bateria está acima de 50%.
	Amarelo	A luz acende em amarelo quando o nível da bateria está acima de 25%, mas abaixo de 50%.
	Vermelho	- Acende em vermelho quando o nível da bateria está acima de 10%, mas abaixo de 25%. - Pisca em vermelho quando o nível da bateria estiver abaixo de 10%.

Tabela 1-3 Descrição do LED do veículo

LED	Cor	Descrição
Veículo	Verde	- A luz acende em verde fixo quando conectado via cabo USB. - Pisca em verde quando a comunicação é feita via cabo USB/Internet.
	Azul	- A luz acende em azul fixo quando conectado via cabo de internet/Bluetooth. - Pisca em azul quando se comunica via Bluetooth.
	Ciano	- Acende em ciano fixo quando conectado via Wi-Fi. - Pisca em ciano quando se comunica via Wi-Fi.

COMEÇANDO



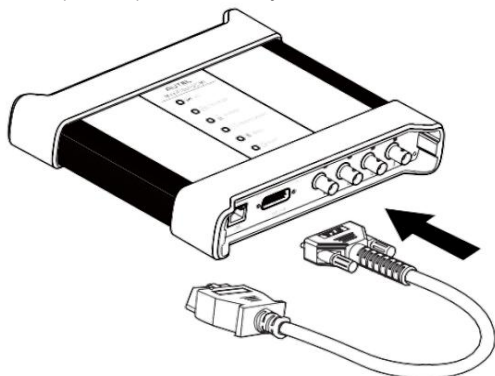
IMPORTANTE: Antes de operar ou realizar qualquer manutenção nesta unidade, leia atentamente estas instruções, prestando especial atenção aos avisos e precauções de segurança. Utilize esta unidade corretamente e com cuidado. O não cumprimento destas instruções pode causar danos e/ou ferimentos pessoais e anulará a garantia limitada do produto.



AVISO: O MaxiFlash VCMII é compatível apenas com o cabo principal Autel V2.0 e o cabo USB V2.

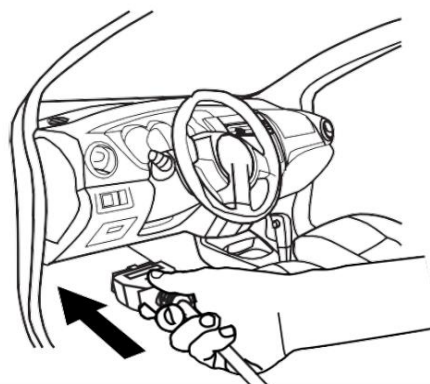
1

Conecte o cabo principal V2.0 ao conector de dados do veículo na unidade VCMII e aperte os parafusos de fixação.



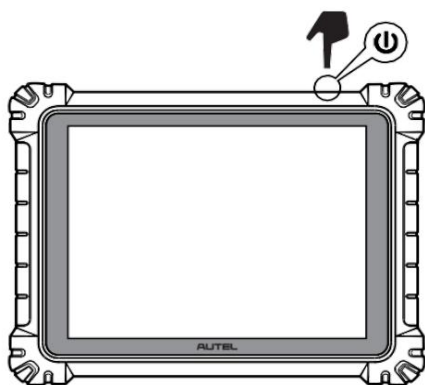
2

Conecte o adaptador de 16 pinos do cabo à porta DLC do veículo, que geralmente está localizada sob o painel do veículo.



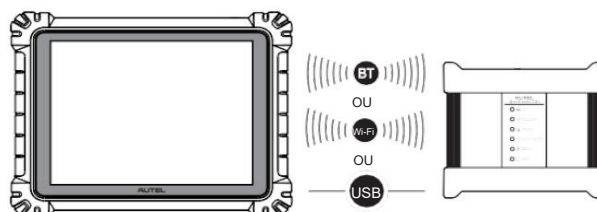
3

Ligue o tablet com tela. Certifique-se de que o tablet tenha uma bateria carregada ou esteja conectado à fonte de alimentação CC.



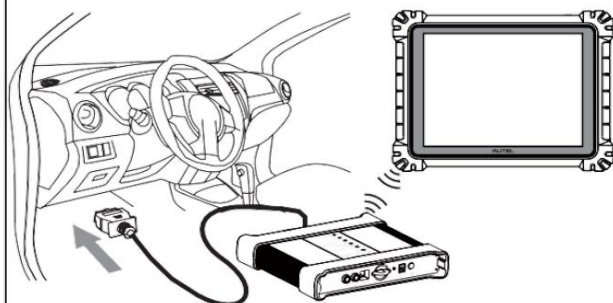
4

Selecione um dos três métodos mostrados abaixo — Bluetooth, Wi-Fi ou cabo USB V2 — para conectar o tablet de exibição ao dispositivo VCMII e estabelecer uma conexão de comunicação. Use somente a conexão por cabo USB durante a programação.



5

Quando o dispositivo VCMII estiver devidamente conectado ao veículo e ao tablet de exibição, o botão de status do VCMII na barra inferior da tela exibirá uma marca verde, indicando que o sistema está pronto para iniciar o diagnóstico do veículo.



6

O aplicativo de Medição permite testar componentes elétricos. Fiação, circuitos e sistemas.



Obrigado por adquirir o AUTEL MaxiSys Ultra. A Autel fabrica suas ferramentas com os mais altos padrões de qualidade. Se mantido adequadamente e utilizado de acordo com as instruções, o MSUltra proporcionará anos de uso sem problemas.