



User Manual | Manuel de l'utilisateur | Manual del usuario

Smart Diagnostic System



System

Specifications | Caractéristiques | Especificaciones

Operating System Système d'exploitation Sistema operativo	Android 10.0
Processor Processeur Procesador	Quad-core processor 1.5GHz
Memory Mémoire Memoria	4 GB RAM & 128 GB on-board memory
Display Affichage Pantalla	10.1-inch IPS with 1920 * 1200 resolution

GWSMART10

Battery Batterie Batería	6400mAh 7.2V
Input Voltage Tension d'entrée Tensión de entrada	5V / 3A
Operating Temp. Température de fonctionnement. Temperatura de trabajo.	-10 °C to 50 °C (13 °F to 122 °F)
Storage Temp. Température de stockage. Temperatura de almacenamiento.	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Dimensions Dimensions Tamaño (W x H x D)	297 mm x 196 mm x 36 mm

GWSMART10

Thank you for choosing the GWSMART10 Wireless Bidirectional Diagnostic Tablet. Before using the GWSMART10 (hereafter referred to as "GWSMART10" or "Scan Tool"), please ensure that you read this user manual thoroughly. Be mindful of sections marked with "Note" or "Caution" as they provide important instructions for safe and correct operation. Safety Instructions for Proper Operation. To ensure safe operation of the GWSMART10 please follow the guidelines below:

- Keep the device away from heat sources or fumes during use.
- If the vehicle battery contains acid, avoid contact between your skin and the battery, and keep fire sources away during testing.
- The exhaust gas of the vehicle contains harmful chemicals. Please ensure adequate ventilation.
- Do not touch the vehicle cooling system components or exhaust manifolds when the engine is running due to the high temperatures reached.
- Make sure the car is securely parked, Neutral is selected or the selector is at the P or N position to prevent the vehicle from moving when the engine starts.
- Make sure the (DLC) Diagnostic Link Connector is functioning properly before starting the test to avoid damage to the Diagnostic Computer.
- Do not switch off the power or unplug the connectors during testing.
- Doing so may damage the ECU (Electronic Control Unit) and/or the Diagnostic Computer.

CAUTIONS

- Avoid shaking, dropping, or disassembling the scan tool, as this may damage its internal components.
- Use only your fingertips to interact with the LCD screen. Hard or sharp objects may cause damage.
- Do not use excessive force.
- Do not expose the screen to strong sunlight for a long period.
- Please keep the scan tool away from water and moisture.
- Store and use the scan tool only within the temperature ranges identified in the Technical Specifications section.
- Keep the device away from strong magnetic fields.

GEARWRENCH DIAGNOSTIC SUPPORT

E-mail: diagnosticsupport@GEARWRENCH.com

Telephone: 1-877-626-3433

Website: www.GEARWRENCH.com

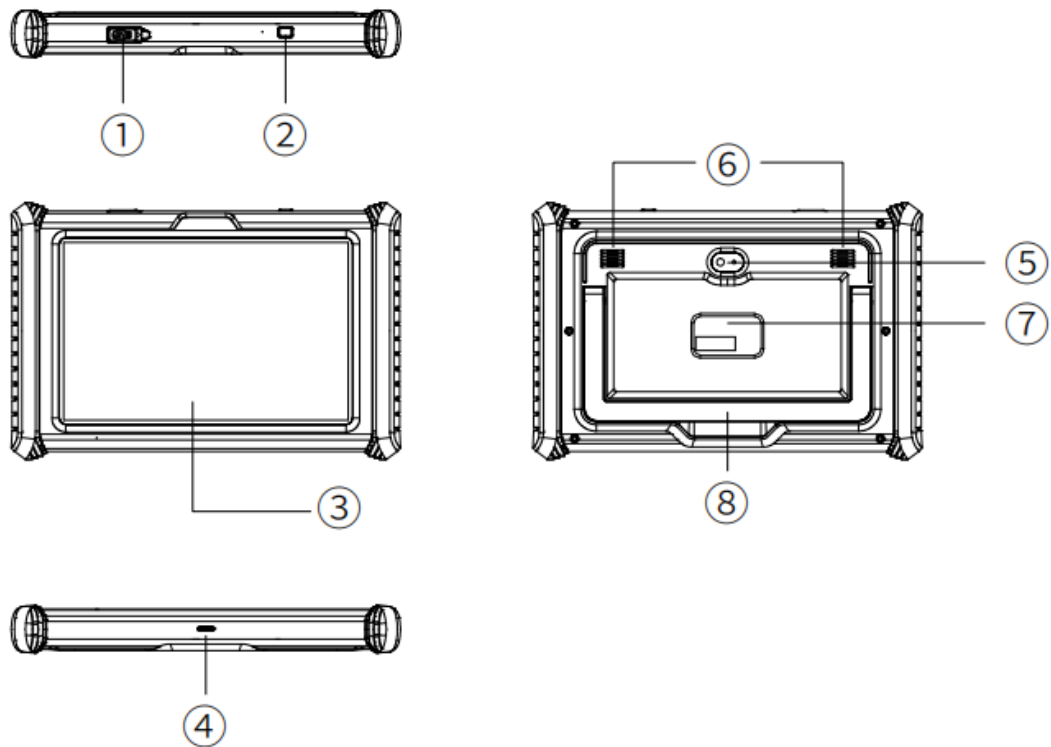
GENERAL INTRODUCTION

The GWSMART10 is an advanced scanning tool powered by the Android operating system. It supports multiple languages, making it suitable for use in various countries and regions. This OBD-II (On-Board Diagnostics version 2) scanner offers a range of comprehensive functions, enabling users to quickly access accurate diagnostic information. Key diagnostic capabilities include:

- Full system diagnostics
- Complete OBD-II functionality
- Maintenance and reset functions, such as:
 - ABS (Anti-lock Braking System) bleed
 - Oil light reset
 - EPB (Electronic Parking Brake) reset
 - SAS (Steering Angle Sensor) reset
 - BMS (Battery Management System) matching
 - Injector coding
 - DPF (Diesel Particulate Filter) regeneration
 - TPMS (Tire Pressure Monitoring System) reset, and more.

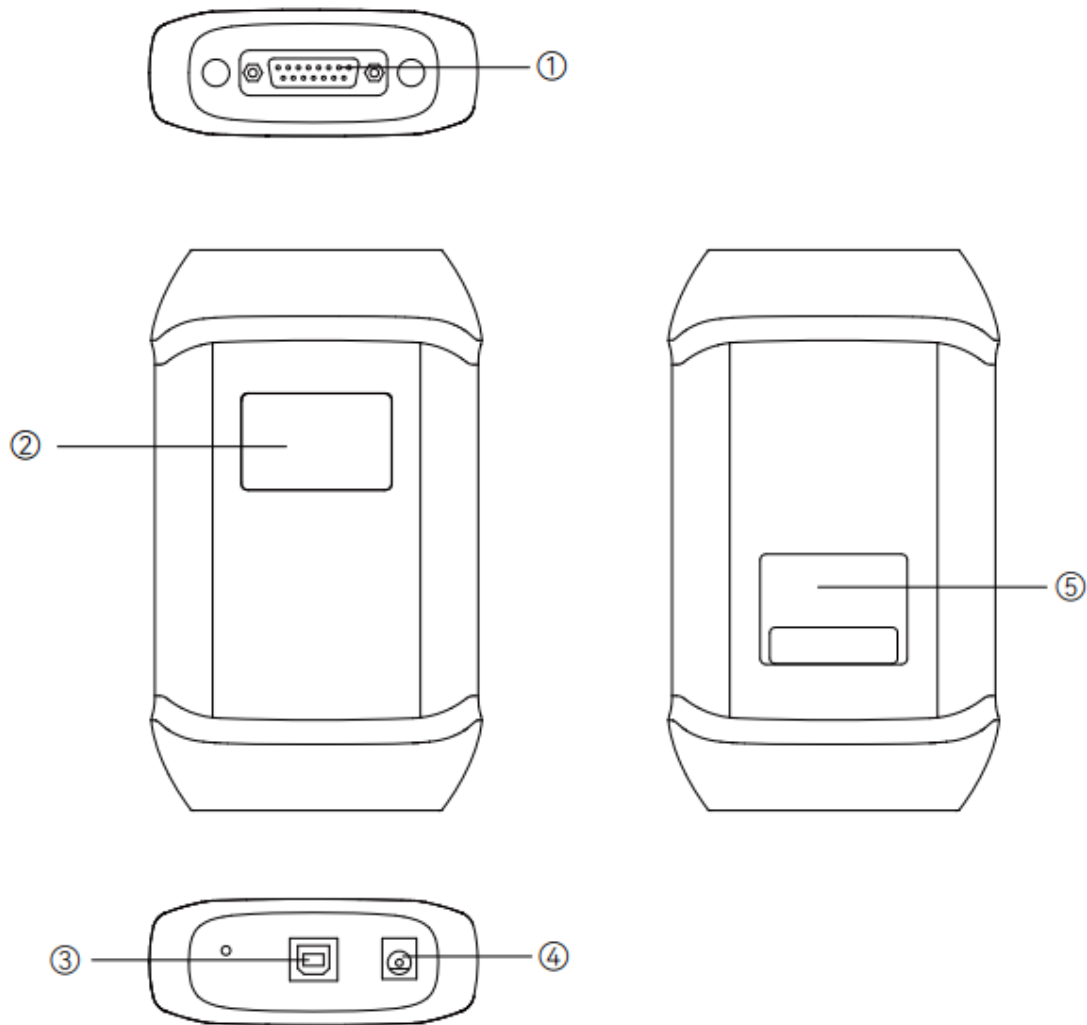
MAIN UNITS

- Tablet



- | | | | |
|---------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| 1、USB C Port | 2、Power Button | 3、10.1-inch LCD | 4、PoGoPin Port |
| 5、Rear Camera | 6、Speaker | 7、Product Identification Tag | 8、Metal Kickstand |

- VCI (Vehicle Communication Interface) BOX



1、DB15 Port

2、1.54-inch OLED

3、USB Type-B Port

4、DC Port

5、Product Identification Tag

CONNECTING THE SCAN TOOL TO THE VEHICLE

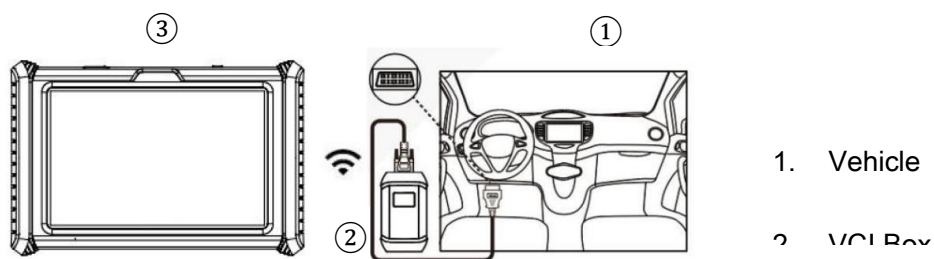
Wireless connection

To ensure proper communication between the tablet and the vehicle, the scan tool must be connected to the vehicle's OBD-II port. Follow these steps:

1. Power on the tablet.

2. Connect the DB15 connector of main cable to VCI box.
3. Connect the OBDII-16 connector to DB15 connector of main cable,than plug the connector into the vehicle's DLC port.
4. When the VCI box gets powered on,the tablet will automatically search for it and make a WIFI connection.

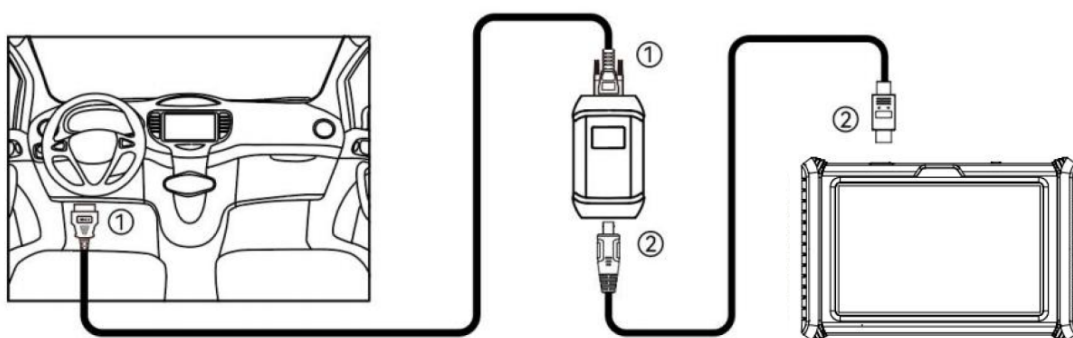
The connection method is shown in the figure below:



Wired connection

1. Connect DB15 connector to VCI box;connect OBDII-16 connector to vehicle's DLC port.
2. Connect USB connector to VCI box;connect Type-C connector to the tablet.

The connection method is shown in the figure below:



COMPLIANCE INFORMATION

FCC COMPLIANCE

FCC ID: 2BGBLP140

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance

could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RF Exposure Information:

FCC RF Exposure requirements: The highest SAR value(1.248 W/kg for 1g-SAR) reported under this standard during product certification for use next to the Body-worn with the minimum separation distance of 0mm. This transmitter must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This product is compliance to FCC RF Exposure requirements and refers to FCC website <https://apps.fcc.gov/oetcf/eas/reports/GenericSearch.cfm> search for FCC ID: 2BGBLP140

For USA: The frequency stability of all transmission frequencies of U-NII-1, U-NII 2A, U-NII 2C and U-NII-3 meets the requirements of 47 CFR FCC Part15.407(g), and the manufacturer declares that their transmission is maintained at Band U-NII-1, U-NII 2A, U-NII 2C and U-NII-3.

Responsible Party

Company name: ApexTool Group,LLC

Address: 910 Ridgebrook Road, Suite 200 Sparks, Maryland 21152

Contact Person:JarrettWolf

Phone:+1 410 329 7016

E-mail: Jarrett.Wolf@ApexToolGroup.com

ISED STATEMENT

IC: 32428-P140

HVIN: GWP140

PMN: GWSMART10

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L' appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L' appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d' en compromettre le fonctionnement.

Operation of this device is restricted to indoor use only. (5150-5350MHz)

Le fonctionnement de cet appareil est limité à une utilisation en intérieur uniquement.

(5150-5350MHz)

This EUT is compliance with SAR for general population/uncontrolled exposure limits in ISED RSS-102 had been tested in accordance with the measurement methods and procedures specified in IEEE 1528 and IEC 62209. This equipment should be installed and operated with minimum distance 0 mm between the radiator and your body. This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Cet EUT est conforme au DAS pour la population générale / les limites d'exposition non contrôlées de l'ISED RSS-102 ont été testées conformément aux méthodes et procédures de mesure spécifiées dans IEEE 1528 et CEI 62209. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 0 mm entre le radiateur et votre corps.

Cet appareil et son (ses) antenne (s) ne doivent pas être colocalisés ou fonctionner avec une autre antenne ou émetteur.

For Canada: The frequency stability of all transmission frequencies of U-NII-1, U-NII 2A, U-NII 2C and U-NII-3 meets the requirements of RSS-Gen Issue 5, Section 6.11, and the manufacturer states that their transmissions remain within the U-NII-1, U-NII 2A, U-NII 2C and U-NII-3 bands.

Pour le Canada : La stabilité de fréquence de toutes les fréquences de transmission U-NII-1, U-NII 2A, U-NII 2C et U-NII-3 répond aux exigences de la norme CNR-Gen, édition 5, section 6.11, et le fabricant déclare que leurs transmissions restent dans les bandes U-NII-1, U-NII 2A, U-NII 2C et U-NII-3.

Responsible Party

Company name: ApexTool Group

Address: 7631 Bath Road, Mississauga, Ontario L4T 3T1

Contact Person: JarrettWolf

Phone: +1 410 329 7016

Email: Jarrett.Wolf@ApexToolGroup.com

Responsible Party

Company name : Apex Tool Group MFG.

Address: Vialidad El Pueblito No 103 Parque Industrial

Queretaro, Queretaro, Mexico C.P. 76220

Contact Person: Jarrett Wolf

Phone: +52(442)2113800

Email: Jarrett.Wolf@ApexToolGroup.com

GWSMART10

Gracias por elegir la Tableta de diagnóstico bidireccional inalámbrica GWSMART10.

Antes de usar el GWSMART10 (en adelante denominado "GWSMART10" o "Herramienta de escaneo"), asegúrese de leer este manual de usuario a fondo. Tenga en cuenta las secciones marcadas con "Nota" o "Precaución", ya que proporcionan instrucciones importantes para un funcionamiento seguro y correcto. Instrucciones de seguridad para el correcto funcionamiento. Para garantizar una operación segura del GWSMART10, siga las siguientes directrices:

- Mantenga el dispositivo alejado de fuentes de calor o humos durante su uso.
- Si la batería del vehículo contiene ácido, evite el contacto entre la piel y la batería y mantenga alejadas las fuentes de fuego durante las pruebas.
- Los gases de escape del vehículo contienen productos químicos nocivos. Asegúrese de una ventilación adecuada.
- No toque los componentes del sistema de refrigeración del vehículo ni los colectores de escape cuando el motor esté funcionando debido a las altas temperaturas alcanzadas.
- Asegúrese de que el coche esté estacionado de forma segura, que se seleccione Neutral o que el selector esté en la posición P o N para evitar que el vehículo se mueva cuando el motor arranque.
- Asegúrese de que el conector de enlace de diagnóstico (DLC) funcione correctamente antes de iniciar la prueba para evitar daños a la computadora de diagnóstico.
- No apague la alimentación ni desconecte los conectores durante las pruebas.

- Esto puede dañar la ECU (Unidad de Control Electrónico) y/o el ordenador de diagnóstico.

PRECAUCIONES

- Evite agitar, soltar o desmontar la herramienta de escaneo, ya que esto puede dañar sus componentes internos.
- Usa solo las puntas de tus dedos para interactuar con la pantalla LCD. Los objetos duros o afilados pueden causar daños.
- No utilice excesiva fuerza.
- No exponga la pantalla a una fuerte luz solar durante un largo período.
- Mantenga la herramienta de escaneo lejos del agua y la humedad.
- Almacene y utilice la herramienta de escaneo solo dentro de los intervalos de temperatura identificados en la sección Especificaciones técnicas.
- Mantenga el dispositivo alejado de fuertes campos magnéticos.

GEARWRENCH APOYO DIAGNÓSTICO

E-mail: diagnosticsupport@GEARWRENCH.com

Teléfono: 1-877-626-3433

Sitio web: www.GEARWRENCH.com

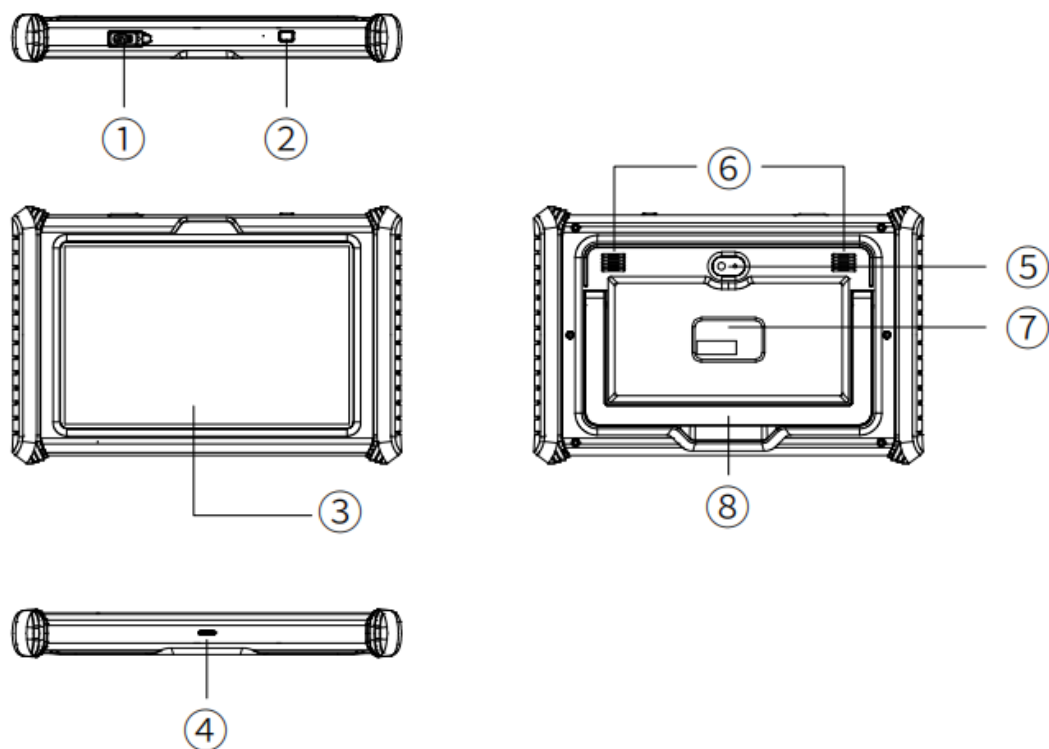
INTRODUCCIÓN GENERAL

El GWSMART10 es una herramienta de escaneo avanzada impulsada por el sistema operativo Android. Soporta varios idiomas, lo que lo hace adecuado para su uso en varios países y regiones. Este escáner OBD-II (Diagnóstico a bordo versión 2) ofrece una gama de funciones completas, lo que permite a los usuarios acceder rápidamente a información de diagnóstico precisa. Las capacidades de diagnóstico clave incluyen:

- Diagnóstico completo del sistema
- Funcionalidad OBD-II completa
- Funciones de mantenimiento y restablecimiento, como:
 - ABS (sistema de frenado antibloqueo)
 - Reset de luz de aceite
 - EPB (freno electrónico de estacionamiento)
 - SAS (Sensor de ángulo de dirección)
 - Compatibilidad BMS (Sistema de Gestión de Baterías)
 - Codificación del inyector
 - Regeneración DPF (Filtro de partículas diesel)
 - TPMS (Sistema de Monitoreo de la Presión de los Neumáticos)restablecido, y más.

UNIDADES PRINCIPALES

●Tableta



1、Puerto USB-C

2 、 Botón de 3、 LCD de 10,1 pulgadas
alimentación

4、 Puerto PoGoPin

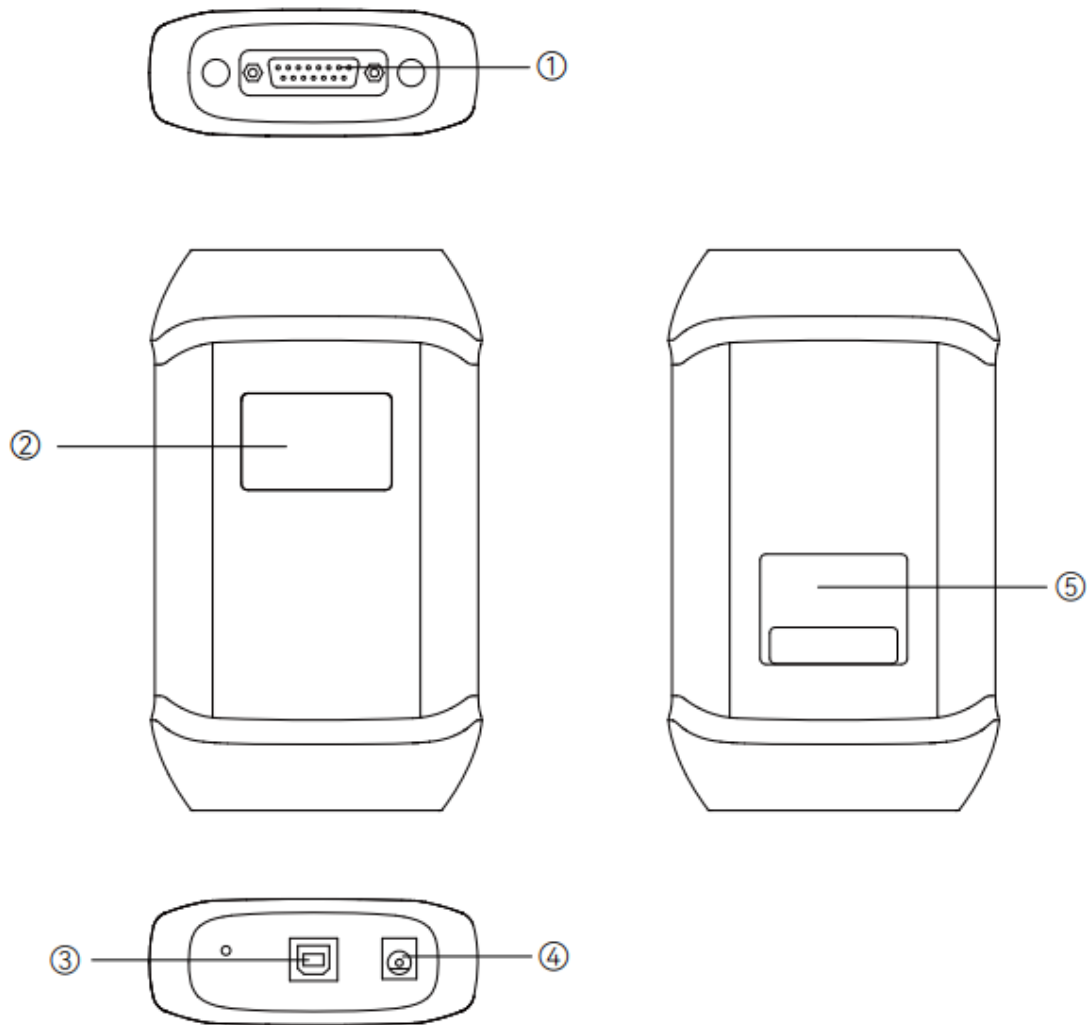
5、 Cámara trasera

6、 orador

7、 Etiqueta de identificación del producto

8、 Estandario de Metal

● VCI (Vehicle Communication Interface) Caja



1、 Puerto DB15

2、 OLED de 1,54 pulgadas

3、 Puerto USB tipo B

4、 Puerto DC

5、 Etiqueta de identificación del producto

CONNECTING THE SCAN TOOL TO THE VEHICLE

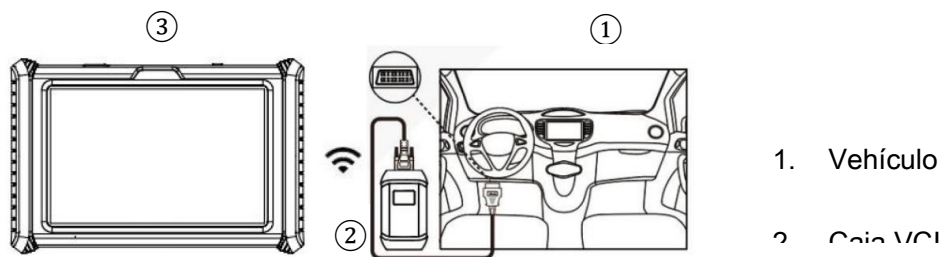
Wireless connection

Para garantizar una comunicación adecuada entre la tableta y el vehículo, la herramienta de escaneo debe estar conectada al puerto OBD-II del vehículo.

1. Energía en la tableta.

2. Conecte el conector DB15 del cable principal a la caja VCI.
3. Conecte el conector OBDII-16 al conector DB15 del cable principal, que conecte el conector al puerto DLC del vehículo.
4. Cuando la caja VCI se enciende, la tableta lo buscará automáticamente y hará una conexión WIFI.

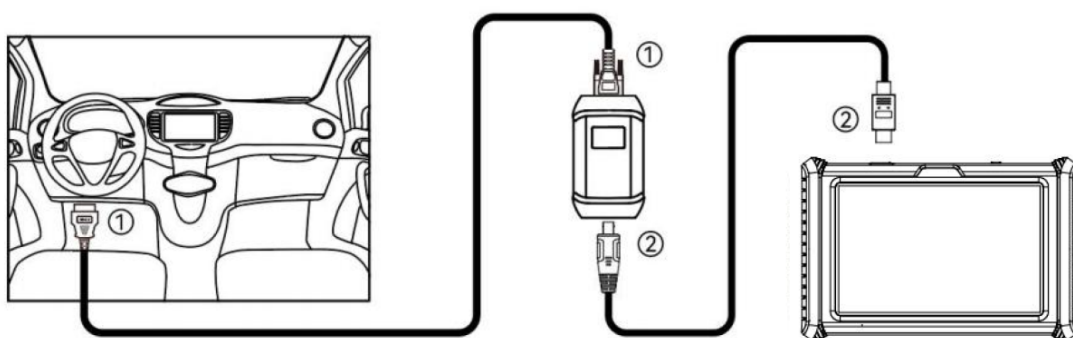
El método de conexión se muestra en la figura siguiente:



Conexión por cable

1. Conecte el conector DB15 a la caja VCI; conectar el conector OBDII-16 al puerto DLC del vehículo.
2. Conecte el conector USB a la caja VCI; conectar el conector tipo C a la tableta.

El método de conexión se muestra en la figura siguiente:



Información de cumplimiento

CUMPLIMIENTO CON LA FCC

Identificación FCC: 2BGBLP140

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- 1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina
- 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Advertencia

Los cambios o modificaciones no expresamente aprobados por el responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota

Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

Este equipo puede generar, utilizar y irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, que puede determinarse apagando y

encendiendo el equipo, se alienta al usuario a tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una salida en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Información sobre la tasa de absorción específica (SAR)

Este dispositivo cumple con los requisitos del gobierno para la exposición a las ondas de radio. Las directrices se basan en normas desarrolladas por organizaciones científicas independientes a través de evaluaciones periódicas y exhaustivas de estudios científicos.

Las normas incluyen un margen de seguridad sustancial diseñado para garantizar la seguridad de todas las personas independientemente de la edad o la salud. FCC

Información y declaración de exposición a RF El límite de SAR de los Estados Unidos (FCC) es de 1,6 W/kg promedio sobre un gramo de tejido. Tipos de dispositivo: Este

dispositivo también ha sido probado contra este límite de SAR. Este dispositivo se probó para las operaciones típicas usadas en el cuerpo con la parte posterior de la tableta

mantenida a 0 mm del cuerpo. Para mantener el cumplimiento con los requisitos de exposición a RF de la FCC, utilice accesorios que mantengan una distancia de

separación de 0 mm entre el cuerpo del usuario y la parte posterior de la tableta. El uso de clips de cinturón, fundas y accesorios similares no debe contener componentes

metálicos en su montaje. El uso de accesorios que no cumplan con estos requisitos puede no cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC y debe evitarse.

Parte responsable

Nombre de la empresa: ApexTool Group,LLC

Dirección: 910 Ridgebrook Road, Suite 200 Sparks, Maryland 21152

Persona de contacto:JarrettWolf

Teléfono: +1 410 329 7016

Correo electrónico: Jarrett.Wolf@ApexToolGroup.com

DECLARACIÓN ISED

IC: 32428-P140

HVIN: GWP140

PMN:GWSMART10

Español:Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exentos de licencia(s) que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar el funcionamiento no deseado del dispositivo.

The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

French: Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont

conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

l'appareil numérique du ciem conforme canadien peut - 3 (b) / nmb - 3 (b).

Este dispositivo cumple con la exención de los límites de evaluación de rutina en la sección 2.5 de RSS 102 y el cumplimiento de la exposición a RF RSS 102, los usuarios pueden obtener información canadiense sobre la exposición a RF y el cumplimiento.

cet appareil est conforme à l'exemption des limites d'évaluation courante dans la section 2.5 du cnr - 102 et conformité avec rss 102 de l'exposition aux rf, les utilisateurs peuvent obtenir des données canadiennes sur l' exposition aux champs rf et la conformité.

Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación de Canadá establecidos para un entorno no controlado.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements du Canada établies pour un environnement non contrôlé.

El dispositivo para el funcionamiento en la banda 5150-5250 MHz es solo para uso en interiores para reducir el potencial de interferencia dañina a los sistemas móviles de satélite co-canal.

L'appareil destiné à fonctionner dans la bande 5150-5250 MHz est uniquement destiné à une utilisation en intérieur afin de réduire le potentiel d'interférences nuisibles aux systèmes mobiles par satellite cocanaux.

Este transmisor de radio ha sido aprobado por Industry Canada para operar con los tipos de antena enumerados con la ganancia máxima permitida indicada. Los tipos de antenas no incluidos en esta lista, que tienen de nuevo mayor que la ganancia máxima indicada para ese tipo, están estrictamente prohibidos con este dispositivo.

Le présent émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Información sobre la tasa de absorción específica (SAR):

Este dispositivo cumple con los requisitos del gobierno para la exposición a las ondas de radio. Las directrices se basan en normas desarrolladas por organizaciones científicas independientes a través de una evaluación periódica y exhaustiva de los estudios científicos. Las normas incluyen un margen de seguridad sustancial diseñado para garantizar la seguridad de todas las personas independientemente de la edad o la salud.

Información y declaración de exposición a RF ISED El límite de SAR de Canadá (ISED) es de 1,6 W/kg promedio sobre un gramo de tejido. Tipos de dispositivo: El dispositivo también ha sido probado contra este límite de SAR. Este dispositivo se probó para las operaciones típicas de uso corporal con la parte posterior del teléfono mantenida a 0 mm del cuerpo. Para mantener el cumplimiento con los requisitos de exposición a RF ISED, utilice accesorios que mantengan una distancia de separación de 0 mm entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. El uso de clips de cinturón, fundas y accesorios similares no debe contener componentes metálicos en su montaje. El uso de

accesorios que no cumplan con estos requisitos puede no cumplir con los requisitos de exposición a RF ISDE, y debe evitarse.

Informations sur le débit d'absorption spécifique (DAS) :

Cet appareil répond aux exigences du gouvernement en matière d'exposition aux ondes radio. Les lignes directrices sont basées sur des normes qui ont été élaborées par des organisations scientifiques indépendantes au moyen d'une évaluation périodique et approfondie des études scientifiques. Les normes comprennent une marge de sécurité substantielle conçue pour assurer la sécurité de toutes les personnes, indépendamment de leur âge ou de leur état de santé. Renseignements et déclaration sur l'exposition aux RF d'ISDELA limite de DAS du Canada (ISDE) est de 1,6 W/kg en moyenne sur un gramme de tissu. Types d'appareils : L'appareil a également été testé par rapport à cette limite DAS. Cet appareil a été testé pour des opérations typiques portées sur le corps avec l'arrière du téléphone maintenu à 0 mm du corps. Pour maintenir la conformité aux exigences d'exposition RF d'ISDE, utilisez des accessoires qui maintiennent une distance de séparation de 0 mm entre le corps de l'utilisateur et l'arrière du téléphone. L'utilisation de clips de ceinture, d'étuis et d'accessoires similaires ne doit pas contenir de composants métalliques dans son assemblage. L'utilisation d'accessoires qui ne satisfont pas à ces exigences peut ne pas être conforme aux exigences d'exposition aux RF d'ISDE et doit être évitée.

Parte responsable

Nombre de la empresa: ApexTool Group

Dirección: 7631 Bath Road, Mississauga, Ontario L4T 3T1

Persona de Contacto: JarrettWolf

Teléfono: +1 410 329 7016

Correo electrónico: Jarrett.Wolf@ApexToolGroup.com

Parte responsable

Nombre de la empresa: Apex Tool Group MFG.

Dirección: Vialidad El Pueblito No 103 Parque Industrial Queretaro, Queretaro, Mexico C.

P.76220

Persona de Contacto: JarrettWolf

Teléfono: +52(442)2113800

Correo electrónico: Jarrett.Wolf@ApexToolGroup.com