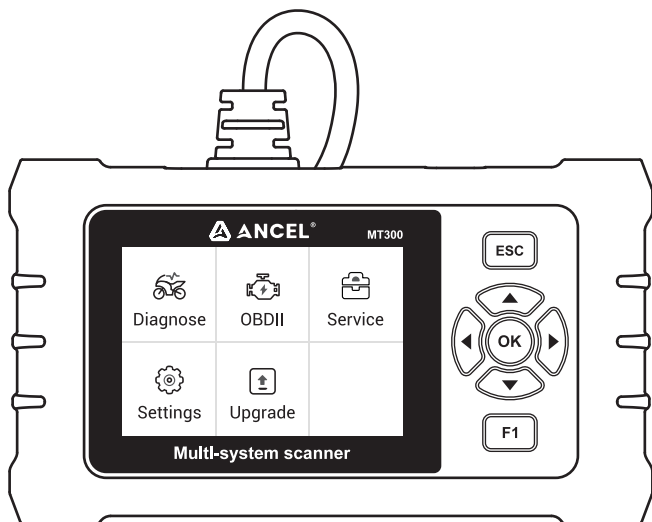




MT300

User's Manual



Trademarks

ANCEL is a trademark of OBDSPACE TECHNOLOGY CO.,LTD.

All other marks are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

Disclaimer

The information, specifications, and illustrations in this manual are based on the latest information available at the time of printing.

ANCEL reserves the right to make changes at any time without notice.

Table of Contents

1. Safety Precautions	2
2. Button Description	3
3. Included	4
4. Product Specification	4
5. Motorcycle DLC Location	4
6. Motorcycle Ignition Procedure	5
7. Function Introduction	5
8. Warranty	12

1. Safety Precautions

For safe operation, device protection, and accurate diagnostics, strictly follow these core guidelines:

1.1 Operating Environment

- Work in well-ventilated, dry areas away from flammable materials.
- Avoid exposure to high temperatures, moisture, oil, and water to prevent device damage or short circuits.

1.2 Power Supply

- Check the motorcycle battery voltage before use (must be stable and $\geq 12\text{V}$).
- Use an external regulated power supply if the battery is weak or aged.

1.3 Connection

- Ensure the diagnostic tool's port connection is secure to avoid communication failure.

1.4 Unfamiliar Operations

- Stop and consult professionals or the manufacturer if unfamiliar functions are encountered to prevent damage.

1.5 Paint Protection

- Protect the motorcycle's paint from scratches during diagnostics.

2. Button Description

ICON	FUNCTION	DESCRIPTION
	Confirm button	Confirm a selection (or action) from a menu.
	Back button	Cancel a selection (or action) from a menu or return to the menu.
	Up button	Moves up through menu and submenu items in menu mode.
	Down button	Moves down through menu and submenu items in menu mode.
	Left button	In the menu mode through the menu and submenu moves to the left, when rolling in a data interface, use the left button to move to the previous screen.
	Right button	In the menu mode through the menu and submenu item move to the right, when rolling in the data interface, use the right button to move to the next screen.
	[F1] button	Function buttons correspond with “buttons” on some screens for executing special commands or providing quick access to the most frequently used applications or functions.

3. Included

- 3.1 Motorcycle diagnostic tool main unit
- 3.2 USB cable
- 3.3 User manual
- 3.4 Storage case for the device and its accessories

4. Product Specification

Display: 3.5" TFT color display

Operating Voltage: DC 8-18V

Operating Temperature: 0 to 60°C (32 to 140°F)

Storage Temperature: -20 to 70°C (-4 to 158°F)

5. Motorcycle DLC Location

A motorcycle's DLC is typically located under the seat or near the engine. See Figure 1 for common locations. If you cannot locate the DLC, please refer to the vehicle's service manual.

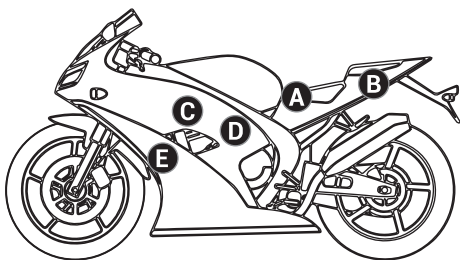


Figure 1

Note: Always turn the ignition OFF before connecting the tool to the DLC.

6. Motorcycle Ignition Procedure

Turn on the ignition and engine stop switches, then proceed with diagnostics. Ignition procedures may vary by motorcycle model; please consult the service manual for specific instructions.

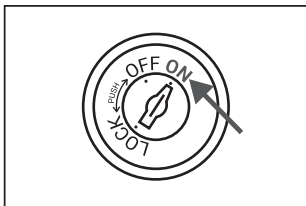


Figure 1

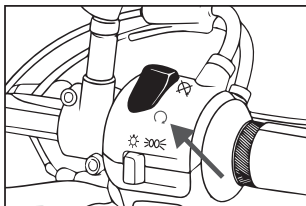


Figure 2

7. Function Introduction

7.1 Diagnose

A portable diagnostic tool designed exclusively for BMW motorcycle owners — easy to use and providing fast diagnostics that put you fully in control of your motorcycle's health.

7.1.1 Basic Functions for BMW Motorcycles

After connecting to a BMW motorcycle, the device scans systems such as the engine and ABS, retrieves version information, reads and erases fault codes, and accesses data stream functions.

For faster vehicle identification, use the "Automatically Search (Auto VIN)" diagnostic menu. If automatic identification fails, switch to the "Select Vehicle Diagnose" menu.

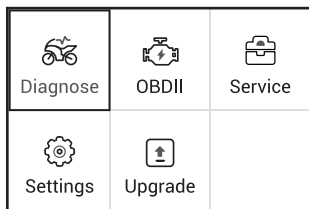


Figure 1

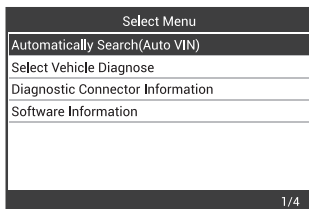


Figure 2

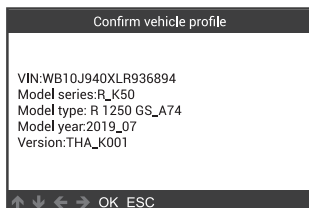


Figure 3

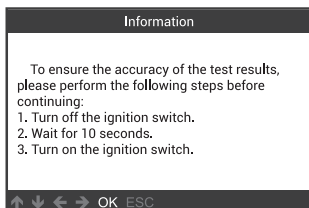


Figure 4

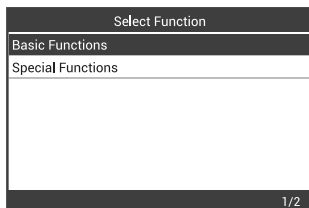


Figure 5

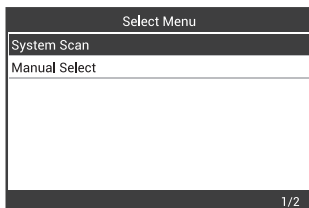


Figure 6

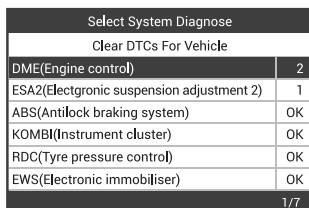


Figure 7

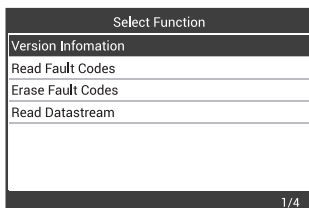


Figure 8

7.1.2 Special Functions for BMW Motorcycles

Special functions may vary depending on the brand, model, and year. Please refer to actual vehicle testing for accuracy.

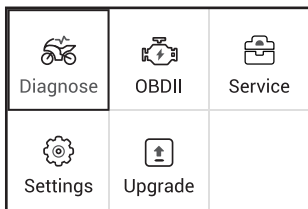


Figure 1

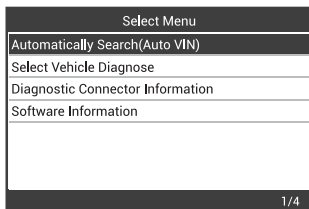


Figure 2

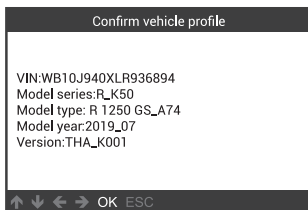


Figure 3

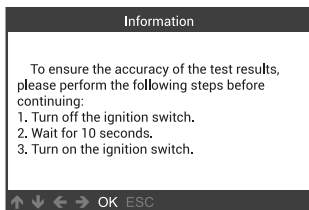


Figure 4

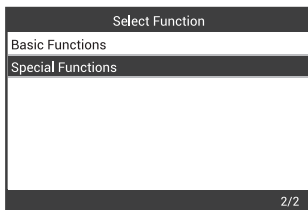


Figure 5

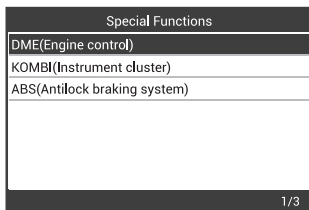


Figure 6

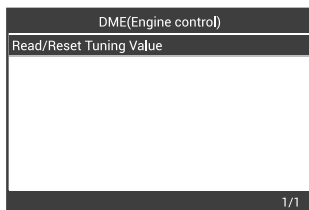


Figure 7

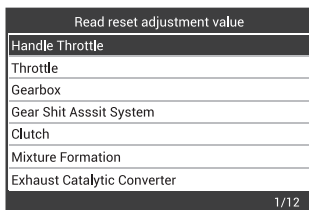


Figure 8

Warning:

Exercise caution when performing special functions. Follow the on-screen instructions carefully to avoid unintended changes or damage to the vehicle systems.

7.2 OBDII

It is compatible with most OBDII-enabled vehicles from the US, Europe, and Asia, manufactured from 2000 onwards. It supports all OBDII protocols: CAN, J1850 PWM, J1850 VPW, ISO9141, and KWP2000. When the OBDII application is selected, the scanner automatically detects the communication protocol and displays a menu of available tests for the identified vehicle.

OBDII feature support varies by vehicle brand, model year, and configuration. Always verify through on-vehicle testing.

- Read codes
- Erase codes
- I/M readiness
- Data stream
- Freeze frame
- O2 sensor test
- On-board monitoring
- Evap system test
- Vehicle Information
- Software Information

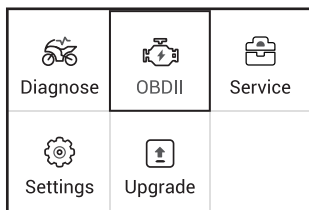


Figure 1

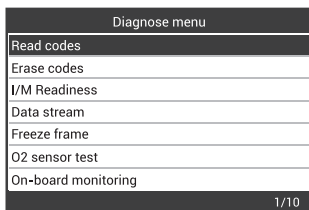


Figure 2

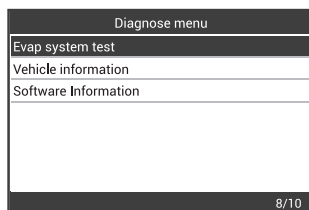


Figure 3

7.3 Service

The "Service" menu provides shortcut access to special functions. Availability depends on vehicle configuration and is not guaranteed across all models. Specific functions should be confirmed through actual vehicle testing.

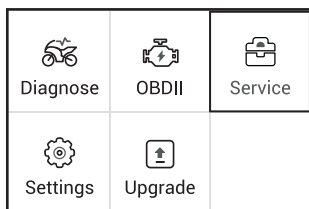


Figure 1

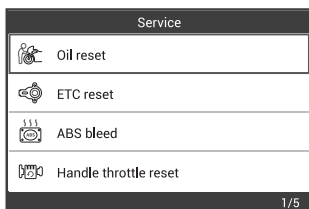


Figure 2



Figure 3

7.4 Settings

This device supports the configuration of language, beeper, unit of measure, background, custom shortcut keys, and device information.

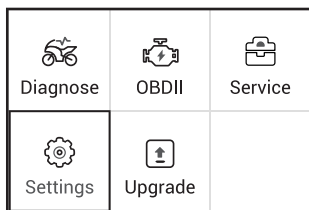


Figure 1

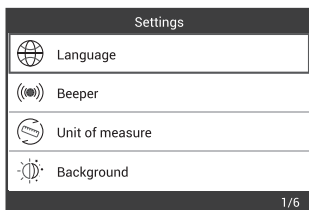


Figure 2

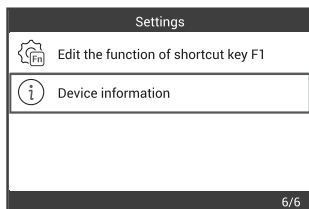


Figure 3

7.5 Upgrade

The device supports two upgrade methods: via USB connection to a computer or via Wi-Fi. For faster transfer speeds and greater stability, we strongly recommend the USB upgrade method.

7.5.1 Before upgrading the product, connect the device to your computer via USB and download the upgrade tool from the official website (www.anceltech.com). Then select the 'USB mode upgrade' menu to access the screen shown in Figure 3, which will display the upgrade status, and follow the on-screen instructions to complete the process.

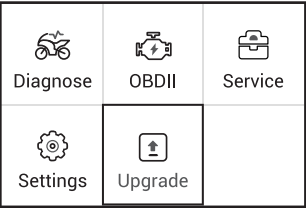


Figure 1

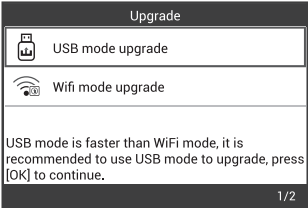


Figure 2

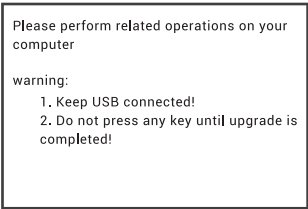


Figure 3

7.5.2 The upgrade speed of "Wifi mode upgrade" depends on the Wi-Fi connection speed and network stability; therefore, the process generally takes longer.

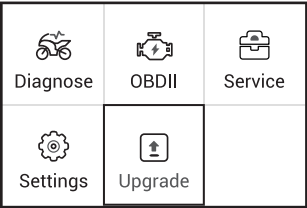


Figure 1

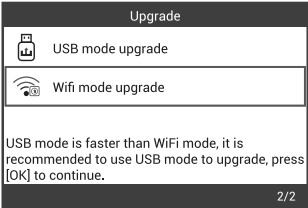


Figure 2

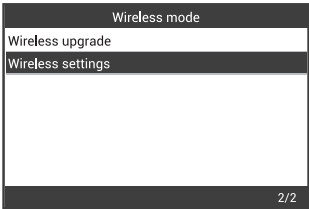


Figure 3

8. Warranty

- (1) This warranty is limited to the original purchaser of ANCEL products.
- (2) ANCEL products are warranted against defects in materials and workmanship for a period of one year (12 months) from the date of shipment to the user.

Tabla de Contenidos

1. Precauciones de Seguridad	14
2. Descripción de los botones.....	15
3. Incluye	16
4. Especificaciones del producto	16
5. Ubicación del DLC en motocicletas	16
6. Procedimiento de encendido de motocicletas	17
7. Introducción de la función	17
8. Garantía	25

1. Precauciones de seguridad

Para un funcionamiento seguro, protección del dispositivo y diagnósticos precisos, siga estrictamente estas directrices básicas:

1.1 Entorno de funcionamiento

- Trabaje en áreas bien ventiladas y secas, lejos de materiales inflamables.
- Evite la exposición a altas temperaturas, humedad, aceite y agua para evitar daños en el dispositivo o cortocircuitos.

1.2 Alimentación

- Compruebe el voltaje de la batería de la motocicleta antes de usarla (debe ser estable y $\geq 12V$).
- Utilice una fuente de alimentación regulada externa si la batería si está descargada o envejecida.

1.3 Conexión

- Asegúrese de que la conexión del puerto de la herramienta de diagnóstico es segura para evitar errores de comunicación.

1.4 Operaciones desconocidas

- Deténgase y consulte a profesionales o al fabricante si encuentra funciones desconocidas para evitar daños.

1.5 Protección de la pintura

- Proteja la pintura de la motocicleta de arañazos durante el diagnóstico.

2. Descripción de los botones

ICONO	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
	Botón Confirmar	Confirma una selección (o acción) de un menú.
	Botón Atrás	Cancelar una selección (o acción) de un menú o volver al menú.
	Botón Arriba	Se desplaza hacia arriba por los elementos de menú y submenú en el modo de menú.
	Botón Abajo	Se desplaza hacia abajo por los elementos de menú y submenú en el modo menú.
	Botón izquierdo	En el modo menú a través del menú y submenú se desplaza hacia la izquierda, al rodar en una interfaz de datos, utilice el botón izquierdo para desplazarse a la pantalla anterior.
	Botón derecho	En el modo de menú a través del elemento de menú y submenú se mueve a la derecha, al rodar en la interfaz de datos, utilice el botón derecho para pasar a la pantalla siguiente.
	Botón [F1]	Los botones de función se corresponden con los "botones" de algunas pantallas para ejecutar comandos especiales o proporcionar un acceso rápido a las aplicaciones o funciones más utilizadas.

3. Incluye

3.1 Unidad principal de la herramienta de diagnóstico de motocicletas

3.2 Cable USB

3.3 Manual del usuario

3.4 Maletín para guardar el dispositivo y sus accesorios

4. Especificaciones del producto

Pantalla: 3.5" TFT pantalla a color

Tensión de funcionamiento: DC 8-18V

Temperatura de funcionamiento: 0 a 60°C (32 a 140°F)

Temperatura de almacenamiento: -20 a 70°C (-4 a 158°F)

5. Ubicación del DLC en motocicletas

El DLC de una motocicleta suele estar situado debajo del asiento o cerca del motor. Consulte la Figura 1 para ver las ubicaciones más comunes. Si no puede localizar el DLC, consulte el manual de servicio del vehículo.

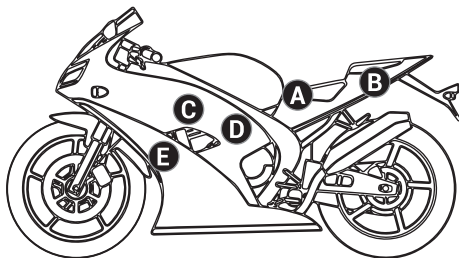


Figura 1

Nota: Desconecte siempre el encendido antes de conectar la herramienta al DLC.

6. Procedimiento de encendido de motocicletas

Conecte el encendido y los interruptores de parada del motor, luego proceda con el diagnóstico. Los procedimientos de encendido pueden variar según el modelo de motocicleta; consulte el manual de servicio para obtener instrucciones específicas.

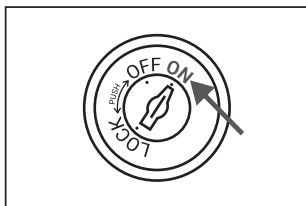


Figura 1

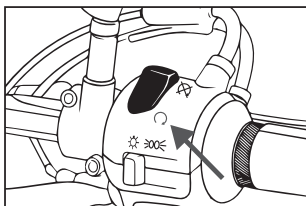


Figura 2

7. Introducción de la función

7.1 Diagnóstico

Herramienta de diagnóstico portátil diseñada exclusivamente para propietarios de motocicletas BMW – fácil de usar y que proporciona diagnósticos rápidos, poniendo a tu alcance el control total de la salud de tu motocicleta.

7.1.1 Funciones básicas para motocicletas BMW

Después de conectarse a una motocicleta BMW, el dispositivo escanea sistemas como el motor y el ABS, obtiene información de la versión, lee y borra códigos de avería, y accede a las funciones de flujo de datos.

Para una identificación más rápida del vehículo, utilice el menú de diagnóstico "Buscar automáticamente(Auto VIN)". Si la identificación automática falla, cambie al menú "Selección del diagnóstico del modelo".

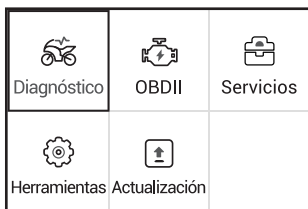


Figura 1

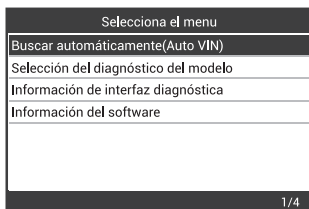


Figura 2

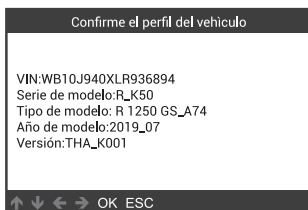


Figura 3

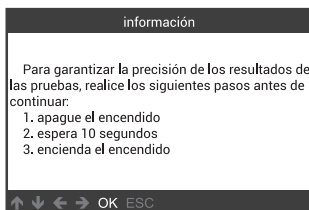


Figura 4

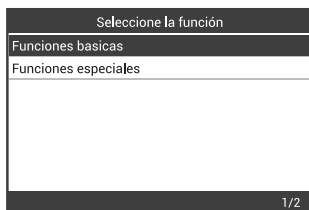


Figura 5

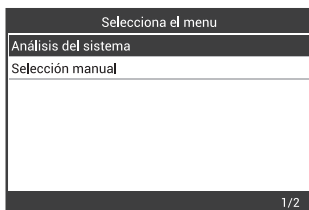


Figura 6

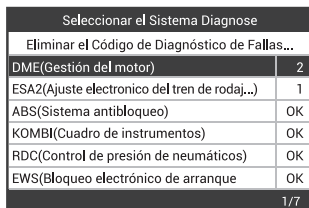


Figura 7

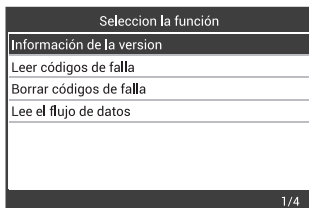


Figura 8

7.1.2 Funciones especiales para motocicletas BMW

Las funciones especiales pueden variar según la marca, el modelo y el año. Por favor, consulte las pruebas realizadas en el vehículo real para garantizar la exactitud.

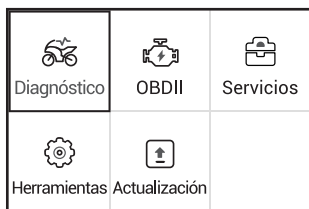


Figura 1

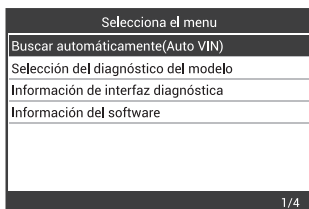


Figura 2

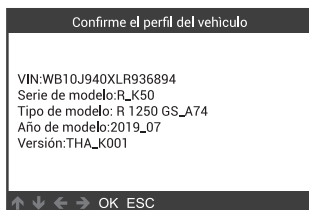


Figura 3

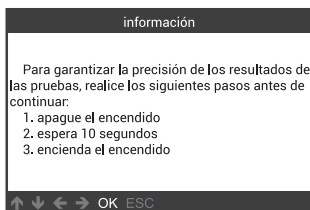


Figura 4

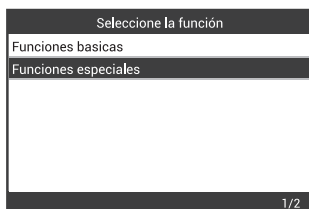


Figura 5

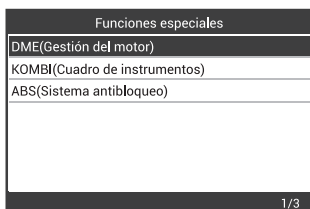


Figura 6

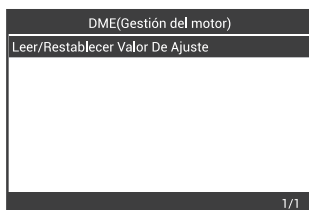


Figura 7

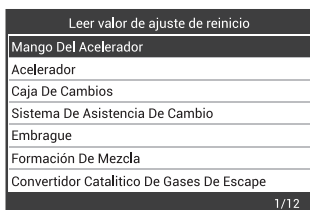


Figura 8

Advertencia:

Tenga precaución al realizar funciones especiales. Siga cuidadosamente las instrucciones en pantalla para evitar cambios no deseados o daños en los sistemas del vehículo.

7.2 OBDII

Es compatible con la mayoría de los vehículos con OBDII de EE.UU., Europa y Asia, fabricados a partir del año 2000. Soporta todos los protocolos OBDII: CAN, J1850 PWM, J1850 VPW, ISO9141, y KWP2000. Cuando se selecciona la aplicación OBDII, el escáner detecta automáticamente el protocolo de comunicación y muestra un menú de pruebas disponibles para el vehículo identificado. La compatibilidad con las funciones OBDII varía según la marca, el año del modelo y la configuración del vehículo. Verifique siempre mediante pruebas en el vehículo.

- Leer códigos
- Borrar códigos
- Preparación I/M
- Flujo de datos
- Freeze frame
- Prueba del sensor de O2
- Monitorización a bordo
- Prueba del sistema Evap
- Información del vehículo
- Información del software

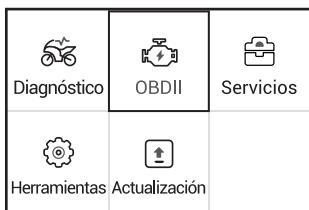


Figura 1

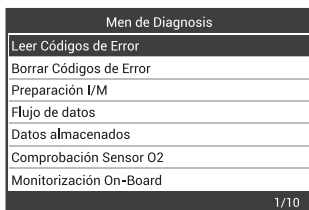


Figura 2

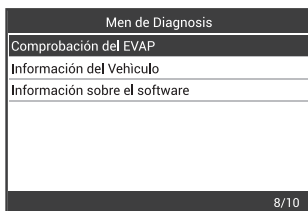


Figura 3

7.3 Servicios

El menú "Servicios" ofrece acceso directo a funciones especiales. Su disponibilidad depende de la configuración del vehículo y no está garantizada en todos los modelos. Las funciones específicas deben confirmarse mediante pruebas realizadas en el vehículo real.

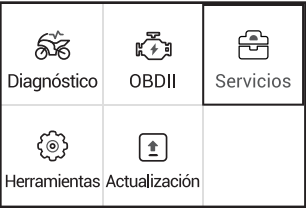


Figura 1

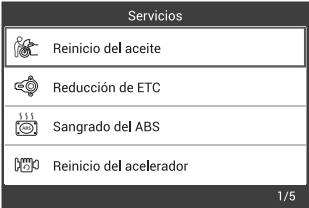


Figura 2



Figura 3

7.4 Configuración

Este dispositivo permite configurar el idioma, el avisador acústico, las unidades de medida, el fondo, las teclas de acceso directo personalizadas y la información del dispositivo.

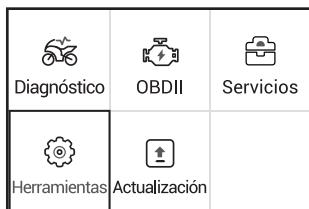


Figura 1

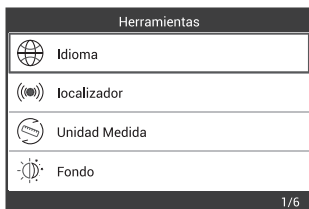


Figura 2

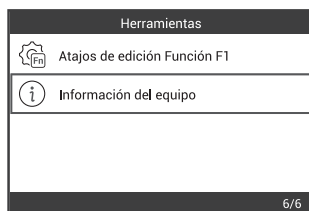


Figura 3

7.5 Actualización

El dispositivo admite dos métodos de actualización: mediante conexión USB a un ordenador o mediante Wi-Fi. Para obtener una mayor velocidad de transferencia y una mayor estabilidad, recomendamos encarecidamente el método de actualización por USB.

7.5.1 Antes de actualizar el producto, conecte el dispositivo a su ordenador mediante un cable USB y descargue la herramienta de actualización desde el sitio web oficial (www.anceltech.com). Luego, seleccione el menú "Actualización del modo USB" para acceder a la pantalla que se muestra en la Figura 3, donde se visualizará el estado de la actualización, y siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso.

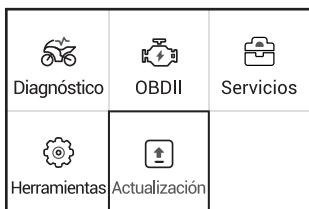


Figura 1

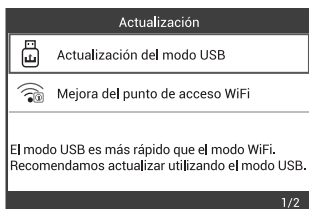


Figura 2

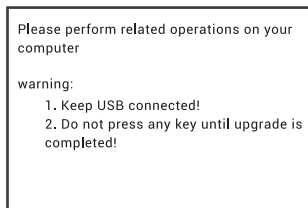


Figura 3

7.5.2 La velocidad de actualización en "Mejora del punto de acceso WiFi" depende de la velocidad de la conexión Wi-Fi y de la estabilidad de la red; por lo tanto, el proceso generalmente tarda más.

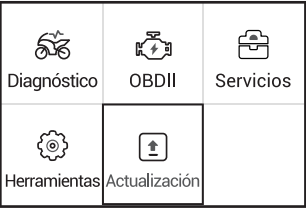


Figura 1

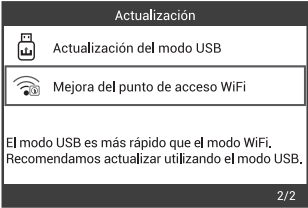


Figura 2

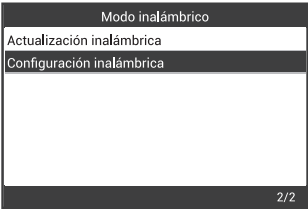


Figura 3

8. Garantía

- (1) Esta garantía está limitada al comprador original de los productos ANCEL.
- (2) Los productos ANCEL están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra por un período de un año (12 meses) a partir de la fecha de envío al usuario.

Índice

1. Precauções de segurança.....	27
2. Descrição dos botões.....	28
3. Incluído.....	29
4. Especificações do produto.....	29
5. Localização do DLC da motocicleta.....	29
6. Procedimento de ignição de motocicletas	30
7. Introdução às funções.....	30
8. Garantia	38

1. Precauções de segurança

Para garantir uma operação segura, proteção do dispositivo e diagnósticos precisos, siga rigorosamente estas diretrizes fundamentais:

1.1 Ambiente de funcionamento

- Trabalhe em áreas bem ventiladas e secas, longe de materiais inflamáveis.
- Evite a exposição a temperaturas elevadas, humidade, óleo e água para evitar danos no dispositivo ou curto-circuitos.

1.2 Fonte de alimentação

- Verifique a tensão da bateria do motociclo antes da utilização (deve ser estável e $\geq 12V$).
- Utilize uma fonte de alimentação externa regulada se a bateria estiver fraca ou envelhecida.

1.3 Ligação

- Certifique-se de que a conexão da porta de diagnóstico é segura para evitar falhas de comunicação.

1.4 Operações desconhecidas

- Pare e consulte profissionais ou o fabricante se encontrar funções desconhecidas para evitar danos.

1.5 Proteção da pintura

- Proteja a pintura do motociclo contra riscos durante o diagnóstico.

2. Descrição dos botões

ÍCONE	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO
	Botão de confirmação	Confirmar uma seleção (ou ação) a partir de um menu.
	Botão Voltar	Cancelar uma seleção (ou ação) de um menu ou voltar ao menu.
	Botão Para cima	Desloca-se para cima de menu e submenu no modo de menu.
	Botão Para baixo	Desloca-se para baixo através dos itens de menu e submenu no modo de menu.
	Botão esquerdo	No modo de menu, o menu e o submenu deslocam-se para a esquerda. Quando se desloca numa interface de dados, utilize o botão esquerdo para passar para o ecrã anterior.
	Botão direito	No modo de menu, desloca-se para a direita através dos itens de menu e submenu, quando se desloca na interface de dados, utilize o botão direito para passar para o ecrã seguinte.
	Botão [F1]	Os botões de função correspondem a "botões" em alguns ecrãs para executar comandos especiais ou fornecer acesso rápido às aplicações ou funções mais frequentemente utilizadas.

3. Incluído

3.1 Unidade principal da ferramenta de diagnóstico do motociclo

3.2 Cabo USB

3.3 Manual do utilizador

3.4 Mala de arrumação para o dispositivo e respetivos acessórios

4. Especificações do produto

Ecrã: TFT a cores de 3,5

Tensão de funcionamento: DC 8-18V

Temperatura de funcionamento: 0 a 60°C (32 a 140°F)

Temperatura de armazenamento: -20 a 70°C (-4 a 158°F)

5. Localização do DLC da motocicleta

O DLC de um motociclo está normalmente localizado debaixo do assento ou perto do motor. Consulte a Figura 1 para ver as localizações comuns. Se não conseguir localizar o DLC, consulte o manual de serviço do veículo.

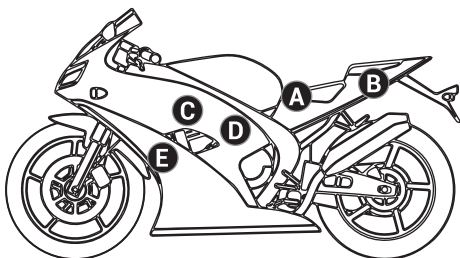


Figura 1

Nota: Desligue sempre a ignição antes de ligar a ferramenta ao DLC.

6. Procedimento de ignição de motocicletas

Ligue a ignição e os interruptores de corte do motor do motor e, em seguida, prossiga com o diagnóstico. Os procedimentos de ignição podem variar consoante o modelo do motociclo; consulte o manual de assistência para obter instruções específicas.

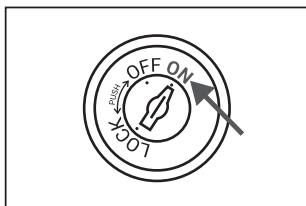


Figura 1

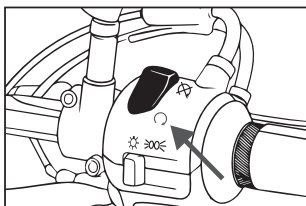


Figura 2

7. Introdução às funções

7.1 Diagnóstico

Ferramenta de diagnóstico portátil projetada exclusivamente para proprietários de motocicletas BMW — fácil de usar e que fornece diagnósticos rápidos, colocando você no controle total da saúde da sua motocicleta.

7.1.1 Funções Básicas para Motocicletas BMW

Após conectar-se a uma motocicleta BMW, o dispositivo verifica sistemas como o motor e o ABS, obtém informações de versão, lê e apaga códigos de falha e acessa as funções de fluxo de dados.

Para uma identificação mais rápida do veículo, utilize o menu de diagnóstico "Automatically Search(Auto VIN)". Se a identificação automática falhar, mude para o menu "Selecionar diagnóstico do Veículo".

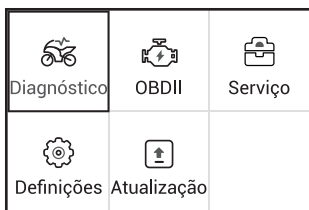


Figura 1

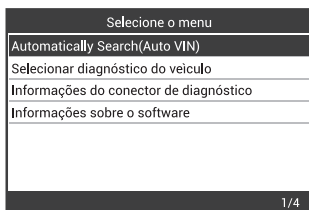


Figura 2

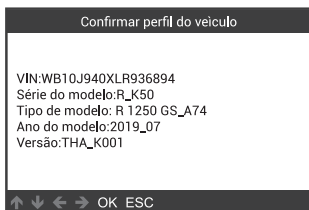


Figura 3

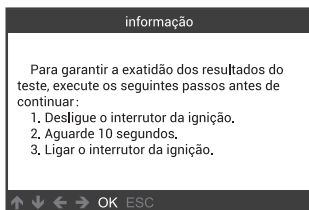


Figura 4

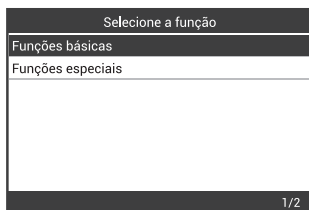


Figura 5

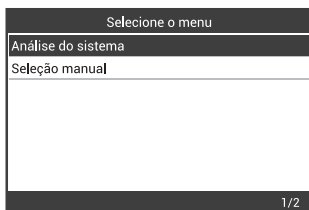


Figura 6

Selecione o Sistema Diagnosticar	
Apagar DTCs do veículo	
DME(Gestão do motor)	2
ESA2(Ajuste electrónico da suspensão 2)	1
ABS(Sistema antibloqueio das rodas)	OK
KOMBI(Grupo de instrumentos)	OK
RDC(Sistema de controlo da pressão dos...)	OK
EWS(Imobilizador electrónico)	OK
1/7	

Figura 7

Selecione a função	
Informação de versão	
Leia os códigos de falha	
Limpar códigos de falha	
Leia o fluxo de dados	
1/4	

Figura 8

7.1.2 Funções Especiais para Motocicletas BMW

As funções especiais podem variar de acordo com a marca, o modelo e o ano. Consulte os testes realizados no veículo real para obter informações precisas.

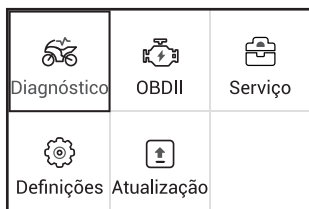


Figura 1

Selecione o menu	
Automatically Search(Auto VIN)	
Selecionar diagnóstico do veículo	
Informações do conector de diagnóstico	
Informações sobre o software	
1/4	

Figura 2

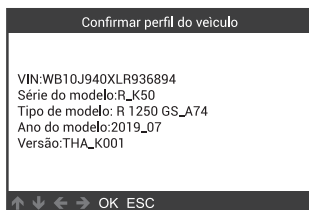


Figura 3

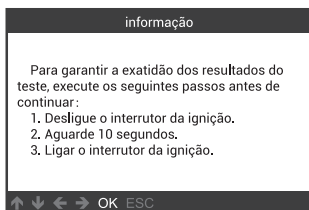


Figura 4

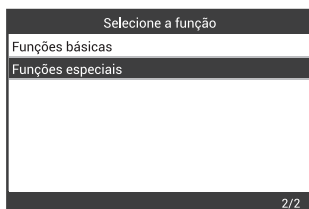


Figura 5

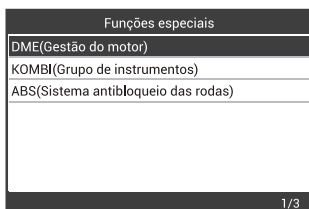


Figura 6

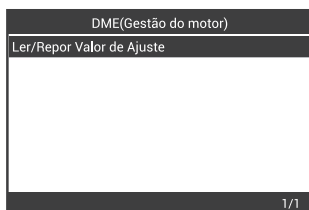


Figura 7

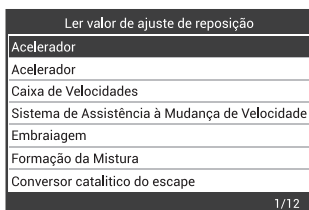


Figura 8

Aviso:

Tenha cautela ao executar funções especiais. Siga atentamente as instruções exibidas na tela para evitar alterações indesejadas ou danos aos sistemas do veículo.

7.2 OBDII

É compatível com a maioria dos veículos com OBDII dos EUA, Europa e Ásia, fabricados a partir de 2000. Suporta todos os protocolos OBDII: CAN, J1850 PWM, J1850 VPW, ISO9141 e KWP2000. Quando a aplicação OBDII é selecionada, o scanner detecta automaticamente o protocolo de comunicação e apresenta um menu de testes disponíveis para o veículo identificado.

O suporte de recursos OBDII varia de acordo com a marca do veículo, o ano do modelo e a configuração. Verifique sempre através de testes no veículo.

- Ler códigos
- Apagar códigos
- Prontidão I/M
- Fluxo de dados
- Quadro de congelamento
- Teste do sensor de O2
- Monitorização a bordo
- Teste do sistema de evaporação
- Informações sobre o veículo
- Informações sobre o software

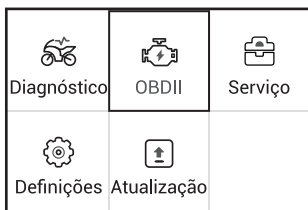


Figura 1

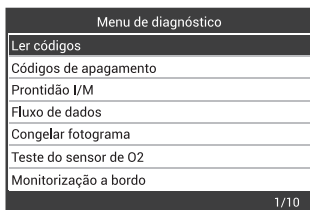


Figura 2

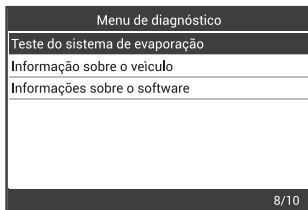


Figura 3

7.3 Serviço

O menu "Serviço" oferece acesso rápido a funções especiais. A disponibilidade depende da configuração do veículo e não é garantida para todos os modelos. As funções específicas devem ser confirmadas por meio de testes no veículo real.



Figura 1

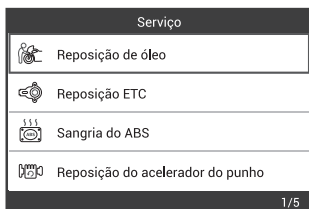


Figura2

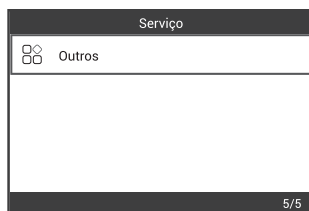


Figura 3

7.4 Definições

Este dispositivo permite configurar o idioma, o aviso sonoro, a unidade de medida, o plano de fundo, as teclas de atalho personalizadas e as informações do dispositivo.



Figura 1

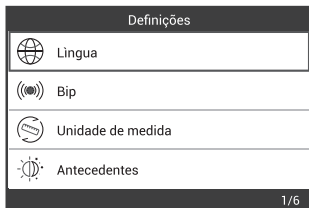


Figura 2

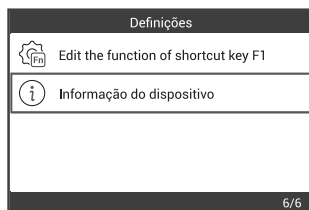


Figura 3

7.5 Atualização

O dispositivo suporta dois métodos de atualização: por conexão USB a um computador ou via Wi-Fi. Para obter maior velocidade de transferência e mais estabilidade, recomendamos fortemente o método de atualização via USB.

7.5.1 Antes de atualizar o produto, conecte o dispositivo ao seu computador via cabo USB e faça o download da ferramenta de atualização no site oficial (www.anceltech.com). Em seguida, selecione o menu "Atualização do modo USB" para acessar a tela mostrada na Figura 3, que exibirá o status da atualização, e siga as instruções na tela para concluir o processo.



Figura 1

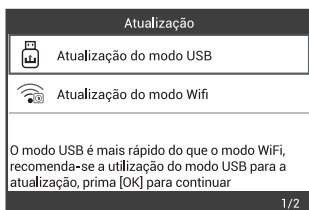


Figura 2

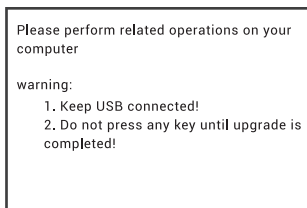


Figura 3

7.5.2 A velocidade de atualização no "Atualização do modo Wifi" depende da velocidade da conexão Wi-Fi e da estabilidade da rede; portanto, o processo geralmente leva mais tempo.



Figura 1

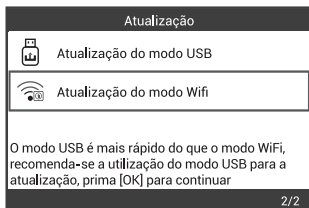


Figura 2

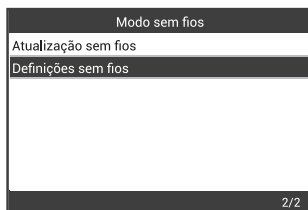


Figura 3

8. Garantia

- (1) Esta garantia está limitada ao comprador original dos produtos ANCEL.
- (2) Os produtos ANCEL estão garantidos contra defeitos de materiais e de fabrico por um período de um ano (12 meses) a partir da data de envio para o utilizador.

OBDSpace TECHNOLOGY CO.,LTD

Address: Room D03, Building A, No.973, MinZhi Avenue
LongHua district,Shenzhen City, China

Email: support@anceltech.com

Website: www.anceltech.com



MADE IN CHINA