

THINKCAR
LEADING TECH IN DIAGNOSTICS



THINKTOOL 195

Guía de inicio rápido

1 Guía de inicio rápido

1.1 Uso inicial

Los siguientes ajustes deben realizarse cuando utilice el dispositivo por primera vez.

1.1.1 Encender la máquina

Tras pulsar el botón de encendido, las imágenes se mostrarán en la pantalla de la siguiente manera.



1.1.2 Ajuste de idioma

Seleccione el idioma de destino entre los idiomas que aparecen en la interfaz.

1.1.3 Conectar Wi-Fi

El sistema buscará automáticamente todas las redes Wi-Fi disponibles. Por favor, conéctese a la Wi-Fi de confianza.

 *Consejos: Wi-Fi debe estar configurado. Si no hay ninguna red Wi-Fi está disponible en las inmediaciones, puede intentar «Portable Mobile Hotspot».*

1.1.4 Elegir zona horaria

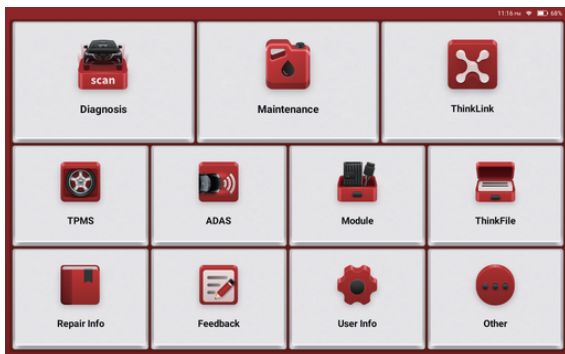
Elija la zona horaria de la ubicación actual y el sistema configurará automáticamente la hora.

1.1.5 Acuerdo de usuario

Lea atentamente todos los términos y condiciones del acuerdo de usuario. Seleccione «Acepto las condiciones» y pulse «Siguiente».

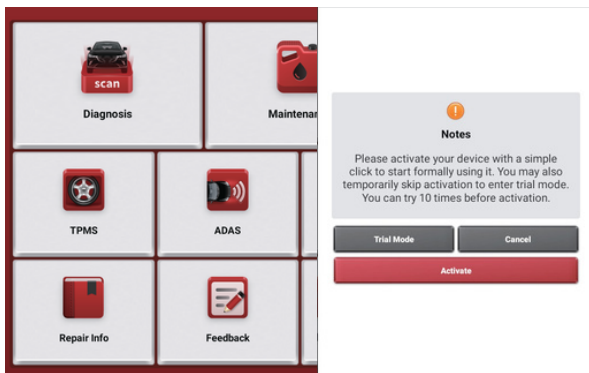
1.2 Menú de funciones

Tras el arranque, el sistema entrará automáticamente en la página de inicio:



1.3 Activar el dispositivo

Antes de iniciar el diagnóstico, haga clic en [Activar] para activar el dispositivo. Si no desea activar inmediatamente, también puede hacer clic en [Modo de prueba] para diez oportunidades de prueba.



1.4 Carga

Sigue los pasos que se indican a continuación para cargar el dispositivo:

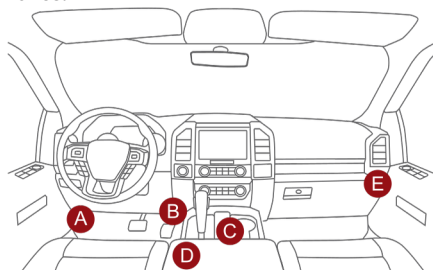
- Utiliza el cargador para conectar el dispositivo y la toma de corriente para cargarlo.
- Cuando el estado de la batería muestra  el dispositivo se está cargando.

Cuando muestra  el proceso de carga se ha completado y deberá desconectar el dispositivo.

1.5 Conexiones VCI

Conecte el THINKLINK LITE VCI al puerto OBDII del vehículo a través del OBD de diagnóstico

Cable. El puerto OBDII del vehículo suele estar situado debajo del salpicadero, en el lado del conductor, encima de los pedales. A continuación se muestran cinco ubicaciones para los puertos OBDII más comunes.



2 Introducción

2.1 Perfil del producto

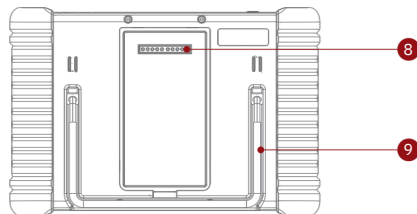
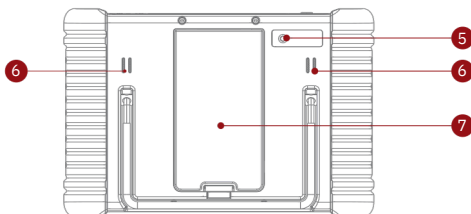
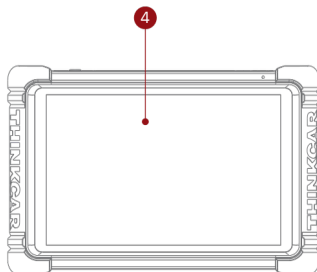
THINKTOOL 195 es la nueva generación de equipos modulares de diagnóstico inteligente de gama alta. Además de las potentes funciones de diagnóstico local del vehículo, también permite el diagnóstico remoto en tiempo real.

THINKTOOL 195 admite comunicación por voz y vídeo, y proporciona asistencia técnica experta de mantenimiento masivo 1 soporte técnico experto en mantenimiento en cualquier momento. Los comerciantes de servicios remotos de THINKTOOL 195

y técnicos certificados pueden implementar servicios de diagnóstico remoto en línea según necesidades de mantenimiento, y remotamente resolver problemas de reparación de automóviles para usted.

2.2 Components & Controls

2.2.1 THINKTOOL 195



① Tecla de encendido

Pulsación larga para encender o apagar. Pulsa para dormir o despertar el dispositivo.

② Puerto USB:

Reservado para módulos adicionales y otros dispositivos con puerto similar.

③ Puerto Tipo-C:

Conecte el cargador para cargarlo.

④ Mostrar

⑤ Cámara trasera de 8 megapíxeles

Parameters

Sistema operativo	Android 10.0	Camara	8MP Rear Camera
Memoria	4G	Red	Wi-Fi, 802.11 b/g/n/a/ac
Almacenamiento	128G	Bluetooth	Bluetooth 5.1
Bateria	12600mAh/3.8V	Entorno de trabajo	14°F~122°F(-10°C~50°C)
Pantalla	9 inches	Entorno de almacenamiento	-4°F~140°F(-20°C~60°C)

⑥ Altavoz

⑦ Placa base:

Retire la placa posterior de la tableta, e instale los módulos de función en la placa posterior.

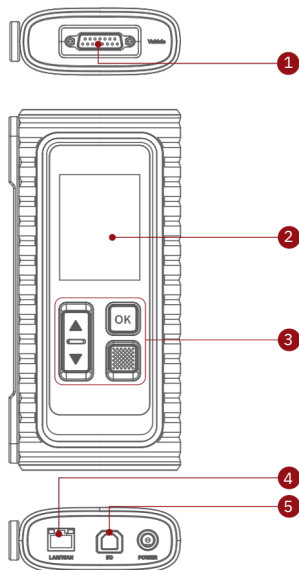
⑧ Pin:

Se utiliza para la comunicación entre el módulo de ampliación de funciones y el dispositivo.

⑨ Soporte ajustable:

admite tres estados de colgado, de apoyo y normal.

2.2.2 THINKLINK LITE Remote Diagnostic Device



① Puerto de diagnóstico:

DB-15 OBD II port, connect to the OBD Diagnostic Cable.

② Mostrar:

Muestra el estado de funcionamiento.

③ Botones de funcionamiento:

perform up, down, confirm and return operations on the screen.

④ Puerto LAN/WAN:

Conéctate a Internet.

⑤ Datos de E/S Puerto:

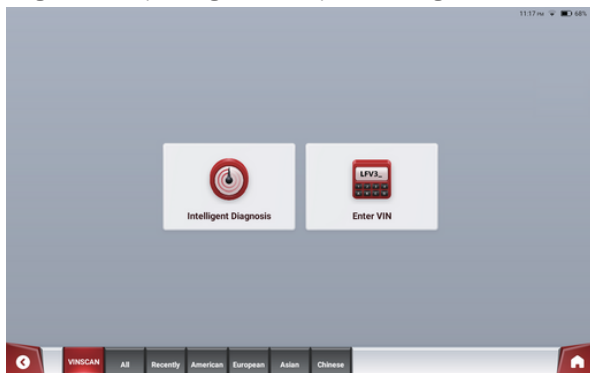
El puerto USB de tipo B se utiliza para la conexión por cable entre el host y la VCI.

Parameters

Memoria	256M
Almacenamiento	8G
Mostrar	2.8 inches
Tensión de trabajo	9-18V
Entorno de trabajo	14°F~122°F(-10°C~50°C)
Entorno de almacenamiento	-4°F~140°F(-20°C~60°C)

3 Diagnósis

Función de diagnóstico, cubre las principales marcas de automóviles en el mercado, el apoyo de diagnóstico inteligente y el diagnóstico tradicional, incluyendo OBDII diagnóstico de función completa. El diagnóstico del sistema completo incluye: leer el código de avería, borrar el código de avería, leer el flujo de datos en tiempo real, función especial, prueba de actuación. Un informe de diagnóstico se puede generar después del diagnóstico.



3.1 VINSCAN

VINSCAN permite acceder rápidamente al sistema del vehículo de prueba, sin necesidad de seleccionar manualmente el sistema del vehículo. Haga clic en «Diagnóstico» en la página de inicio del dispositivo y, a continuación, haga clic en el botón «VINSCAN» para entrar en la página de funciones.

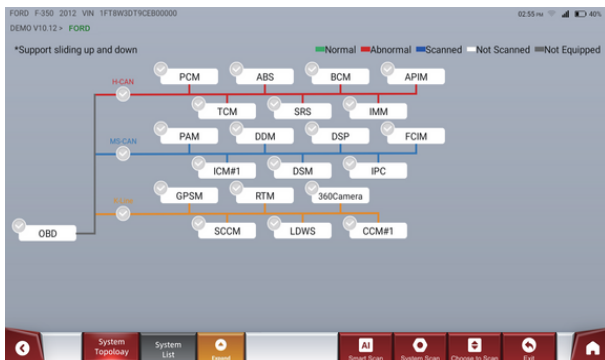
A. Diagnóstico inteligente: El usuario puede conectar el vehículo a través de la línea de diagnóstico para leer el VIN de la ECU del vehículo. A continuación, comparar el VIN leer con el servidor para obtener vehículo información del vehículo para un diagnóstico rápido. Resuelve las desventajas de que el diagnóstico sólo puede ser seleccionar el menú nivel por nivel en el pasado, que es lento y fácil de elegir mal. erróneamente.

B. Introducir VIN: Introduzca manualmente el código VIN del vehículo y, a continuación, haga clic en «OK» para acceder a la función de diagnóstico.

3.2 Diagnóstico manual

A. Seleccione el tipo de vehículo: Haga clic en el icono de software del modelo de vehículo en la interfaz de diagnóstico, introduzca «OK» y entre en el menú de diagnóstico. Los menús de diagnóstico pueden ser diferentes para diferentes modelos de vehículos.

B. Seleccione el método de diagnóstico: Después de comunicarse con éxito con el vehículo, entrará en la interfaz de selección de la función de diagnóstico. THINKTOOL 195 soporta la topología del sistema función de mapa.



- 1) Smart Scan: Permite acceder rápidamente a todas las Unidades de Control Electrónico del vehículo y generar un informe detallado sobre la salud del vehículo.
- 2) Escaneo de sistemas: Para comprobar con cuántos sistemas está equipado el coche.
- 3) Elija Escanear: Elija el sistema de control electrónico del automóvil de destino para escanear.

3.3 Sistema y función

A. Haga clic en el módulo de Unidades de Control Electrónico, y la pantalla entrará en la interfaz de selección de funciones.

B. Pulse para seleccionar la función a realizar.

- 1) Información de Versión: Lee la información de la versión actual de la ECU automotriz.
 - 2) Leer Código de Falla: Leer el DTC en la memoria de la ECU para ayudar al personal de mantenimiento. Localizar la causa del fallo.
 - 3) Borrar Código de Avería: El sistema borrará automáticamente los códigos de avería existentes.
 - 4) Leer flujo de datos: Visualice y capture (registre) datos en tiempo real de las ECUs.
 - 5) Actuation Test: Used to test whether the execution components in the electronic control.
- El sistema puede funcionar con normalidad.

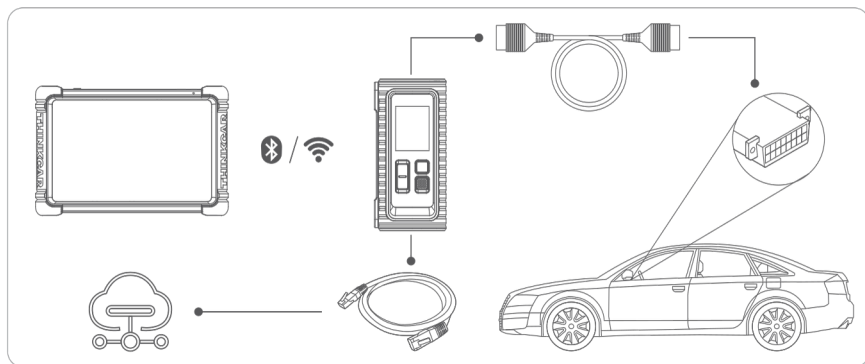
4 THINKLINK

El servicio de diagnóstico remoto THINKCAR puede proporcionar funciones como diagnóstico remoto, programación remota, configuración remota antirrobo, calibración remota ADAS, solución remota de problemas y respuesta. La plataforma se basa en un canal de datos en la nube seguro, estable y eficiente para resolver rápidamente los problemas de mantenimiento del coche de los clientes que no se pueden

completado localmente. En la actualidad, es compatible con CAN, CAN FD, DOIP, J2534 y otros protocolos, que abarcan muchas series de automóviles convencionales como Mercedes-Benz, BMW, Volkswagen Audi y General Motors.

4.1 Proceso de diagnóstico a distancia

a. Conecta tu dispositivo al vehículo



b. Publicar los requisitos de la orden

1) Obtener información sobre el vehículo

Puede utilizar [Diagnóstico inteligente] o [Selección manual] para obtener información sobre el vehículo.

2) Rellene los datos del pedido

Seleccione el tipo de servicio y la hora del servicio, y rellene los datos del servicio que necesite.

c. Comunicar las necesidades de servicio

Después de que el técnico experto reciba el pedido, podrá comunicarle sus necesidades a través de mensajes.

d. Iniciar el servicio de diagnóstico remoto

Después de asegurarse de que los dispositivos de ambos lados están conectados, inicie el servicio de diagnóstico remoto. Durante el proceso de conexión remota, por favor, encienda el interruptor de encendido del vehículo para mantener la red cableada abierta.

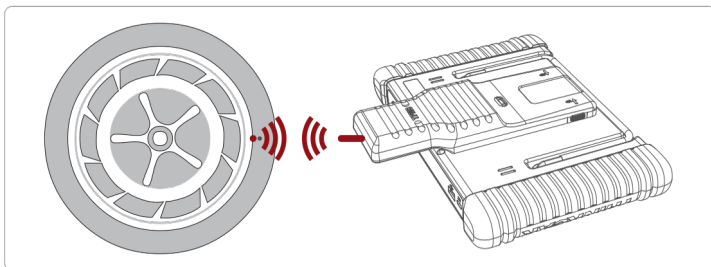
e. Orden completa y evaluación

Después de que el técnico experto complete el pedido, le rogamos que nos haga llegar sus valiosas sugerencias y opiniones.

5 TPMS

Trabajando con el Módulo THINKTPMS, el THINKTOOL 195 soporta las funciones de activación, lectura, diagnóstico, aprendizaje y programación del sensor de presión de neumáticos.

- Lee el ID de los sensores de presión de los neumáticos, la presión, la temperatura y el estado de la batería.
- Activar los sensores de presión de neumáticos THINKCAR, alcanzando el nivel original de fábrica.
- Cubre más del 98% de los modelos de coche del mercado.



6 Maintenance

Las funciones de mantenimiento actuales soportadas por THINKTOOL 195 son: Reajuste de aceite, Adaptación elec. Adaptación del Acelerador, Reajuste del Ángulo de Dirección, Adaptación de la Batería, Purga del ABS, Reajuste del Break-pad, Regeneración del DPF, Aprendizaje de la Marcha, Servicio IMMO, Codificación de los Inyectores, Reajuste del TPMS, Adaptación de la Suspensión, Reajuste del AFS, Aprendizaje del A/T, Inicialización del Techo Solar, Adaptación de la EGR, Reajuste del ODO, Reajuste del Airbag, Modo Transporte, Reajuste del A/F, Stop/Start Reset, NOx Sensor Reset, AdBlue Reset (Diesel Engine Exhaust Gas Filter), Seat Calibration, Coolant Bleeding, Tyre Reset, Windows Calibration, Language Change, Clutch Matching, ECU ReSet, FRM Matching, Gateway Module Data Calibration, Rainfall Light Sensor, Turbocharging Matching, IMMO PROG(opcional). »

7 Module

El dispositivo admite módulos de funciones opcionales, que se enumeran a continuación: - Impresora THINK: Impresora térmica, se puede utilizar con el dispositivo o moduledock, imprimir rápidamente informes de diagnóstico en cualquier momento y lugar.

- Alcance de vídeo THINK: Diseño de tuberías de bobinas personalizadas ultra largas, curvado flexible y duradero.

materiales, adecuado para una variedad de entornos complejos. Múltiples usos con 3 tipos de conectores especiales (gancho, espejo retrovisor, imán). Soporta imagen HD 720P. Con 6 luces auxiliares para una luz más brillante, es fácil de usar en ambientes oscuros.

- *Clip de prueba de batería THINKEASY: Muestra el estado de salud de la batería, y detecta la parte dañada. Compruebe el sistema de arranque y el sistema de carga de su vehículo. Inspección de batería baja. Soporta todos los 12V con baterías de plomo-ácido de arranque*

- *THINK ThermalImager: 320*240 ultrapíxeles con sus propios puntos de seguimiento térmico, que se puede utilizar para la superposición de imágenes (se refiere a la coincidencia de la imagen real y la imagen térmica recogida por la cámara, a fin de lograr un posicionamiento más preciso). La sensibilidad térmica alcanza los 0,07°C (32,126F), lo que resulta más preciso. La mayor resolución de adquisición de imágenes se muestra en la pantalla de alta definición. THINK Thermal Imager dispone de un gran número de mapas de comparación térmica de averías de diagnóstico de automóviles. Los técnicos pueden localizar con precisión los fallos del vehículo mediante la comparación de imágenes.*

- *THINK Scope Box: Equipada con 4 canales de 100MHz de ancho de banda, la frecuencia de muestreo alcanza hasta 1GS/s. Combinado con la pantalla del dispositivo para lograr una operación de control táctil completa. El menú especial de mantenimiento y detección automáticos y la pantalla de forma de onda de alta definición hacen que su uso sea más cómodo.*

- *Comprobador de baterías THINK: Detectar el voltaje de la batería, la vida útil de la resistencia, la corriente y otra información de la batería. Combinado con la pantalla de alta resolución del dispositivo y la monitorización de datos de alta precisión para hacer la eficiencia de detección mejorado en gran medida.»*

8 Other function

8.1 ADAS

Los sistemas avanzados de asistencia al conductor (ADAS) son un componente electrónico de los vehículos que incluye diversas funciones de seguridad, como el frenado automático de emergencia (AEB), la advertencia de salida de carril (LDW), la asistencia de mantenimiento de carril, la detección de ángulo muerto, las cámaras de visión nocturna y la iluminación autoadaptativa. Es necesario utilizar la herramienta de calibración ADAS de THINKCAR para activarla. Sirve principalmente para calibrar sistemas de asistencia al conductor como cámaras y radares, por ejemplo, cámaras frontales para sistemas de advertencia de salida del carril, sensores de radar para ACC (control de crucero autoadaptativo) o cámaras para faros autoadaptativos.

8.2 ThinkFile

Se utiliza para registrar y crear el archivo de los vehículos diagnosticados. El archivo se crea en función del VIN del vehículo y la hora de comprobación, incluidos todos los datos relacionados con el VIN, como informes de diagnóstico, registros de flujo de datos e imágenes.

8.3 Información sobre reparaciones

A. Biblioteca de códigos de avería OBD: Puede consultar la definición de los códigos de avería OBD. B. Lista de Cobertura: Puede introducir la marca del vehículo, modelo, año y otra información para consultar las funciones de apoyo y sistema de diagnóstico.

C. Material didáctico: Puede ver la reproducción de la operación de las funciones especiales de cada modelo de marca, para ayudar a los usuarios a estudiar la operación de las funciones especiales en línea sin conectar el vehículo.

D. Manual del usuario: Puede encontrar el E-Manual aquí.

8.4 Comentarios

Si encuentra un problema no resuelto o un error del software de diagnóstico durante el diagnóstico, puede revertir los 20 registros de prueba más recientes al equipo THINKCAR. Cuando recibamos sus comentarios, los analizaremos y solucionaremos oportunamente para mejorar la calidad de nuestros productos y la experiencia de los usuarios.

8.5 otro

8.5.1 Asistencia Remota:

Ayudar a los técnicos a distancia o al personal de posventa a manejar el aparato, y orientar y resolver los problemas que surjan durante el uso del aparato.

8.5.2 Mensaje

Puedes ver los proveedores de servicios autorizados para la función de diagnóstico remoto. Coméntales los problemas de uso y obtén ayuda para el diagnóstico y la reparación del vehículo.

8.5.3 Comprobación de tensión

Lea el valor de cambio de voltaje antes y después de que el motor arranque a través del puerto OBD II.

8.6 Información de usuario

Soporta la modificación y configuración de la información del usuario. Incluye: Gestión de VCI, Fijación de Firmware, Muestra de Flujo de Datos, Información Comercial/Gestión de Clientes, Ajustes del Sistema, etc.

9 Warranty Terms

- Esta garantía se aplica únicamente a los usuarios y distribuidores que adquieran productos THINKCAR mediante los procedimientos normales.
- En el plazo de un año a partir de la fecha de entrega, THINKCAR garantiza sus productos electrónicos por daños causados por defectos en materiales o mano de obra.
- Daños en el equipo o sus componentes debidos a uso indebido, modificación no autorizada, uso para fines no previstos, funcionamiento de forma no especificada en las instrucciones, etc. no están cubiertos por esta garantía.
- La indemnización por daños en el salpicadero causados por el defecto de este equipo se limita a la reparación o sustitución. THINKCAR no se hace cargo de las pérdidas indirectas y fortuitas.
- THINKCAR juzgará la naturaleza de los daños del equipo de acuerdo con sus métodos de inspección prescritos. Ningún agente, empleado o representante comercial de THINKCAR están autorizados a realizar ninguna confirmación, notificación o promesa relacionada con los productos THINKCAR.

Products tutorial, videos, Q&A and coverage list are available on THINKCAR official website.

Follow us on



@thinkcar.official



@ObdThinkcar

