ONE Plus

Herramienta de diagnóstico automotriz inteligente

Manual de usuario



TOPDON®

CONTENIDO

PRÓLOGO 5

¡LA SEGURIDAD ES SIEMPRE LA PRIMERA PRIORIDAD! 6

SECCIÓN 1 ¿QUÉ HAY EN LA CAJA? 8

SECCIÓN 2 VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO 9

SECCIÓN 3 INICIO 12

SECCIÓN 4 USO DE LA HERRAMIENTA 19

SECCIÓN 5 ESPECIFICACIONES 73

SECCIÓN 6 PREGUNTAS FRECUENTES 74

SECCIÓN 7 GARANTÍA 76

ESPAÑOL

PRÓLOGO

Bienvenida

Gracias por adquirir el TOPDON ONE Plus. Por favor, lea y comprenda este manual cuidadosamente antes de utilizar este producto. Si surge algún problema durante su uso, contacte con support@topdon.com para recibir soporte técnico oficial.

Acerca de este manual

Las ilustraciones y las imágenes de este manual de usuario son únicamente de referencia. Dado que los productos se actualizan periódicamente, el producto que reciba puede variar ligeramente. Por favor, refiérase al producto real.

Toda la información contenida en este manual se basa en los datos más recientes disponibles en el momento de su publicación, y no se ofrece ninguna garantía respecto a su exactitud o integridad. TOPDON se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

La versión oficial de estas instrucciones es la versión en inglés. En caso de discrepancias en la traducción, prevalecerá la versión en inglés.

Historial de revisiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0	2026-09	Publicación inicial

¡LA SEGURIDAD ES SIEMPRE LA PRIMERA PRIORIDAD!

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

- Para su seguridad, la de los demás, y para evitar daños al producto y a su vehículo, lea detenidamente y asegúrese de comprender todas las instrucciones y mensajes de seguridad de este manual antes de utilizar el equipo. También debe leer el manual de servicio del vehículo y respetar las precauciones o instrucciones indicadas antes y durante cualquier prueba o procedimiento de servicio.

- En la medida máxima permitida por la ley aplicable, TOPDON no será responsable de ningún daño directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, ni de pérdidas económicas indirectas, incluyendo, entre otros, la pérdida de beneficios, que se deriven o estén relacionados con el uso de este producto o servicio.

- Mantenga su cuerpo, ropa y otros objetos alejados de las piezas móviles o calientes del motor, y evite el contacto con las conexiones eléctricas.

- Opere el vehículo únicamente en un área bien ventilada, ya que al estar en marcha el motor produce monóxido de carbono (un gas tóxico y venenoso) y partículas contaminantes.

- Utilice siempre gafas de seguridad homologadas para evitar lesiones causadas por objetos afilados o líquidos cáusticos.

- No fume ni permita que haya llamas cerca del vehículo durante las pruebas. Los vapores del combustible y de la batería son altamente inflamables.

- No intente manipular el producto mientras conduce. Cualquier distracción puede provocar un accidente.

- Apague el encendido (contacto) antes de conectar o desconectar el producto del conector de enlace de datos (DLC) del vehículo para evitar daños tanto en el producto como en los componentes electrónicos del vehículo.

- Tenga extrema precaución al trabajar cerca de la bobina de encendido, la tapa del distribuidor, los cables de bujías y las bujías. Estos componentes pueden generar voltajes peligrosos mientras el motor está en marcha.

- Mantenga el dispositivo limpio, seco y libre de aceite, agua o grasa. Cuando sea necesario, limpie el exterior con un paño limpio ligeramente humedecido con un detergente suave.

- Consulte siempre el manual de servicio específico del vehículo y siga todos los procedimientos de diagnóstico y advertencias de seguridad. De lo contrario, podrían producirse lesiones personales o daños en el equipo.

- Para evitar daños en el equipo y lecturas inexactas, asegúrese de que la batería del vehículo esté completamente cargada y de que la conexión al conector de enlace de datos (DLC) sea firme.

- No coloque el equipo de prueba sobre o cerca del distribuidor del vehículo, ya que las fuertes interferencias electromagnéticas pueden dañar gravemente el dispositivo.

- Existen riesgos potenciales de fallo, interrupción o ejecución anormal durante el proceso de programación. Estos problemas pueden provocar fallos en el vehículo, daños en la unidad de control, averías en los módulos, o incluso impedir que el vehículo arranque o funcione correctamente. Tenga especial precaución al utilizar la función de programación.

- Proceda con extrema precaución al usar la función de programación si no tiene suficiente experiencia o no puede evaluar plenamente las posibles consecuencias de la operación. Cualquier fallo puede hacer que los módulos vinculados funcionen mal y afectar el funcionamiento normal del vehículo.

- Siga atentamente todas las indicaciones del sistema y asegúrese de que se cumplen todos los requisitos previos antes y durante la programación. Esto incluye contar con un suministro de energía adecuado, conexiones estables, el estado correcto del vehículo y un entorno de trabajo apropiado. Si aparece alguna alerta de seguridad, confírmela y siga las instrucciones de la pantalla antes de continuar.

- Los usuarios son los únicos responsables de cualquier daño al vehículo, a sus componentes, datos o sistemas relacionados que resulte del incumplimiento de estas instrucciones o de los requisitos del sistema durante el proceso de programación.

SECCIÓN 1 ¿QUÉ HAY EN LA CAJA?

· Tablet

· ONE VCI

· Adaptador de corriente

· Cable de extensión OBD-II

· Cable USB (USB-C a USB-C)

· Cable USB (USB-A a USB-C)

· Lista de contenido

· Guía rápida de usuario

· Estuche de transporte

SECCIÓN 2 VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

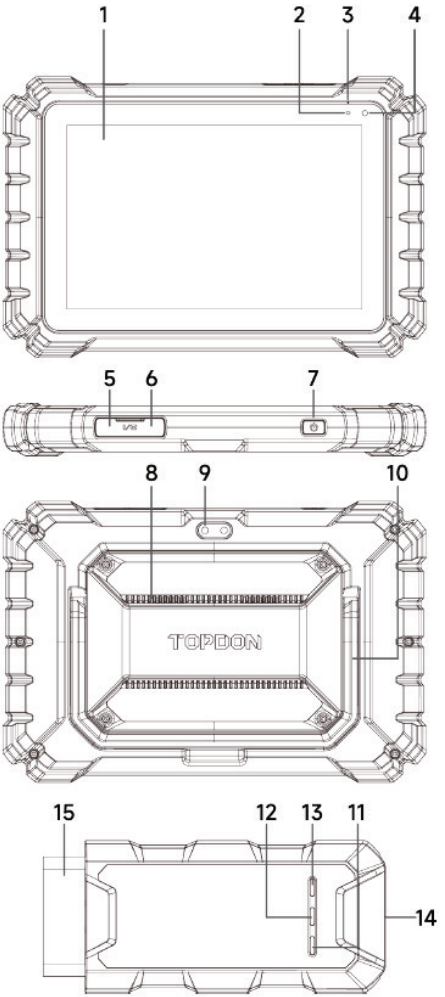


Figura 2-1

Tablet

1	Pantalla táctil de 10,1 pulgadas	
2	Sensor de luz	Está diseñado para detectar las condiciones de iluminación ambiental y facilitar el ajuste automático del brillo de la pantalla.
3	Micrófono	
4	Indicador luminoso	• Verde: El dispositivo está completamente cargado y en modo de reposo. • Rojo: El dispositivo se está cargando.
5	Puerto USB-C	Diseñado para la transferencia de datos y la carga.
6	Puerto USB-A	Se utiliza para conectar la tableta y el VCI mediante un cable USB.
7	Botón de encendido	• Pulse brevemente para activar o apagar la pantalla. • Con el dispositivo apagado, mantenga pulsado durante 3 segundos para encenderlo. • Con el dispositivo encendido, mantenga pulsado durante 3 segundos para apagarlo o reiniciarlo.
8	Altavoz	
9	Cámara	
10	Soporte plegable	

11	Indicador de comunicación	Parpadea en verde cuando el VCI está comunicándose con el vehículo.
12	Indicador de alimentación	Se ilumina en rojo fijo cuando el VCI está encendido.
13	Indicador de conexión	Se ilumina en azul fijo cuando se establece la conexión entre el VCI y la tableta.
14	Puerto USB-C	Se utiliza para conectar el VCI a la tableta mediante un cable USB.
15	Conector OBD-II de 16 pines	Se utiliza para conectar el VCI al DLC (conector de enlace de datos) del vehículo.

SECCIÓN 3 INICIO

3.1 Configuración Básica

Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para encender la tableta. Siga los pasos a continuación para configurar los ajustes básicos.

1. Seleccione el idioma deseado.

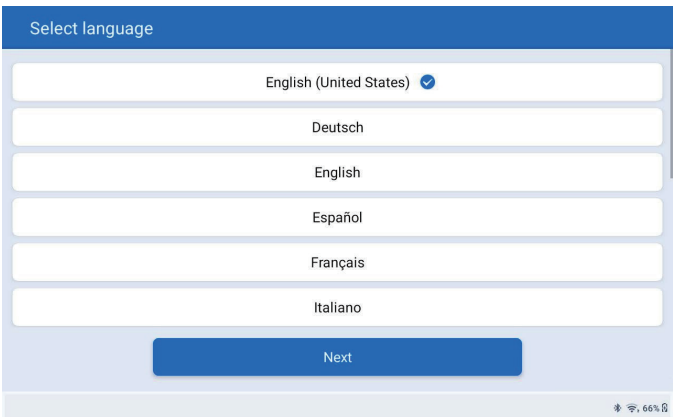


Figura 3-1

2. Elija la región y la zona horaria correspondientes.

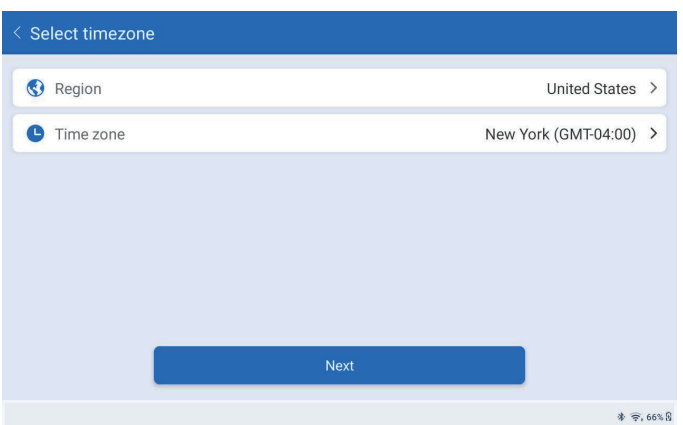


Figura 3-2

3. Seleccione una red Wi-Fi de la lista detectada e introduzca la contraseña.

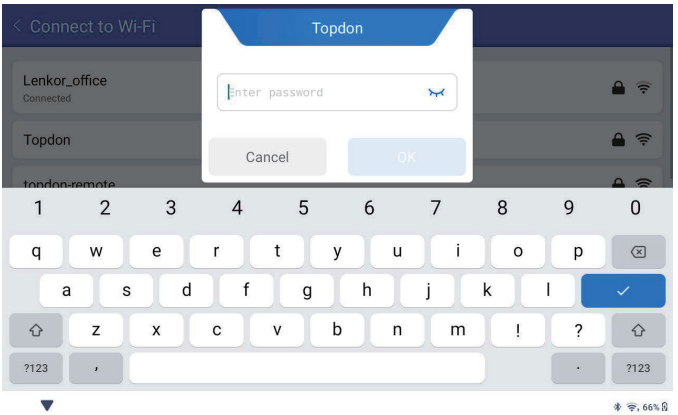


Figura 3-3

4. La tableta se activará correctamente. Toque Start para comenzar a usarla.

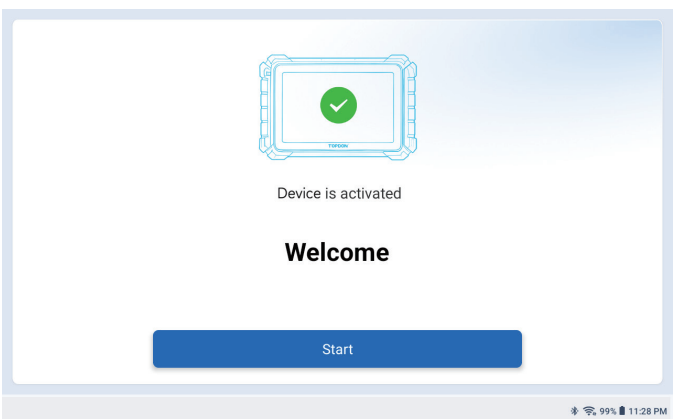


Figura 3-4

5. Inicie sesión en su cuenta TOPDON. (Si no tiene una cuenta, toque ***Crear cuenta*** para crear una nueva).

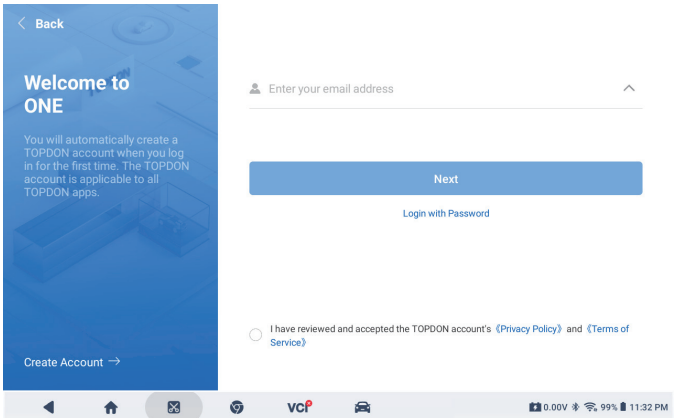


Figura 3-5

Consejo:
Deslice hacia abajo desde la parte superior de la pantalla para abrir el Centro de control. Allí podrá ver la hora del sistema, las notificaciones y acceder rápidamente a Wi-Fi, Bluetooth, Grabación de pantalla, Cámara, Linterna, Brillo y Volumen.
Para grabar la pantalla, toque ***Grabación de pantalla***. Una vez finalizada la grabación, puede verla en ***Info de Usuario > Carpeta > Galería > Grabaciones de pantalla***.

3.2 Conexión del ONE VCI al DLC del vehículo

1. Asegúrese de que el encendido esté siempre apagado antes de conectar el ONE VCI al DLC del vehículo.
2. Conecte directamente el ONE VCI al DLC del vehículo o utilice los cables o adaptadores adecuados si es necesario (consulte la Figura 3-6).
3. Si no encuentra el DLC, vaya a ***Biblioteca > Ubicación del DLC*** para consultar los diagramas detallados o consulte el manual de servicio del vehículo.

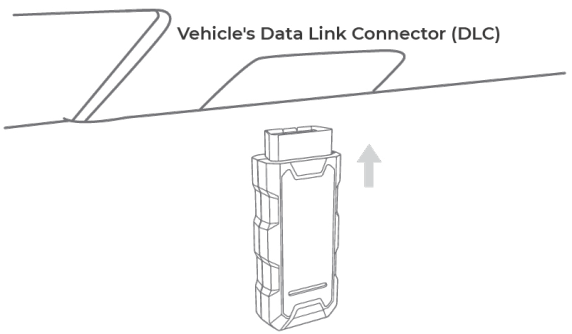


Figura 3-6

3.3 Encender el contacto (“ON”)

Gire la llave a la posición “ON” (consulte la Figura 3-7). Como alternativa, si su vehículo cuenta con sistema de arranque sin llave y el interruptor de encendido es un botón “Engine Start Stop” (consulte la Figura 3-8), presione el botón hasta que el vehículo entre en modo “ON”. No pise el freno al presionar el botón “Engine Start Stop”, ya que el vehículo podría arrancar en lugar de entrar en la posición “ON”.

ⓘ Nota:
El método de encendido puede variar según el modelo del vehículo. Si el procedimiento anterior no funciona, consulte el manual de servicio del vehículo.



Figura 3-7

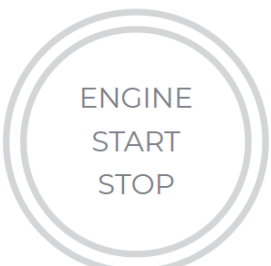


Figura 3-8

Cuando el interruptor se coloca en “ON”, el indicador de encendido del VCI se ilumina en rojo fijo, lo que indica que la conexión entre el VCI y el vehículo se ha establecido correctamente.

3.4 Conectar el ONE VCI a la tableta

Para permitir la comunicación entre la tableta y el vehículo, primero debe establecerse la conexión entre el ONE VCI y la tableta. La conexión puede realizarse de forma inalámbrica (Bluetooth o Wi-Fi) o mediante cable (USB).

3.4.1 Conexión inalámbrica del VCI

Se ofrecen dos métodos inalámbricos para conectar el ONE VCI a la tableta: Bluetooth o Wi-Fi.

Método 1: Conexión por Wi-Fi

ⓘ Nota:
Antes de establecer una conexión Wi-Fi entre la tableta y el VCI, asegúrese de que el modo HOST esté habilitado en *Info de Usuario > Ajustes > Cambio de modo USB*.

1. Toque el icono VCI en la parte inferior de la pantalla. Como alternativa, toque Diagnóstico en la pantalla de inicio y toque el icono VCI en la esquina superior derecha de la pantalla.
2. Toque *Conexión Wi-Fi*.

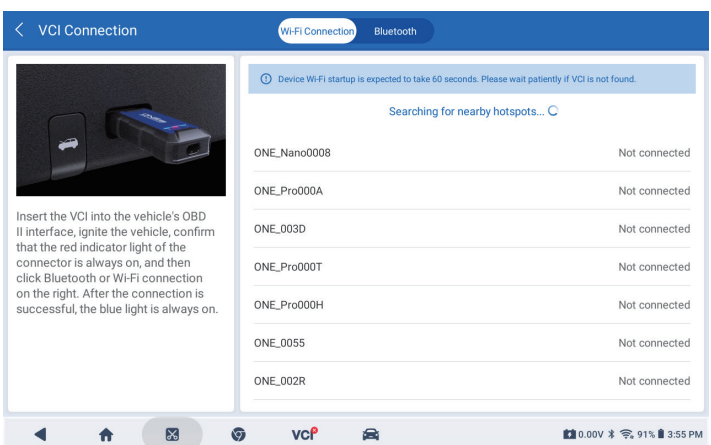


Figura 3-9

3. Toque el nombre del VCI deseado en la lista de Wi-Fi.

   ⓘ Nota:
   Puede identificar el VCI por los últimos cuatro dígitos de su número de serie.

4. Una vez establecida la conexión inalámbrica, el indicador de conexión del VCI se iluminará en azul fijo y el icono VCI aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla.

   ⓘ Nota:
   Para finalizar la conexión Wi-Fi, vuelva a tocar el nombre del VCI en la lista.

Método 2: Conexión Bluetooth

1. Toque el icono  en la parte inferior de la pantalla. Como alternativa, toque *Diagnóstico* en la pantalla de inicio y toque el icono  en la esquina superior derecha de la pantalla.
2. Toque *Bluetooth*.
3. Toque el nombre del VCI deseado en la lista de Bluetooth.

   ⓘ Nota:
   Puede identificar el VCI por los últimos cuatro dígitos de su número de serie.
4. Una vez establecida la conexión inalámbrica, el indicador de conexión del VCI se iluminará en azul fijo y el icono  aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla.

   ⓘ Nota:
   Para desconectar, vuelva a tocar el nombre del VCI en la lista.

3.4.2 Conexión por cable del VCI

La conexión por cable se establece mediante un cable USB que conecta el VCI y la tableta.

ⓘ Nota:
Antes de establecer una conexión por cable entre la tableta y el VCI, asegúrese de que el modo HOST esté habilitado en *Información del usuario > Configuración > Cambio de modo USB*.

1. Utilice el cable USB (USB-A a USB-C) para conectar el VCI y la tableta.
2. Una vez establecida la conexión por cable, el indicador de conexión del VCI se iluminará en azul fijo y el icono  aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla.

◎ Consejos:

- En condiciones normales, una vez que el ONE VCI esté conectado al DLC del vehículo y emparejado con la tableta, el indicador de comunicación del VCI parpadeará en verde, lo que indica una comunicación normal.
- Para cambiar a otro VCI, toque el icono del VCI en la esquina superior derecha de la pantalla y seleccione el dispositivo deseado de la lista. El sistema completará el cambio automáticamente.

SECCIÓN 4 USO DE LA HERRAMIENTA

Después de establecer la comunicación entre la tableta y el vehículo según las instrucciones de la *Sección 3*, puede realizar diagnósticos directamente desde la tableta.

4.1 Pantalla de inicio

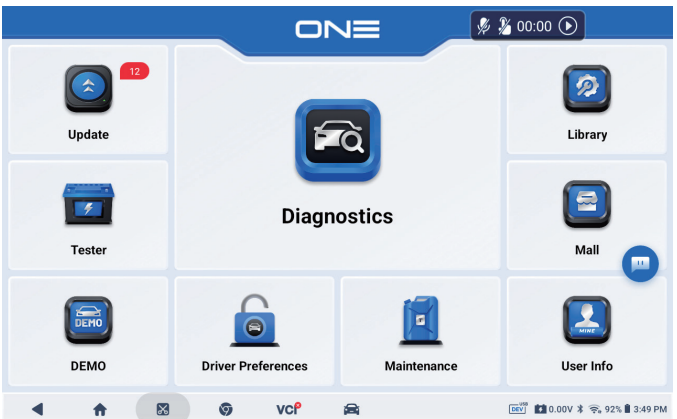


Figura 4-1

Botones de función
La pantalla de inicio incluye nueve funciones principales y una herramienta de chat flotante. En la siguiente tabla se presenta una breve descripción de cada una.

Botón	Descripción
Diagnósticos	Esta función permite realizar tareas de diagnóstico, como leer y borrar códigos de avería (DTC), consultar datos en tiempo real, ver la información de versión de la unidad de control electrónico (ECU), ejecutar funciones especiales, realizar pruebas activas y desbloquear pasarelas de seguridad.
Inmovilizador	Esta función permite que el equipo de diagnóstico se comunique con el sistema inmovilizador del vehículo y realice operaciones relacionadas con las llaves.
Preferencias del conductor	Permite configurar funciones ocultas y opciones de personalización del sistema del vehículo.



Mantenimiento

Incluye más de 50 funciones de mantenimiento, como Reinicio de aceite, Adaptación del acelerador, Reinicio del EPB, Reinicio del ángulo de dirección, Purga de ABS, Regeneración del DPF, Reinicio del BMS, Codificación de inyectores, Reinicio de la presión de los neumáticos, Reinicio del airbag, etc.



Actualización

Permite actualizar el software específico del vehículo y la aplicación cuando haya una nueva versión disponible.



Tienda

Permite comprar o renovar productos y servicios de software de TOPDON, como acceso a pasarelas de seguridad y paquetes de software.



Tester

Permite realizar pruebas de batería, carga, arranque y sistemas en la batería del vehículo después de establecer una conexión Bluetooth entre la tablet y el comprobador de baterías BTMobile ProS.



DEMO

Esta función está diseñada para ayudar a los usuarios a familiarizarse con los procedimientos de diagnóstico.



Biblioteca

Permite acceder a informes (Informe del sistema, Informe de códigos de avería e Informe de datos en tiempo real) y a datos relacionados.



Información del usuario

Permite acceder a Carpeta, Gestión del software del vehículo, Comentarios del cliente, Información del usuario, Gestión de datos del taller, Actualización del firmware, Gestión de pedidos, Consulta de derechos, Actualización del sistema y Ajustes.



Chat en línea

Permite acceder al chat en línea para comunicarse con el servicio de atención al cliente. El icono del chat aparece como un botón flotante y puede arrastrarse a cualquier parte de la pantalla.

Barra de navegación
En la parte inferior de cada interfaz, se encuentra una barra de navegación que incluye cinco botones. Sus funciones se describen en la siguiente tabla.

Botón	Descripción
 Atrás	Toque este botón para regresar a la pantalla anterior.
 Inicio de la App	Toque este botón para regresar a la pantalla de inicio.
 Captura de Pantalla	Toque este botón para capturar una imagen de la interfaz actual.
 Navegador	Toque este botón para abrir el navegador predeterminado.
 Estado del VCI	Indica el estado de conexión del ONE VCI. Toque este botón para abrir la lista de conexiones Wi-Fi/Bluetooth.
 Diagnóstico del Vehículo	Toque este botón para acceder rápidamente a la interfaz de diagnóstico del vehículo abierta previamente.

◎ Consejos:
Después de capturar una captura de pantalla, puede verla yendo a *Info de Usuario > Carpeta > Galería > CAPTURAS DE PANTALLA*.

4.2 Diagnóstico

El módulo de Diagnóstico permite escanear todos los sistemas del vehículo compatibles al mismo tiempo (Escaneo Automático) en busca de Códigos de Fallo (DTCs), o seleccionar un sistema individual para: leer DTCs, borrar DTCs, consultar el flujo de datos, leer información del ECU, ejecutar funciones rápidas y realizar pruebas activas. También puede acceder a EOBD & OBD-II y enviar comentarios de diagnóstico.

ⓘ Nota:
- Antes de realizar diagnósticos, es obligatorio descargar el software de diagnóstico correspondiente para su vehículo a través de *Actualizar > Diagnóstico*.
- Las interfaces de diagnóstico pueden variar ligeramente según el software de diagnóstico específico del vehículo seleccionado. Por favor, consulte el producto y la interfaz reales para obtener información precisa.

4.2.1 Barras de herramientas de diagnóstico

Después de acceder a las interfaces de diagnóstico, se mostrará una barra de herramientas en la esquina superior derecha de la pantalla. Esta sección presenta una breve introducción a estas herramientas.

Descripción de herramientas

Herramienta	Descripción
	Toca para abrir la herramienta de IA TopFix, donde podrás acceder a la interpretación de DTC, información de recalls, instrucciones de reparación, reemplazo de piezas y tiempo estimado de reparación.
	Toca para actualizar las traducciones del contenido en la pantalla actual y mejorar la claridad.
	El dispositivo permite enviar comentarios de diagnóstico al instante (con los registros de diagnóstico adjuntos automáticamente) cuando encuentres un problema de software durante las operaciones de diagnóstico. Los pasos detallados se presentan a continuación.
	Muestra el estado de conexión entre el VCI y tu tablet. Si el ícono aparece en gris, tócala para conectarte vía Bluetooth.
	Toca para salir del procedimiento de diagnóstico. Después de salir, necesitarás reconectar el VCI al DLC del vehículo antes de iniciar nuevamente el diagnóstico.

Enviar comentarios de diagnóstico

El dispositivo permite enviar comentarios de diagnóstico al instante (con los registros de diagnóstico adjuntos automáticamente) cuando se presenta un problema de software durante las operaciones de diagnóstico.

Para enviar comentarios de diagnóstico

1. Toca el ícon .
2. Ingresa manualmente el título, selecciona el tipo e introduce la descripción detallada. Además, puedes adjuntar registros, imágenes o videos relevantes (si es necesario).
3. Toca ***Enviar*** para enviar los comentarios.

4.2.2 Identificar el vehículo

Para realizar diagnósticos, primero debe identificar su vehículo ya sea mediante la decodificación automática del número de identificación del vehículo (VIN) o seleccionando manualmente la marca del vehículo.

Identificación por VIN

1. Toque *Diagnóstico* > *VIN*.

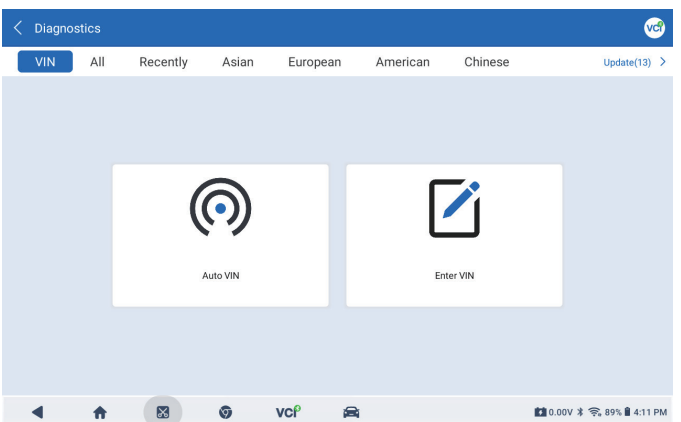


Figura 4-2

2. Toque *VIN automático* o *Introducir VIN*.
   - *VIN automático*: La tablet lee y decodifica el VIN automáticamente.
   - *Introducir VIN*: El usuario debe ingresar o escanear manualmente el VIN para identificar el vehículo.

ⓘ Nota:
La recuperación automática del VIN puede no estar disponible en todos los modelos. Si esta función no está disponible para su vehículo, ingrese el VIN manualmente y toque *Aceptar*.

3. Toque *Confirmar*.

Identificación por marca

1. Toque *Diagnóstico* desde la pantalla de inicio. Se mostrará una lista del software de diagnóstico específico para vehículos.

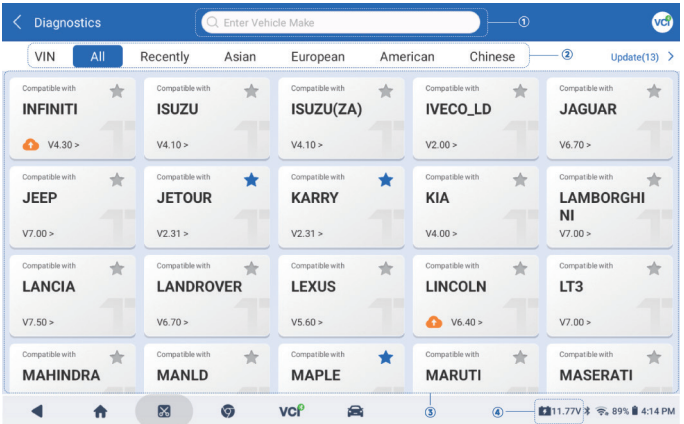


Figura 4-3

① Barra de búsqueda
Toque la barra de búsqueda para mostrar el teclado, luego ingrese la marca del vehículo para buscarla.

② VIN/Todos/Recientes/Asiáticos/Europeos/Americanos/Chinos
Seleccione una opción de este menú para filtrar las marcas de vehículos según el país o región de fabricación.

③ Opciones del fabricante (Marca del vehículo)

④ Icono de voltaje de la batería del vehículo

2. Seleccione la marca del vehículo o introdúzcala.

◎ Consejos:

- Se proporciona un modo de demostración (opción DEMO en la lista de marcas) para ayudarle a familiarizarse con las funciones de diagnóstico.
- El software de diagnóstico específico del vehículo de uso frecuente se puede marcar con el icono de estrella y acceder a él más tarde en la sección Recientes.
- El icono indica que hay una nueva versión disponible. Al tocarlo, accederá a la pantalla de actualización.
- Para ver los detalles de la versión, toque el número de versión de cada aplicación.

3. Toque ***Automático*** o Manual para identificar el vehículo.

- ***Automático***: Ingrese manualmente el VIN o toque Leer para obtener el VIN. Luego toque ***Confirmar***. La tablet decodificará automáticamente el VIN para identificar el vehículo.
- ***Manual***: Seleccione o ingrese manualmente la información del vehículo para ayudar al dispositivo a identificarlo.

4. Después de confirmar la información del vehículo, se mostrará un menú principal, desde el cual puede realizar escaneo automático, ejecutar funciones rápidas o ver el perfil del vehículo.

ⓘ Nota:
Las funciones en el menú principal pueden variar según la marca, modelo y año del vehículo. Consulte la interfaz real.

4.2.3 Escaneo Automático

Después de que el dispositivo identifica su vehículo, Escaneo Automático puede detectar todos los sistemas compatibles con el vehículo y recuperar los códigos de falla (DTC) de todos estos sistemas, proporcionando un chequeo completo del estado del vehículo. Realizar un Escaneo Automático antes y después de la reparación ayuda a diagnosticar problemas y validar reparaciones. Los informes de pre y post escaneo permiten registrar el estado del vehículo antes y después de la reparación para comparación.

ⓘ Nota:
Los tipos y cantidades de funciones disponibles en el menú principal pueden variar ligeramente según el modelo del vehículo. Consulte la interfaz real para más detalles.

Realizar un escaneo automático

1. Una vez identificado el vehículo utilizando los métodos descritos en la Sección 4.2.2, confirme la información del vehículo y siga las instrucciones en pantalla hasta que aparezca el Menú principal.
2. Toque Escaneo automático (Auto Scan) en el menú principal.
3. En la pantalla de la Lista de sistemas, toque Escaneo automático en la parte inferior de la pantalla.

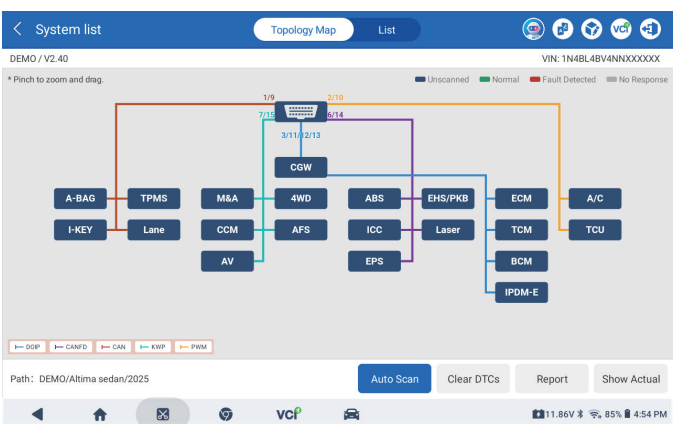


Figura 4-4

4. La tableta escanea todos los sistemas compatibles y recupera los DTC automáticamente.
5. Los resultados se pueden ver en dos formatos: Mapa de topología (ver figura 4-5) y Lista (ver figura 4-6).

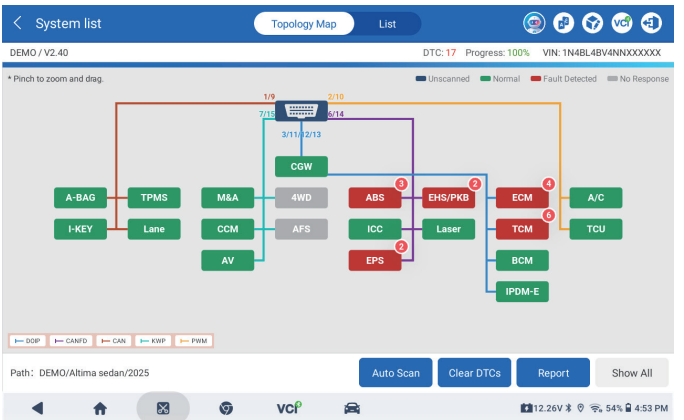


Figura 4-5

El mapa de topología proporciona un diagrama visual de las redes de comunicación de los módulos, mostrando claramente las conexiones de la ECU y el estado posterior al escaneo para una solución de problemas más rápida.

ⓘ Nota:
El mapa de topología solo está disponible cuando el dispositivo tiene una conexión de red activa.

◎ Consejos:

- En un mapa de topología, puede pellizcar la pantalla para acercar o alejar la imagen. Además, puede tocar un módulo para acceder a las funciones relacionadas con ese sistema, o tocar una línea de conexión para seleccionar todos los módulos vinculados a ella y realizar operaciones adicionales.
- Las leyendas en la esquina superior derecha indican los diferentes estados del sistema:
  - Azul marino: Sistema no escaneado
  - Verde: No se detectaron DTC en el sistema
  - Rojo: DTC detectados en el sistema
  - Gris: El sistema no responde
- Las leyendas en la esquina inferior izquierda le permiten resaltar los sistemas en una línea seleccionada. Para volver a la vista completa del sistema, toque la pantalla.

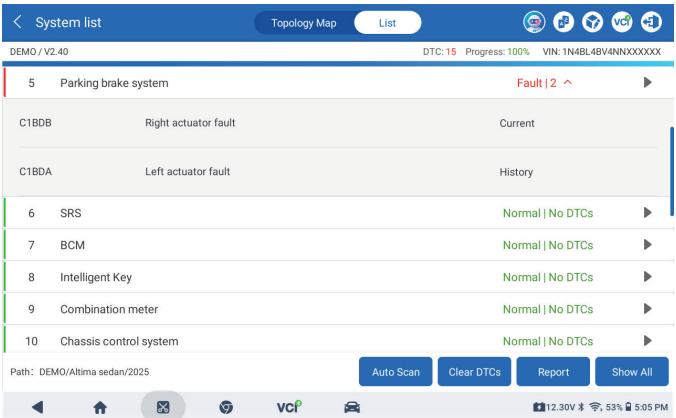


Figura 4-6

La Lista muestra todos los sistemas configurados en el vehículo. Los sistemas con DTC detectados se marcan en rojo con la palabra "***Fallo***" y el número de DTC, mientras que los sistemas sin DTC se etiquetan como "***Normal | Sin DTC***".

6. Toque un botón de función en la esquina inferior derecha para realizar la acción correspondiente.

Botón – Descripción
Cancelar DTC
Toque el botón para borrar todos los DTC recuperados.

Informe
Toque el botón para guardar los resultados del escaneo actual en formato de informe. (Para ver los informes guardados, vaya a ***Info de Usuario > Carpeta > Informe Diagnóstico > Informe del sistema***.)

Mostrar Todos / Mostrar Real
Toque el botón para alternar entre mostrar todos los sistemas del vehículo o solo los sistemas compatibles.

4.2.4 Escaneo rápido

A diferencia de **Escaneo automático**, que analiza uno por uno los sistemas compatibles para detectar DTC, ***Escaneo rápido*** analiza simultáneamente todos los sistemas configurados.

ⓘ Nota:
Los tipos y la cantidad de funciones disponibles en el menú principal pueden variar ligeramente según el modelo del vehículo. Consulte la interfaz real para obtener más información.

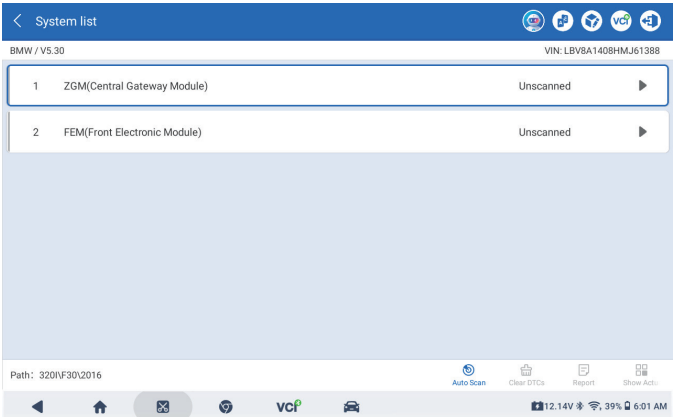


Figura 4-7

Realizar un escaneo rápido

1. Después de identificar el vehículo mediante uno de los métodos descritos en la *Sección 4.2.2*, confirme la información del vehículo y siga las instrucciones en pantalla hasta acceder al *Menú principal*.
2. Toque *Escaneo rápido* en el menú principal.
3. En la pantalla *Lista de sistemas*, toque *Escaneo automático* en la parte inferior de la pantalla.
4. La tablet analiza todos los sistemas compatibles y recupera automáticamente los DTC.
5. Los resultados se muestran en forma de lista.
   La lista muestra todos los sistemas configurados en el vehículo. Los sistemas en los que se detectan DTC aparecen marcados en rojo como *Avería*, junto con el número de DTC, mientras que los sistemas sin DTC aparecen como *Normal | Sin DTC*.
6. Toque un botón de función en la esquina inferior derecha para realizar la acción correspondiente.

   Borrar DTC
   Borra todos los DTC recuperados.

   Informe
   Guarda los resultados del escaneo actual como un informe. (Para ver los informes guardados, vaya a *Información del usuario > Carpeta > Informe de diagnóstico > Informe del sistema*).

   Mostrar todo / Mostrar actual
   Permite alternar entre mostrar todos los sistemas del vehículo y mostrar solo los sistemas compatibles.

4.2.5 Realización de diagnósticos de sistemas individuales

Además del Auto Scan, también puede seleccionar un sistema individual desde el mapa de topología o la lista de sistemas para leer DTC, borrar DTC, leer flujo de datos, leer información del ECU y realizar pruebas activas para ese sistema en particular.

ⓘ Nota:
Dependiendo de la marca, modelo y año del vehículo, algunas funciones pueden no estar disponibles.

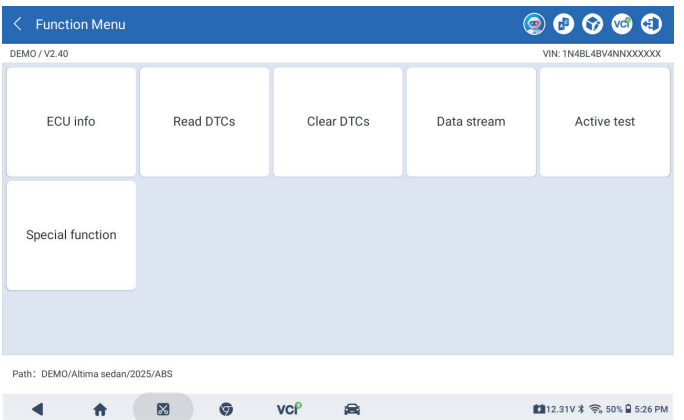


Figura 4-8

Información del ECU

1. Seleccione el sistema deseado desde el mapa de topología o la lista.
2. Toque *Información del ECU* en el menú de funciones. Luego podrá ver la información de la versión del ECU del sistema seleccionado.

Leer DTC

1. Seleccione el sistema del cual desea recuperar los DTC desde el mapa de topología o la lista.
2. Toque *Leer DTC* en el menú de funciones. La tablet se comunicará con el ECU y recuperará y mostrará los DTC del sistema actualmente seleccionado.

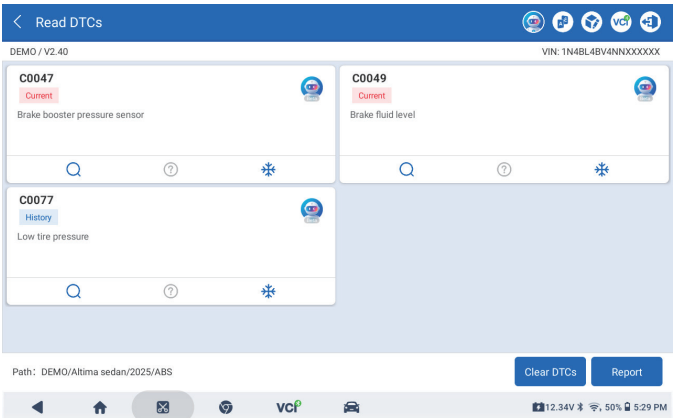


Figura 4-9

Descripción del icono

Icono	Descripción
	Cuando el icono se ilumine, tócala para abrir una ventana que te permita buscar en línea más información sobre el DTC.
	Cuando el icono se ilumine, tócala para ver la descripción detallada del DTC.
	Cuando el icono se ilumine, tócala para ver el freeze frame capturado en el momento en que ocurre el DTC.
	Cuando el icono se ilumine, tócala para abrir la herramienta de IA TopFix, donde podrás acceder a la interpretación del DTC, información de recalls, instrucciones de reparación, sustitución de piezas y tiempo estimado de reparación.

Descripción de botones

Informe

Toca para guardar los DTC en formato de informe. (Para ver los informes guardados, ve a *Info de Usuario* > *Carpeta* > *Informe Diagnóstico* > *Informe de Códigos de Error*.)

Borrar DTC

Toca para borrar todos los DTC recuperados.

Borrar DTC

1. Selecciona el sistema deseado desde la topología o la lista.
2. Toca *Borrar DTC* en el menú de funciones.
3. Toca *OK* después de que los DTC se hayan borrado.

ⓘ Nota:

1. El borrado de DTC debe realizarse después de completar la reparación necesaria. Una vez confirmado, los DTC y los datos de freeze frame almacenados en la ECU se eliminarán.
2. NO ARRANQUES EL MOTOR MIENTRAS SE ESTÁN BORRANDO LOS DTC.

Leer flujo de datos

1. Selecciona el sistema deseado desde la topología o la lista.
2. Toca *Flujo de datos* en el menú de funciones. Aparecerá una lista de flujo de datos.

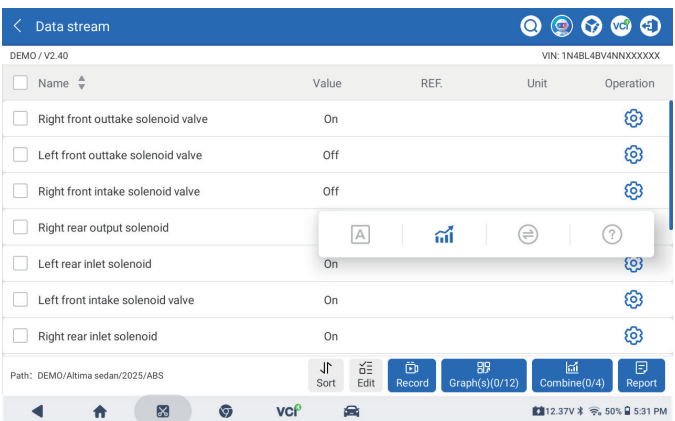


Figura 4-10

Descripción del icono

Icono	Descripción
	Toca para abrir la configuración del flujo de datos seleccionado.
	Toca para mostrar el flujo de datos en tiempo real como valores.

Descripción del icono

Icono	Descripción
	Toca para mostrar el flujo de datos en tiempo real como gráfico de forma de onda.
	Toca para cambiar entre unidades métricas e imperiales.
	Toca para abrir la ayuda en línea del flujo de datos.

Descripción de botones

Ordenar
Toca para personalizar el orden de los flujos de datos.

Editar
Toca una vez para mostrar solo el flujo de datos seleccionado. Toca dos veces para mostrar todos los flujos de datos disponibles.

Registro
Toca para grabar y guardar la información del flujo de datos en tiempo real. Para ver las grabaciones guardadas, ve a *Info de Usuario > Carpeta > Reproducir Datos*.

Gráfico
Toca para mostrar varios flujos de datos en gráficos separados.

Combinación de
Toca para combinar varios flujos de datos en un solo gráfico para facilitar la observación y comparación.

Informe
Toca para guardar los valores actuales del flujo de datos en formato de informe. Para ver los informes guardados, ve a *Info de Usuario > Carpeta > Informe Diagnóstico > Informe de Flujo de Datos*.

⚠ Advertencia:
Si es necesario conducir el vehículo para ver el flujo de datos en tiempo real, asegúrate de contar siempre con una segunda persona que te asista. No mires el flujo de datos mientras conduces.

Prueba activa
La Prueba activa te permite controlar manualmente ciertas operaciones de componentes directamente desde la aplicación para verificar su funcionamiento.

1. Después de identificar el vehículo, selecciona el sistema en el que deseas realizar la prueba activa desde la topología o la lista.

2. Toca ***Prueba activa*** en el menú de funciones. Luego podrás realizar las pruebas activas necesarias.

ⓘ Nota:
Las pruebas activas disponibles varían según la marca, el año y el modelo del vehículo.

Función especial
La función especial permite realizar servicios de mantenimiento en el sistema seleccionado.

1. Una vez identificado el vehículo, seleccione el sistema en el que desea realizar una prueba activa desde la topología o la lista.
2. Toque ***Función especial*** en el menú de funciones para realizar las pruebas activas correspondientes.

ⓘ Nota:
Las funciones disponibles varían según la marca, el año y el modelo del vehículo.

4.2.6 Funciones rápidas

El módulo Funciones rápidas proporciona acceso inmediato a las operaciones de servicio y mantenimiento más utilizadas. Estas funciones se comunican directamente con las ECU del vehículo para realizar tareas avanzadas más allá de la diagnosis básica, como reinicios, adaptaciones, ajustes y calibraciones. Entre las funciones rápidas típicas se incluyen: reinicio de aceite, adaptación del acelerador, reinicio del EPB, reinicio del ABS, reinicio del ángulo de dirección, regeneración del filtro de partículas diésel (DPF) y reinicio del airbag. Para una introducción detallada de las funciones rápidas, consulta la ***Sección 4.5***.

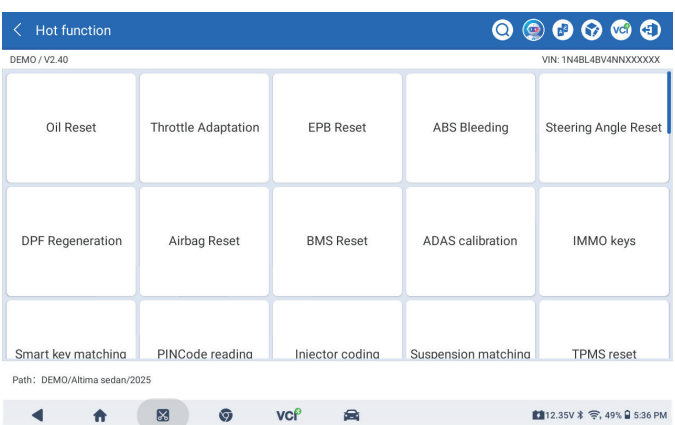


Figura 4-11

Para realizar funciones rápidas

1. Después de identificar el vehículo, selecciona el sistema en el que deseas realizar funciones rápidas desde la topología o la lista.
2. Toca *Funciones rápidas* en el menú de funciones.
3. Aparecerá un menú de funciones. Toca la función deseada y sigue las indicaciones en pantalla para continuar.

ⓘ Nota:
Las funciones específicas pueden variar ligeramente según la marca, el modelo y el año del vehículo.

4.2.7 Servicio

Incluye las funciones de servicio y los ajustes de adaptación compatibles con el equipo de diagnóstico.

ⓘ Nota:
El tipo y la cantidad de servicios pueden variar según la marca, el modelo, el año y la configuración del vehículo. Consulte la interfaz real para obtener más información.

Realizar servicios

1. Después de identificar el vehículo, seleccione el sistema deseado en la topología o en la lista.
2. Toque *Servicio* en el menú de funciones.
3. Seleccione sucesivamente el sistema, módulo, componente y función del vehículo que desee.

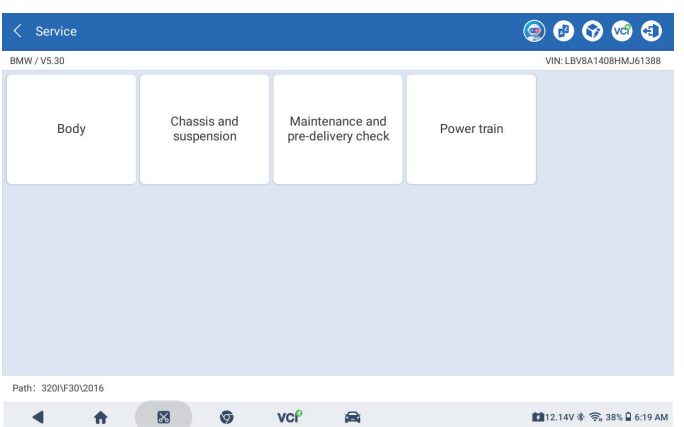


Figura 4-12

4. Siga las instrucciones en pantalla para completar el procedimiento.

ⓘ Nota:
Si no aparece ninguna respuesta después de tocar un módulo o componente, es posible que este no esté configurado en el vehículo.

4.2.8 Perfil del vehículo

Esta función permite consultar la información básica del vehículo, como el VIN, la marca, el modelo, la cilindrada del motor y el kilometraje total.

Consultar el perfil del vehículo

1. Después de identificar el vehículo, seleccione el sistema deseado en la topología o en la lista.
2. Toque ***Perfil del vehículo*** en el menú de funciones.
3. La información básica del vehículo se muestra en una lista.

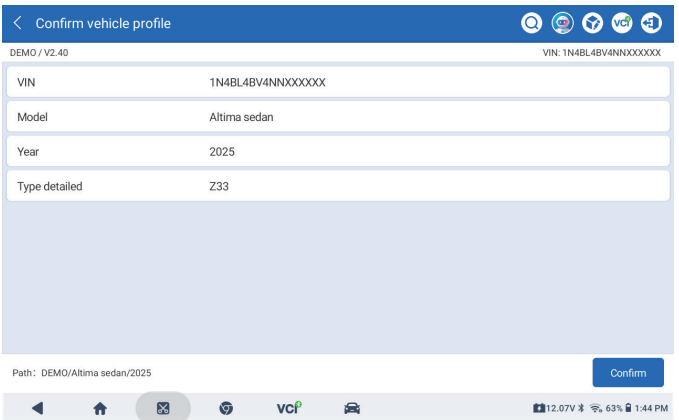


Figura 4-13

4.2.9 Codificación

Esta función permite configurar directamente los parámetros de los módulos de control para realizar operaciones avanzadas.

ⓘ Nota:
Las funciones disponibles pueden variar según la marca, el modelo, el año y la configuración del vehículo. Consulte la interfaz real para obtener más información.

Realizar una codificación

1. Después de identificar el vehículo, seleccione el sistema deseado en la topología o en la lista.
2. Toque ***Codificación*** en el menú de funciones.
3. Lea el aviso legal y toque ***Confirmar***.
4. Seleccione ***Codificación*** para configurar los parámetros o toque ***Copia de seguridad/Restauración*** para gestionar los datos existentes.
5. Seleccione el sistema o módulo deseado.
   ⓘ Nota:
   Solo se muestran los sistemas y módulos disponibles.

6. Seleccione la variante de codificación deseada y toque *Confirmar*.

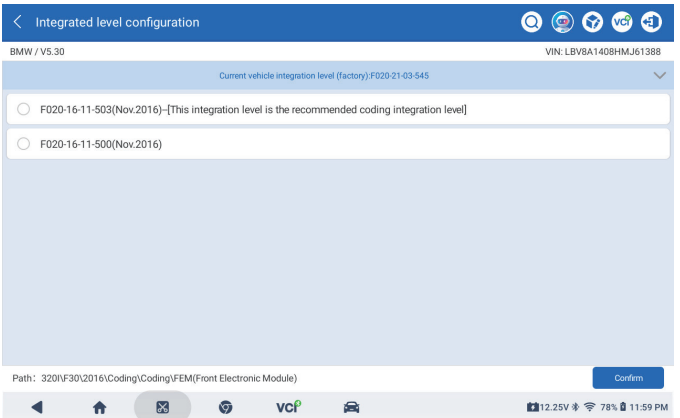


Figura 4-14

7. Siga las instrucciones en pantalla para completar el procedimiento.

4.2.10 EOBD

La función EOBD permite realizar diagnósticos relacionados con las emisiones del vehículo.

Para realizar diagnósticos EOBD/OBD-II

1. Toca *Diagnósticos* > *Todos* > *EOBD*.



Figura 4-15

2. Selecciona tu método de comunicación: ***Escaneo automático*** o ***Protocolo***.
- ***Escaneo automático***: El dispositivo se comunica automáticamente con el vehículo e identifica qué protocolo utiliza.
- ***Protocolo***: El usuario debe seleccionar manualmente el protocolo de comunicación.

3. Una vez confirmado el protocolo de comunicación, se mostrará una pantalla de estado del vehículo con el protocolo y otra información de estado del mismo.

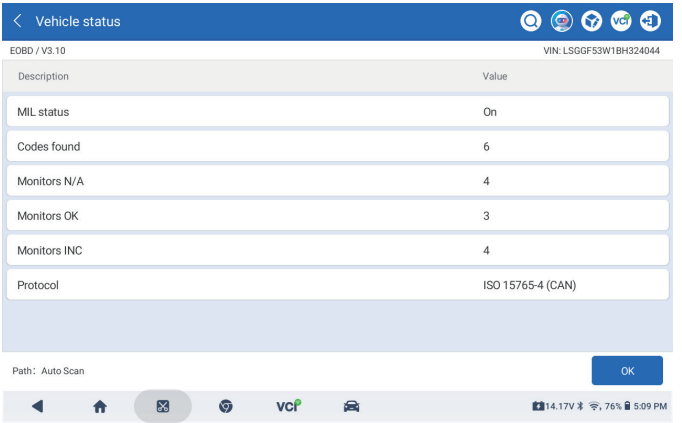


Figura 4-16

4. Toca ***OK*** para ingresar al menú de funciones.

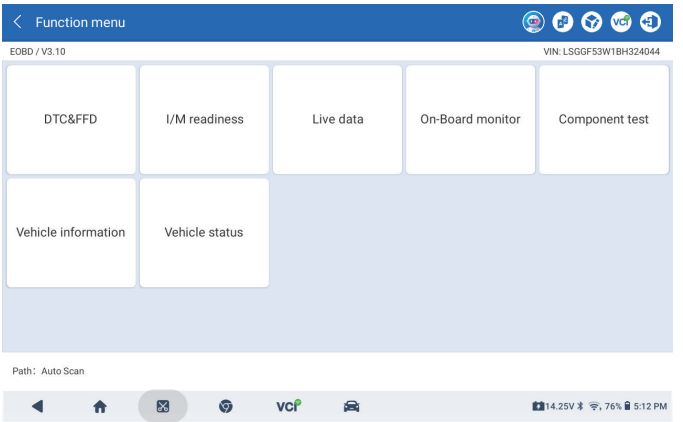


Figura 4-17

5. Selecciona una función para continuar. Las opciones típicas pueden incluir: DTC y FFD, Preparación I/M, Datos en vivo, Monitor a bordo, Prueba de componentes, Información del vehículo y Estado del vehículo.

ⓘ Nota:
Las funciones pueden variar según la marca, modelo y año del vehículo.

DTC y FFD (Datos de Freeze Frame)
Esta función permite leer y borrar los DTC almacenados en la ECU del vehículo y muestra los FFD de los sistemas relacionados con las emisiones.

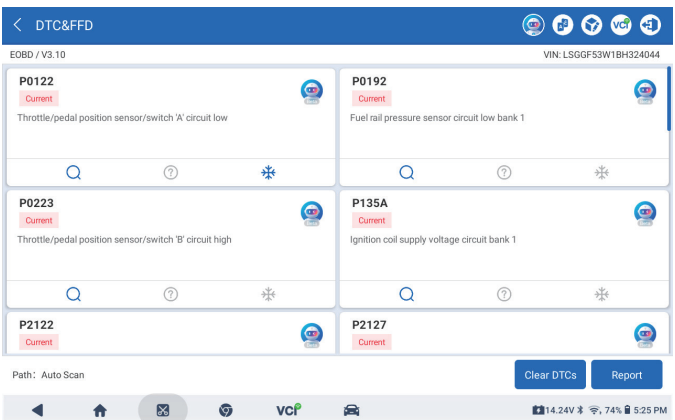


Figura 4-18

Para leer DTCs

1. Toca *DTC&FFD* en el menú de funciones.
2. Selecciona la marca del vehículo.
3. Todos los códigos de falla aparecerán en la pantalla. Puedes tocar para buscar más información en línea sobre el código de falla o tocar para ver los detalles.

Para borrar DTCs

1. Toca *DTC&FFD* en el menú de funciones.
2. Selecciona la marca del vehículo.
3. Toca *Borrar DTC* en la esquina inferior derecha de la pantalla.

ⓘ Nota:
1. El borrado de DTC debe realizarse después de completar la reparación necesaria. Una vez confirmado, los DTC y los datos de freeze frame almacenados en la ECU se eliminarán.
2. No arranques el motor mientras se están borrando los DTC.

Para leer datos de freeze frame

1. Toca ***DTC&FFD*** en el menú de funciones.
2. Selecciona la marca del vehículo.
3. Todos los códigos de falla aparecerán en la pantalla. Puedes tocar  para ver los datos de freeze frame.

ⓘ Nota:
La disponibilidad de los datos de freeze frame puede variar según la marca, modelo y año del vehículo. Consulta la interfaz real para obtener información precisa.

Para generar un informe

1. Toca ***DTC&FFD*** en el menú de funciones.
2. Selecciona la marca del vehículo.
3. Toca ***Informe*** en la esquina inferior derecha de la pantalla.
4. Ingresa manualmente la información relevante y toca ***Confirmar > Guardar***.

ⓘ Nota:
Para ver los informes guardados, ve a ***Info de Usuario > Carpeta > Informe Diagnóstico > Informe de Códigos de Error***.

Preparación I/M
Esta función verifica si los distintos sistemas relacionados con las emisiones del vehículo funcionan correctamente y si están listos para la prueba I/M. También se puede usar para comprobar el estado de los monitores en funcionamiento y confirmar si la reparación de una falla del vehículo se ha realizado correctamente.

Datos en vivo
Esta función muestra el flujo de datos en tiempo real y los parámetros de la ECU del vehículo.

Para leer el flujo de datos en tiempo real

1. Toca ***Datos en vivo*** en el menú de funciones.
2. Se mostrará una lista de flujos de datos en tiempo real. Puedes ver los detalles, grabar el flujo de datos, combinar hasta cuatro flujos en un solo gráfico para comparación y generar informes. Para instrucciones de operación detalladas, consulta la sección ***Leer flujo de datos*** en ***4.2.4***.

Monitor a bordo
Esta función muestra los resultados de las pruebas de los componentes y sistemas del tren motriz relacionados con las emisiones que no son monitoreados de manera continua.

Prueba de componentes
Esta función permite enviar comandos de control a la ECU del vehículo para probar y operar partes y componentes del sistema.

ⓘ Nota:
Algunos vehículos pueden no soportar las pruebas de componentes, y las pruebas disponibles pueden variar según la marca, modelo y año del vehículo. Consulta la interfaz real para más detalles.

Información del vehículo
Esta función contiene información proporcionada por el fabricante del vehículo desde la ECU.

Para ver información general del vehículo

1. Toca ***Información del vehículo*** en el menú de funciones.
2. Toca ***Información general*** del vehículo.
3. Se mostrará un menú; selecciona la opción deseada para ver los detalles:
   - Número de identificación del vehículo (VIN)
   - ID de calibración (CID)
   - Números de verificación de calibración (CVN)
   - Nombre de la ECU

Para ver información avanzada del vehículo

1. Toca ***Información del vehículo*** en el menú de funciones.
2. Toca ***Información avanzada del vehículo***.
3. Toca ***Seguimiento de desempeño en curso para motores de encendido por chispa (IUPR)*** para ver los detalles.

Estado del vehículo
Esta función muestra el estado del vehículo, incluyendo: Motor, Transmisión, Códigos encontrados, Estado MIL, Monitores y Protocolo.

4.3 DEMO

Esta función permite a los usuarios experimentar el procedimiento de diagnóstico en modo DEMO.

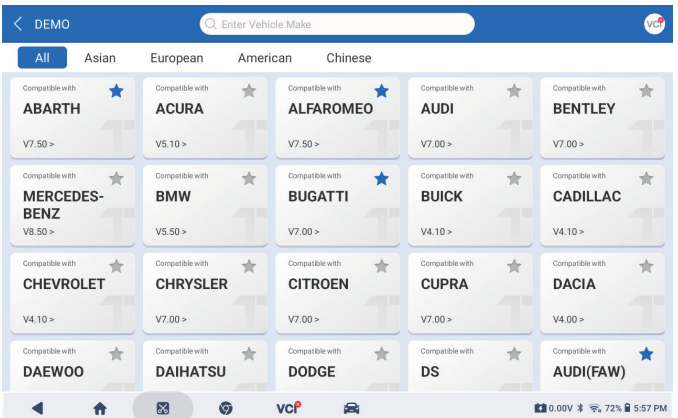


Figura 4-19

Pasos de operación

1. Toca *DEMO* en la pantalla de inicio.
2. Toca el software deseado en el menú de software.
3. Para instrucciones detalladas de operación, consulta las *Secciones 4.2.2 a 4.2.5*.

4.4 IMMO

Esta función permite que ONE Plus realice operaciones relacionadas con el inmovilizador, como el aprendizaje y la programación de llaves, así como la configuración del sistema antirrobo.

ⓘ Nota:
- Esta función está destinada exclusivamente a profesionales. Las operaciones incorrectas pueden hacer que el vehículo quede inoperativo.
- Las funciones disponibles pueden variar según la marca, el modelo, el año y la configuración del sistema del vehículo.

4.4.1 Emparejamiento del dispositivo

Antes de realizar las funciones generales de IMMO, asegúrese de que el VCI esté conectado a la tablet. Para determinadas funciones avanzadas de IMMO, es necesario conectar T-Darts a la tablet ONE Plus.

ⓘ Nota:
- T-Darts no está incluido con ONE Plus y debe adquirirse por separado.

Conectar un VCI a la tablet

El VCI puede conectarse a la tablet mediante Bluetooth, Wi-Fi o un cable USB.

- Conexión Bluetooth:
  a. Asegúrese de que el Bluetooth esté activado en la tablet.
  b. Toque *IMMO* en la pantalla de inicio.
  c. Toque el icono VCI en la parte inferior de la pantalla.
  d. Seleccione *Bluetooth* y, a continuación, elija el VCI deseado en la lista de dispositivos.
  e. Una vez conectado, el icono VCI aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.
- Conexión Wi-Fi:
  a. Asegúrese de que el Wi-Fi esté activado en la tablet.
  b. Active el modo Host en *Información del usuario > Ajustes > Cambio de modo USB*.
  c. Toque *IMMO* en la pantalla de inicio.
  d. Toque el icono VCI en la parte inferior de la pantalla.
  e. Seleccione *Conexión Wi-Fi* y, a continuación, elija el VCI deseado en la lista de dispositivos.
  f. Una vez conectado, el icono VCI aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.
- Conexión USB:
  a. Active el modo Host en *Información del usuario > Ajustes > Cambio de modo USB*.
  b. Utilice un cable USB-A a USB-C para conectar el VCI a la tablet.
  c. Una vez conectado, el icono VCI aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.

Conectar T-Darts a la tablet
T-Darts puede conectarse a la tablet mediante Bluetooth o un cable USB.

- Conexión Bluetooth:
  a. Instale cuatro pilas en T-Darts o cárguelo mediante el puerto USB-C. A continuación, pulse el botón de encendido para encenderlo. Una vez encendido, el indicador de encendido parpadea en azul.
  b. Asegúrese de que el Bluetooth esté activado en la tablet.
  c. Toque *IMMO* en la pantalla de inicio.
  d. Toque *T-Darts*.
  e. Toque el icono en la esquina superior derecha de la pantalla.
  f. Seleccione el dispositivo deseado en la lista.
  g. Una vez conectado, el indicador de Bluetooth se ilumina en verde y el icono aparece en la esquina superior derecha de la interfaz.

- Conexión USB:
  a. Active el modo Host en *Información del usuario > Ajustes > Cambio de modo USB*.
  b. Utilice un cable USB-A a USB-C para conectar T-Darts a la tablet.
  c. Una vez conectado, el icono aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.

4.4.2 Identificación del vehículo
Antes de realizar las funciones de IMMO, primero debe identificar el vehículo mediante la decodificación del VIN o seleccionando manualmente la marca del vehículo.

ⓘ Nota:
Antes de realizar las funciones de IMMO, asegúrese de que la tensión de la batería se encuentre dentro del rango normal (12 V ± 20 %). No realice estas funciones si la tensión es demasiado baja o demasiado alta. Una tensión baja puede provocar errores de comunicación, mientras que una tensión alta puede dañar el vehículo o el equipo, o suponer un riesgo para la seguridad del usuario.

Identificación mediante VIN

1. Asegúrese de haber descargado el software específico del vehículo correspondiente a la marca del vehículo real desde *Actualización > IMMO*.

2. Vuelva a la pantalla de inicio y toque *IMMO > VIN*.

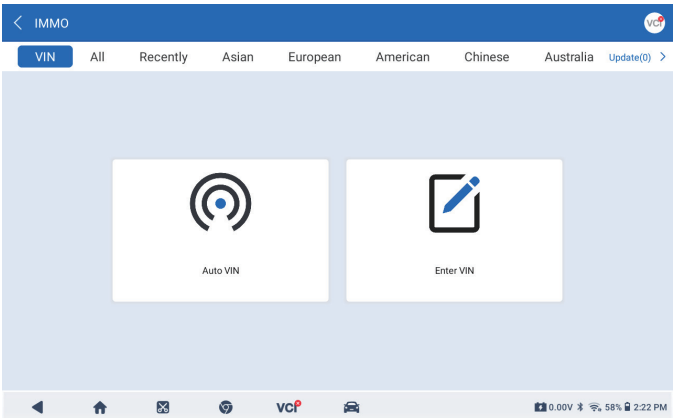


Figura 4-20

3. Toque VIN automático o Introducir VIN.
   - *VIN automático*: La tablet lee y decodifica automáticamente el VIN.
   - *Introducir VIN*: Introduzca o escanee el VIN para identificar el vehículo.
4. Toque *Confirmar*.

Identificación mediante marca

1. Asegúrese de haber descargado el software específico del vehículo correspondiente a la marca del vehículo real desde *Actualización > IMMO*.
2. Vuelva a la pantalla de inicio y toque *IMMO > Todo*. Aparecerá un menú con el software específico de cada vehículo.

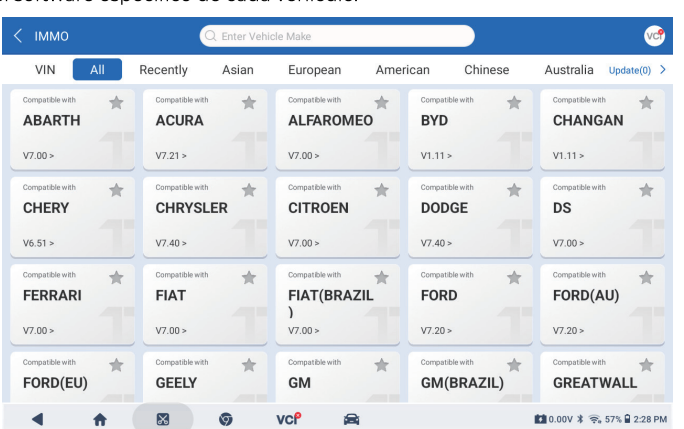


Figura 4-21

3. Seleccione una marca de vehículo o introdúzcala en la barra de búsqueda.

◎ Consejos:

- El software específico del vehículo utilizado con frecuencia puede añadirse a Favoritos tocando el icono . Posteriormente, podrá acceder rápidamente a él desde Recientes.
- El icono indica que hay una nueva versión disponible. Tóquelo para acceder a la pantalla de Actualización.
- Para consultar los detalles de la versión, toque el número de versión de cada aplicación.

4. Toque ***Selección automática***, ***Selección manual*** o ***Selección de sistema*** para identificar el vehículo.

- ***Selección automática***: Introduzca el VIN manualmente o toque Leer para obtenerlo y, a continuación, toque ***Confirmar***. La tablet decodificará automáticamente el VIN para identificar el vehículo.
- ***Selección manual***: Seleccione manualmente la información del vehículo, como la marca, la región y el modelo, y, a continuación, toque Sí para confirmar el perfil del vehículo.
- ***Selección de sistema***: Seleccione manualmente la marca y el sistema del vehículo.

4.4.3 Realizar funciones de IMMO

1. Una vez confirmado el perfil del vehículo, el sistema accederá a la interfaz para seleccionar el sistema o módulo del vehículo que desee.
2. Siga las instrucciones en pantalla para completar el procedimiento.

ⓘ Nota:
Los pasos de operación pueden variar según la marca, el modelo, el año y la configuración del vehículo. Consulte las instrucciones que aparecen en pantalla para obtener la información más precisa.

4.5 Actualización

Esta función permite actualizar la aplicación y el software específico del vehículo siempre que haya nuevas versiones disponibles.

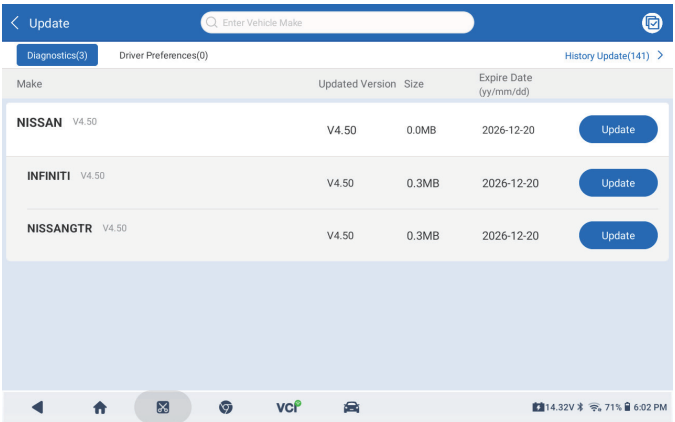


Figura 4-22

Para actualizar la aplicación o el software

1. Toca *Actualizar* > *Diagnóstico* o *Preferencias cond.*
2. Toca los botones para realizar las funciones correspondientes.

Descripción de los botones

Botón	Descripción
Download	Toca para iniciar la descarga de la versión seleccionada.
Update	Toca para consultar la versión actual y actualizarla si hay una versión más reciente disponible.
	Toca para seleccionar las versiones disponibles por lote.

Para ver el historial de actualizaciones

1. Toca *Actualizar* en la pantalla de inicio.
2. Selecciona *Actualización de historial* para ver los detalles..

4.6 Mantenimiento

El dispositivo ofrece más de 50 servicios de mantenimiento, incluyendo reinicio de aceite, adaptación del acelerador, reinicio del EPB, reinicio del ángulo de dirección, purgado de ABS, regeneración del DPF, reinicio del BMS, codificación de inyectores, reinicio de presión de neumáticos, reinicio del airbag, inicialización del techo solar, calibración de asientos y ventanas, calibración del nivel de suspensión, reinicio de AdBlue, reinicio A/F, reinicio del sensor NOx, reinicio Stop/Start, reinicio AFS, aprendizaje de marchas, cambio de idioma, desactivación del modo transporte, postratamiento, ajuste de caja de cambios, adaptación del EGR, purgado de refrigerante, reinicio de neumáticos, monitoreo del balance de potencia del motor, ajuste VGT, reinicio del odómetro (ODO), calibración DY-ADAS, EEPROM, ajuste de embrague, velocidad y potencia, reinicio FRM, batería de alto voltaje (HV), calibración ACC, reaprendizaje/ inicialización del sistema AC, sensor de luz por lluvia, reinicio de unidad de control, compresión relativa, corte de energía de alto voltaje, reemplazo de refrigerante, calibración del sensor resolutor, aprendizaje de árbol de levas, VIN, configuración personalizada, calibración de ángulo del motor, prueba del compresor (EV), prueba OBC (EV), prueba DCDC (EV) y prueba 48V MHEV (EV).

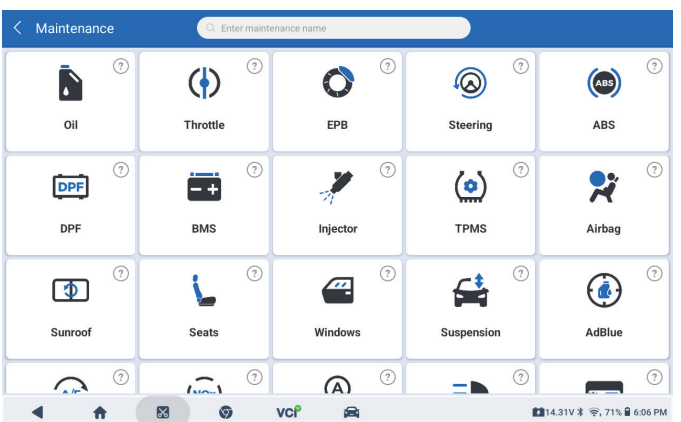


Figura 4-23

4.6.1 Resumen de servicios

Esta sección ofrece una breve introducción a los servicios compatibles para tu referencia.

ⓘ Nota:
Los tipos y la cantidad de servicios disponibles pueden variar según la marca, modelo y año del vehículo. Consulta la interfaz en pantalla para conocer los tipos y cantidades de servicios reales.

Aceite (Reinicio de aceite)
If the service lamp is on, it indicates that the car needs maintenance. After maintenance, you need to reset the driving mileage or driving time so that the service lamp turns off and the system enables the new maintenance cycle.

After changing engine oil or electric appliances that monitor oil life, you need to reset the service lamp.

Throttle (Throttle Adaptation)
Utilice el decodificador del automóvil para inicializar el elemento de accionamiento del acelerador de modo que el valor de aprendizaje de la ECU vuelva a su estado inicial. Esto garantiza una regulación más precisa de las operaciones del acelerador (o motor de ralentí) para controlar la cantidad de aire de admisión.

La adaptación del acelerador se debe realizar en los siguientes casos:
- Se reemplaza la ECU y aún no almacena las características de trabajo del acelerador.
- Se desconecta la ECU y se pierde la memoria de la ECU.
- Se reemplaza el conjunto del acelerador.
- Se reemplaza o se quita el conducto de admisión, lo que afecta el control de la velocidad de ralentí por parte de la ECU y el cuerpo del acelerador.
- Se limpia el acelerador. Aunque las características del potenciómetro del acelerador de ralentí permanecen sin cambios, la cantidad de admisión ha cambiado con la misma apertura del acelerador, lo que altera las características de control de la velocidad de ralentí.

EPB (Reinicio del EPB)
Si la pastilla de freno se desgasta hasta la línea de detección de la pastilla de freno, la línea de detección de la pastilla de freno envía una señal a la computadora de a bordo para reemplazar la pastilla de freno. Antes de quitar las pastillas de freno, retraiga el tornillo del servomotor a la posición inicial. Después de reemplazar las pastillas de freno, ajuste el servomotor a la posición adecuada y realice el reinicio del EPB.

El reinicio del EPB debe realizarse en los siguientes casos:
- Se reemplazan la pastilla de freno y el sensor de desgaste de la pastilla de freno.
- La luz indicadora de la pastilla de freno está encendida.
- El circuito del sensor de la pastilla de freno está en cortocircuito y se ha reparado.
- Se reemplaza el servomotor.

Dirección (Reinicio del ángulo de dirección)
Para restablecer el ángulo de dirección, primero encuentre la posición relativa del punto cero donde el automóvil conduce en línea recta. Usando esta posición como referencia, la ECU puede calcular los ángulos precisos para la dirección izquierda y derecha.

El reinicio del ángulo de dirección debe realizarse después de reemplazar el sensor de posición del ángulo de dirección, reemplazar partes mecánicas de la dirección (como la caja de dirección, la columna de dirección, la barra de dirección del extremo o el muñón de dirección), realizar la alineación de las cuatro ruedas o recuperar la carrocería del automóvil.

ABS (Purgado de ABS)
Cuando el ABS contiene aire, se debe realizar la función de purga del ABS para purgar el sistema de frenos y restaurar la sensibilidad de los frenos del ABS.

Si se reemplaza la computadora del ABS, la bomba del ABS, el cilindro maestro del freno, el cilindro del freno, la línea de freno o el líquido de frenos, se debe realizar la función de purga del ABS para purgar el sistema ABS.

DPF (Regeneración del DPF)
La regeneración del DPF se utiliza para limpiar regularmente las partículas en suspensión (PM) de la trampa mediante métodos de oxidación por combustión (como combustión por calentamiento a alta temperatura, aditivos de combustible o catalizadores para reducir el punto de ignición de las PM) para mantener un rendimiento óptimo y estable de la trampa.

La regeneración del DPF debe realizarse en los siguientes casos:
- Se reemplaza el sensor de contrapresión de escape.
- Se quita o reemplaza la trampa de PM.
- Se quita o reemplaza el inyector de aditivo de combustible.
- Se quita o reemplaza el oxigenador catalítico.
- La luz indicadora de regeneración del DPF está encendida y se realiza el mantenimiento.
- Se reemplaza el módulo de control de regeneración del DPF.

BMS (Reinicio del BMS)
Utilice el dispositivo de diagnóstico del vehículo para restablecer la unidad de monitoreo de la batería del vehículo y borrar la información de falla original sobre la carga insuficiente de la batería. Esto permite que la unidad de monitoreo vuelva a hacer coincidir la batería y la monitoree en función de la información actual de la batería.

La comparación de la batería debe realizarse en los siguientes casos:
- Se reemplaza la batería principal. La comparación de la batería debe realizarse para borrar la información original sobre la falta de energía, evitando así la información falsa detectada por el módulo de control correspondiente, que puede causar la falla de algunas funciones auxiliares eléctricas. Por ejemplo, la función de arranque y parada automáticos puede fallar, el techo corredizo no funcionará con una llave y las ventanas eléctricas no se abrirán y cerrarán automáticamente.
- El sensor de monitoreo de la batería utiliza la función de comparación de la batería para volver a hacer coincidir el módulo de control con el sensor de monitoreo, a fin de detectar el uso de energía de la batería con mayor precisión y evitar recibir información incorrecta de las indicaciones del instrumento, que pueden causar falsas alarmas.

Inyector (Codificación de inyectores)
Escriba el código de inyector real o reescriba el código almacenado en la ECU para que coincida con los códigos de los cilindros correspondientes, a fin de controlar o corregir con mayor precisión la cantidad de cada cilindro.

Después de reemplazar la ECU o el inyector, se debe confirmar o recodificar el código de inyector de cada cilindro para que el cilindro pueda identificar mejor los inyectores para controlar con precisión la inyección de combustible.

TPMS (Reinicio de presión de neumáticos)
Después de que se encienda la luz indicadora de mal funcionamiento de la presión de los neumáticos (MIL) y se realice el mantenimiento, se debe realizar la función de reinicio de la presión de los neumáticos para restablecer la presión de los neumáticos y apagar la MIL de presión de los neumáticos.

El reinicio de la presión de los neumáticos se debe realizar después de realizar el mantenimiento en los siguientes casos: la presión de los neumáticos es demasiado baja, los neumáticos tienen fugas, se reemplaza o instala un dispositivo de monitoreo de presión de los neumáticos, se reemplazan los neumáticos, el sensor de presión de los neumáticos está dañado o se reemplazan los neumáticos en vehículos con función de monitoreo de presión de los neumáticos.

Airbag (Reinicio de airbag)
La función puede restablecer los datos del airbag y borrar el indicador de falla de colisión del airbag. Cuando el vehículo choca y se despliegan los airbags, aparece el DTC correspondiente a los datos de colisión y se enciende el indicador del airbag. El DTC no se puede borrar. Dado que los datos en la ECU del airbag son desechables, es necesario reemplazar los accesorios por otros nuevos según sea necesario. Sin embargo, después de ejecutar esta función, se pueden restaurar los datos de la ECU del airbag y se puede borrar el DTC. El indicador del airbag se apagará y la ECU del airbag se podrá usar de forma continua.

Techo solar (Inicialización del techo solar)
Esta función se utiliza para desactivar el bloqueo del techo solar, cerrarlo automáticamente en caso de lluvia, configurar la función de memoria del techo solar corredizo/inclinable, configurar el umbral de temperatura exterior, etc.

Asientos (Calibración de asientos)
Esta función se utiliza para hacer coincidir los asientos reemplazados o reparados con la función de memoria.

Ventanas (Calibración de ventanas)
Realiza la correspondencia de las ventanas de las puertas para recuperar la memoria inicial de la ECU y restaurar las funciones automáticas de ascenso y descenso de las ventanas eléctricas.

Suspensión (Calibración del nivel de suspensión)
Esta función se utiliza para ajustar la altura de la carrocería del vehículo.

Cuando se reemplaza el sensor de altura de la carrocería del vehículo y el módulo de control en el sistema de suspensión neumática o cuando el nivel del vehículo es incorrecto, realice esta función para ajustar el sensor de altura de la carrocería del vehículo para la calibración horizontal.

AdBlue (Reinicio de AdBlue)
Después de reemplazar o llenar el fluido de tratamiento de gases de escape diésel (urea del vehículo), se requiere la operación de reinicio de urea.

A/F (Reinicio A/F)
Esta función se utiliza para configurar o aprender los parámetros de la relación aire/combustible.

NOx (Reinicio del sensor NOx)
Esta función se utiliza para detectar el contenido de NOx en los gases de escape del motor. Cuando se reinicializa la falla de NOx y se reemplaza el convertidor catalítico de NOx, es necesario restablecer el valor aprendido del convertidor catalítico almacenado en la ECU del motor.

Stop/Start (Reinicio Stop/Start)
Esta función puede abrir o cerrar la función de arranque y parada automáticos configurando la función oculta en la ECU (siempre que el vehículo tenga una función oculta correspondiente compatible con el hardware).

AFS (Reinicio AFS)
Esta función se utiliza para inicializar el sistema de faros adaptativos. El sistema de faros adaptativos determina si se encienden automáticamente los faros en función de la intensidad de la luz ambiental, controla la velocidad de conducción y la postura de la carrocería del vehículo y ajusta el ángulo de iluminación de los faros según sea necesario.

Marcha (Aprendizaje de marchas)
Esta función se debe realizar después de reemplazar la ECU del motor, el sensor de posición del cigüeñal o el volante del cigüeñal, o si está presente el DTC "diente no aprendido".

Idioma (Cambio de idioma)
Esta función puede cambiar el idioma del sistema del panel de control central del vehículo.

Transporte (Desactivación del modo transporte)
Cuando el vehículo está estacionado en el garaje durante un período prolongado, se puede configurar el vehículo en modo de transporte para reducir el consumo de energía. En el modo de transporte, algunas funciones del vehículo están deshabilitadas o restringidas, como limitar la velocidad del vehículo, evitar que la red se active cuando se abren las puertas y deshabilitar la llave del control remoto. En este caso, desactive el modo de transporte para que el vehículo pueda funcionar normalmente.

Postratamiento (Aftertreatment)
Después de un uso prolongado del GPF, el consumo de combustible aumenta y la potencia de salida del motor se reduce. En este caso, se debe realizar el reemplazo o la regeneración del GPF.

Caja de cambios (Emparejamiento de la caja de cambios)
Esta función ayuda a completar el autoaprendizaje de la caja de cambios para mejorar la calidad del cambio de marchas.

Después de desmontar o reparar la caja de cambios (después de desconectar la batería del automóvil en algunas series de automóviles), puede provocar retrasos en el cambio o problemas de sacudidas. En este caso, realice esta función para que la caja de cambios compense automáticamente según las condiciones de conducción, con el objetivo de lograr una calidad de cambio más cómoda e ideal.

EGR (Adaptación EGR)
Esta función se utiliza para aprender la válvula de recirculación de gases de escape (EGR) después de limpiarla o reemplazarla.

Refrigerante (Purgado del refrigerante)
Esta función puede activar la bomba de agua electrónica antes de purgar el sistema de enfriamiento.

Neumáticos (Reinicio de neumáticos)
Esta función puede configurar los parámetros del tamaño del neumático modificado o reemplazado.

Balance de potencia (Monitoreo del equilibrio de potencia del motor)
Se utiliza para monitorear la aceleración del cigüeñal en la carrera de potencia de cada cilindro, para determinar la potencia relativa proporcionada por cada cilindro.

VGT (Emparejamiento VGT)
Use esta función para el aprendizaje después de reemplazar los componentes del sistema de refuerzo o después de restablecer el valor de aprendizaje del turbocompresor.

ODO (Reinicio del odómetro)
Esta función se utiliza para copiar, escribir o reescribir los kilometrajes. Específicamente, implica el uso de un dispositivo de diagnóstico y un cable de datos para copiar, escribir o reescribir los datos del chip en el odómetro, de modo que el odómetro muestre el kilometraje real.

El reinicio de ODO se debe realizar cuando el kilometraje no es correcto debido al sensor de velocidad del vehículo dañado o la falla del odómetro.

ADAS (dinámico) (Calibración DY-ADAS)
Sin necesidad de herramientas ni objetivos de calibración auxiliares, el vehículo completa automáticamente la calibración y el aprendizaje tras reemplazar los sensores ADAS (incluidos el radar de ondas milimétricas, el lidar, las cámaras individuales o binoculares y los sistemas de navegación por satélite).

Adaptador EEPROM
La memoria EEPROM (Memoria de Solo Lectura Programable y Borrable Eléctricamente) se utiliza principalmente para almacenar parámetros críticos del sistema y datos que deben conservarse incluso después de apagar la alimentación. A través de la interfaz OBD, se pueden realizar operaciones sobre la EEPROM del ECU, incluyendo lectura, reinicio, borrado y respaldo de datos. Por ejemplo, se puede leer el archivo de codificación original del ECU de origen, hacer una copia de seguridad y luego escribirlo en la EEPROM de un nuevo ECU.

Emparejamiento de embragues (Ajuste del embrague)
Aprendizaje de la posición o el interruptor del pedal de embrague. Tras reemplazar o retirar componentes críticos como la ECU, la caja de cambios o el embrague, el sistema debe aprender el punto de contacto del embrague para transmitir correctamente el par motor. Esto aplica al embrague adaptativo.

Al arrancar el vehículo, presione ligeramente el pedal del acelerador para confirmar que el embrague se acople suavemente. Un punto de contacto correcto garantiza un acoplamiento suave al pisar el pedal del acelerador. Si las RPM son demasiado altas o se observan tirones notables, el punto de contacto del embrague es incorrecto y se debe realizar la función de sincronización del embrague.

Velocidad y toma de fuerza (Velocidad y potencia)
Se utiliza para configurar la velocidad máxima del vehículo o la potencia del motor.

Restablecimiento de FRM (Reinicio FRM)
Borra cortocircuitos en el sistema de iluminación.

Batería de alto voltaje
Se utiliza para el diagnóstico de baterías de alto voltaje y la detección de información de estado.

ACC (Calibración ACC)
Se utiliza para la sustitución y adaptación de los módulos de control de crucero inteligente del vehículo tras una reparación.

Aprendizaje sobre aire acondicionado (Reaprendizaje/Inicialización del sistema de aire acondicionado)
Si se sustituye la ECU del aire acondicionado del vehículo, se sustituye un actuador o se pierde la memoria de la ECU, se requiere el aprendizaje de inicialización del A/C.

Lluvia/Luz (Sensor de lluvia/luz)
El sensor de lluvia ajusta la frecuencia del limpiaparabrisas. El sensor de luz modifica la intensidad de los faros delanteros según la iluminación ambiental. Esta función permite el ajuste de parámetros.

Reinicio de la ECU (Reinicio de la unidad de control)
En ciertos sistemas, es necesario reiniciar la ECU tras ejecutar funciones de codificación.

Compresión relativa
Los problemas de compresión se identifican comparando la velocidad media del motor de arranque de cada cilindro con la velocidad media de todos los cilindros.

HVPO (Desconexión de alto voltaje)
Teniendo en cuenta los factores de seguridad en los sistemas de control de potencia y de propulsión de los vehículos de nueva energía, se requiere la desconexión de alta tensión al trabajar en ciertos equipos eléctricos.

Cambio de refrigerante (Coolant Replacement)
El rendimiento del refrigerante se degrada con el tiempo durante el uso normal y debe sustituirse periódicamente.

Sensor de resolución
Conocido como resolver, es un sensor de posición comúnmente utilizado en el control de motores. Se utiliza para detectar la posición del rotor del motor y proporcionar información crítica para su control.

Importancia de la calibración: Debido a las tolerancias de instalación mecánica y otros factores, el ángulo capturado por el sensor puede diferir de la posición real del rotor. Por lo tanto, es necesaria la calibración para calcular y compensar estas desviaciones, garantizando así un control preciso del motor.

Árbol de levas (Aprendizaje del árbol de levas)
Se refiere principalmente al proceso de calibración de la posición del árbol de levas. Este proceso suele implicar un ajuste preciso de la posición del árbol de levas para garantizar su precisión y estabilidad durante el funcionamiento del motor.

Número de identificación del vehículo (VIN)
Calibración de datos del módulo de puerta de enlace. Tras sustituir la unidad de control de la puerta de enlace, podría existir una inconsistencia en el VIN (Número de Identificación del Vehículo), por lo que es necesario actualizarlo.

Personalización (Configuración personalizada)
Algunos vehículos permiten la reconfiguración posterior de las funciones bloqueadas.

Ángulo del motor (Calibración del ángulo del motor)
Existe una desviación entre la posición del rotor detectada por el sensor de posición angular del motor y la posición real del campo magnético del rotor. Por lo tanto, se requiere la calibración del ángulo del motor.

Prueba del Compressor (EV)
La prueba del compresor evalúa el funcionamiento y la eficiencia del compresor en vehículos eléctricos.

Prueba OBC (EV)
La prueba OBC evalúa el rendimiento de carga del cargador a bordo (OBC) del vehículo eléctrico.

Prueba DCDC (EV)
La prueba DCDC evalúa el funcionamiento del convertidor DC-DC, que convierte la entrada de alto voltaje en salida de bajo voltaje.

Prueba MHEV de 48V (EV)
La prueba 48V MHEV evalúa el rendimiento y la potencia de los componentes del sistema híbrido suave de 48V.

4.6.2 Realizar servicios de mantenimiento

1. Toca *Mantenimiento* desde la pantalla de inicio para mostrar el menú de funciones.
2. Selecciona el servicio deseado.
3. Elige el software de diagnóstico específico del vehículo.
4. Identifica el vehículo mediante el VIN o la marca. (Para más detalles sobre la identificación, consulta la *Sección 4.2.2*). Una vez identificado, la aplicación te llevará automáticamente a la pantalla de funciones.
5. Siga las instrucciones en pantalla para realizar el restablecimiento del servicio.

4.7 Preferencias del conductor

Esta función permite activar, desactivar o configurar las funciones compatibles del vehículo según las preferencias del conductor. También proporciona acceso a ajustes configurables que no están disponibles en la interfaz predeterminada del vehículo.

4.7.1 Identificación del vehículo

Para configurar las preferencias del conductor, primero debe identificar el vehículo mediante la decodificación automática del número de identificación del vehículo (VIN) o seleccionando manualmente la marca del vehículo.

Identificación mediante VIN

1. Asegúrese de haber descargado el software específico del vehículo correspondiente a la marca del vehículo real desde *Actualización > Preferencias del conductor*.
2. Vuelva a la pantalla de inicio y toque *Preferencias del conductor*.

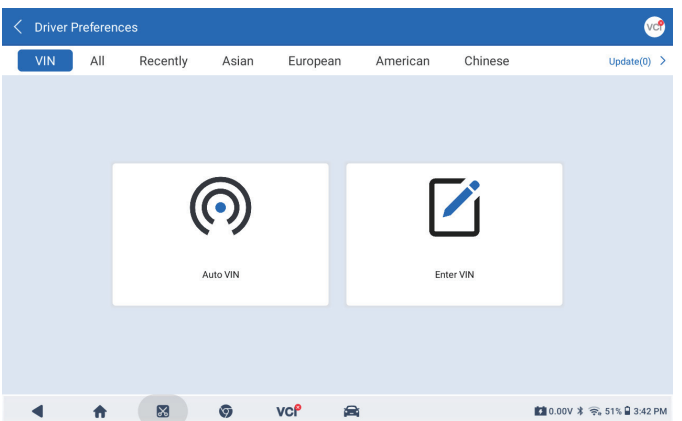


Figura 4-24

3. Toque *VIN automático* o *Introducir VIN*.
- *VIN automático*: La tablet lee y decodifica automáticamente el VIN.
- *Introducir VIN*: Introduzca o escanee manualmente el VIN para identificar el vehículo.

  ⓘ Nota:
  La lectura automática del VIN puede no ser compatible con todos los modelos. Si esta función no está disponible para su vehículo, introduzca manualmente el VIN y toque *Aceptar*.

4. Toque *Confirmar*.

Identificación mediante marca

1. Asegúrese de haber descargado el software específico del vehículo correspondiente a la marca del vehículo real desde *Actualización > Preferencias del conductor*.
2. Vuelva a la pantalla de inicio y toque *Preferencias del conductor > Todo*. Aparecerá un menú con el software específico de cada vehículo.

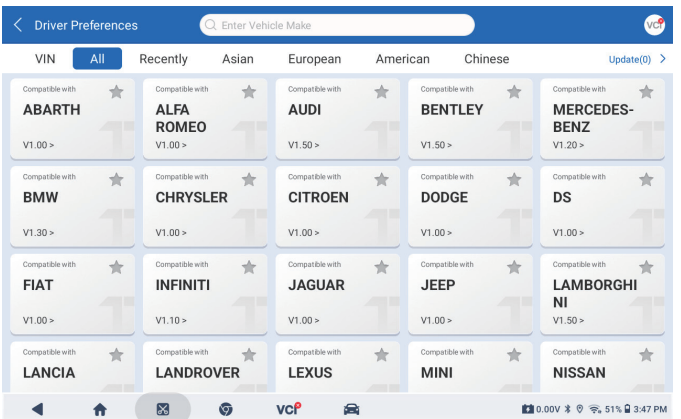


Figura 4-25

3. Seleccione una marca de vehículo en el menú de marcas o introdúzcala en la barra de búsqueda.

   ◎ Consejos:

   - El software específico del vehículo utilizado con frecuencia puede añadirse a Favoritos tocando el icono ☆. Para utilizarlo posteriormente, puede encontrarlo rápidamente en *Recientes*.
   - El icono ⬆ indica que hay una nueva versión disponible. Tóquelo para acceder a la pantalla de *Actualización*.
   - Para consultar los detalles de la versión, toque el número de versión de cada aplicación.

4. Toque *Automática* o *Manual* para identificar el vehículo.
   - *Automática*: Introduzca manualmente el VIN o toque Leer para obtenerlo. A continuación, toque *Confirmar*. La tablet decodificará automáticamente el VIN para identificar el vehículo.
   - *Manual*: Seleccione manualmente la información del vehículo necesaria para ayudar al equipo a identificarlo.
5. Lea el aviso legal y toque *Confirmar*.

4.7.2 Configuración de las preferencias del conductor

1. Lea el aviso legal y siga las instrucciones en pantalla para acceder a la interfaz de funciones.

   ⓘ Nota:
   Algunos vehículos requieren acceso a la pasarela de seguridad antes de configurar las preferencias del conductor. Si se le solicita, vaya a ***Tienda*** para adquirir el acceso correspondiente a la marca del vehículo.

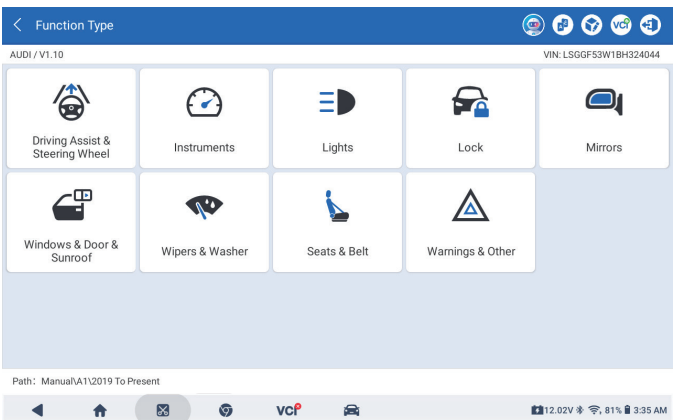


Figura 4-26

2. Toque la función y subfunción deseadas y siga las instrucciones en pantalla para completar la configuración.

ⓘ Nota:

- Las funciones disponibles pueden variar según la marca, el modelo y el año del vehículo. Consulte la interfaz real para obtener más información.
- Después de configurar una función, puede tocar ***Restaurar datos*** para deshacer los cambios y restaurar la función a un estado guardado anteriormente.

4.8 Probador

El recurso Probador permite que la tablet realice pruebas de batería, arranque, carga y sistema cuando se utiliza con BTMobile ProS. Con ONE VCI, solo se admite la prueba de arranque.

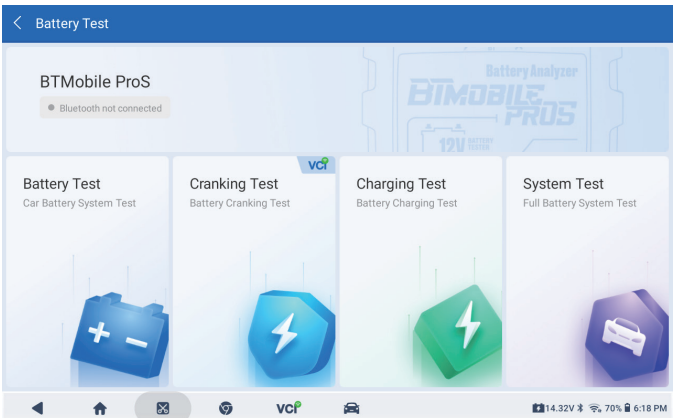


Figura 4-27

ⓘ Notas:

- El BTMobile ProS está incluido con la compra de ONE Plus.
- La prueba de arranque puede realizarse con BTMobile ProS o ONE VCI, mientras que las demás pruebas de batería requieren BTMobile ProS.
- Los resultados de la prueba de arranque obtenidos con BTMobile ProS son más precisos que los obtenidos con ONE VCI.

4.8.1 Emparejamiento del dispositivo

Antes de realizar pruebas de batería, es necesario conectar la tablet a BTMobile ProS o ONE VCI.

Para conectar BTMobile ProS a la tablet

BTMobile ProS solo puede conectarse a la tablet mediante Bluetooth.

1. Conecta la pinza roja de BTMobile ProS al terminal positivo de la batería y la pinza negra al terminal negativo. Una vez conectadas correctamente, el indicador verde de BTMobile ProS se enciende.
2. Toca ***Probador*** en la pantalla de inicio de la tablet.
3. Toca ***Bluetooth no conectado*** para acceder a la lista de dispositivos Bluetooth.
4. Toca ***BTMobile ProS*** para establecer la conexión Bluetooth.

5. Una vez establecida la conexión Bluetooth, la aplicación vuelve automáticamente a la interfaz Prueba de batería y el icono Bluetooth not connected cambia a Bluetooth connected .

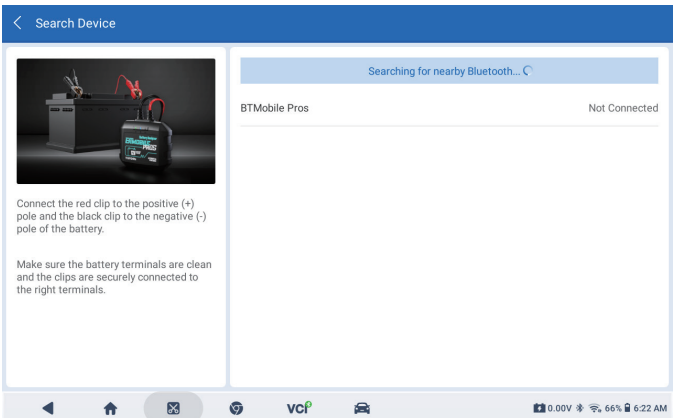


Figura 4-28

4.8.2 Pruebas de batería

Se admiten cuatro tipos de pruebas: Prueba de batería, Prueba de arranque, Prueba de carga y Prueba del sistema. La Prueba de arranque está disponible con ONE VCI y BTMobile ProS, mientras que las demás pruebas solo pueden realizarse con BTMobile ProS.

ⓘ Nota:
Los resultados de la Prueba de arranque obtenidos con ONE VCI pueden diferir de las condiciones reales del vehículo. Para obtener mediciones más precisas, utiliza BTMobile ProS.

Para realizar una prueba de arranque
BTMobile ProS solo puede conectarse a la tablet mediante Bluetooth.

1. Asegúrate de que ONE VCI esté correctamente conectado al DLC del vehículo y emparejado con la tablet ONE, tal como se describe en la *Sección 3.4*. También puedes asegurarte de que BTMobile ProS esté conectado a la batería del vehículo y emparejado con la tablet.
2. Toca *Tester > Prueba de arranque*.
3. Lee los mensajes emergentes y toca *Continuar*.
4. Sigue las instrucciones en pantalla hasta completar la prueba.

Para realizar una prueba de batería, carga o sistema
1. Asegúrate de que BTMobile ProS esté conectado a la batería y emparejado con la tablet, tal como se describe en la *Sección 4.8.1*.
2. Para conocer el procedimiento detallado, ve a *Biblioteca > Manual del usuario > BTMobile ProS* y consulta el manual del usuario.

4.9 Biblioteca

La Biblioteca ofrece recursos esenciales de diagnóstico, como la Guía de reparación de DTC, los Boletines de servicio técnico (TSB), los diagramas de ubicación del DLC, la Biblioteca de testigos, la consulta de cobertura de vehículos y la consulta de la base de datos de baterías. También permite consultar los manuales del usuario (ONE Plus y BTMobile ProS) y acceder rápidamente a Soporte oficial, la Comunidad de TOPDON, Favoritos o el navegador del dispositivo.

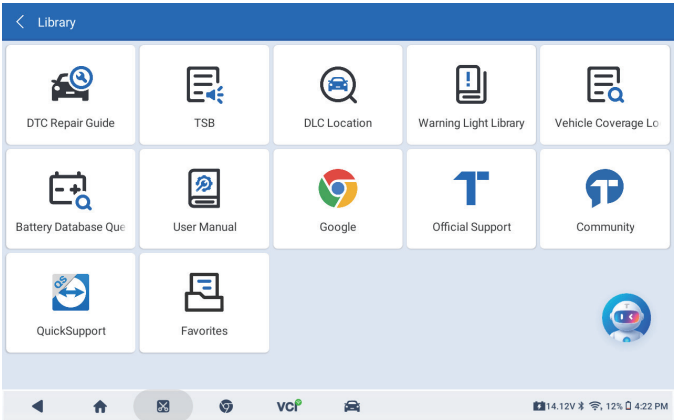


Figura 4-29

4.9.1 Guía de reparación de DTC

La Guía de reparación de DTC es una base de datos basada en la experiencia que proporciona información específica por código, incluyendo soluciones comunes y pasos de reparación para fallas identificadas.

Para acceder a la Guía de reparación de DTC

1. Toque *Biblioteca > Guía Reparación DTC*.
2. Seleccione la marca del vehículo e ingrese un código DTC para leer información detallada, incluyendo causas, síntomas, descripción y pasos de reparación.

4.9.2 TSB (Boletines de servicio técnico)

Los Boletines de servicio técnico (TSB) proporcionan acceso a boletines técnicos emitidos por el fabricante que describen problemas conocidos del vehículo, procedimientos de reparación y recomendaciones de servicio. Esto ayuda a los técnicos a identificar y resolver problemas de manera más eficiente.

Para ver los Boletines de servicio técnico:

1. Toque *Biblioteca > Boletines Servicio Técnico*.
2. Seleccione la marca, modelo, año, sistema y sub-sistema del vehículo, y toque ***Siguiente***. Se mostrará una lista de boletines técnicos OEM emitidos para el vehículo seleccionado.

3. Tap el boletín deseado para ver el contenido completo.

4.9.3 Ubicación del DLC
Ubicación del DLC ofrece diagramas que muestran la posición del conector de enlace de datos (DLC) del vehículo, ayudando a localizar rápidamente el puerto de diagnóstico para la conexión.

Para ver la ubicación del DLC

1. Toque *Biblioteca > Localización del DLC.*
2. Seleccione marca, modelo y año del vehículo y toque *Siguiente*. Se mostrarán los diagramas de ubicación del DLC del vehículo seleccionado.

4.9.4 Biblioteca de Luces de Advertencia
La Biblioteca de Luces de Advertencia proporciona información sobre las luces de advertencia del tablero, incluyendo descripciones, impacto en la conducción, causas comunes, medidas de respuesta y preguntas frecuentes relacionadas.

Para usar la Biblioteca de Luces de Advertencia

1. Toque *Biblioteca > Biblioteca Luces Advertencia*. Se mostrará una lista de luces de advertencia.
2. Toque la luz de advertencia deseada para ver los detalles.

4.9.5 Consulta de Cobertura de Vehículos
Esta función permite comprobar si su vehículo es compatible con el dispositivo.

Para consultar la cobertura del vehículo

1. Toque *Biblioteca > Búsqueda de cobertura de vehículos*.
2. Elija el tipo y nombre del software.
3. Seleccione modelo, año, sistema, función y subfunción del vehículo en la lista desplegable. Se mostrará una lista con la información relevante del vehículo.

4.9.6 Consulta de Base de Datos de Baterías
La Consulta de Base de Datos de Baterías permite buscar especificaciones detalladas de baterías para el vehículo seleccionado.

Para consultar especificaciones de baterías compatibles

1. Toque *Biblioteca > Consulta de base de datos de baterías*.
2. Seleccione tipo de vehículo, marca, modelo, año y cilindrada (CC).
3. Toque *Siguiente*. La aplicación mostrará una lista con la información del vehículo y de la batería.
4. Para ver más detalles sobre las especificaciones de la batería, toque *Más información*.

4.9.7 Manual de usuario
Esta función proporciona versiones electrónicas de los manuales de usuario de ONE Plus y BTMobile ProS.

4.9.8 Soporte oficial

Proporciona acceso rápido a la página oficial de soporte de TOPDON, donde los usuarios pueden ver información detallada de los productos, descargar documentos relacionados y contactar con el soporte técnico para obtener ayuda.

Para obtener soporte oficial

1. Toque *Biblioteca* > *Soporte oficial*.
2. Introduzca manualmente el nombre del producto y toque *Buscar*.
3. Toque *Más información*. La aplicación mostrará el sitio web oficial del producto.
4. Toque el botón de función deseado para realizar la operación correspondiente.

4.9.9 Soporte rápido

Esta función le permite obtener asistencia técnica oportuna cuando sea necesario.

4.9.10 Comunidad

Proporciona acceso a la comunidad oficial de usuarios de TOPDON, donde los usuarios pueden ver anuncios oficiales, compartir experiencias de diagnóstico y debatir temas relacionados con los productos.

Para acceder a la comunidad oficial

1. Toque *Library* > *Official Support*.
2. Inicie sesión con su cuenta de TOPDON.
3. Tras iniciar sesión correctamente, la aplicación le redirigirá a la página principal de la comunidad de TOPDON.

4.10 Tienda

La Tienda permite a los usuarios comprar o renovar productos y servicios de software de TOPDON, incluidos acceso al gateway, paquetes de software y más.

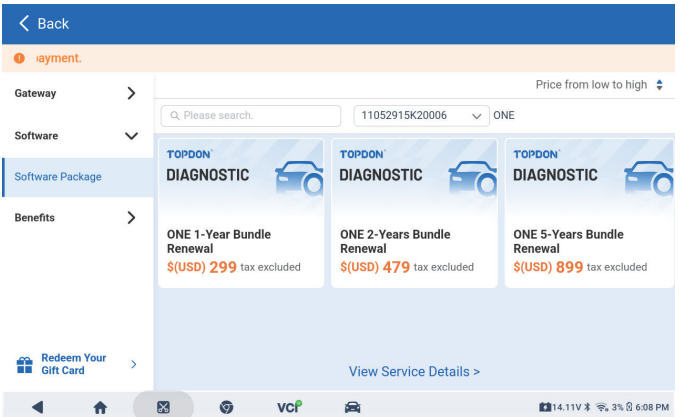


Figura 4-30

Para comprar productos o servicios de software

1. Toque *Tienda* desde la pantalla de inicio.
2. Seleccione o busque el producto o servicio deseado para comprarlo o renovarlo.

ⓘ Nota:
Para ver los pedidos históricos, vaya a *Info de Usuario > Gestión de Pedidos*.

4.11 Información de usuario

La función Información de usuario permite acceder a diversas opciones, como Carpeta, Gestión del software del vehículo, Comentarios del cliente, Información de usuario, Gestión de datos del taller, Actualización de firmware, Gestión de pedidos, Consulta de derechos, Actualización del sistema y Ajustes.

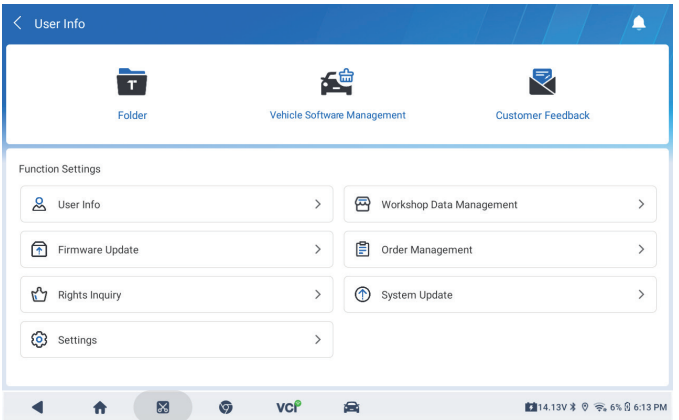


Figura 4-31

4.11.1 Carpeta

Esta función contiene informes de diagnóstico, datos de reproducción, informes de prueba de batería, capturas de pantalla, grabaciones de pantalla, fotos y acceso al gestor de archivos.

Para ver informes de diagnóstico

1. Toque *Info de Usuario* > *Carpeta* > *Informe Diagnóstico*.
2. Filtre el informe de diagnóstico mediante *Todos* / *Informe del sistema* / *Informe de Códigos de Error* / *Informe de Flujo de Datos* / *Informe de Freeze Frame*.
3. Toque el informe deseado para ver los detalles.

Para ver datos de reproducción

1. Toque *Info de Usuario* > *Carpeta* > *Reproducir Datos*.
2. Toque las grabaciones de flujo de datos deseadas para ver los detalles.

ⓘ Nota:
Para eliminar las grabaciones, toque el icono , seleccione los datos de reproducción deseados y toque *Eliminar*.

Para ver informes de prueba de batería

1. Toque *Info de Usuario* > *Carpeta* > *Informe de prueba de batería*.
2. Filtre el informe mediante *Todos* / *Prueba de batería* / *Prueba de arranque* / *Prueba de carga* / *Prueba del sistema*.

3. Toque el informe deseado para ver los detalles.

Para ver imágenes y videos guardados

1. Toque *Info de Usuario > Carpeta > Galería*.
2. Filtre los archivos mediante *Todos / Tomar foto / Capturas de pantalla / Grabaciónes de pantalla*.
3. Toque la imagen o el video deseado para ver los detalles.

Para acceder a la gestión de archivos

1. Toque *Info de Usuario > Carpeta > Administrador de archivos*.
2. Toque la opción deseada para ver los detalles.

4.11.2 Gestión del software del vehículo

Esta función permite desinstalar software específico del vehículo instalado anteriormente, ocultar el software específico del vehículo que se utiliza con poca frecuencia y configurar recordatorios de actualización para el software específico del vehículo marcado como favorito.

Para desinstalar el software de diagnóstico específico del vehículo

1. Toca *Información de usuario > Gestión del software del vehículo > Desinstalar software del vehículo*.
2. Selecciona el número de serie del VCI y el tipo de función correspondientes en la lista desplegable, o introduce manualmente la marca del vehículo para realizar una búsqueda.
3. Selecciona el software deseado de la lista y toca *Eliminar*.

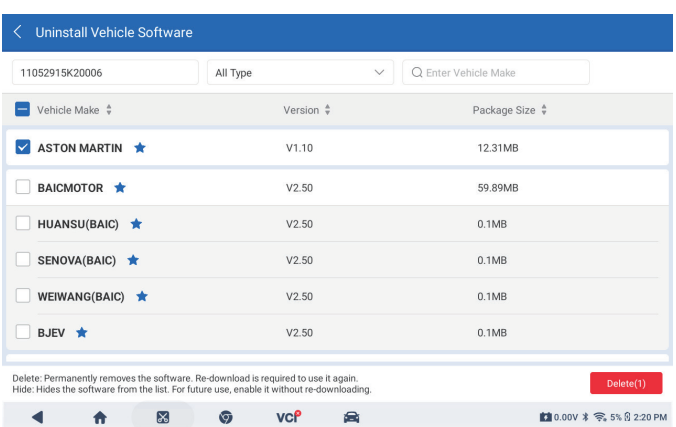


Figura 4-32

ⓘ Nota:
La estrella indica que el software se ha marcado como favorito desde el menú de software del vehículo.

Para ocultar software específico del vehículo

1. Toca *Información de usuario > Gestión del software del vehículo > Ocultar software del vehículo*.
2. Selecciona *Diagnóstico* o *Preferencias del conductor*.
3. Activa o desactiva el interruptor del software específico del vehículo correspondiente.

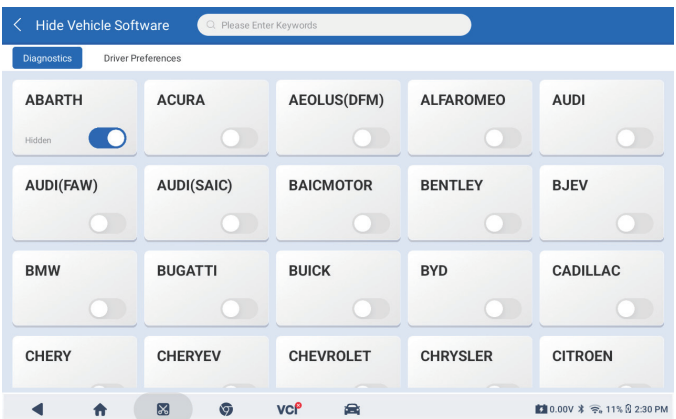


Figura 4-33

ⓘ Nota:
El software oculto dejará de aparecer en el menú de software del vehículo y se bloquearán las notificaciones de actualización correspondientes. Para restaurar la configuración, vuelve a activar el interruptor.

Para configurar recordatorios de actualización del software favorito

1. Toca *Información de usuario > Gestión del software del vehículo > Recordatorio de actualización de modelos favoritos.*
2. La función se habilitará.

ⓘ Nota:
Una vez habilitada esta función, cuando haya una actualización disponible para el software marcado como favorito (con una estrella), aparecerá una notificación. El número de actualizaciones que se muestra en la esquina superior derecha del centro de actualizaciones indicará únicamente las actualizaciones disponibles para el software específico del vehículo marcado como favorito.

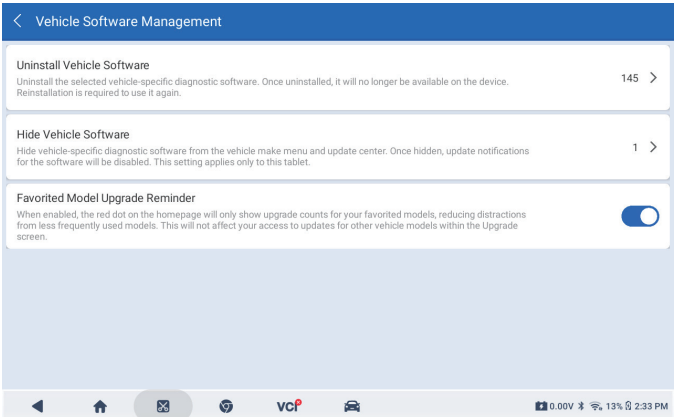


Figure 4-34

4.11.3 Comentarios del cliente

Esta función permite a los usuarios enviar comentarios sobre nuestros productos y servicios.

Para enviar comentarios

1. Toca *Información de usuario > Comentarios del cliente.*.
2. Introduce manualmente el título, selecciona el tipo de comentario e introduce una descripción del problema. También puedes adjuntar registros e imágenes o vídeos relevantes según sea necesario.
3. Toca *Enviar*.

4.11.4 Información de usuario

Esta función le permite ver su ID y dirección de correo electrónico, actualizar el avatar y el apodo, activar o desactivar la verificación en dos factores, cambiar la contraseña, eliminar la cuenta y cerrar sesión.

⚠ *Advertencia:*

La eliminación de la cuenta es irreversible y no se puede deshacer. Una vez eliminada la cuenta, todos los datos almacenados en ella se borrarán.

4.11.5 Gestión de datos del taller

Esta función le permite guardar y editar la información de talleres, técnicos y clientes.

4.11.6 Actualización de firmware

Esta función le ayuda a actualizar el firmware si hay una nueva versión disponible.

4.11.7 Gestión de pedidos

Esta función le permite ver los detalles de los pedidos y eliminar pedidos.

4.11.8 Consulta de derechos
Consulta de derechos ofrece servicios para comprobar la validez del SN, consultar el acceso restante al gateway y ver otros derechos de usuario.

4.11.9 Actualización del sistema
Esta función permite a los usuarios actualizar el software si hay una nueva versión disponible.

ⓘ Nota:
El sistema no puede actualizarse cuando la batería está baja.

4.11.10 Ajustes
Esta función le permite acceder a la configuración del sistema, ver los detalles de almacenamiento, establecer el intervalo de bloqueo automático, cambiar idiomas y unidades, cambiar modos del dispositivo, consultar información del producto y del servicio y cerrar sesión.

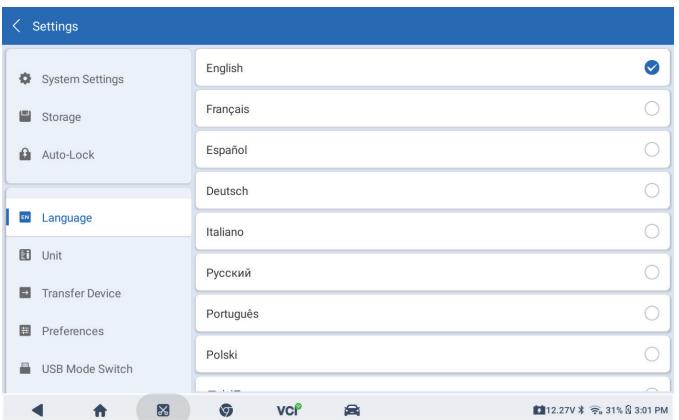


Figura 4-35

Configuración del sistema
Incluye opciones para configurar Wi-Fi, fecha y hora y ajustes de batería.

Para acceder a la configuración del sistema

1. Toque *Infor de Usuario > Ajustes > Configuración del sistema.*
2. Toque la opción deseada para configurar los ajustes correspondientes.

Almacenamiento
Esta función le permite ver los detalles de almacenamiento, borrar caché y realizar un restablecimiento de fábrica.

Para ver los detalles de almacenamiento

1. Toque *Info de Usuario > Ajustes > Almacenamiento.*
2. Consulte los detalles de uso de almacenamiento que se muestran en la pantalla.

Para borrar caché

1. Toque *Info de Usuario > Ajustes > Almacenamiento*.
2. Toque la carpeta deseada para borrar su caché.
3. Toque *Confirmar*.

⚠ Advertencia:
Tenga cuidado al realizar esta función, ya que es irreversible.

Para realizar un restablecimiento de fábrica

1. Toque *Info de Usuario > Ajustes > Almacenamiento*.
2. Toque *Restablecimiento de fábrica*.
3. Seleccione la opción deseada.

⚠ Advertencia:
Tenga cuidado al realizar esta función, ya que es irreversible.

Bloqueo automático
Esta función le permite establecer el intervalo de bloqueo automático de la pantalla.

Para establecer el intervalo de bloqueo automático

1. Acceda a la interfaz mediante *Info de Usuario > Ajustes > Bloqueo automático*.
2. Seleccione la opción deseada de la lista.

Idioma
Con esta función, los usuarios pueden cambiar el idioma de visualización.

Para cambiar el idioma

1. Toque *Info de Usuario > Ajustes > Idioma*.
2. Seleccione el idioma deseado de la lista y, a continuación, toque *Confirmar*.

ⓘ Nota:
Después de cambiar el idioma, es posible que deba descargar nuevamente el software de diagnóstico específico del vehículo correspondiente para garantizar el funcionamiento normal.

Unidad
Esta función permite a los usuarios cambiar entre unidades de medida métricas e imperiales.

Para cambiar las unidades de medida

1. Acceda a la interfaz mediante *Info de Usuario > Ajustes > Unidad*.
2. Seleccione *Sistema métrico* o *Imperial* según lo desee. La nueva configuración de unidades se aplicará automáticamente.

Preferencias
Esta función le permite personalizar ajustes, como habilitar los datos de preparación y la visualización de códigos de falla en el informe de diagnóstico.

Cambio de modo USB
La tablet proporciona dos modos de funcionamiento USB: *Modo HOST* y *Modo Dispositivo*. En Modo HOST, la tablet funciona como host para conectar y controlar dispositivos USB externos. En Modo dispositivo, funciona como periférico para el intercambio de datos con un ordenador. Los usuarios pueden seleccionar el modo según los requisitos específicos de la aplicación.

ⓘ Nota:
El Modo HOST debe habilitarse antes de conectar la tablet al VCI mediante un cable USB o Wi-Fi.

Para cambiar los modos

1. Toque *Info de Usuario > Ajustes > Cambio de modo USB*.
2. Seleccione el modo deseado de la lista.

Acerca de
Esta función proporciona acceso a comprobación de actualizaciones, términos de servicio y política de privacidad.

ONE Plus
Esta función muestra información detallada del dispositivo, incluido el nombre del dispositivo, modelo del producto, versión de Android, versión del sistema, dirección IP, versión de la aplicación, número de serie de la tablet, código de registro, versión de firmware del VCI, dirección Bluetooth, capacidad total de almacenamiento y capacidad de almacenamiento restante.

Cerrar sesión
Esta función le permite cerrar sesión en la cuenta actual.

Para cerrar sesión

1. Toque *Info de Usuario > Ajustes > Cerrar sesión*.
2. Toque *Confirmar*.

4.12 Aplicación extendida del VCI

Además de utilizarse en combinación con la tablet, el VCI ONE también puede funcionar como una interfaz independiente J2534, trabajando con la plataforma RLink para comunicarse con el software de diagnóstico OEM. Para obtener más información sobre la descarga de la plataforma RLink y el uso del VCI ONE con ella, visite el sitio web:
https://www.topdon.com/pages/pro-down?fuzzy=RLink%20J2534

SECCIÓN 5 ESPECIFICACIONES

Pantalla	Pantalla táctil de 10,1 pulgadas, 1280 × 800
CPU	8 núcleos
RAM	4 GB
ROM	128 GB
Capacidad de la batería	3,8 V, 10.000 mAh
Cámara	16 MP
Conectividad	Bluetooth 5.0/SPP
	USB
	Wi-Fi
Sensor	Sensor de gravedad
	Sensor de luz
Entrada/Salida de audio	Micrófono
	Altavoz
Voltaje de funcionamiento	12 V
Temperatura de funcionamiento	-10 ℃ a 50 ℃ (14 ℉ a 122 ℉)
Temperatura de almacenamiento	-20 ℃ a 60 ℃ (-4 ℉ a 140 ℉)
Dimensiones (L × An × Al)	311 × 207 × 39 mm (12,2 × 8,15 × 1,54 pulgadas)
Peso neto	1,56 kg (3,47 lb)

SECCIÓN 6 PREGUNTAS FRECUENTES

P ¿Qué servicios de mantenimiento admite el producto?

R Se proporcionan más de 50 servicios de mantenimiento, incluidos Restablecimiento de aceite, Adaptación del acelerador, Restablecimiento EPB, Restablecimiento del ángulo de dirección, Regeneración DPF, Purgado ABS, Restablecimiento BMS, Restablecimiento del airbag, etc. Para más detalles, consulte la *Sección 4.5*.

P ¿Necesito actualizar el firmware antes de usar el producto por primera vez?

R Sí. El firmware se actualizará automáticamente a la versión más reciente una vez que el VCI ONE se conecte con su tablet. También puede tocar *Info de usuario > Actualización de firmware* para actualizar el firmware manualmente.

P ¿Por qué parpadea la pantalla de la tablet cuando el motor del vehículo está en funcionamiento?

R Se trata de un fenómeno normal causado por interferencias electromagnéticas.

P ¿Qué marcas admite el dispositivo para los diagramas de topología OEM?

R El dispositivo admite diagramas de topología OE para las siguientes marcas: GM, Chrysler, Ford, Honda, Toyota, Nissan, Hyundai, BMW, Volkswagen y Mercedes-Benz.

P ¿Cómo funciona el VCI ONE como dispositivo J2534 Pass-Thru?

R Para utilizar el VCI ONE como dispositivo J2534 Pass-Thru:

1. Descargue e instale la plataforma RLink desde el sitio web oficial de TOPDON.
2. Inicie la plataforma RLink e inicie sesión con la misma cuenta TOPDON utilizada en la tablet.
3. Conecte el VCI ONE a un ordenador con Windows con la plataforma RLink instalada mediante un cable USB y conéctelo al DLC del vehículo usando el cable de diagnóstico OBD-II.
4. Haga clic en *Vincular y activar* para vincular su VCI ONE con la plataforma RLink.
5. Haga clic en *Controlador > Descargar del Controlador* para descargar e instalar el controlador OEM correspondiente.
6. Los pasos adicionales pueden variar según la marca, el modelo y el año del vehículo. Para obtener instrucciones detalladas, vaya a User *Guía del usuario > Guía rápida > ONE VCI* para consultar la guía de las marcas de vehículos compatibles.

P ¿Qué marcas de vehículos son compatibles con el VCI ONE bajo el protocolo J2534?

R Las marcas compatibles con el VCI ONE bajo el protocolo J2534 se actualizan continuamente. Actualmente, las marcas compatibles incluyen: GM, Chrysler, Ford, Honda, Hyundai, Kia, Land Rover, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota, Volvo y Volkswagen.

P ¿El dispositivo admite la calibración ADAS?

R Sí. Admite la calibración dinámica ADAS para determinadas marcas, incluidas BMW, Ford, Peugeot y Land Rover. Las funciones compatibles reales pueden variar. Para obtener información detallada, consulte *Mantenimiento > ADAS (dinámico)* en el dispositivo.

P ¿Se puede seguir utilizando el dispositivo después de que expire la actualización gratuita del software?

R Sí. Después de que expire la actualización gratuita del software, las funciones básicas de diagnóstico seguirán estando disponibles, incluidas EOBD, lectura y borrado de DTC, flujo de datos, pruebas activas y servicios de mantenimiento.

P ¿Qué funciones avanzadas dejarán de estar disponibles después de que expire el software?

R Algunas funciones avanzadas ya no estarán disponibles, como actualizaciones de software del vehículo, diagramas de topología OEM, codificación ECU, configuración de preferencias del conductor, TopFix AI y desbloqueo de gateway.

P ¿El dispositivo admite las Funciones Guiadas de VW?

R Sí. Las Funciones Guiadas de VW son actualmente compatibles con marcas como Volkswagen, Audi, Škoda, SEAT, Bentley y Lamborghini. La cobertura puede cambiar con las actualizaciones de software. Para obtener la información más actualizada, visite nuestro sitio web oficial o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

SECCIÓN 7 GARANTÍA

Garantía limitada de un a ño para TOPDON

TOPDON asegura a sus compradores originales que los productos de la empresa estarán libres de defectos de materiales y mano de obra durante un período de 12 meses a partir de la fecha de compra (Período de Garantía).

Para los defectos reportados durante el período de garantía, TOPDON analizará y confirmará, reparará o reemplazará las piezas o productos defectuosos de acuerdo con su soporte técnico.

TOPDON no será responsable de ningún daño accidental o consecuente causado por el uso, mal uso o instalación del dispositivo.
Si hay conflictos entre la política de garantía de TOPDON y las leyes locales, prevalecerán las leyes locales.

Esta garantía limitada no es válida en los siguientes casos:
• Uso indebido, desmontaje, modificación o reparación de tiendas o técnicos no autorizados.
• Manejo de errores e irregularidades operativas.

Nota: Toda la información contenida en este manual se basa en la información más reciente disponible en el momento de su publicación y no garantiza su exactitud o exhaustividad. TOPDON se reserva el derecho de cambiarla en cualquier momento sin previo aviso.

+86-755-21612590 (China)
+1-833-629-4832 (North America)
+34 930 523 149 (Europe)

+44 20 3996 2815 (United Kingdom)
+61 7 5625 3501 (Australia)

SUPPORT@TOPDON.COM

WWW.TOPDON.COM

@TOPDON_OFFICIAL

@TOPDONOFFICIAL