

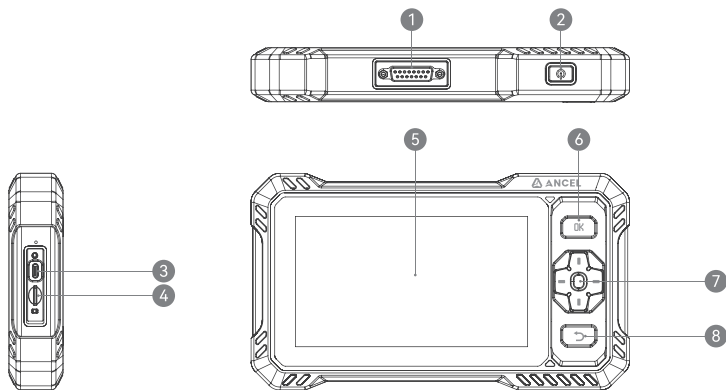


OBDSPACE TECHNOLOGY CO., LTD

01 Product Overview

ANCEL FX6000&FX6100 are intelligent diagnostic devices powered by Android 8.1. Featuring both touch and button operation modes, they deliver exceptional, professional and comprehensive diagnostic functions, including DTC reading and clearing, real-time data reading, actuation tests, etc. The FX6000 diagnoses four Electronic Control Units(ECUs) in a vehicle, namely ECM, TCM, SRS, and ABS system. The FX6100 can diagnose all ECUs in a vehicle.

02 Components & Controls



1. **Diagnostic Cable Interface:** Connect to vehicle's OBD port for diagnosis.
2. **Power/Screen Lock Button:** Press and hold for 3 seconds to turn on or off; Press once to lock or unlock the screen.
3. **Charging Port:** Type-C charging port for charging or data transmission.
4. **TF card slot:** Expandable storage slot supporting up to 128GB.
5. **Touch Screen:** 6.2-inch display for user interaction.
6. **Confirm button:** Execute the selected function.
7. **Direction button:** Control cursor movement for selection.
8. **Return button:** Cancel the current action or return to the previous menu.

03 Technical Specifications

Screen: 6.2 inches

Resolution: 1024*600 pixel

Working Environment: 0°C~50°C (32°F~122°F)

Storage Environment: -20°C~60°C (-4°F~140°F)

Working voltage: 9~18V

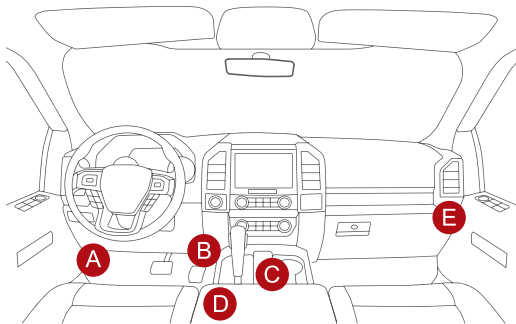
Working current: ≤1.2A

Supported Protocols: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

04 How to Use

4.1 Connect the device to your vehicle through the OBDII port/Data Link Connector (DLC)

The DLC is typically a 16-pin port where diagnostic code readers interface with the vehicle's onboard computer. The DLC is usually located within 12 inches of the center of the dashboard, under or around the driver's side in most vehicles. If the connector is not under the dashboard, a label may indicate its location. In some Asian and European vehicles, the DLC is located behind the ashtray, which may need to be removed to access the connector. If you cannot find the DLC, refer to the vehicle's service manual for guidance.



4.2 Turn the vehicle ignition on.

Note: It is not necessary to start the engine.

4.3 Power on the FX6000/FX6100 device.

4.4 Once the Android system starts, set the language and Wi-Fi.

The device will then display the main interface. Select the desired function on the interface to access the corresponding diagnostic feature.

05 Functions Description

5.1 AutoSearch

Autosearch function can automatically read the vehicle's VIN number, and identifies the brand, model, and year. This allows you to quickly access the diagnostic functions directly without manual input. If the vehicle information cannot be read, you can enter it manually and continue the diagnosis.

5.2 Diagnose

The Diagnosis feature lets you manually select the vehicle's brand, model, and year to start the diagnostic process. This function is best used when you are familiar with the vehicle information. If unsure, it is recommended to use the Intelligent Diagnosis feature.

5.3 OBD

On-Board Diagnostics (OBD) is a system present in most modern vehicles that monitors and diagnoses the performance of various components. It enables mechanics and vehicle owners to access real-time data, making troubleshooting more efficient. OBD provides critical information about engine speed, fuel efficiency, emission levels, and sensor readings. Additionally, it detects and displays fault codes, allowing technicians to identify and resolve issues quickly.

Overall, OBD plays a vital role in vehicle maintenance, supporting optimal performance and reducing emissions. When you press the OBD button, the device will automatically initiate the connection. Once the connection is successful, you will enter the OBD diagnostic page.

5.4 File

The function allows you to record and save data, including diagnostic reports, data streams, and images for future reference and analysis.

5.5 Consult

The function enables you to access to a comprehensive Repair Info database, which includes DTC code libraries, vehicle coverage lists, and detailed user manuals.

5.6 Maintenance

The Maintenance menu includes commonly used maintenance and reset functions to assist with regular vehicle upkeep.

5.7 Customer Service

Pull down the task bar, find the customer service icon, click on it, and then human online customer service will appear to answer the questions you encounter during the use of the product.

5.8 Update

Use the Update function to check for and download new software and applications.

5.9 Feedback

If you encounter any unresolved issues or software bugs during diagnosis, you can use the Feedback function to send the last 20 diagnostic test records to our service team. Our team will analyze the data and troubleshoot the issue promptly to enhance the product and user experience.

5.10 Settings

The Settings menu allows you to customize the device according to your preferences. Configure options such as language, time zone, WiFi, business information, etc.

06 Q&A

EN

Q: Why does the software upgrade fail?

A: Please check whether the device is stably connected to the internet.

Q: Why is there no power with the device after connecting it to the vehicle's DLC port?

A: Please check whether the device is securely connected and verify that the vehicle's ignition switch is turned ON.

Q: Why can't I access the vehicle ECU system?

A: Please check whether the vehicle is equipped with the system, whether the device is correctly connected, and whether the vehicle ignition switch is ON.

Q: Why does the system stop while reading the data stream?

A: This may be caused by loose connection. Please unplug the device and try again.

Q: Why does the screen flash when the engine ignition starts?

A: This is a normal occurrence caused by electromagnetic interference.

07 Warranty Terms

- The warranty is valid only for users who purchase ANCEL products through authorized channels.
- ANCEL provides a one-year warranty from the date of product activation, covering defects in materials or workmanship. The warranty period may be subject to adjustment in accordance with local laws.
- This warranty does not cover damage to the device or its components caused by misuse, unauthorized modifications, use for unintended purposes, or operation in a manner not specified in the manual.
- Compensation for damage to the dashboard caused by defects in this device is limited to repair or replacement. ANCEL will not be liable for any indirect or incidental damages.
- ANCEL reserves the right to determine the nature of any device damage based on its prescribed inspection methods. No agents, employees, or business representatives of ANCEL are authorized to make any confirmations, notifications, or commitments regarding ANCEL products without explicit authorization.

OBDSPACE TECHNOLOGY CO., LTD

Service Line: 0755-81751202

Customer Service Email: support@anceltech.com

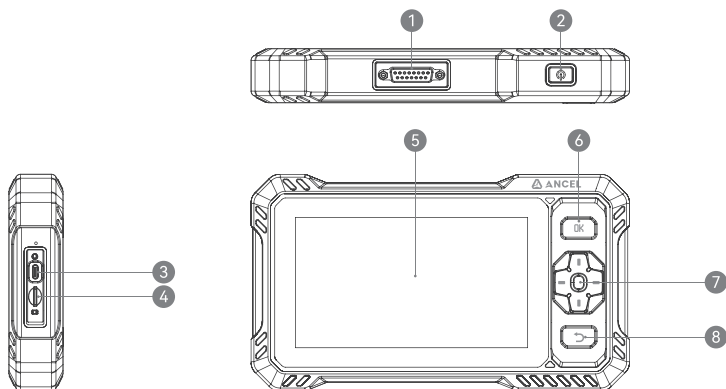
Official Website: www.anceltech.com

Product tutorials, videos, Q&A, and coverage lists are available on the ANCEL official website.

01 Descripción general del producto

ANCEL FX6000 y FX6100 son dispositivos de diagnóstico inteligentes con Android 8.1. Con modos de operación táctil y de botón, brindan funciones de diagnóstico excepcionales, profesionales y completas, que incluyen lectura y borrado de DTC, lectura de datos en tiempo real, pruebas de actuación, etc. El FX6000 diagnostica cuatro unidades de control electrónico (ECU) en un vehículo, a saber, ECM, TCM, SRS y sistema ABS. El FX6100 puede diagnosticar todas las ECU de un vehículo.

02 Componentes y controles



- 1. Interfaz de cable de diagnóstico:** conéctelo al puerto OBD del vehículo para realizar el diagnóstico.
- 2. Botón de encendido/bloqueo de pantalla:** manténgalo presionado durante 3 segundos para encender o apagar; presiónelo una vez para bloquear o desbloquear la pantalla.
- 3. Puerto de carga:** puerto de carga tipo C para cargar o transmitir datos.
- 4. Ranura para tarjeta TF:** ranura de almacenamiento expandible que admite hasta 128 GB.
- 5. Pantalla táctil:** pantalla de 6,2 pulgadas para la interacción del usuario.
- 6. Botón de confirmación:** ejecuta la función seleccionada.
- 7. Botón de dirección:** controla el movimiento del cursor para la selección.
- 8. Botón de retorno:** cancela la acción actual o regresa al menú anterior.

03 Descripción general del producto

Pantalla: 6,2 pulgadas

Resolución: 1024*600 píxeles

Entorno de trabajo: 0°C~50°C (32°F~122°F)

Entorno de almacenamiento: -20°C~60°C (-4°F~140°F)

Voltaje de trabajo: 9~18 V

Corriente de trabajo: ≤1,2 A

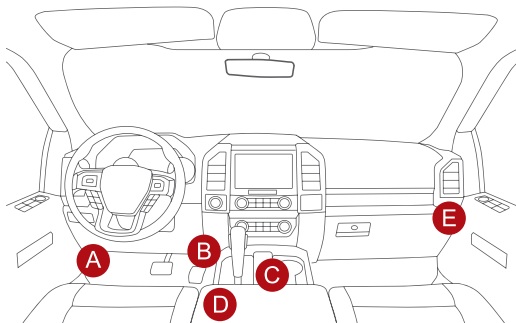
Protocolos compatibles: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

ES

04 Cómo utilizar

4.1 Conecte el dispositivo a su vehículo a través del puerto OBDII/ conector de enlace de datos (DLC)

El DLC es normalmente un puerto de 16 pines donde los lectores de códigos de diagnóstico interactúan con la computadora de a bordo del vehículo. El DLC se encuentra generalmente a 12 pulgadas del centro del tablero, debajo o alrededor del lado del conductor en la mayoría de los vehículos. Si el conector no está debajo del tablero, una etiqueta puede indicar su ubicación. En algunos vehículos asiáticos y europeos, el DLC se encuentra detrás del cenicero, que puede ser necesario quitar para acceder al conector. Si no puede encontrar el DLC, consulte el manual de servicio del vehículo para obtener orientación.



4.2 Encienda el vehículo.

Nota: No es necesario arrancar el motor.

4.3 Encienda el dispositivo FX6000/FX6100.

4.4 Una vez que se inicie el sistema Android, configure el idioma y el Wi-Fi.

El dispositivo mostrará la interfaz principal. Seleccione la función deseada en la interfaz para acceder a la función de diagnóstico correspondiente.

ES

05 Descripción de funciones

5.1 Búsqueda automática

La función de búsqueda automática puede leer automáticamente el número de bastidor del vehículo e identifica la marca, el modelo y el año. Esto le permite acceder rápidamente a las funciones de diagnóstico directamente sin necesidad de ingresar información manualmente. Si no se puede leer la información del vehículo, puede ingresarla manualmente y continuar con el diagnóstico.

5.2 Diagnóstico

La función de diagnóstico le permite seleccionar manualmente la marca, el modelo y el año del vehículo para iniciar el proceso de diagnóstico. Esta función se utiliza mejor cuando está familiarizado con la información del vehículo. Si no está seguro, se recomienda utilizar la función de diagnóstico inteligente.

5.3 OBD

El diagnóstico a bordo (OBD) es un sistema presente en la mayoría de los vehículos modernos que monitorea y diagnostica el rendimiento de varios componentes. Permite a los mecánicos y propietarios de vehículos acceder a datos en tiempo real, lo que hace que la resolución de problemas sea más eficiente. El OBD proporciona información crítica sobre la velocidad del motor, la eficiencia del combustible, los niveles de emisiones y las lecturas de los sensores. Además, detecta y muestra códigos de falla, lo que permite a los técnicos identificar y resolver problemas rápidamente.

En general, el OBD desempeña un papel fundamental en el mantenimiento del

vehículo, ya que favorece un rendimiento óptimo y reduce las emisiones. Cuando presione el botón OBD, el dispositivo iniciará automáticamente la conexión. Una vez que la conexión sea exitosa, ingresará a la página de diagnóstico OBD.

5.4 Archivo

La función le permite registrar y guardar datos, incluidos informes de diagnóstico, flujos de datos e imágenes para futuras referencias y análisis.

5.5 Consultar

La función le permite acceder a una base de datos completa de información de reparación, que incluye bibliotecas de códigos DTC, listas de cobertura de vehículos y manuales de usuario detallados.

5.6 Mantenimiento

El menú Mantenimiento incluye funciones de mantenimiento y restablecimiento de uso común para ayudar con el mantenimiento regular del vehículo.

5.7 Servicio al cliente

Deslice hacia abajo la barra de tareas, busque el ícono de servicio al cliente, haga clic en él y luego aparecerá el servicio al cliente en línea para responder las preguntas que surjan durante el uso del producto.

5.8 Actualizar

Use la función Actualizar para buscar y descargar nuevo software y aplicaciones.

5.9 Comentarios

Si encuentra algún problema sin resolver o errores de software durante el diagnóstico, puede usar la función Comentarios para enviar los últimos 20 registros de pruebas de diagnóstico a nuestro equipo de servicio. Nuestro equipo analizará los datos y solucionará el problema rápidamente para mejorar el producto y la experiencia del usuario.

5.10 Configuración

El menú Configuración le permite personalizar el dispositivo según sus

preferencias. Configure opciones como idioma, zona horaria, WiFi, información comercial, etc.

06 Preguntas y respuestas

P: ¿Por qué falla la actualización del software?

R: Verifique si el dispositivo está conectado de manera estable a Internet.

P: ¿Por qué no hay energía en el dispositivo después de conectarlo al puerto DLC del vehículo?

R: Verifique si el dispositivo está conectado de manera segura y verifique que el interruptor de encendido del vehículo esté encendido.

P: ¿Por qué no puedo acceder al sistema ECU del vehículo?

R: Verifique si el vehículo está equipado con el sistema, si el dispositivo está conectado correctamente y si el interruptor de encendido del vehículo está encendido.

P: ¿Por qué el sistema se detiene mientras lee el flujo de datos?

R: Esto puede deberse a una conexión floja. Desconecte el dispositivo e inténtelo de nuevo.

P: ¿Por qué la pantalla parpadea cuando se enciende el motor?

R: Esto es algo normal que ocurre debido a interferencias electromagnéticas.

07 Cómo utilizar

- La garantía es válida únicamente para los usuarios que adquieran productos ANCEL a través de canales autorizados.
- ANCEL ofrece una garantía de un año a partir de la fecha de activación del producto, que cubre defectos en los materiales o la mano de obra. El período de garantía puede estar sujeto a ajustes de acuerdo con las leyes locales.
- Esta garantía no cubre daños al dispositivo o sus componentes causados por mal uso, modificaciones no autorizadas, uso para fines no previstos o funcionamiento de una manera no especificada en el manual.
- La compensación por daños al tablero causados por defectos en este dispositivo se limita a la reparación o el reemplazo. ANCEL no será responsable de ningún daño indirecto o incidental.
- ANCEL se reserva el derecho de determinar la naturaleza de cualquier daño del dispositivo en función de sus métodos de inspección prescritos. Ningún agente, empleado o representante comercial de ANCEL está autorizado a realizar confirmaciones, notificaciones o compromisos con respecto a los productos de ANCEL sin autorización explícita.

OBDSPACE TECHNOLOGY CO., LTD

Línea de servicio: 0755-81751202

Correo electrónico de atención al cliente: support@anceltech.com

Sitio web oficial: www.anceltech.com

Los tutoriales de productos, videos, preguntas y respuestas y listas de cobertura están disponibles en el sitio web oficial de ANCEL.