



ET9250 EliteXC

Quick Start Guide



WARNING

To reduce the risk of injury, read and understand these safety warnings and instructions before using the tool. Keep these instructions with the tool for future reference. If you have any questions, contact your **MAC TOOLS** representative or distributor.

INTRODUCTION

The **Mac Tools™ ET9250 EliteXC** is a precision-built tool, designed for professionals. This tool will deliver efficient, dependable service when used correctly and with care. As with any electronic equipment, for best performance the manufacturer's instructions must be followed. Please study this manual before operating the tool and understand the safety warnings and instructions. The instructions on installation, operation and maintenance should be read carefully, and the manuals kept for reference. NOTE: Additional safety measures may be required because of your particular application of the tool. Contact your **Mac Tools** representative or distributor with any questions concerning the tool and its use.

Mac Tools
4380 Old Roberts Rd
Columbus, Ohio 43228

WARRANTY

Please refer to Warranty Statement document provided separately.

PACKAGE CONTAINS

ET9250 EliteXC Android Tablet with

- VCI
- OBDII Cable
- 6 Pin and 9 Pin Heavy Duty Cables
- Docking Station
- Power Supply
- 2' USB Charging Cable
- Carry Case

ETSCOPE contents:

- Automotive Scope
- USB A-C Cable (charging)
- Power Adapter
- Probes (4)
- USB Cable B-C (ET9250 EliteXC)
- USB Cable B-A (PC)

Made in USA with globally sourced components.



All users must read and understand the user manual before operating this tool.

TABLE OF CONTENTS

1.	Safety Precautions	4
-----------	---------------------------	----------

2.	General Information	8
2.1	Tablet	8
2.2	Vehicle Communication Interface	9
2.3	OBDII/DLC Cable	10

3.	Setup	10
3.1	Battery Charging	10
3.2	Battery Life Tips	11
3.3	Docking Station	11
3.4	Using the Tool	12
	3.4.1 Powering Tool ON/OFF	12
	3.4.2 Register Product	13

4.	Getting Started	17
4.1	Pairing	17
4.2	Main Menu	19
4.3	Vehicle Identification	20
4.4	Diagnostic Functions	21

5.	Features	22
5.1	Software Updates	22
5.2	J2534 Instructions	23

1. SAFETY PRECAUTIONS

BEFORE OPERATING THIS TOOL, ALL OPERATORS SHOULD READ AND UNDERSTAND THIS DOCUMENT AND FOLLOW ALL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS. KEEP THESE INSTRUCTIONS WITH THE TOOL FOR FUTURE REFERENCE. IF YOU HAVE ANY QUESTIONS, CONTACT YOUR MAC TOOLS REPRESENTATIVE OR DISTRIBUTOR. FAILURE TO FOLLOW THE WARNINGS AND INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCK, FIRE, AND/OR SERIOUS INJURY.



DANGER

When an engine is operating, keep the service area well ventilated or attach a building exhaust removal system to the engine exhaust system. Engines produce carbon monoxide, an odorless, poisonous gas that causes slower reaction time and can lead to death or serious personal injury.



WARNING:

- Wear an American National Standards Institute (ANSI) Z87.1 approved eye shield when testing or repairing vehicles.
- Objects propelled by whirling engine components or pressurized liquids escaping may cause personal injury.
- Set the parking brake and block the wheels before testing or repairing a vehicle. It is especially important to block the wheels on front-wheel drive vehicles because the parking brake does not hold the drive wheels.
- Do not drive the vehicle and operate the software at the same time.
- Maintain adequate clearance around moving components or belts during testing.
- Moving components and belts can catch loose clothing, body parts, or test equipment and cause serious personal injury or tool damage.
- Automotive batteries contain sulfuric acid and produce explosive gases that can result in serious injury due to ignition of gases. Keep lit cigarettes, sparks, flames, and other ignition sources away from the battery at all times.
- Refer to the service manual for the vehicle being serviced. Adhere to all diagnostic procedures and precautions. Failure to do so could result in personal injury or otherwise unneeded repairs.
- To reduce risk of injury, charge with only MAC Tools supplied charging block and power cord or docking station (optional).
- Use of an attachment not recommended or sold by the battery charger manufacturer may result in fire, electric shock, or personal injury.
- Do not operate the tool with a damaged cord or connector. Replace damaged cords and connectors immediately.
- Do not operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way. Take the charger to a qualified service person.
- Do not disassemble the charger. Take the charger to a qualified service person if service or repair is necessary. Incorrect reassembly may result in electric shock or fire. Unplug charger before attempting any maintenance or cleaning. Turning off controls will not reduce this risk.
- To prevent possible hearing damage, avoid using the tool at high volume levels for long periods.
- Do not expose tool or charger to rain, moisture, or snow.
- Verify that cords are located where they will not be stepped on, tripped over, or otherwise become a safety hazard or subjected to damage or stress.
- Do not store or leave your tool near a heat source such as a radiator, fireplace, stove, electric heater, or other heat-generating appliance or otherwise expose it to temperatures in excess of 60°C (140°F). When heated to excessive temperatures, battery cells could explode or vent, causing personal injury or risk of fire.

- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery: avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not use product that has been damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Follow all charging instructions and do not charge the product outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

CAUTION:

- To avoid damage or generation of false data, make sure the vehicle battery is fully charged and the connection to the vehicle Data Link Connector (DLC) is clean and secure.
- Do not place the tool on the distributor of a vehicle. Strong electromagnetic interference can damage the tool.
- Never disconnect or reconnect any electrical connector while the ignition is on. Powertrain Control Module (PCM) damage may result.
- Battery and Charger—The battery is not fully charged out of the carton. Before using the USB cable to charge the battery, read the safety instructions below and then follow charging procedures outlined.
- Read all Instructions
- Important Safety Instructions for All Integral Battery Tools



WARNING:

- Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery, USB cable and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- NEVER force a charger cord plug into the tool.
- DO NOT modify a charger cord plug in any way to fit into the tool as the battery may rupture causing serious personal injury.
- DO NOT charge or use the battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Inserting or removing the USB cable plug from the tool may ignite the dust or fumes.
- DO NOT splash or immerse in water or other liquids.
- DO NOT allow water or any liquid to enter tool.
- DO NOT store or use the tool in locations where the temperature may reach or exceed 40 °C (104 °F) (such as outside sheds or metal buildings in summer). For best life store tools in a cool, dry location.

NOTE: Do not store the tool with the switch locked on. Never tape the switch in the ON position.

- DO NOT incinerate the tool even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion batteries are burned.
- If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water. If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
- Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation. Provide fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.
- Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.

- Never attempt to open the tool for any reason. If the tool case is cracked or damaged, do not charge. Do not crush, drop or damage the tool. Do not use a tool or USB cable that has received a sharp blow, been dropped, run over or damaged in any way (e.g., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Damaged tools should be returned to the service center for recycling.

Storage Recommendations

- The best storage place is one that is cool and dry, away from direct sunlight and excess heat or cold. Store the fully charged tool disconnected from the USB cable.

Transportation

NOTE: Integral Li-ion tools should not be put in checked baggage on airplanes and must be properly protected from short circuits if they are in carry-on baggage.

Tool Disposal

- This product uses a lithium-ion rechargeable and recyclable battery. When the battery no longer holds a charge, the tool should be recycled. The tool should not be incinerated or placed in the trash.
- The tool can be taken for disposal to an Authorized Service Center. Some local retailers are also participating in a national recycling program (refer to RBRC®). Call your local retailer for details. If you bring the tool to an Authorized Service Center, the Center will arrange to recycle the tool and its battery. Or, contact your local municipality for proper disposal instructions in your city/town.

Important Safety Instructions for All Integral Battery Charging



WARNING:

- Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery, USB cable and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- The provided USB cable is not intended for any uses other than charging rechargeable tools with micro USB ports. Charging other types of tools may cause their batteries to overheat and burst, resulting in personal injury, property damage, fire, electric shock or electrocution.
- Use only with the Listed/Certified Information Technology (computer) Equipment.
- DO NOT expose USB cable to water, rain or snow.
- Pull by the plugs rather than the cord when disconnecting the USB cable. This will reduce the risk of damage to the plugs and cord.
- Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.
- DO NOT use a USB cable with a damaged cord or plugs. Have them replaced immediately.
- Foreign materials of a conductive nature, such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil or any buildup of metallic particles should be kept away from the USB and micro USB plugs and port.
- Always unplug the USB cable from the power supply when there is no tool attached to it.

FCC Statement

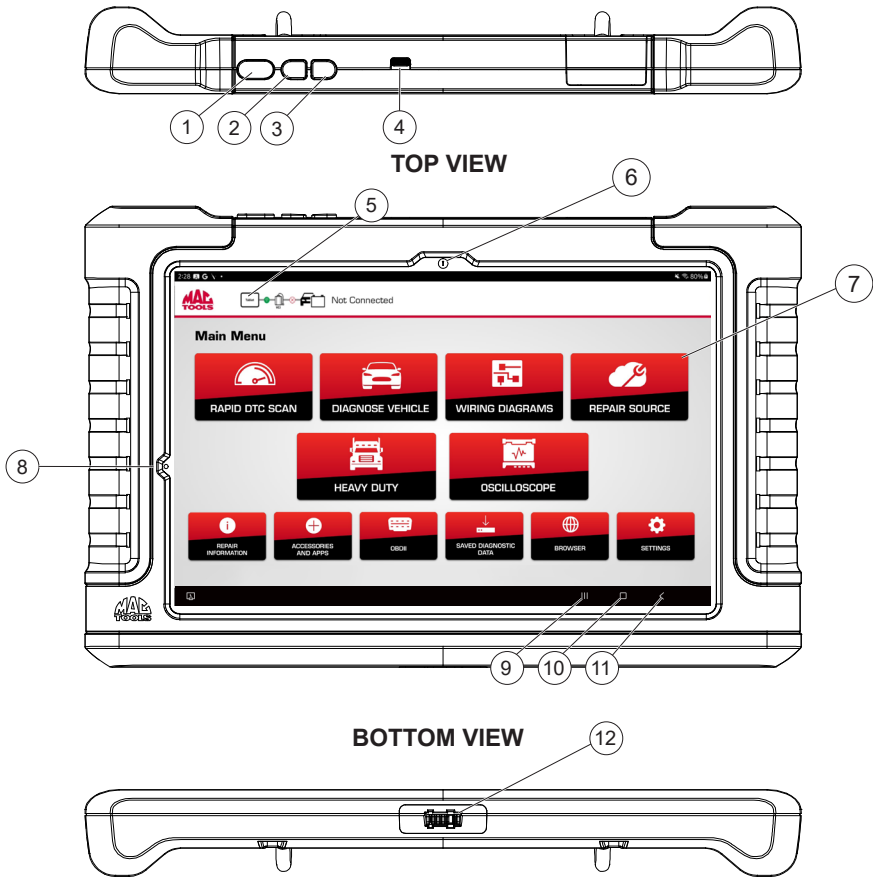
- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates and radiates radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

ISED Statement

- This device complies with ISED Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

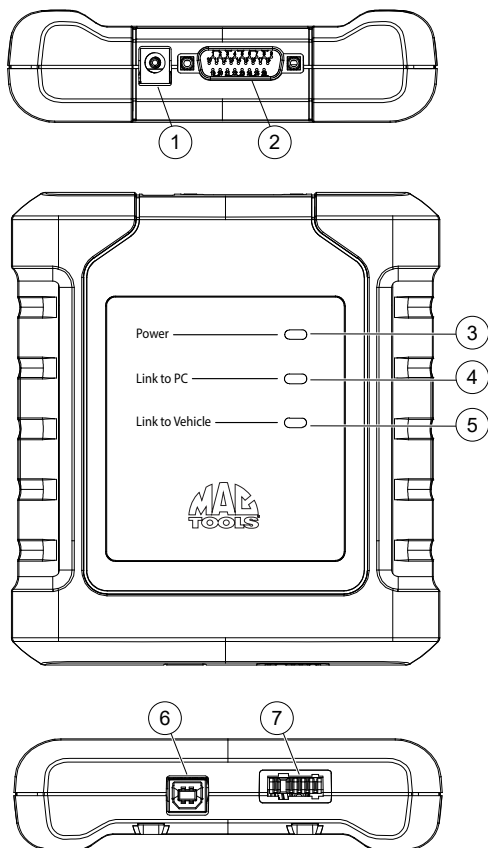
2. GENERAL INFORMATION

2.1 TABLET



- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Power button | 7. Main Menu functions |
| 2. Volume up button | 8. Light Sensor |
| 3. Volume down button | 9. Recent apps |
| 4. USB C charging/data port | 10. Home |
| 5. Connection status bar | 11. Back |
| 6. Front-facing camera | 12. Docking station connector |

2.2 VEHICLE COMMUNICATION INTERFACE (VCI)

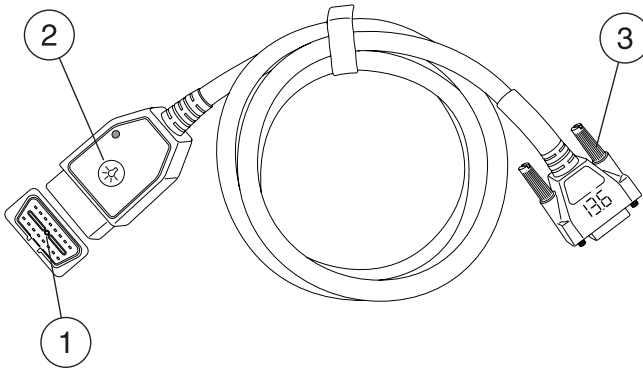


1. Power port
2. DLC/OBDII cable port
3. Power—indicates the VCI is receiving power
4. Link to PC—indicates the VCI is communicating with the PC
5. Link to Vehicle—indicates the VCI is communicating with the vehicle
6. USB "B" port
7. Docking station connector

2.3 OBDII/DLC CABLE

The OBDII/DLC cable has a LED lamp to locate vehicle DLC and voltmeter that displays battery voltage.

1. The LED in the OBDII cable end is activated by a button on the top of the connector.
 - This feature is provided to assist users in finding the vehicle DLC.
2. The vehicle battery indicator is activated when the OBDII cable is plugged into the vehicle and displays the Pin 16 voltage available on the vehicle DLC.
 - A voltage reading below 11.8 Volts will activate an indication of “LO” or if above 15.5 Volts and indication of “HI” will activate highlighting that the battery or charging system needs attention.



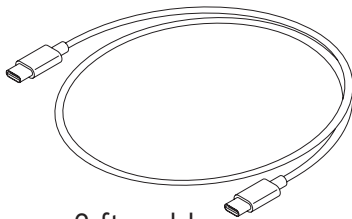
1. LED lamp
2. LED lamp switch
3. DLC tool connector with voltmeter

3. SETUP

3.1 BATTERY CHARGING

1. Connect the tablet to power using the USB C charging cord and fully charge the battery.
2. When the tablet is turned on, the level of battery charge is indicated in the upper right corner of the screen.

Note: The tool is supplied with 1 USB C power cable.



2 ft. cable

3.2 BATTERY LIFE TIPS

The tablet is an Android based touch-screen tablet. The battery life icon shows charge level. The scan tool lets you know how much battery life is left by viewing the icon located at the top-right of the home screen. Like all Android devices, there are tips to help extend or maximize battery life.

1. When not actively being used, the screen will timeout and the scan tool display will power off, while application remains running in background.
2. The user can set the length of delay between the last screen touch and automatic screen timeout (dim and lock).
3. From the Home screen, touch the Android App button - Settings - Display.
4. Select Screen timeout, then select the length of time from the last screen touch and automatic screen timeout.
5. If the scan tool display has powered off, press the power button to wake the tool up. This will allow maximum run time, while not limiting productivity.
6. When the tool is powered up, even if it is not being actively used, Wi-Fi and Bluetooth® radios as well as all other necessary hardware are still being powered. Battery life is comparable to similar devices when in this state..

3.3 DOCKING STATION

The tablet, VCI, and cords should be stored in the docking station when not in use. The docking station powers the VCI and provides a slow, steady charge to the tablet to preserve battery integrity.

1. Seat the tablet and VCI in the docking station so that the docking station connector at the bottom of each device connects to the docking station.

Note: *The docking station includes two convenient USB ports to charge accessories and other devices.*



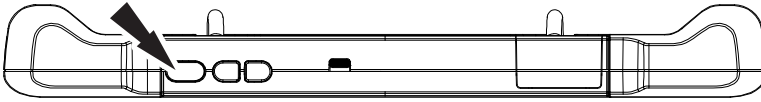
Notes:

1. *The docking station will not charge the tablet if the tablet's USB port is in use. Ensure no devices are connected to the USB port on the tablet before connecting to the docking station.*
2. *For fastest charging, charge the tablet using the USB C charging cord.*

3.4 USING THE TOOL

3.4.1 POWERING TOOL ON/OFF

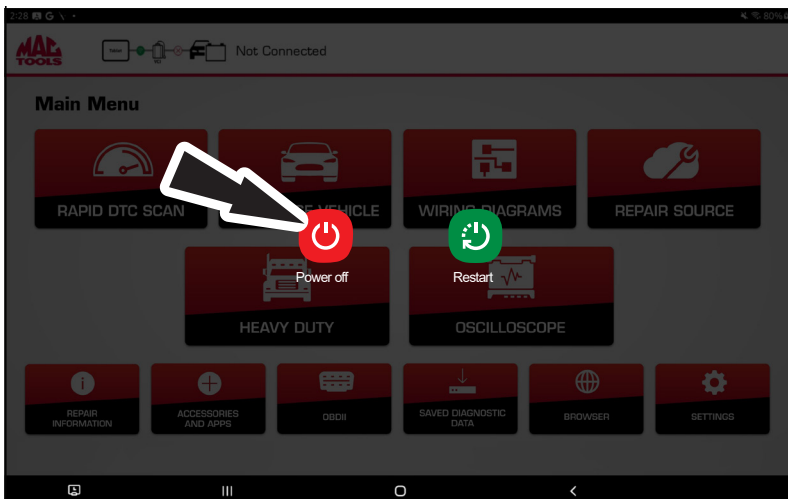
1. Press and hold until the tablet powers on.



POWER BUTTON FUNCTIONS

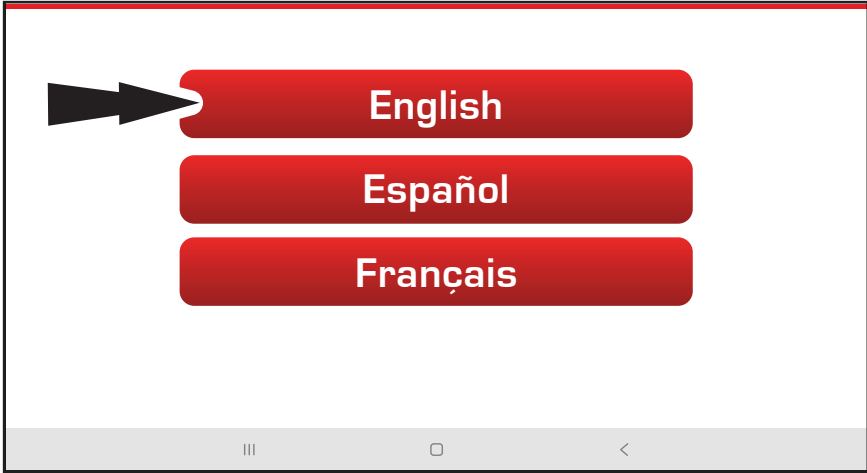
The power button has three functions.

1. ON: Press and hold the power button for about 5 seconds to turn the tablet on.
2. STANDBY: If the screen times out or is in standby mode, press and release the power button to wake up the tablet.
3. OFF: Press and hold the power button and the volume down buttons for 3 seconds. A pop-up window will appear to shut down the tablet.

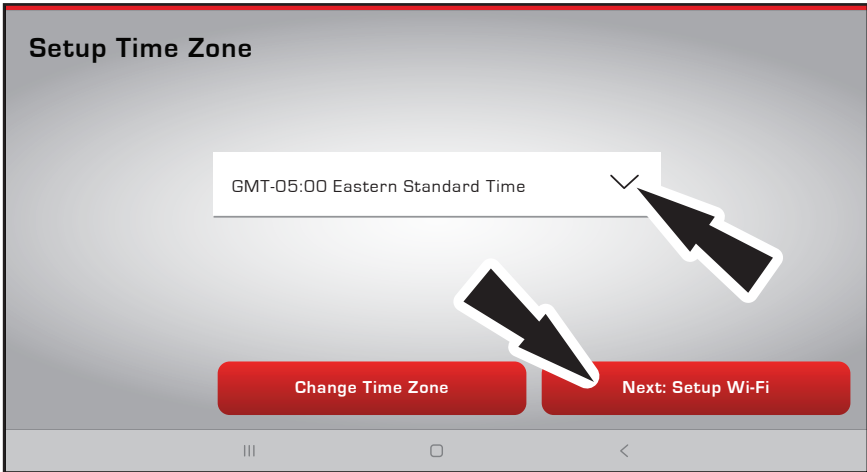


3.4.2 REGISTER PRODUCT

1. Select a Language

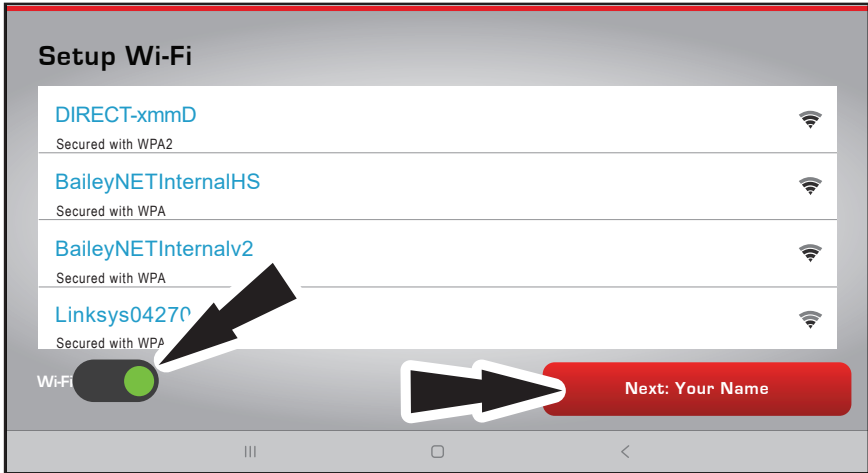


2. Select Time Zone.

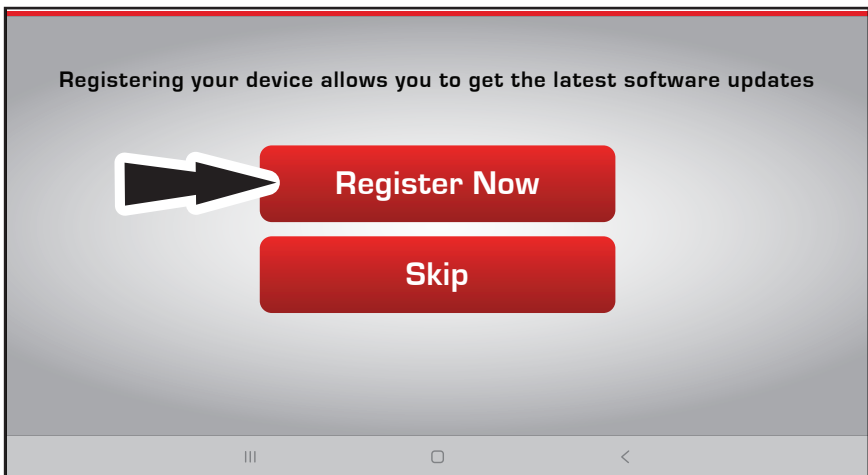


3. Set up Wi-Fi.

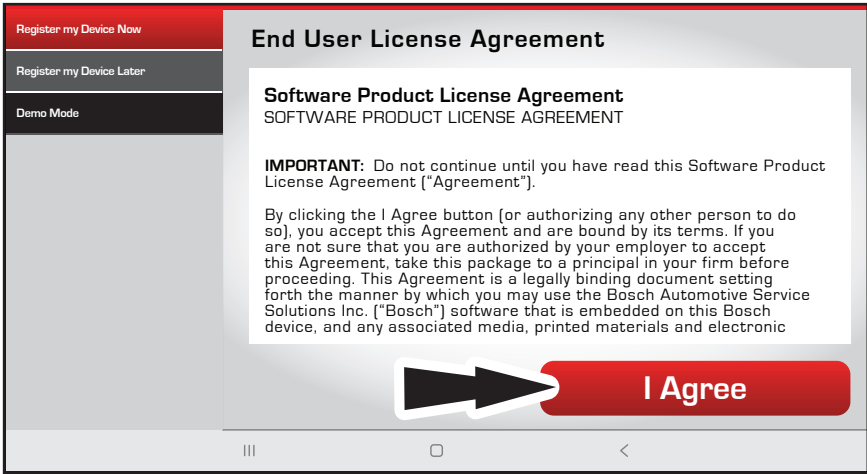
- Ensure tablet is connected to a Wi-Fi network.
- Ensure Wi-Fi switch is in the ON position and follow the prompts on the screen.
- If a Network password is required the Android Wi-Fi screen will be displayed. Follow the prompts on the screen.
- Activate subscription and warranty



4. Select Register Now.

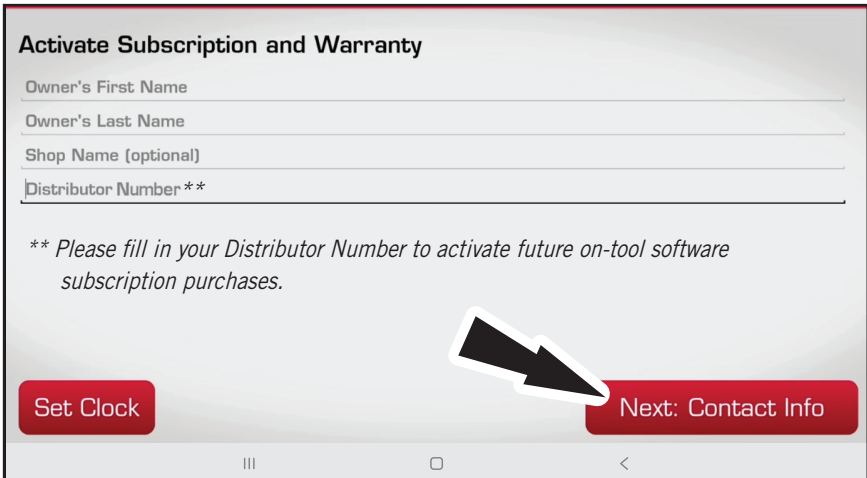


5. Select I Agree to Accept End User License Agreement.

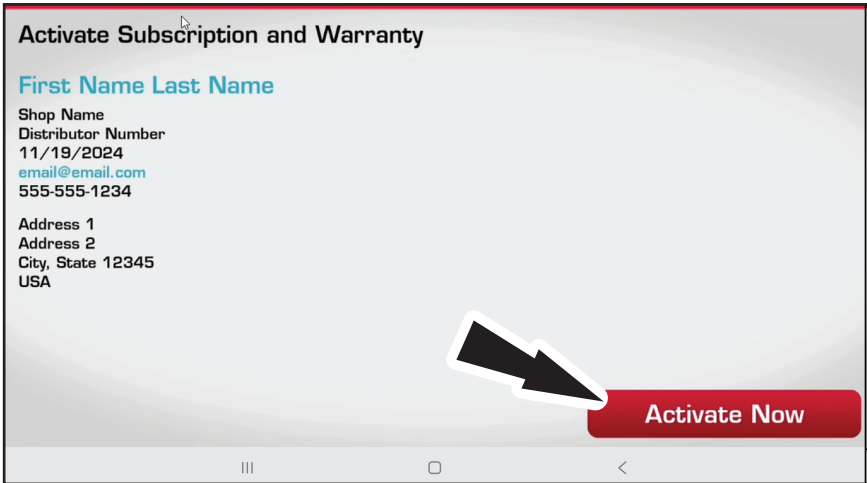


6. Activate Subscription and Warranty

- Complete owner information.
- For **Distributor Number**, enter Mac Tools 6-digit numerical Distributor Number. If unknown, enter six zeros, 000000.
- Select Next Contact Info to continue information.
- Select Confirm Info when complete.



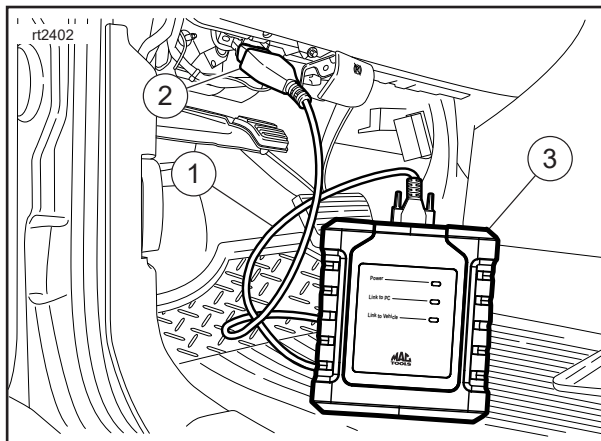
- Select Activate Now to complete.



4. GETTING STARTED

4.1 PAIRING

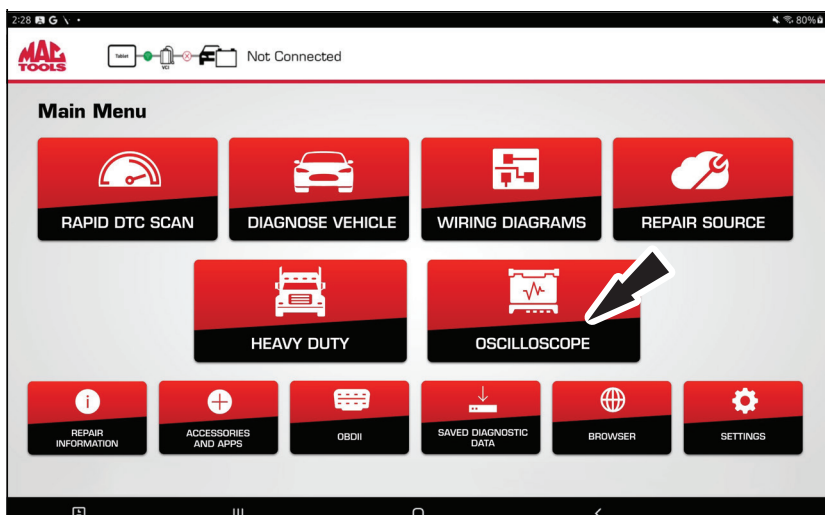
1. Connect the VCI to the vehicle.
2. Connect the tablet to the VCI.



1. OBDII/DLC Cable
2. DLC
3. VCI

The VCI is paired to the tablet during manufacturing and should be paired out of the box.

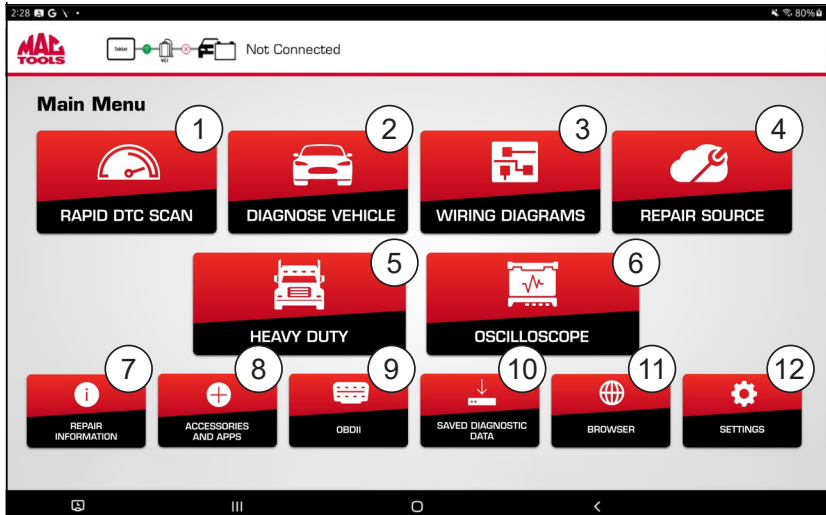
3. Connect the VCI to the vehicle DLC.
4. Connection status bar icons will indicate connection status in the upper-left corner.



Connection Status Bar	
	Tablet & VCI <i>not</i> Connected VCI connection to Vehicle - <i>unknown</i>
	Tablet & VCI Connected VCI <i>not</i> connected to Vehicle
	Tablet & VCI Connected VCI connected to Vehicle
	Demo Mode
	Tablet/VCI Firmware Mismatch Requires Software Update

5. If VCI connection status bar icons show “No connection,” select Accessories and Apps to manage the connection.
6. Select "VCI Connection Manager."
7. Select “Connect” next to desired VCI. VCI Connection Manager dialog will refresh to show successful connection.
8. Once VCI connection is confirmed, the tool is ready to use.

4.2 MAIN MENU

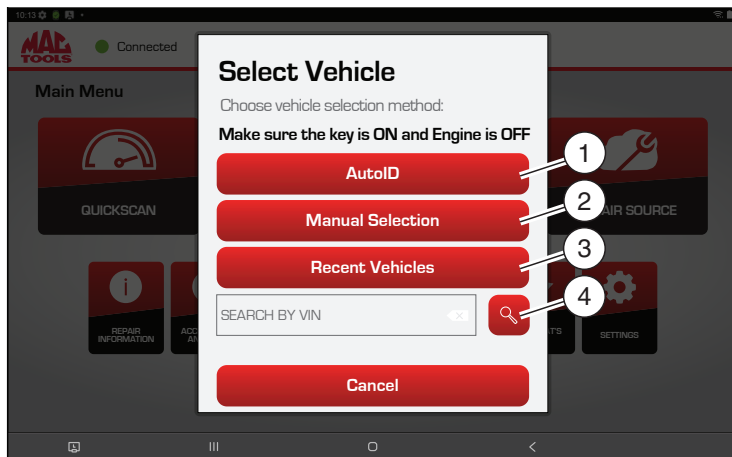


- 1. Rapid DTC Scan**
-Shortcut to run an all-system scan.
- 2. Diagnose Vehicle**
-Enter vehicle diagnostics session.
- 3. Wiring Diagrams**
-Provides OEM and vehicle specific full color, full system wiring diagrams.
- 4. Repair-Source**
-Direct link to access Repair Source vehicle repair information.
- 5. Heavy Duty**
-Access to Heavy Duty diagnostics menu.
- 6. Oscilloscope**
-Launch scope Android application
- 7. Repair Information**
-Provides diagnostic, repair, and reset information for the selected vehicle.
- 8. Accessories and Apps**
-Access other available Android applications.
- 9. OBDII**
-Access Global OBDII emission related ECU information.
- 10. Saved Diagnostic Data**
-Access saved vehicle scan reports and data stream recordings.
- 11. Browser**
-Tap to access internet. Tap and hold to access repair information and OEM websites.
- 12. Settings**
-Access tool settings, subscription information, software updates and more.

4.3 VEHICLE IDENTIFICATION

SELECT VEHICLE

There are four ways to select a vehicle when prompted.



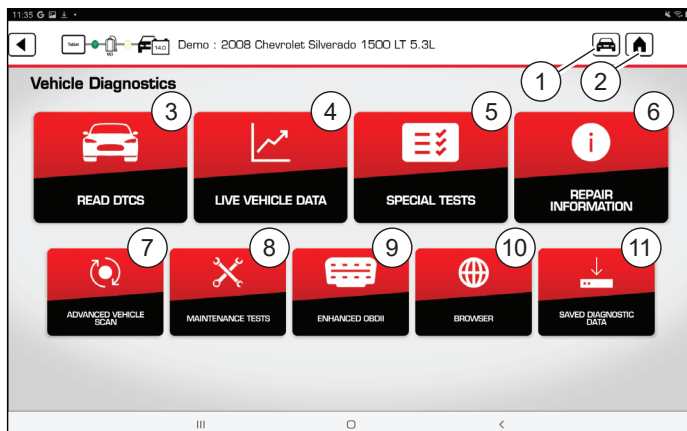
1. AutoID®, select AutoID® to start to automatically detect the vehicle.
2. Manual Selection, select Manual Selection to manually enter information.
 - Year
 - Make
 - Model
 - Engine
3. Recent Vehicles, select Recent Vehicles to select from a list of previously selected vehicles.
4. VIN, enter the VIN into the Search by VIN field. Click the search icon when you're ready.
 - VIN can be entered manually or captured with tablet camera.

AUTOID®

- Automatically selects the vehicle using OBD II Mode 9
- Identifies vehicles to quickly set up year, make, model, and engine
- Coverage: AutoID® retrieves the VIN number from the vehicle's on-board computer for OEMs that support the function. The function used is Mode 9 Vehicle Information which is one of the 10 modes of the OBD II regulation. Mode 9's support of AutoID® varies by OEM and model year.
 - 1996–2000: Very few OEMs support Mode 9 VIN
 - 2000–2004: Some US vehicles may respond to Mode 9; used at the OEMs discretion
 - 2005–2007: Many US vehicles will respond to Mode 9; from 2000–2007 Mode 9 was advised, but not required
 - 2008–current: Virtually all US vehicles are required to respond to Mode 9

4.4 DIAGNOSTIC FUNCTIONS

After selecting a vehicle the user will be able to begin using diagnostic functions on the vehicle.



1. Change Vehicle

-Shortcut to the select vehicle screen

2. Home

-Shortcut to the Main Menu

3. Read DTCs

-Access menu to select DTC read options (all or specific controllers).

4. Live Vehicle Data

-Shows live sensor and solenoid data streaming from the vehicle ECU (electronic control unit).

5. Special Tests

-Access to all vehicle special tests for specific vehicle systems to provide for recalibration or reset after service.

6. Repair Information

-Provides diagnostic, repair, and reset information for the selected vehicle.

7. Advanced Vehicle Scan

-Scans all available controllers on the selected vehicle and data for Modes 1–7.

8. Maintenance Tests

-Access to commonly performed maintenance tests.

9. Enhanced OBDII

-Access manufacturer specific OBDII parameters and information.

10. Browser

-Tap to access internet. Tap and hold to access shortcuts to repair information and OEM websites.

11. Saved Diagnostic Data

-Access saved vehicle scan reports and data stream recordings.

Note: When switching vehicles, return to the home screen before disconnecting the VCI from the vehicle to avoid communication errors.

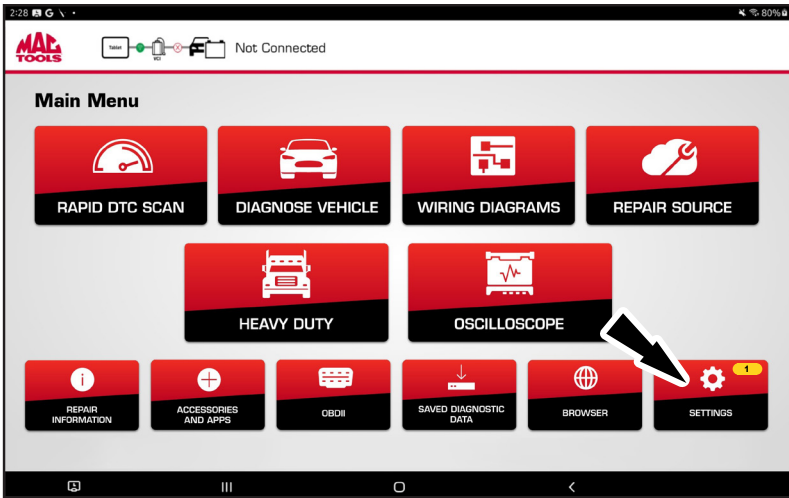
5. FEATURES

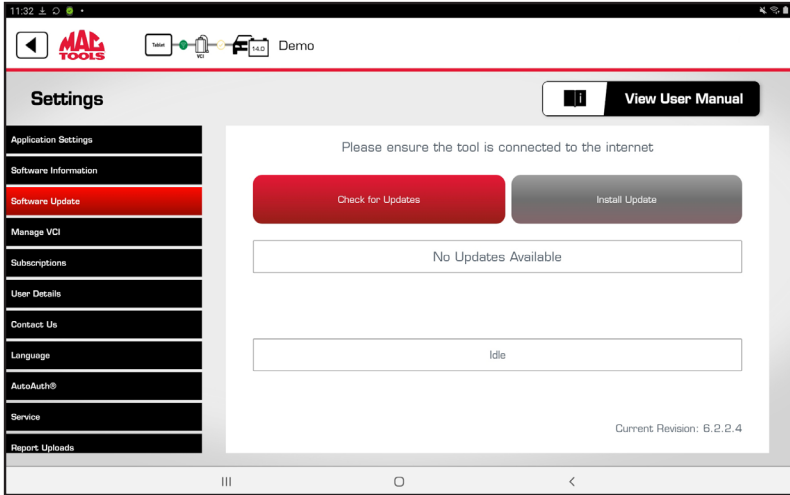
5.1 SOFTWARE UPDATES

User will be notified of software updates via an indicator on the Settings icon.

1. After selecting Settings, Select Software Updates on the left menu, then follow prompts to download and install update.
2. Ensure tablet is connected to Wi-Fi to receive and download the latest update. To receive updates automatically, connect to Wi-Fi and leave scan tool powered on overnight.
3. When ready to install update, ensure
 - tablet is at least at 50% battery charge, plugged into AC power using tablet charging cable, and connected/paired to VCI.
 - VCI is plugged into AC power using AC power adapter.
 - VCI is not connected to a vehicle's DLC.

Note: Scan tool will download updates automatically when connected to the internet. When download is complete, the user will be informed with a pop-up screen.





5.2 J2534 INSTRUCTIONS

ET9250 VCI can be used as a J2534 pass-thru device for many programming functions across various OEMs. An OEM subscription with your Windows PC is required.

1. Visit <https://mactools.service-solutions.com/ET9250/downloads> to access and download J2534 drivers for your PC and view installation instructions.



CUSTOMER SERVICE

We at Mac Tools are committed to our customers, please reference the following phone number for a direct contact to one of our customer technicians. They will be more than happy to help with any service or warranty questions you may have about your diagnostic tool.

Mac Tools

4380 Old Roberts Rd

Columbus, Ohio 43228

For product information, call 800.MACTOOLS.

For technical support, call 877.764.7606, option 3, option 1.

MACTOOLS.COM



ET9250 EliteXC

Guía rápida de inicio



ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones, lea y asegúrese de comprender estas instrucciones y advertencias de seguridad antes de usar la herramienta. Guarde estas instrucciones con la herramienta para consultas futuras. Si tiene alguna pregunta, contacte a su representante o distribuidor de **MAC TOOLS**.

INTRODUCCIÓN

ET9250 EliteXC de **Mac Tools™** es una herramienta de precisión diseñada para profesionales. Esta herramienta entregará un servicio eficiente y confiable cuando se usa correctamente y con cuidado. Como con cualquier equipo electrónico, para obtener el mejor rendimiento se deben seguir las instrucciones del fabricante. Estudie este manual antes de operar la herramienta y comprenda las instrucciones y advertencias de seguridad. Se deben leer las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento cuidadosamente, y se deben guardar los manuales como referencia. NOTA: Es posible que se requieran medidas de seguridad adicionales de acuerdo con su aplicación específica de la herramienta. Contacte a su representante o distribuidor de **Mac Tools** si tiene alguna pregunta sobre la herramienta y su uso.

Mac Tools
4380 Old Roberts Rd
Columbus, Ohio 43228

GARANTÍA

Consulte el documento de declaración de garantía que se suministra por separado.

CONTENIDO DEL PAQUETE

Tableta ET9250 EliteXC Android con

- VCI
- Cable OBDII
- Cables de alta resistencia de 6 y 9 clavijas
- Estación de conexión
- Fuente de alimentación
- Cable de carga USB de 0,6 m (2 pies)
- Estuche de transporte

Contenido del ETSCOPE:

- Osciloscopio de automoción
- Cable USB A-C (carga)
- Adaptador de potencia
- Sondas (4)
- Cable USB B-C (ET9250 EliteXC)
- Cable USB B-A (PC)

Hecho en EE. UU. con componentes de origen mundial



Todos los usuarios deben leer y comprender el manual del usuario antes de utilizar esta herramienta.

ÍNDICE

1.	Precauciones de seguridad	4
-----------	----------------------------------	----------

2.	Información general	8
2.1	Tableta	8
2.2	Interfaz de comunicación con el vehículo (VCI)	9
2.3	Cable OBDII/DLC	10

3.	Configuración	10
3.1	Carga de batería	10
3.2	Consejos para la vida útil de la batería	11
3.3	Estación de conexión	11
3.4	Uso de la herramienta	12
	3.4.1 Encendido y apagado de la herramienta	12
	3.4.2 Registre el producto	13

4.	Introducción	17
4.1	Acoplamiento	17
4.2	Menú principal	19
4.3	Identificación del vehículo	20
4.4	Funciones de diagnóstico	21

5.	Características	22
5.1	Actualizaciones de software	22
5.2	Instrucciones de J2534	23

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

ANTES DE MANEJAR ESTA HERRAMIENTA, TODOS LOS OPERADORES DEBEN LEER Y ASEGURARSE DE COMPRENDER ESTE DOCUMENTO, ASÍ COMO SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES CON LA HERRAMIENTA PARA CONSULTAS FUTURAS. SI TIENE ALGUNA PREGUNTA, CONTACTE A SU REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR DE MAC TOOLS.

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCENDIOS Y/O LESIONES GRAVES.



PELIGRO

Cuando haya un motor en funcionamiento, mantenga la zona de servicio bien ventilada o instale un sistema de extracción de escape en el sistema de escape del motor. Los motores producen monóxido de carbono, un gas venenoso inodoro que causa un tiempo de reacción más lento y puede producir la muerte o lesiones personales serias.



ADVERTENCIA:

- Use una protección ocular aprobada por el American National Standards Institute (ANSI) Z87.1 cuando haga pruebas o repare vehículos.
- Los objetos expulsados por componentes giratorios del motor o líquidos presurizados que escapan pueden causar lesiones personales.
- Aplique el freno de estacionamiento y bloquee las ruedas antes de hacer pruebas o reparar un vehículo. Es especialmente importante bloquear las ruedas en los vehículos con transmisión delantera porque el freno de estacionamiento no retiene las ruedas de transmisión.
- No conduzca el vehículo y opere el software al mismo tiempo.
- Mantenga una separación adecuada alrededor de los componentes o las correas en movimiento durante las pruebas.
- Los componentes y las correas en movimiento pueden atrapar ropa floja, partes del cuerpo o equipos de prueba y causar lesiones personales serias o daños en las herramientas.
- Las baterías de automóviles contienen ácido sulfúrico y producen gases explosivos que pueden causar lesiones graves debido a la ignición de los gases. Mantenga los cigarrillos encendidos, chispas, llamas y otras fuentes de ignición lejos de la batería en todo momento.
- Consulte el manual de servicio del vehículo al que se le harán trabajos de servicio. Siga todos los procedimientos diagnósticos y las precauciones. De lo contrario, podrían producirse lesiones personales o reparaciones innecesarias.
- Para reducir el riesgo de lesiones, cargue únicamente con el bloque de carga y el cable de alimentación suministrados por MAC Tools o con la estación de conexión (opcional).
- El uso de accesorios no recomendados o vendidos por el fabricante del cargador de baterías puede dar como resultados un incendio, electrocución o lesiones personales.
- No haga funcionar la herramienta si el cable o el conector están dañados. Reemplace los cables y conectores dañados de inmediato.
- No haga funcionar el cargador si ha sufrido un golpe fuerte, se ha caído o se ha dañado de cualquier otra forma. Lleve el cargador a una persona de servicio calificada.

- No desarme el cargador. Lleve el cargador a una persona de servicio calificada si se requieren trabajos de servicio o reparaciones. El armado incorrecto puede dar como resultado la electrocución o un incendio. Desenchufe el cargador antes de intentar cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza. Apagar los controles no reducirá los riesgos.
- Para evitar posibles daños auditivos, evite usar la herramienta a niveles de volumen altos durante períodos prolongados.
- No exponga la herramienta o el cargador a la lluvia, la humedad o la nieve.
- Verifique que los cables se ubiquen donde no vayan a pisarse, producir tropiezos o puedan de alguna otra manera volverse un riesgo para la seguridad o sufrir daños o esfuerzos.
- No almacene ni deje la herramienta cerca de una fuente de calor como un radiador, una chimenea, un calentador eléctrico u otro electrodoméstico que genere calor; tampoco las esponja a temperaturas que superen 60 °C (140 °F). Cuando se calientan a temperaturas excesivas, las celdas de la batería pueden explotar o ventear y causar lesiones personales o riesgo de incendios.
- En condiciones de abuso, puede salir líquido de la batería: evite el contacto. En caso de contacto accidental, lavar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además asistencia médica. El líquido expulsado por la batería puede provocar irritaciones y quemaduras.
- No utilice productos que hayan sido dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible con el consiguiente riesgo de incendio, explosión o lesiones.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el producto fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. La carga inadecuada o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

PRECAUCIÓN:

- Para evitar daños o la generación de datos falsos, asegúrese de que la batería esté completamente cargada y que la conexión con el conector de enlace de datos (DLC) esté limpia y firme.
- No coloque la herramienta sobre el distribuidor de un vehículo. La interferencia electromagnética fuerte puede dañar la herramienta.
- Nunca desconecte o reconecte un conector eléctrico mientras el encendido está activado. Se pueden producir daños en el módulo de control del tren motriz (PCM).
- Batería y cargador—La batería no está completamente cargada al retirarla de la caja. Antes de utilizar el cable USB para cargar la batería, lea las instrucciones de seguridad que aparecen a continuación y siga los procedimientos de carga indicados.
- Leer todas las instrucciones
- Instrucciones de seguridad importantes para todas las herramientas con batería integrada



ADVERTENCIA:

- Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones y marcas de precaución de la batería, el cable USB y el producto. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.
- NUNCA fuerce el enchufe del cable del cargador en la herramienta.
- NO modifique de ninguna manera el enchufe del cable del cargador para que encaje en la herramienta, ya que la batería podría romperse y causar lesiones personales graves.

- NO cargue ni utilice la batería en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Insertar o retirar el enchufe del cable USB de la herramienta puede inflamar el polvo o el humo.
- NO salpique ni sumerja en agua u otros líquidos.
- NO permita que entre agua ni ningún líquido en la herramienta.
- NO almacene ni utilice la herramienta en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 40 °C (104 °F) (como cobertizos exteriores o edificios metálicos en verano). Para una mayor duración, guarde las herramientas en un lugar fresco y seco.

NOTA: No guarde la herramienta con el interruptor bloqueado. No pegue nunca el interruptor en la posición ON.

- NO incinere la herramienta aunque esté gravemente dañada o completamente desgastada. La batería puede explotar en caso de incendio. Cuando se queman las baterías de iones de litio se generan humos y materiales tóxicos.
- Si el contenido de la batería entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona con agua tibia y jabón. Si el líquido de la batería entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos o hasta que desaparezca la irritación. Si necesita atención médica, el electrolito de la batería está compuesto por una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio.
- El contenido de la batería abierta puede causar irritación respiratoria. Proporcione aire fresco. Si los síntomas persisten, busque asistencia médica.
- El líquido de la batería puede ser inflamable si se expone a chispas o llamas.
- Nunca intente abrir la herramienta por ningún motivo. Si la carcasa de la herramienta está agrietada o dañada, no la cargue. No aplaste, deje caer ni dañe la herramienta. No utilice una herramienta o un cable USB que haya recibido un golpe fuerte, se haya caído, haya sido atropellado o haya sufrido algún tipo de daño (por ejemplo, perforado con un clavo, golpeado con un martillo, pisado). Las herramientas dañadas deben devolverse al centro de servicio para su reciclaje.

Recomendaciones de almacenamiento

- El mejor lugar de almacenamiento es uno fresco y seco, alejado de la luz solar directa y del calor o frío excesivos. Guarde la herramienta completamente cargada desconectada del cable USB.

Transporte

NOTA: Las herramientas integrales de iones de litio no deben introducirse en el equipaje facturado de los aviones y deben protegerse adecuadamente contra cortocircuitos si van en el equipaje de mano.

Desechado de la herramienta

- Este producto utiliza una batería de iones de litio recargable y reciclable. Cuando la batería ya no mantenga la carga, la herramienta debe reciclarse. La herramienta no debe incinerarse ni tirarse con los residuos domésticos.
- La herramienta puede ser llevada para su eliminación a un centro de servicio autorizado. Algunos minoristas locales también participan en un programa nacional de reciclaje (consulte RBRC®). Llame a su distribuidor local para obtener más información. Si lleva la herramienta a un centro de servicio autorizado, este se encargará de reciclarla junto con su batería. O bien, póngase en contacto con su municipalidad para obtener instrucciones sobre el desecho adecuada en su ciudad/localidad.

Instrucciones importantes de seguridad para la carga de baterías integradas



ADVERTENCIA:

- Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones y marcas de precaución de la batería, el cable USB y el producto. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.
- El cable USB suministrado no está diseñado para otros usos que no sean la carga de herramientas recargables con puertos micro USB. La carga de otros tipos de herramientas puede hacer que sus baterías se sobrecalienten y revident, provocando lesiones personales, daños materiales, incendios, descargas eléctricas o electrocución.
- Utilícela solo con el equipo de tecnología de la información (computadora) listado/certificado.
- NO exponga el cable USB al agua, la lluvia o la nieve.
- Al desconectar el cable USB, tire del enchufe y no del cable. Esto reducirá el riesgo de dañar los enchufes y el cable.
- Asegúrese de que el cable esté colocado de forma que no se pueda pisar, tropezar con él o sufrir cualquier otro daño o tensión.
- NO utilice un cable USB con el cable o los enchufes dañados. Haga que se los cambien inmediatamente.
- Los materiales extraños de naturaleza conductora, como entre otros, polvo de esmerilado, virutas metálicas, lana de acero, papel de aluminio o cualquier acumulación de partículas metálicas, deben mantenerse alejados de los enchufes y el puerto USB y micro USB.
- Desconecte siempre el cable USB de la fuente de alimentación cuando no haya ninguna herramienta conectada a él.

Declaración FCC

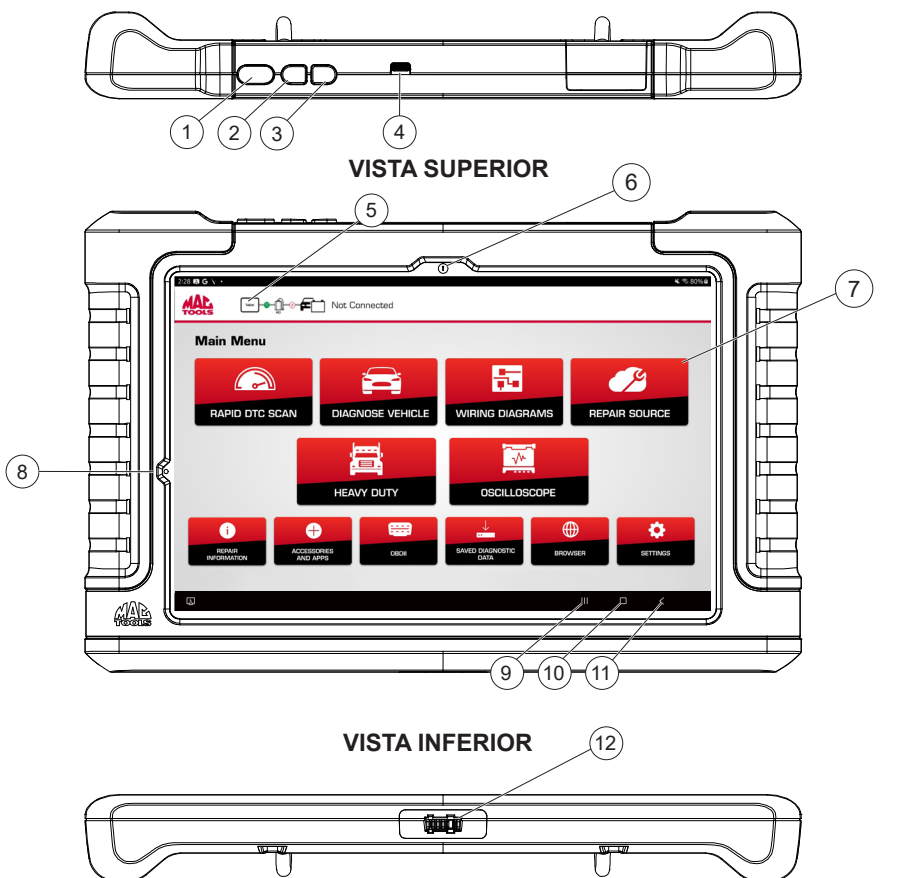
- Este equipo ha sido evaluado y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme con la parte 15 de las reglas de la FCC (Comisión federal de comunicaciones de EE. UU.). Esos límites están destinados a proveer protección razonable contra interferencia perjudicial en un entorno residencial. Este equipo genera e irradia energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones.

Declaración ISED

- Este dispositivo cumple las normas RSS exentas de licencia de ISED Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

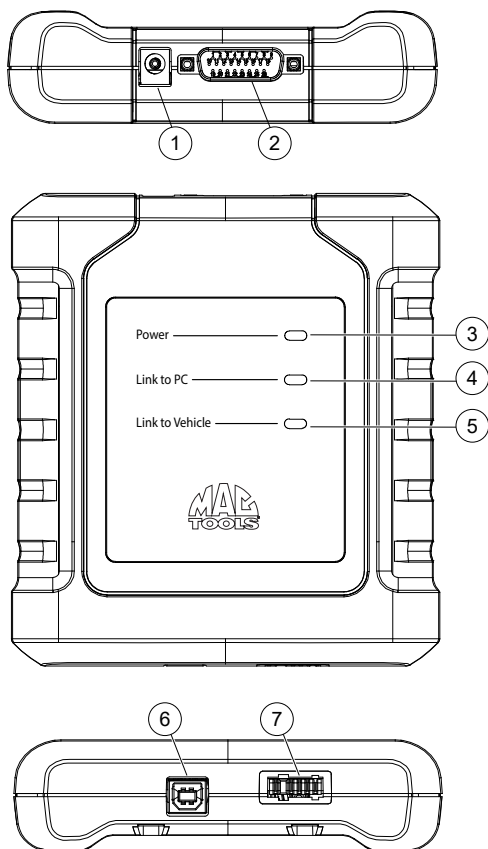
2. INFORMACIÓN GENERAL

2.1 TABLETA



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Botón Power (Encendido) | 7. Funciones del menú principal |
| 2. Botón para subir volúmen | 8. Sensor de luz |
| 3. Botón para bajar volúmen | 9. Aplicaciones recientes |
| 4. Carga de USB C/Puerto de datos | 10. Home |
| 5. Barra de estado de la conexión | 11. Atrás |
| 6. Cámara frontal | 12. Conector de la estación de conexión |

2.2 INTERFAZ DE COMUNICACIÓN CON EL VEHÍCULO (VCI)

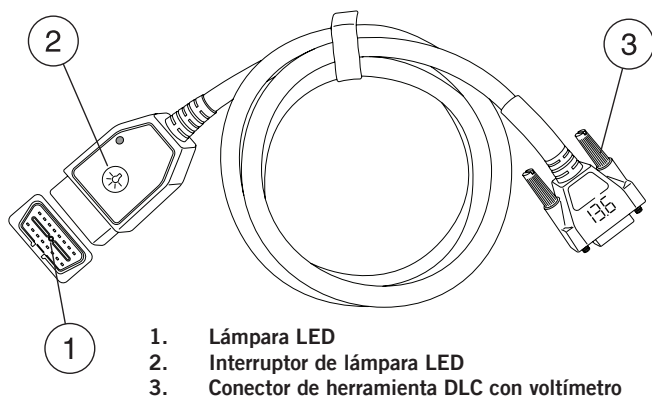


1. Puerto de suministro eléctrico
2. Puerto de cable DLC/OBDII
3. Power—indica que el VCI está recibiendo alimentación
4. Link to PC—Indica que el VCI se está comunicando con la PC.
5. Link to Vehicle—Indica que el VCI se está comunicando con el vehículo.
6. Puerto USB "B"
7. Conector de la estación de conexión

2.3 CABLE OBDII/DLC

Cable OBDII/DLC posee una luz LED para localizar el DLC del vehículo y voltímetro que muestra la tensión de la batería.

1. El LED del extremo del cable OBDII se activa con un botón en la parte superior del conector.
 - Esta característica se provee para ayudar a los usuarios a encontrar el DLC de los vehículos.
2. El indicador de batería del vehículo se activa cuando el cable OBDII se enchufa en el vehículo y muestra la tensión de la clavija 16 disponible en el DLC del vehículo.
 - Si la lectura de tensión bajo 11,8 voltios activará la indicación “LO” y si la lectura es superior a 15,5 voltios, se activará la indicación “HI” para indicar que la batería o el sistema de carga requiere atención.

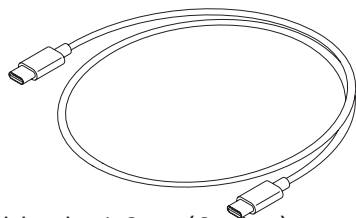


3. CONFIGURACIÓN

3.1 CARGA DE BATERÍA

1. Conecta la tableta a la corriente mediante el cable de carga USB C y recarga completamente la batería.
2. Cuando la tableta está encendida, el nivel de carga de la batería se indica en la esquina superior derecha de la pantalla.

Nota: La herramienta se suministra con 1 cable de alimentación USB C.



Cable de 1,8 m (2 pies).

3.2 CONSEJOS PARA LA VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA

La tableta es una tableta con pantalla táctil con sistema operativo Android. El icono de vida útil de la batería muestra el nivel de carga. La herramienta de escaneo indica cuánta vida útil de batería le queda mediante el icono ubicado en la parte superior derecha de la pantalla de inicio. Como todos los dispositivos Android, hay consejos para ayudar a prolongar o maximizar la vida útil de la batería.

1. Cuando no esté en uso activamente, la pantalla se apagará automáticamente y la pantalla de la herramienta de escaneo se pagará, mientras la aplicación sigue funcionando en segundo plano.
2. El usuario puede ajustar la duración del tiempo entre el último toque de la pantalla y el agotamiento del tiempo de espera automático de la pantalla (atenuación y bloqueo).
3. En la pantalla de Inicio, toque el botón Android App - Ajustes - Pantalla.
4. Seleccione Screen timeout (tiempo de espera de la pantalla) y, después, seleccione la duración del tiempo entre el último toque de la pantalla y el agotamiento del tiempo de espera automático de la pantalla.
5. Si la pantalla de la herramienta de escaneo se ha apagado, presione el botón de encendido para activar la herramienta. Esto permitirá un máximo de tiempo de funcionamiento, sin limitar la productividad.
6. Cuando la herramienta se enciende, incluso aunque no se use activamente, las radios Wi-Fi y Bluetooth®, así como todos los demás componentes necesarios siguen energizados. La vida útil de la batería es comparable a la de dispositivos similares cuando se encuentra en este estado.

3.3 ESTACIÓN DE CONEXIÓN

La tableta, el VCI y los cables deben guardarse en la estación de conexión cuando no se utilicen. La estación de conexión energiza el VCI y proporciona una carga lenta y constante a la tableta para preservar la integridad de la batería.

1. Asiente la tableta y la VCI en la estación de conexión de modo que el conector de la estación de conexión en la parte inferior de cada dispositivo se conecte a la estación de conexión.

Nota: La estación de conexión incluye dos cómodos puertos USB para cargar accesorios y otros dispositivos.



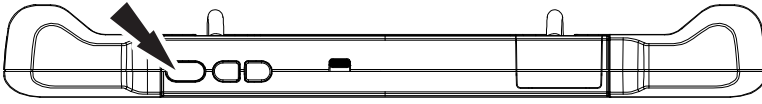
Notas:

1. La estación de conexión no cargará la tableta si el puerto USB de la tableta está en uso. Asegúrate de que no haya ningún dispositivo conectado al puerto USB de la tableta antes de conectarla a la estación de conexión.
2. Para una carga más rápida, recargue la tableta con el cable de carga USB C.

3.4 USO DE LA HERRAMIENTA

3.4.1 ENCENDIDO Y APAGADO DE LA HERRAMIENTA

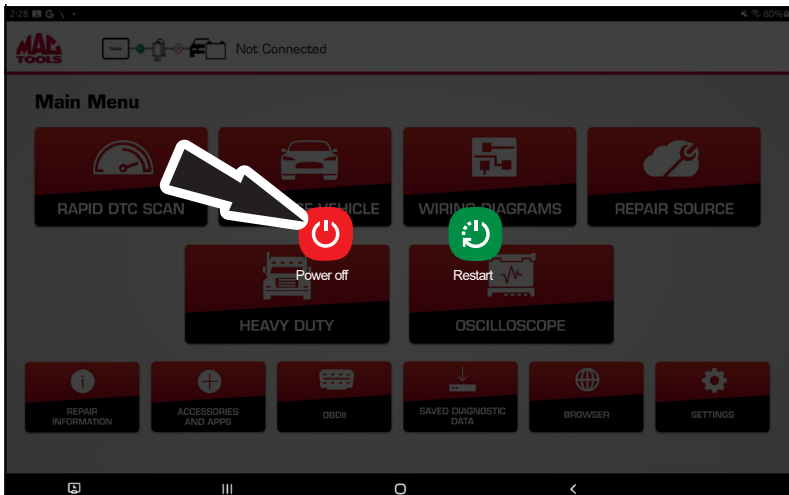
1. Mantenga presionado hasta que la tableta se encienda.



FUNCIONES DEL BOTÓN DE ENCENDIDO

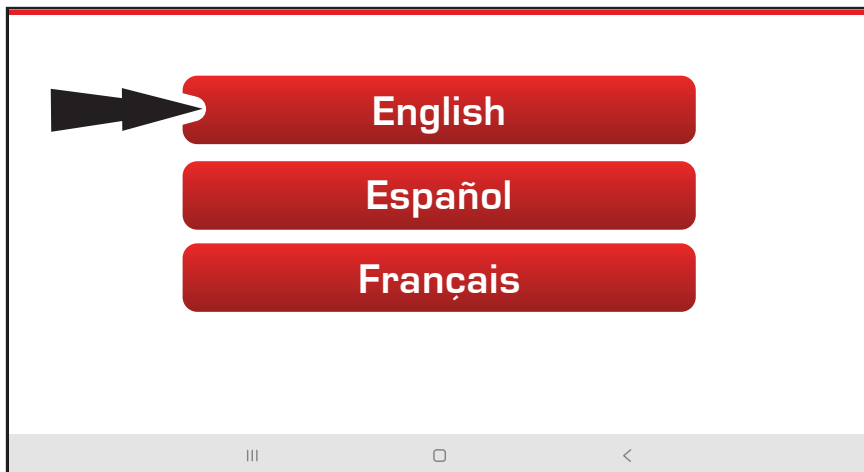
El botón de encendido posee tres funciones.

1. ENCENDER: Mantenga presionado el botón de encendido durante unos 5 segundos para encender la tableta.
2. EN ESPERA: Si la pantalla se apaga o se encuentra en modo de espera, presione y suelte el botón de encendido para reanudar la tableta.
3. APAGAR: Mantenga presionados el botón de encendido y el botón de bajar el volumen durante 3 segundos. Aparecerá una ventana emergente para apagar la tableta.

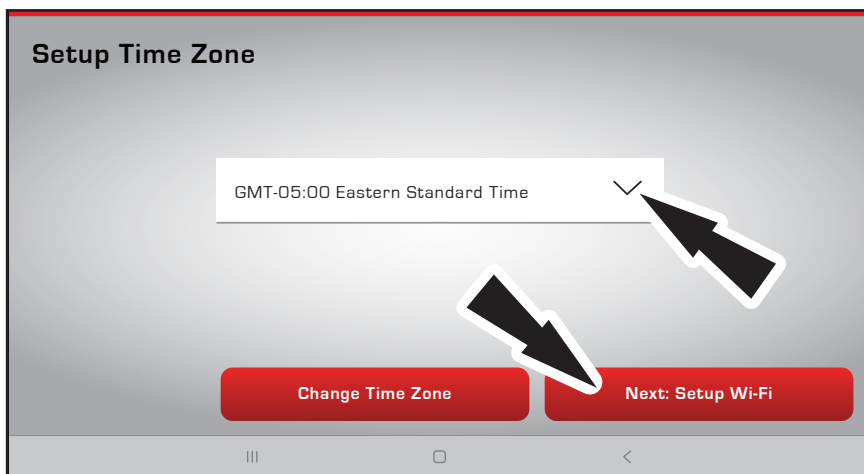


3.4.2 REGISTRE EL PRODUCTO

1. Seleccione un idioma

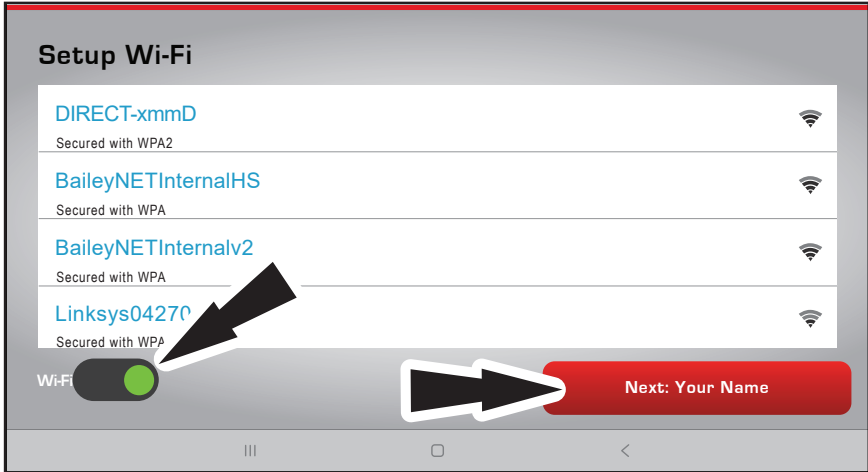


2. Seleccione la zona horaria correcta.

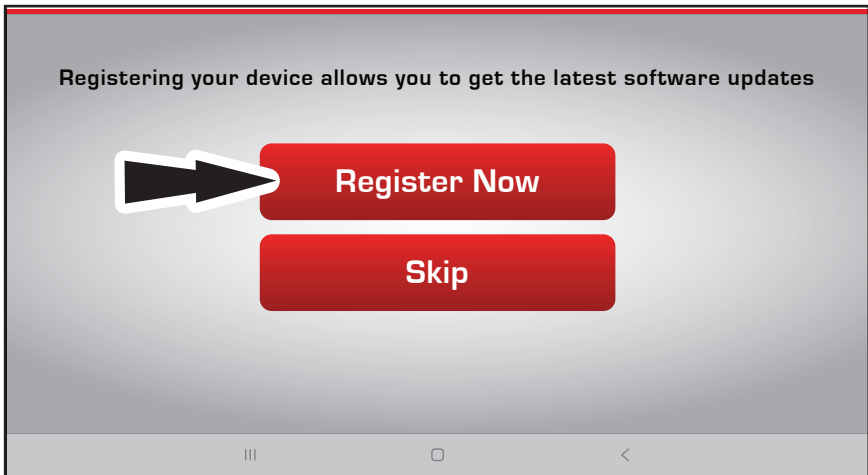


3. Configure el Wi-Fi.

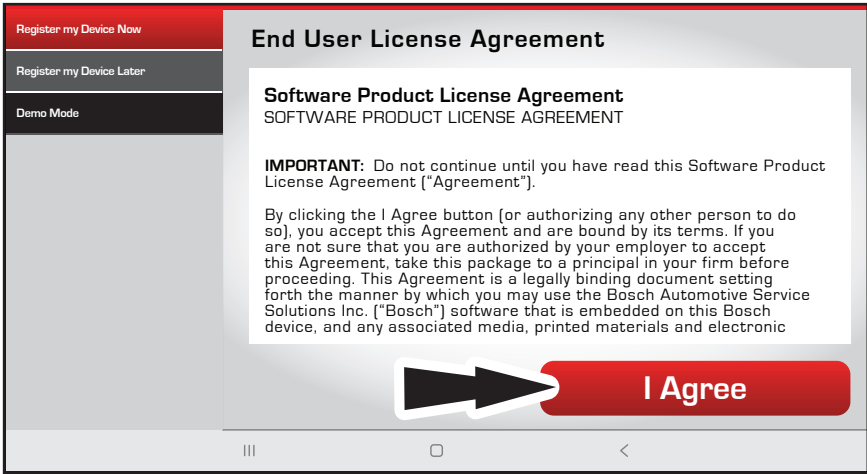
- Asegúrese de que la tableta esté conectada a una red Wi-Fi.
- Si el Wi-Fi está apagado, deslice el interruptor de Wi-Fi a la posición de encendido y siga las instrucciones de la pantalla.
- Si requiere una contraseña de red, aparecerá la pantalla Android Wi-Fi. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.
- Active la suscripción y la garantía



4. Seleccione Register Now (Registrar ahora).

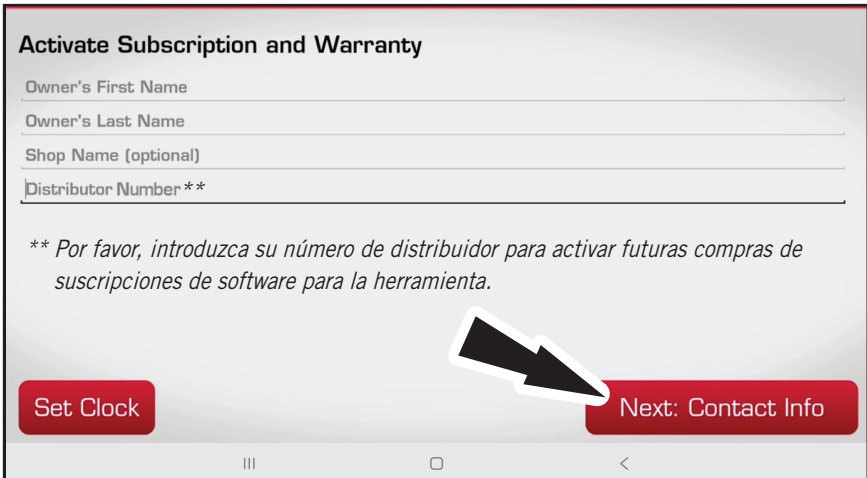


5. Seleccione I Agree (De acuerdo) para aceptar el Acuerdo de licencia de usuario final.



6. Active la suscripción y la garantía

- Complete la información del propietario.
- Para el **número de distribuidor**, introduzca la cifra numérica de 6 dígitos del distribuidor de Mac Tools. Si es desconocido, introduzca seis ceros, 000000.
- Seleccione Next Contact Info (Siguiente información de contacto) para continuar con la información.
- Seleccione Confirm Info (Confirmar información) cuando haya terminado.



- Seleccione Now (Activar ahora) para completar.

Activate Subscription and Warranty

First Name Last Name

Shop Name
Distributor Number
11/19/2024
email@email.com
555-555-1234

Address 1
Address 2
City, State 12345
USA

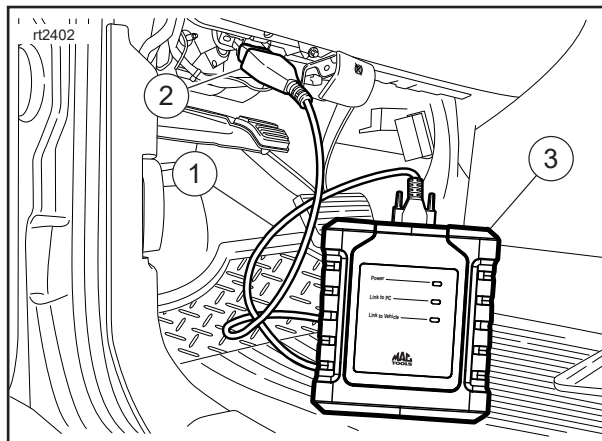
Activate Now



4. INTRODUCCIÓN

4.1 ACOPLAMIENTO

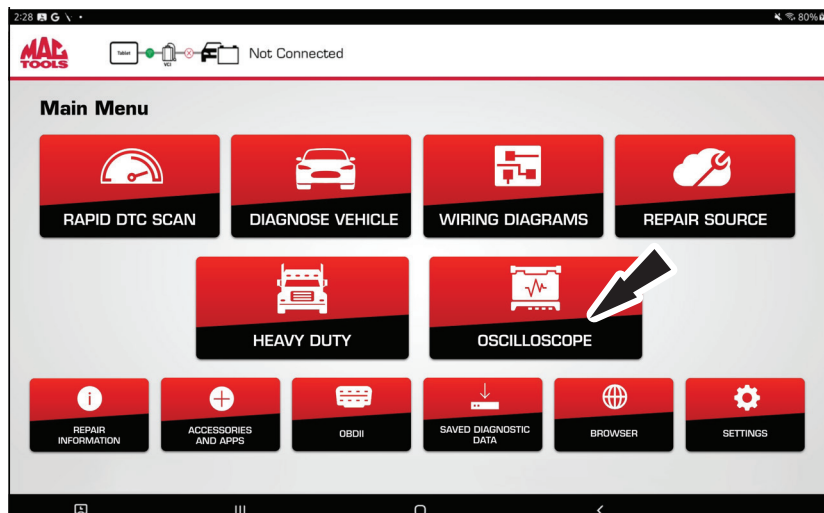
1. Conexión de la VCI a un vehículo.
2. Conexión de la tableta al VCI

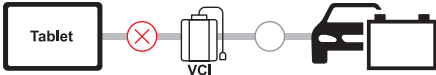



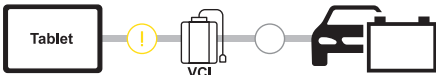


1. Cable OBDII/DLC
2. DLC
3. VCI

El VCI está acoplado a la tableta durante la fabricación y debe acoplarse desde el primer momento.

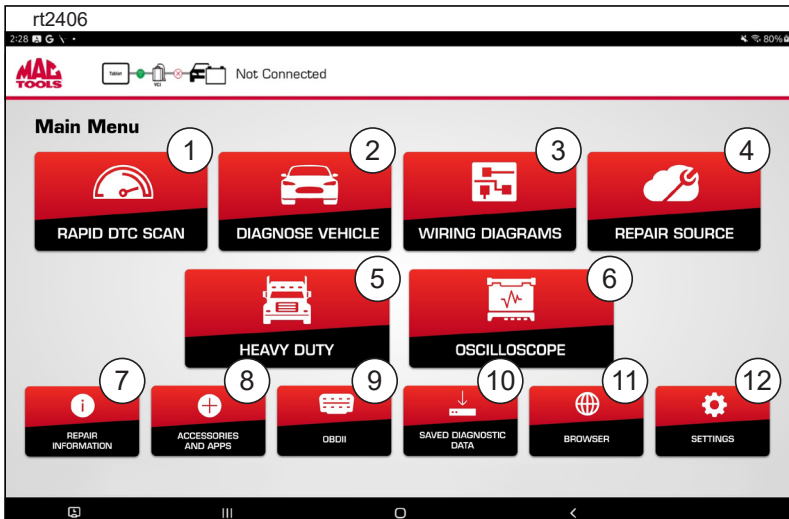
3. Conexión del VCI a un DLC de vehículo.
4. Los iconos de la barra de estado de conexión indicarán el estado de la conexión en la esquina superior izquierda.



Barra de estado de la conexión	
	Tableta y VCI <i>no</i> conectados Conexión del VCI al vehículo - <i>desconocida</i>
	Tableta y VCI conectados VCI <i>no</i> conectado al vehículo
	Tableta y VCI conectados VCI conectado al vehículo
	Demo Mode (Modo de prueba)
	Desajuste del firmware de la tableta/VCI Requiere actualización de software

5. Si los iconos de la barra de estado de conexión del VCI muestran “No connection” (Sin conexión), seleccione Accessories and Apps (Accesorios y apps) para gestionar la conexión.
6. Seleccione “VCI Connection Manager” (Administrador de conexión VCI).
7. Seleccione “Connect” (Conectar) junto al VCI deseado. El diálogo de VCI Connection Manager se refrescará para mostrar la conexión exitosa.
8. Una vez confirmada la conexión del VCI, la herramienta está lista para su uso.

4.2 MENÚ PRINCIPAL

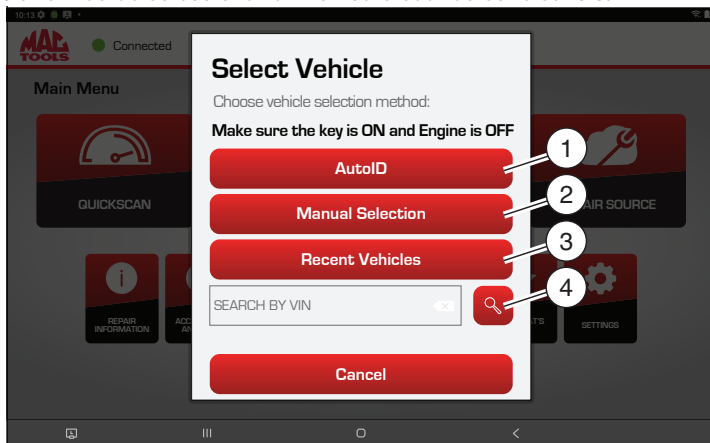


- 1. Rapid DTC Scan (Escaneado rápido de DTC)**
 - Acceso directo para ejecutar un escaneo de todo el sistema.
- 2. Diagnose Vehicle (Diagnosticar el vehículo)**
 - Ingrese la sesión de diagnósticos del vehículo.
- 3. Wiring Diagrams (Diagramas de cableado)**
 - Proporciona diagramas de cableado del sistema completo, OEM y color completo específico del vehículo.
- 4. Repair-Source (Reparar-Fuente)**
 - Enlace directo para acceder a la información de reparación del vehículo de Repair Source.
- 5. Heavy Duty (Servicio pesado)**
 - Acceso al menú de diagnóstico Heavy Duty.
- 6. Oscilloscope (Osciloscopio)**
 - Iniciar la aplicación de osciloscopio Android
- 7. Repair Information (Información de reparación)**
 - Proporciona información de diagnóstico, reparaciones y restablecimiento para el vehículo seleccionado.
- 8. Accessories and Apps (Accesorios y apps)**
 - Acceso a otras aplicaciones Android disponibles.
- 9. OBDII**
 - Acceda a información de la ECU relacionada con emisiones OBDII globales.
- 10. Saved Diagnostic Data (Datos de diagnóstico guardados)**
 - Acceso a informes de escaneo de vehículos guardados grabaciones de transmisiones de datos.
- 11. Browser (Navegador)**
 - Toque para acceder a Internet. Mantenga presionado para acceder a la información de reparación y a los sitios web de los fabricantes.
- 12. Settings (Configuración)**
 - Acceso a la configuración de la herramienta, la información de suscripción, las actualizaciones de software y mucho más.

4.3 IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO

SELECCIONAR VEHÍCULO

Hay cuatro formas de seleccionar un vehículo cuando se le solicite.



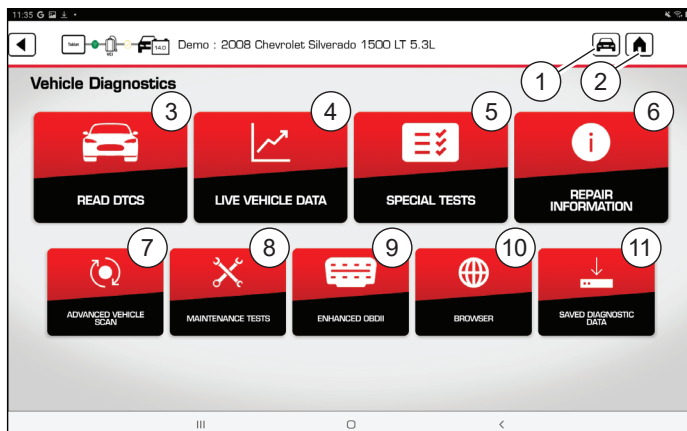
1. AutoID®, seleccione AutoID® para comenzar a detectar automáticamente el vehículo.
2. Manual Selection (Selección manual), seleccione Manual Selection para introducir información manualmente.
 - Año
 - Marca
 - Modelo
 - Motor
3. Recent Vehicles (Vehículos recientes), seleccione Recent Vehicles para seleccionar de una lista de vehículos seleccionados anteriormente.
4. VIN, introduzca el VIN en el campo Search by VIN (Buscar por VIN). Presione el icono de búsqueda cuando esté listo.
 - El número VIN puede introducirse manualmente o capturarse con la cámara de la tableta.

AUTOID®

- Selecciona automáticamente el vehículo mediante OBD II modo 9
- Identifica vehículos para configurar rápidamente año, marca, modelo y motor
- Cobertura: AutoID® recupera el número VIN de la computadora integrada del vehículo para los OEM que admiten esta función. Se usa la función Información del vehículo modo 9, que es uno de los 10 modos de la normativa OBD II. La compatibilidad del modo 9 con AutoID® varía según el OEM y el año del modelo.
 - 1996–2000: Muy pocos OEM admiten modo 9 de VIN
 - 2000–2004: Algunos vehículos de EE.UU. pueden responder al modo 9; se utiliza a discreción de los OEM
 - 2005–2007: Muchos vehículos de EE.UU. responderán al modo 9; de 2000 a 2007 se aconsejó el modo 9, pero no se exigió
 - 2008-actualidad: Prácticamente todos los vehículos de EE.UU. están obligados a responder al modo 9

4.4 FUNCIONES DE DIAGNÓSTICO

Después de seleccionar un vehículo, el usuario podrá comenzar a usar funciones de diagnóstico en el vehículo.



- 1. Change Vehicle (Cambiar vehículo)**
 - Acceso directo a la pantalla de selección del vehículo
- 2. Home (Inicio)**
 - Acceso directo al menú principal
- 3. Read DTCs (Leer los DTC)**
 - Acceso al menú para seleccionar opciones de lectura DTC (todos o controladores específicos).
- 4. Live Vehicle Data (Datos de vehículo activo)**
 - Muestra en vivo la transmisión de datos del sensor y el solenoide desde la ECU (unidad de control electrónico).
- 5. Special Tests (Pruebas especiales)**
 - Acceso a todas las pruebas especiales del vehículo para sistemas de vehículo específicos para proporcionar una recalibración o restablecimiento después del servicio de mantenimiento.
- 6. Repair Information (Información de reparación)**
 - Proporciona información de diagnóstico, reparaciones y restablecimiento para el vehículo seleccionado.
- 7. Advanced Vehicle Scan (Escaneo avanzado del vehículo)**
 - Escanea todos los controladores disponibles en el vehículo seleccionado y los datos de los Modos 1-7.
- 8. Maintenance Tests (Pruebas de mantenimiento)**
 - Acceso a las pruebas de mantenimiento más habituales.
- 9. Enhanced OBDII (OBDII mejorado)**
 - Acceso a parámetros e información OBDII específicos del fabricante.
- 10. Browser (Navegador)**
 - Toque para acceder a Internet. Mantenga presionado para acceder a accesos directos a información sobre reparaciones y sitios web de los OEM.
- 11. Saved Diagnostic Data (Datos de diagnóstico guardados)**
 - Acceso a informes de escaneo de vehículos guardados grabaciones de transmisiones de datos.

Nota: Al cambiar vehículos, vuelva a la pantalla de inicio antes de desconectar el VCI del vehículo para evitar errores de comunicación.

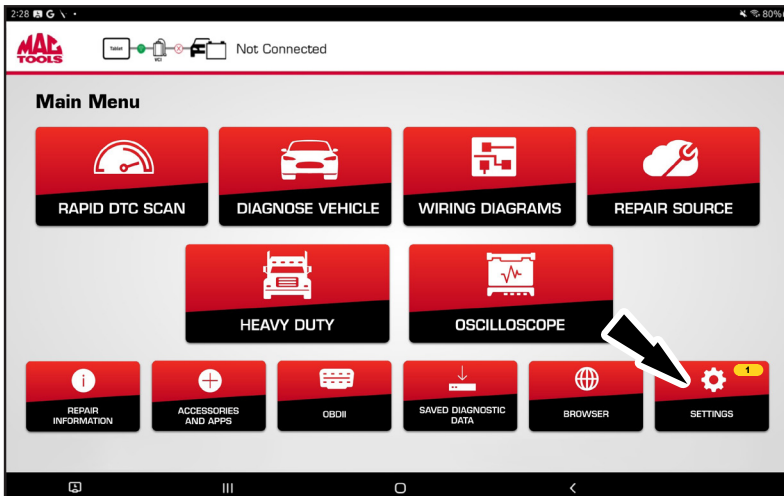
5. CARACTERÍSTICAS

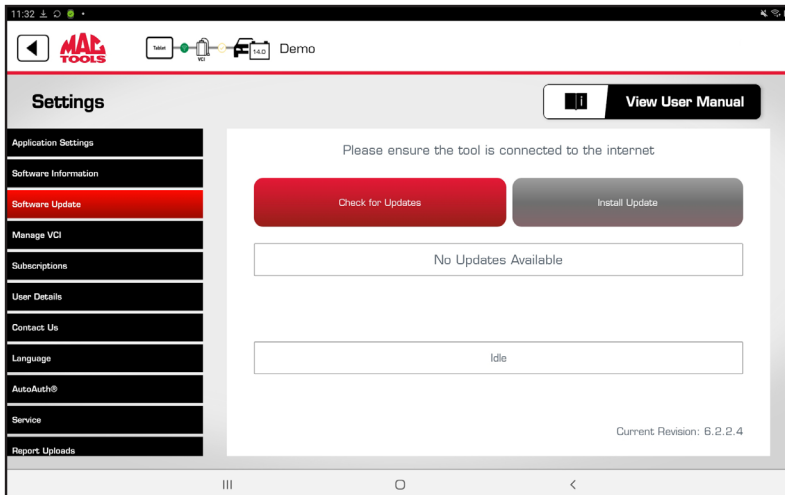
5.1 ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

El usuario será notificado de las actualizaciones de software mediante un indicador en el icono de Ajustes.

1. Después de seleccionar Settings (Configuración), elija Software Updates (Actualizaciones de software) en el menú de la izquierda y siga las instrucciones para descargar e instalar la actualización.
2. Asegúrese de que la tableta esté conectada a una red Wi-Fi para recibir y descargar la última actualización. Para recibir actualizaciones automáticamente, conéctese a Wi-Fi y deje la herramienta de escaneo encendida durante la noche.
3. Cuando esté listo para instalar la actualización, asegúrese de que
 - la tableta tiene al menos el 50% de la batería cargada, está enchufada a la corriente mediante el cable de carga de la tableta y está conectada/emparejada al VCI.
 - El VCI se enchufa a la alimentación CA mediante un adaptador de corriente.
 - El VCI no se conecta al DLC de un vehículo.

Nota: La herramienta de escaneo descargará las actualizaciones automáticamente cuando esté conectada a Internet. Cuando se complete la descarga, se informará al usuario con una pantalla emergente.





5.2 INSTRUCCIONES DE J2534

ET9250 VCI se puede utilizar como un dispositivo de paso J2534 para muchas funciones de programación de varios OEM. Se requiere una suscripción OEM con su PC Windows.

1. Visite <https://mactools.service-solutions.com/ET9250/downloads> para acceder y descargar los controladores J2534 para su PC y ver las instrucciones de instalación.



ASISTENCIA AL CLIENTE

En Mac Tools estamos comprometidos con nuestros clientes; consulte el número de teléfono siguiente para contactarse directamente con uno de nuestros técnicos para clientes. Muy gustosamente lo ayudarán con cualquier pregunta sobre servicios o garantías que tenga respecto de su herramienta de diagnóstico.

Mac Tools
4380 Old Roberts Rd
Columbus, Ohio 43228

Para obtener información sobre el producto, llame al 800.MACTOOLS.
Para obtener asistencia técnica, llame al 877.764.7606, opción 3, opción 1.
MACTOOLS.COM



ET9250 EliteXC

Guide de démarrage rapide



AVERTISSEMENT

Pour réduire les risques de blessure, veuillez lire et comprendre ces avertissements et instructions de sécurité avant d'utiliser l'outil. Gardez ces instructions avec l'outil aux fins de consultation ultérieure. Si vous avez la moindre question, communiquez avec votre représentant ou distributeur **MAC TOOLS**.

INTRODUCTION

L'**ET9250 EliteXC** de **Mac Tools™** est un outil construit avec précision, conçu pour les professionnels. Cet outil est fiable et efficace lorsqu'il est utilisé correctement et avec attention. Comme avec tous les dispositifs électroniques, vous devez suivre les instructions du fabricant pour obtenir les meilleurs résultats. Veuillez étudier ce manuel, ainsi que comprendre les avertissements de sécurité et les instructions avant d'utiliser l'outil. Vous devez lire attentivement les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien, et conserver les manuels pour référence ultérieure. **REMARQUE** : Des mesures de sécurité supplémentaires peuvent être requises en raison de votre utilisation particulière de l'outil. Communiquez avec votre représentant ou distributeur **Mac Tools** pour toute question concernant l'outil et son utilisation.

Mac Tools
4380 Old Roberts Rd
Columbus, Ohio 43228

GARANTIE

Veuillez vous référer au document de déclaration de garantie fourni séparément.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Tablette Android ET9250 EliteXC avec

- VCI
- Câble de l'OBD II
- Câbles robustes à 6 et 9 broches
- Station d'accueil
- Alimentation électrique
- Câble de chargement USB de 2 pi
- Étui de transport

L'ETSCOPE comprend :

- Oscilloscope pour voiture
- Câble USB A-C (charge)
- Adaptateur d'alimentation
- Sondes (4)
- Câble USB B-C (ET9250 EliteXC)
- Câble USB B-A (PC)

Fabriquée aux É.-U. avec des pièces de partout sur la planète.



Tous les utilisateurs doivent lire et comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser cet outil.

TABLE DES MATIÈRES

1.	Consignes de sécurité	4
-----------	------------------------------	----------

2.	Informations générales	8
2.1	Tablette	8
2.2	Interface de communication du véhicule (VCI)	9
2.3	Câble OBDII/DLC	10

3.	Installation	10
3.1	Chargement de la batterie	10
3.2	Conseils pour l'autonomie de la batterie	11
3.3	Station d'accueil	11
3.4	Utilisation de l'outil	12
	3.4.1 Mise sous tension/hors tension de l'outil	12
	3.4.2 Enregistrer le produit	13

4.	Pour commencer	17
4.1	Jumelage	17
4.2	Menu principal	19
4.3	Identification du véhicule	20
4.4	Fonctions de diagnostics	21

5.	Caractéristiques	22
5.1	Mise à jour du logiciel	22
5.2	Instructions du J2534	23

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVANT D'UTILISER CET OUTIL, TOUS LES UTILISATEURS DOIVENT LIRE ET COMPRENDRE CE DOCUMENT, AINSI QUE RESPECTER LES AVERTISSEMENTS ET LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.

GARDEZ CES INSTRUCTIONS AVEC L'OUTIL AUX FINS DE CONSULTATION ULTÉRIEURE. SI VOUS AVEZ LA MOINDRE QUESTION, COMMUNIQUEZ AVEC VOTRE REPRÉSENTANT OU DISTRIBUTEUR MAC TOOLS.

LE NON-RESPECT DES AVERTISSEMENTS ET DES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, UN INCENDIE ET/OU DES BLESSURES GRAVES.



DANGER

Lorsqu'un moteur est en marche, gardez la zone d'entretien bien aérée ou fixez un système d'échappement du bâtiment au système d'échappement du véhicule. Les moteurs produisent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et toxique qui ralentit le temps de réaction et qui peut causer des blessures graves, voire la mort.



AVERTISSEMENT :

- Portez une protection oculaire approuvée par la American National Standards Institute (ANSI) Z87.1 lors de l'évaluation ou de la réparation d'un véhicule.
- Les objets projetés par les pièces mobiles d'un moteur ou les liquides sous pression peuvent causer des blessures.
- Serrez le frein de stationnement et bloquez les roues du véhicule avant d'effectuer un diagnostic ou de réparer un véhicule. Il est très important de bloquer les roues sur les véhicules à traction parce que le frein de stationnement ne touche pas les roues d'entraînement.
- Ne conduisez pas le véhicule tout en utilisant le logiciel en même temps.
- Maintenez un dégagement suffisant autour des pièces ou courroies mobiles pendant l'évaluation.
- Les pièces et courroies mobiles peuvent heurter des vêtements amples, des parties du corps ou l'équipement de diagnostic et causer des blessures graves ou des dommages à l'outil.
- Les batteries de voiture contiennent de l'acide sulfurique et produisent des gaz explosifs qui peuvent causer des blessures graves causées par le gaz enflammé. Gardez les cigarettes allumées, étincelles, flammes et autres sources de flamme loin des batteries en tout temps.
- Consultez le manuel d'entretien du véhicule diagnostiqué. Respectez toutes les procédures et précautions de diagnostic. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures ou des réparations inutiles.
- Pour réduire les risques de blessures, chargez seulement avec le bloc de charge et le cordon d'alimentation fournis par MAC Tools ou la station d'accueil (en option).
- L'utilisation d'accessoires qui ne sont pas recommandés ou qui sont vendus par le fabricant du chargeur de batterie peut causer des incendies, des décharges électriques ou des blessures.
- N'utilisez pas l'outil si le cordon d'alimentation ou le connecteur est endommagé. Remplacez tout cordon ou connecteur immédiatement.
- N'utilisez pas le chargeur s'il a reçu un coup violent, a été échappé ou a été endommagé de toute autre façon. Apportez le chargeur à un fournisseur de services qualifié.

- Ne désassemblez pas le chargeur. Apportez le chargeur à un fournisseur de services qualifié si un entretien ou une réparation sont nécessaires. Un mauvais assemblage peut causer une décharge électrique ou un incendie. Débranchez le chargeur avant de procéder à tout entretien ou nettoyage. Éteindre les commandes ne réduit pas les risques.
- Pour prévenir des risques possibles à l'ouïe, évitez d'utiliser l'outil à volume élevé pendant de longues périodes.
- N'exposez pas l'outil ou le chargeur à la pluie, l'humidité ou la neige.
- Vérifiez que les cordons sont placés de telle sorte que personne ne risque de trébucher ou de marcher dessus et qu'ils ne représentent pas une source de danger ou qu'ils ne puissent pas être endommagés.
- Ne rangez et ne laissez pas votre outil près d'une source de chaleur comme un radiateur, un four, une plinthe électrique ou un autre appareil qui génère de la chaleur et ne l'exposez pas à une température excédant 60 °C (140 °F). Lorsqu'elles sont chauffées à une température excessive, les cellules de la batterie peuvent exploser ou se fendre et causer des blessures ou un incendie.
- Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie : évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consultez de toute urgence un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- N'utilisez pas un produit endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou représenter un risque de blessure.
- Suivez toutes les instructions de chargement et ne chargez pas le produit en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge de façon inappropriée ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

MISE EN GARDE :

- Pour éviter tout dommage ou toute génération de données erronées, assurez-vous que la batterie du véhicule est entièrement chargée et que la connexion avec le connecteur de l'outil de diagnostic (DLC) est propre et sécuritaire.
- Ne placez pas l'outil sur le distributeur du véhicule. Une forte perturbation électromagnétique peut endommager l'outil.
- Ne débranchez et ne rebranchez pas un connecteur électrique pendant que le contact du véhicule est en position MARCHE. Le module de commande du groupe motopropulseur (PCM) pourrait être endommagé.
- Batterie et chargeur – La batterie n'est pas complètement chargée lorsqu'elle sort du carton. Avant d'utiliser le câble USB pour charger la batterie, lisez les consignes de sécurité ci-dessous et suivez les procédures de chargement indiquées.
- Lisez toutes les instructions
- Consignes de sécurité importantes pour tous les outils avec batterie intégrée



AVERTISSEMENT :

- Lisez tous les avertissements de sécurité, toutes les instructions et toutes les mises en garde concernant la batterie, le câble USB et le produit. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.
- Ne forcez JAMAIS la prise du cordon du chargeur dans l'outil.
- Ne modifiez PAS la fiche d'un cordon de chargeur de quelque manière que ce soit pour l'adapter à l'outil, car la batterie risque de se rompre et de provoquer des blessures graves.
- Ne chargez ou n'utilisez PAS la batterie dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. L'insertion ou le retrait de la fiche du câble USB de l'outil peut enflammer la poussière ou les vapeurs.

- N'éclaboussez ou n'immergez PAS l'outil dans l'eau ou d'autres liquides.
- NE laissez PAS de l'eau ou tout autre liquide pénétrer dans l'outil.
- NE rangez ou n'utilisez PAS l'outil dans des endroits où la température peut atteindre ou dépasser 40 °C (104 °F) (comme les hangars extérieurs ou les bâtiments métalliques en été). Pour une durée de vie optimale, conservez les outils dans un endroit frais et sec.

REMARQUE : Ne rangez pas l'outil lorsque l'interrupteur est verrouillé. N'utilisez jamais de ruban adhésif pour maintenir l'interrupteur en position ON (marche).

- N'incinerez PAS l'outil, même s'il est gravement endommagé ou complètement usé. La batterie peut exploser en contact avec du feu. Des vapeurs et des matériaux toxiques sont créés lorsque les batteries lithium-ion sont brûlées.
- Si le contenu de la batterie entre en contact avec la peau, lavez immédiatement la zone concernée avec de l'eau et du savon doux. Si le liquide de la batterie pénètre dans l'œil, rincez l'œil ouvert avec de l'eau pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que l'irritation cesse. Si des soins médicaux sont nécessaires, l'électrolyte de la batterie est composé d'un mélange de carbonates organiques liquides et de sels de lithium.
- Le contenu des batteries ouvertes peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Fournir de l'air frais. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
- Le liquide de la batterie peut être inflammable s'il est exposé à une étincelle ou à une flamme.
- N'essayez jamais d'ouvrir l'outil pour quelque raison que ce soit. Si le boîtier de l'outil est fissuré ou endommagé, ne le chargez pas. N'écrasez pas, ne faites pas tomber ou n'endommagez pas l'outil. N'utilisez pas un outil ou un câble USB qui a reçu un coup violent, qui est tombé, qui a été écrasé ou qui a été endommagé de quelque manière que ce soit (par exemple, percé avec un clou, frappé avec un marteau, piétiné). Les outils endommagés doivent être renvoyés au centre de service pour être recyclés.

Recommandations de rangement

- La meilleure place de rangement est un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et de l'excès de chaleur ou de froid. Rangez l'outil entièrement chargé en le débranchant du câble USB.

Transport

REMARQUE : Les outils Li-ion intégraux ne doivent pas être rangés dans les bagages enregistrés dans les avions et doivent être bien protégés contre les courts-circuits s'ils se trouvent dans les bagages à main.

Mise aux rebuts de l'outil

- Ce produit utilise une batterie lithium-ion rechargeable et recyclable. Lorsque la batterie ne tient plus la charge, l'outil doit être recyclé. L'outil ne doit pas être incinéré ou jeté à la poubelle.
- L'outil peut être mis au rebut dans un centre de service agréé. Certains détaillants locaux participent aussi à un programme national de recyclage (voir RBRC®). Appelez votre revendeur local pour plus de détails. Si vous apportez l'outil à un centre de service agréé, celui-ci se chargera de recycler l'outil et la batterie. Vous pouvez aussi contacter votre municipalité pour obtenir des instructions sur l'élimination des déchets dans votre ville.

Consignes de sécurité importantes pour la recharge de toutes les batteries intégrées



AVERTISSEMENT :

- Lisez tous les avertissements de sécurité, toutes les instructions et toutes les mises en garde concernant la batterie, le câble USB et le produit. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.
- Le câble USB fourni n'est pas destiné à d'autres usages que la recharge d'outils rechargeables dotés de ports micro-USB. Le chargement d'autres types d'outils peut entraîner la surchauffe et l'éclatement de leurs batteries, ce qui peut provoquer des blessures, des dommages matériels, un incendie, une décharge électrique ou une électrocution.
- N'utilisez qu'avec les équipements informatiques (ordinateur) listés/certifiés.
- N'exposez PAS le câble USB à l'eau, la pluie ou la neige.
- Tirez par les fiches plutôt que par le cordon lorsque vous débranchez le câble USB. Cela réduira le risque d'endommager les fiches et le cordon.
- Assurez-vous que le cordon est placé de manière à ne pas être piétiné, qu'il ne risque pas de faire trébucher quelqu'un et qu'il ne peut pas être endommagé ou soumis à des contraintes.
- N'utilisez PAS le câble USB si le cordon ou le connecteur est endommagé. Faites-les remplacer immédiatement.
- Les matériaux étrangers de nature conductrice comme, mais sans s'y limiter, la poussière de meulage, les copeaux de métal, la laine d'acier, le papier d'aluminium ou toute accumulation de particules métalliques, doivent être tenus à l'écart des prises et des ports USB et micro-USB.
- Débranchez toujours le câble USB de l'alimentation électrique lorsqu'aucun outil n'y est connecté.

Énoncé de la FCC

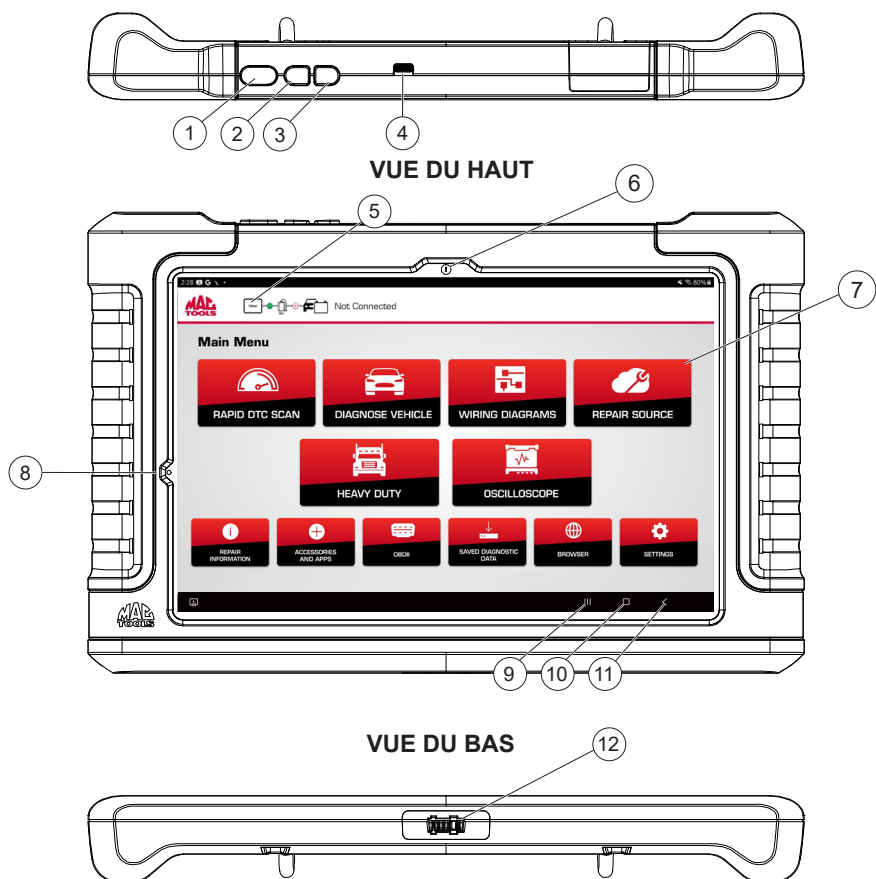
- Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces normes visent à fournir aux installations résidentielles une protection raisonnable contre les interférences. Ce matériel génère et émet de l'énergie haute fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Énoncé de l'ISED

- Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'ISED Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

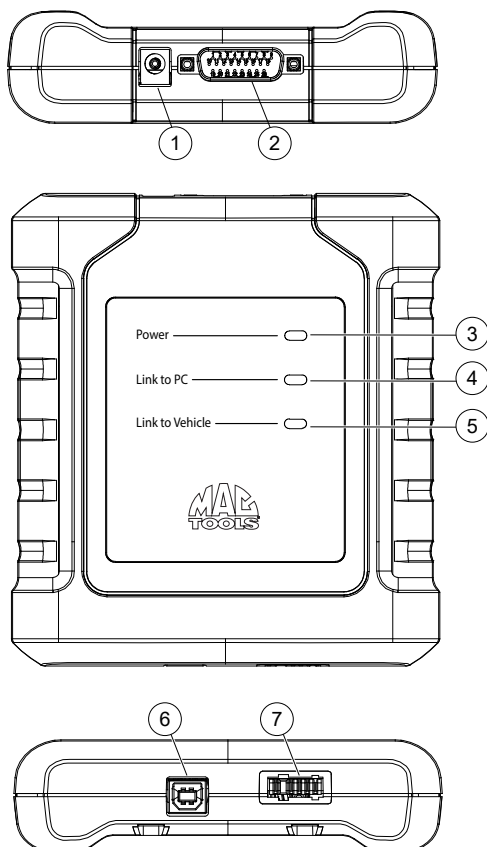
2. INFORMATIONS GÉNÉRALES

2.1 TABLETTE



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Bouton Marche/arrêt | 7. Fonctions du menu principal |
| 2. Bouton d'augmentation du volume | 8. Capteur de lumière |
| 3. Bouton de réduction du volume | 9. Applications récentes |
| 4. Port USB C de recharge/données | 10. Accueil |
| 5. Barre d'état de la connexion | 11. Retour |
| 6. Appareil photo avant | 12. Connecteur de la station d'accueil |

2.2 INTERFACE DE COMMUNICATION DU VÉHICULE (VCI)

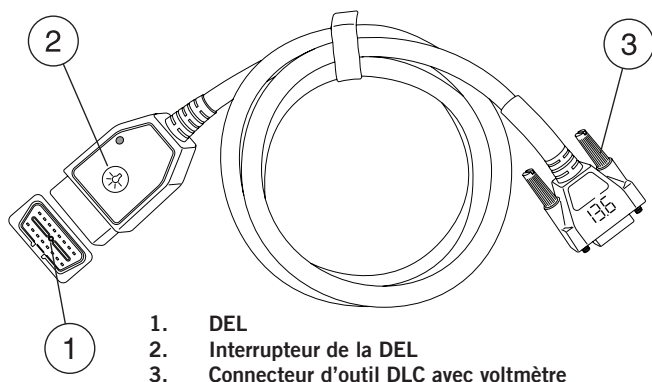


1. Port d'alimentation
2. Port du câble DLC/OBDII
3. Alimentation – Indique que la VCI est alimentée
4. Lien vers le PC – Indique que la VCI communique avec le PC
5. Lien vers le véhicule – Indique que la VCI communique avec le véhicule
6. Port USB « B »
7. Connecteur de la station d'accueil

2.3 CÂBLE OBDII/DLC

Le câble OBDII/DLC comporte un DEL pour localiser l'appareil de diagnostic du véhicule et un voltmètre qui affiche la tension de la batterie du véhicule.

1. La DEL sur l'extrémité du câble OBDII est activée par un bouton situé sur le dessus du connecteur.
 - Cette fonction est offerte pour aider l'utilisateur à trouver l'appareil de diagnostic du véhicule.
2. Le témoin de batterie du véhicule est activé lorsque le câble OBDII est branché au véhicule et affiche la tension disponible à la broche 16 sur l'appareil de diagnostic du véhicule.
 - Une tension inférieure à 11,8 V affichera « LO » ou une tension supérieure à 15,5 V affichera « HI » indiquant que la batterie ou le système de charge a besoin d'attention.

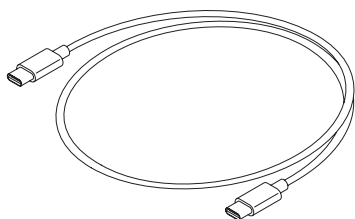


3. INSTALLATION

3.1 CHARGEMENT DE LA BATTERIE

1. Connectez la tablette à l'alimentation électrique à l'aide du cordon de charge USB C et chargez complètement la batterie.
2. Lorsque la tablette est mise en marche, le niveau de charge de la batterie est indiqué dans le coin supérieur droit de l'écran.

Remarque : L'outil est accompagné d'un câble d'alimentation USB C.



Câble de 2 pi (1,8 m)

3.2 CONSEILS POUR L'AUTONOMIE DE LA BATTERIE

Il s'agit d'une tablette à écran tactile Android. L'icône d'autonomie de la batterie affiche le niveau de charge. L'outil de diagnostic vous permet de connaître l'autonomie restante de la batterie à l'aide de l'icône située dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil. Comme pour tous les appareils Android, les conseils suivants aideront à maximiser l'autonomie de la batterie.

1. Lorsqu'il n'est pas utilisé de façon continue, l'écran de l'outil de diagnostic se met en veille et s'éteint, mais l'application fonctionne toujours en arrière-plan.
2. L'utilisateur peut configurer la durée entre les fois où il touche l'écran et le moment où l'outil se met en veille (baisse de l'intensité lumineuse et verrouillage).
3. À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur le bouton Applications Android, puis sur Réglages pour afficher les réglages.
4. Sélectionnez le temps de mise en veille de l'écran, puis sélectionnez le temps entre le dernier contact avec l'écran tactile et la mise en veille automatique.
5. Si l'écran de l'outil d'analyse s'est éteint, appuyez sur le bouton d'alimentation pour réveiller l'outil. Ceci permet d'optimiser l'autonomie d'utilisation sans limiter la productivité.
6. Lorsque l'outil est alimenté, même s'il n'est pas utilisé de façon continue, les commandes Wi-Fi et Bluetooth®, ainsi que tout le matériel nécessaire restent alimentés. L'autonomie de la batterie est comparable à celle d'appareils semblables dans cet état.

3.3 STATION D'ACCUEIL

La tablette, la VCI et les cordons doivent être rangés dans la station d'accueil lorsqu'ils ne sont pas utilisés. La station d'accueil alimente la VCI et fournit une recharge lente et continue à la tablette pour préserver l'intégrité de la batterie.

1. Placez la tablette et la VCI sur la station d'accueil pour que le connecteur de branchement à la station d'accueil situé au bas de chaque appareil se branche à la station d'accueil.

Remarque : La station d'accueil comprend deux pratiques ports USB pour charger des accessoires et d'autres appareils.



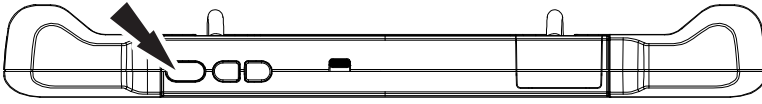
Remarques :

1. La station d'accueil ne charge pas la tablette si le port USB de la tablette est utilisé. Assurez-vous qu'aucun appareil n'est branché au port USB de la tablette avant de brancher la station d'accueil.
2. Pour une charge plus rapide, chargez la tablette à l'aide du cordon de charge USB C.

3.4 UTILISATION DE L'OUTIL

3.4.1 MISE SOUS TENSION/HORS TENSION DE L'OUTIL

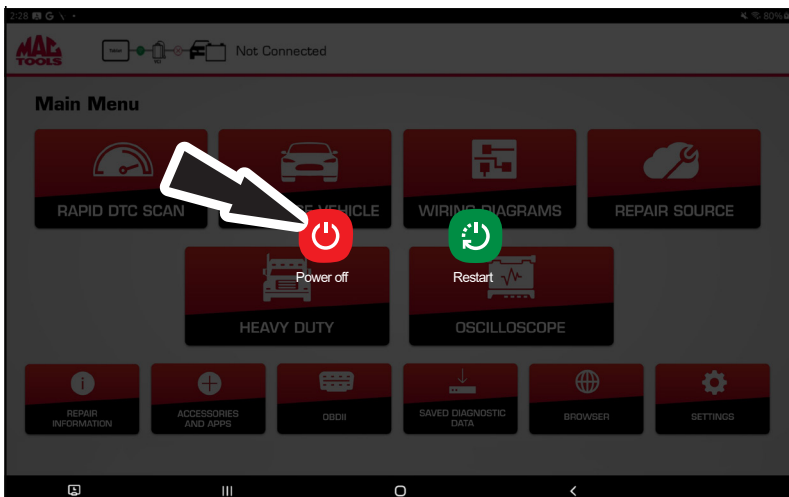
1. Maintenez enfoncé le bouton jusqu'à ce que la tablette s'allume.



FONCTIONS DU BOUTON MARCHE/ARRÊT

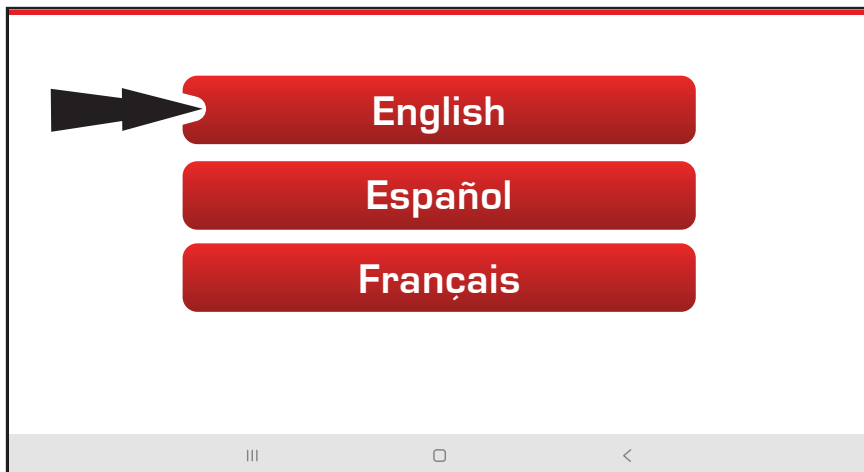
Le bouton d'alimentation comporte trois fonctions.

1. **MARCHE** : Maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant environ 5 secondes pour allumer la tablette.
2. **MISE EN ATTENTE** : Si l'écran s'éteint ou est en mode veille, appuyez sur le bouton Marche/arrêt, puis relâchez-le pour sortir de veille de la tablette.
3. **ARRÊT** : Maintenez enfoncés les boutons d'alimentation et de réduction du volume pendant 3 secondes. Une fenêtre contextuelle apparaît pour éteindre la tablette.

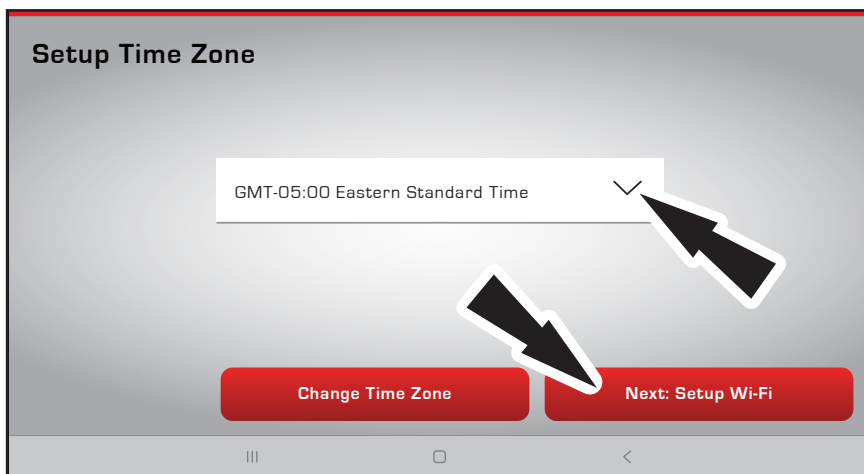


3.4.2 ENREGISTRER LE PRODUIT

1. Sélectionnez une langue.



2. Sélectionnez le fuseau horaire.

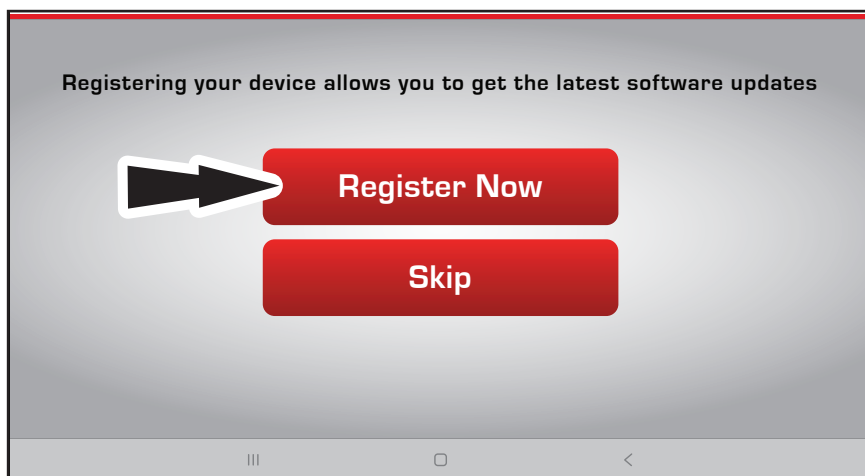


3. Configurez la connexion Wi-Fi.

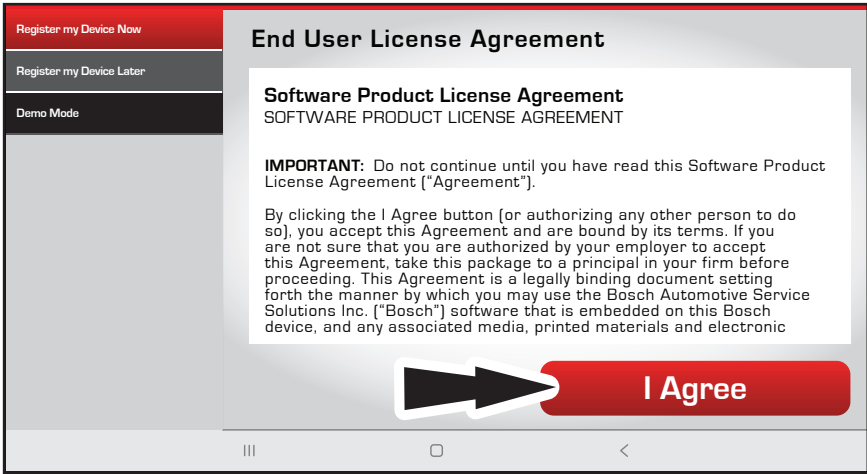
- Assurez-vous que la tablette est connectée à un réseau Wi-Fi.
- Assurez-vous que l'interrupteur Wi-Fi est en position ON (activée) et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- Si un mot de passe réseau est requis, l'écran Wi-Fi Android s'affiche. Suivez les instructions à l'écran.
- Activer l'abonnement et la garantie



4. Sélectionnez Register Now (Enregistrer maintenant).

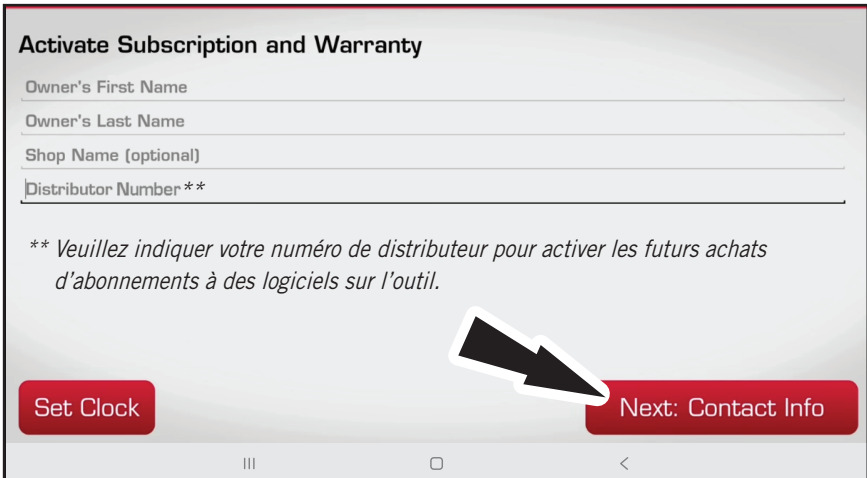


5. Sélectionnez I Agree (J'accepte) pour accepter l'accord de licence de l'utilisateur final.

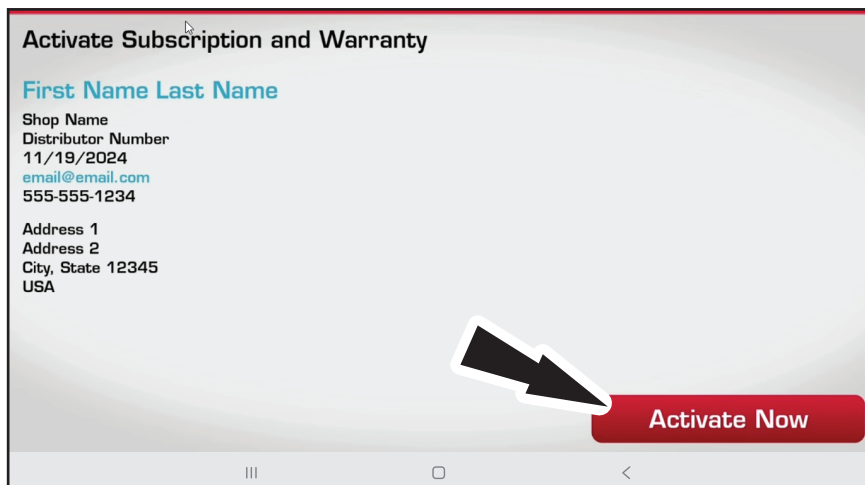


6. Activez l'abonnement et la garantie

- Informations complètes sur le propriétaire.
- Pour le **numéro de distributeur**, saisissez le numéro de distributeur numérique à 6 chiffres de Mac Tools. S'il est inconnu, saisissez six zéros, 000000.
- Sélectionnez Next Contact Info (Prochaine information de contact) pour poursuivre l'information.
- Sélectionnez Confirm Info (Confirmer l'information) lorsque vous avez terminé.



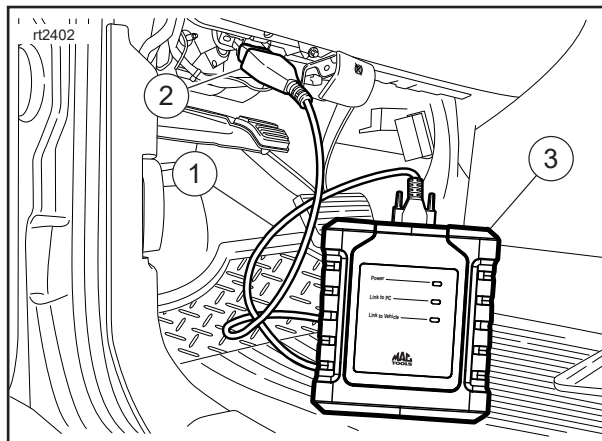
- Sélectionnez Activate Now (Activer maintenant) pour terminer.



4. POUR COMMENCER

4.1 JUMELAGE

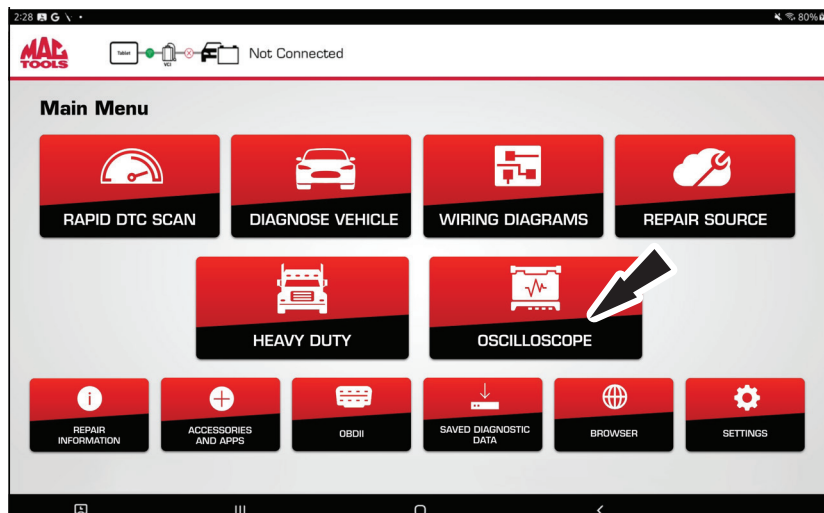
1. Connectez la VCI au véhicule.
2. Connectez la tablette à la VCI.



1. Câble OBDII/DLC
2. DLC
3. VCI

La VCI est jumelée à la tablette pendant la fabrication et doit être jumelée hors de la boîte.

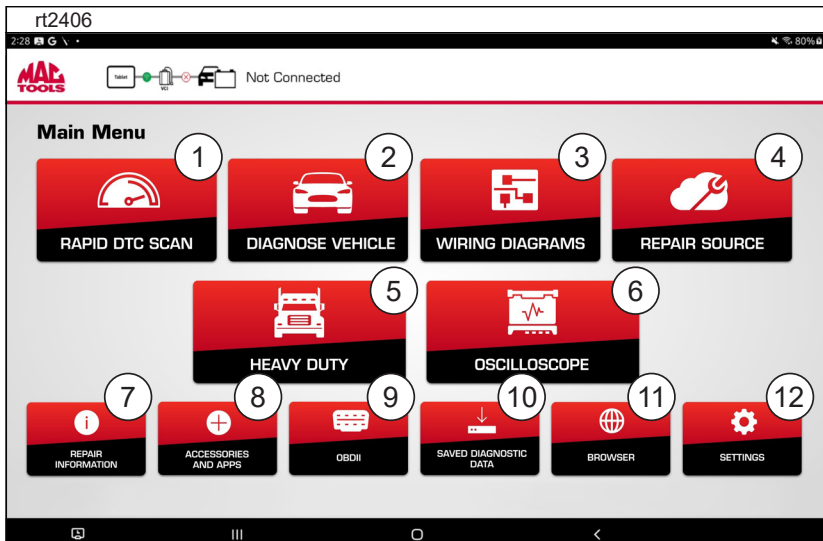
3. Connectez la VCI au DLC du véhicule.
4. Les icônes de la barre d'état de la connexion indiquent l'état de la connexion dans le coin supérieur gauche.



Barre d'état de la connexion	
	Tablette et VCI <i>pas</i> connectées VCI connectée au véhicule – <i>inconnu</i>
	Tablette et VCI connectées VCI <i>pas</i> connectée au véhicule
	Tablette et VCI connectées VCI connectée au véhicule
	Mode démo
	Discordance du micrologiciel de la tablette/VCI Mise à jour du logiciel nécessaire

5. Si les icônes de la barre d'état de la connexion de la VCI affichent « No connection » (Pas de connexion), sélectionnez Accessories and Apps (Accessoires et applications) pour gérer la connexion.
6. Sélectionnez « VCI Connection Manager » (Gestionnaire de connexion de la VCI).
7. Sélectionnez « Connect » (Connexion) à côté de la VCI désirée. La boîte de dialogue VCI Connection Manager (Gestionnaire de connexion de la VCI) s'actualisera pour afficher une connexion réussie.
8. Une fois la connexion de la VCI confirmée, l'outil est prêt à être utilisé.

4.2 MENU PRINCIPAL

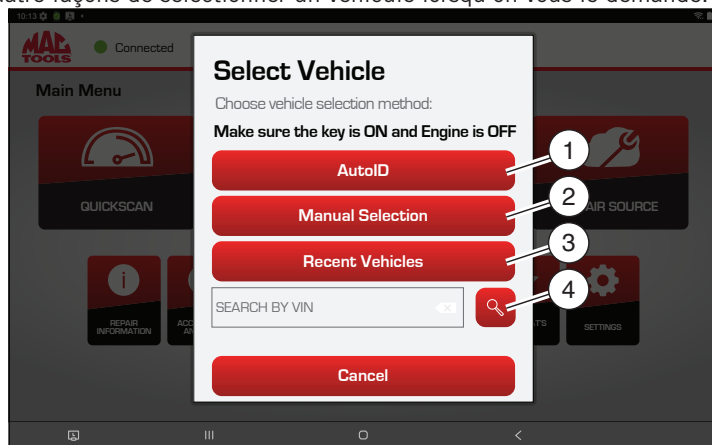


- 1. Rapid DTC Scan (Balayage rapide des codes d'anomalie)**
 - Raccourci pour lancer une analyse de l'ensemble du système.
- 2. Diagnose Vehicle (Diagnostic du véhicule)**
 - Permet d'accéder aux sessions de diagnostics du véhicule.
- 3. Wiring Diagrams (Schémas de câblage)**
 - Fournit des schémas d'origine et de véhicule spécifiques, en couleur, du système de câblage complet.
- 4. Repair-Source**
 - Lien direct pour accéder aux informations Repair-Source de réparation du véhicule.
- 5. Heavy Duty (camion lourd)**
 - Accès au menu de diagnostic des camions lourds.
- 6. Oscilloscope**
 - Lance l'application oscilloscope pour Android
- 7. Repair Information (Informations de réparation)**
 - Fournit les renseignements de diagnostics, de réparation et de réinitialisation du véhicule sélectionné.
- 8. Accessories and Apps (Accessoires et applications)**
 - Accès à d'autres applications pour Android.
- 9. OBDII**
 - Permet d'accéder aux renseignements ECU relatifs à l'émission OBDII globale.
- 10. Saved Diagnostic Data (Données de diagnostic sauvegardées)**
 - Accès aux rapports de diagnostic de véhicules sauvegardés et aux enregistrements de flux de données.
- 11. Browser (Navigateur)**
 - Touchez sur pour accéder à Internet. Maintenez enfoncé pour accéder aux informations sur les réparations et aux sites Web des fabricants d'origine.
- 12. Settings (Configurations)**
 - Accès à la configuration de l'outil, aux renseignements d'abonnement, aux mises à jour du logiciel et plus.

4.3 IDENTIFICATION DU VÉHICULE

SÉLECTION DU VÉHICULE

Il y a quatre façons de sélectionner un véhicule lorsqu'on vous le demande.



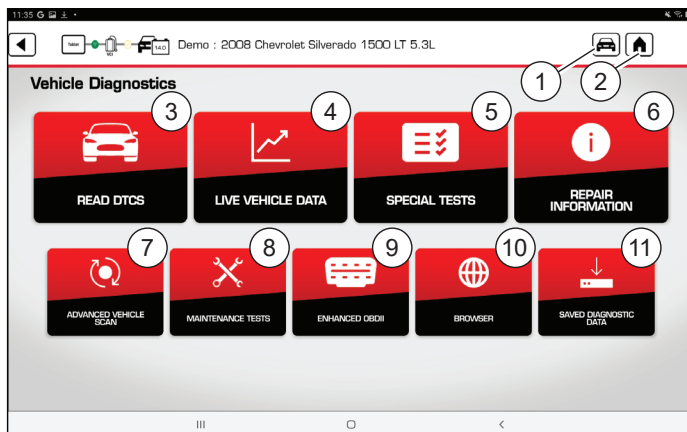
1. AutoID® – Sélectionnez AutoID® pour mettre en marche la détection automatique du véhicule.
2. Manual Selection (Sélection manuelle) – Sélectionnez la sélection manuelle pour saisir manuellement les renseignements.
 - Année
 - Marque
 - Modèle
 - Moteur
3. Recent Vehicles (Véhicules récents) – Sélectionnez Véhicules récents pour choisir parmi une liste de véhicules déjà ajoutés.
4. NIV – Saisissez le NIV dans le champ Recherche par NIV. Cliquez sur l'icône de recherche lorsque vous êtes prêt.
 - Le NIV peut être saisi manuellement ou capturé à l'aide de l'appareil photo de la tablette.

AUTOID®

- Sélectionne automatiquement le véhicule en utilisant le mode 9 de l'OBD II.
 - Identifie le véhicule pour rapidement indiquer l'année, la marque, le modèle et le moteur.
 - Couverture : AutoID® récupère le NIV à partir de l'ordinateur de bord du véhicule pour les pièces de fabricants d'origine compatibles avec cette fonction. Cette fonction utilise le mode 9 des informations du véhicule qui est l'un des 10 modes réglementaires de l'OBD II.
- La compatibilité du mode 9 avec AutoID® varie selon les pièces d'origine et l'année du modèle.
- 1996 à 2000 : Très peu de pièces d'origines sont compatibles avec le NIV du mode 9.
 - 2000 à 2004 : Certains véhicules américains peuvent répondre au mode 9; l'utilisation de ce mode est laissée à la discrétion des fabricants d'origine.
 - 2005 à 2007 : Plusieurs véhicules américains sont compatibles avec le mode 9. De 2000 à 2007, le mode 9 était recommandé, mais n'était pas obligatoire
 - 2008 à aujourd'hui : Presque tous les véhicules américains doivent répondre au mode 9

4.4 FONCTIONS DE DIAGNOSTICS

Après avoir sélectionné un véhicule, l'utilisateur sera en mesure de commencer à utiliser les fonctions de diagnostics sur le véhicule.



- 1. Change Vehicle (Changer de véhicule)**
 - Raccourci vers l'écran de sélection du véhicule.
- 2. Home (Accueil)**
 - Raccourci vers le menu principal
- 3. Read DTCs (Lecture de codes d'anomalie)**
 - Accès au menu pour sélectionner les options de lecture DTC (tous les contrôleurs ou certains spécifiques).
- 4. Live Vehicle Data (Données actives du véhicule)**
 - Affiche les données actives des capteurs et solénoïdes, à partir de l'unité de contrôle électronique du véhicule (ECU).
- 5. Special Tests (Tests spéciaux)**
 - Accès à tous les tests spéciaux de systèmes spécifiques du véhicule pour effectuer la recalibration ou la réinitialisation après l'entretien.
- 6. Repair Information (Informations de réparation)**
 - Fournit les renseignements de diagnostics, de réparation et de réinitialisation du véhicule sélectionné.
- 7. Advanced Vehicle Scan (Analyse avancée du véhicule)**
 - Analyse toutes les commandes accessibles et les données du véhicule sélectionné pour les modes 1 à 7.
- 8. Maintenance Tests (Tests d'entretien)**
 - Accès aux tests d'entretien les plus courants.
- 9. Enhanced OBDII (OBDII amélioré)**
 - Accès aux paramètres et renseignements spécifiques OBDII des fabricants.
- 10. Browser (Navigateur)**
 - Touchez sur pour accéder à Internet. Maintenez enfoncé pour accéder à des raccourcis vers des informations sur les réparations et les sites Web des fabricants d'origine.
- 11. Saved Diagnostic Data (Données de diagnostic sauvegardées)**
 - Accède aux rapports de diagnostic de véhicules sauvegardés et aux enregistrements de flux de données.

Remarque : Lorsque vous changez de véhicule, revenez à l'écran d'accueil avant de déconnecter la VCI du véhicule pour éviter les erreurs de communication.

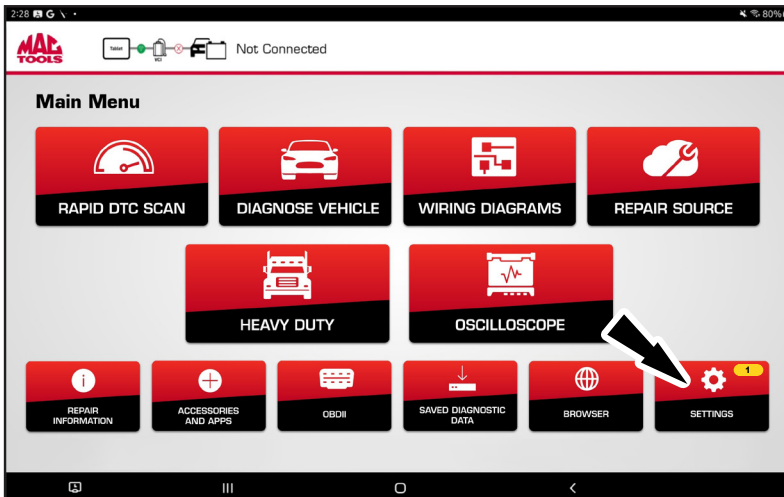
5. CARACTÉRISTIQUES

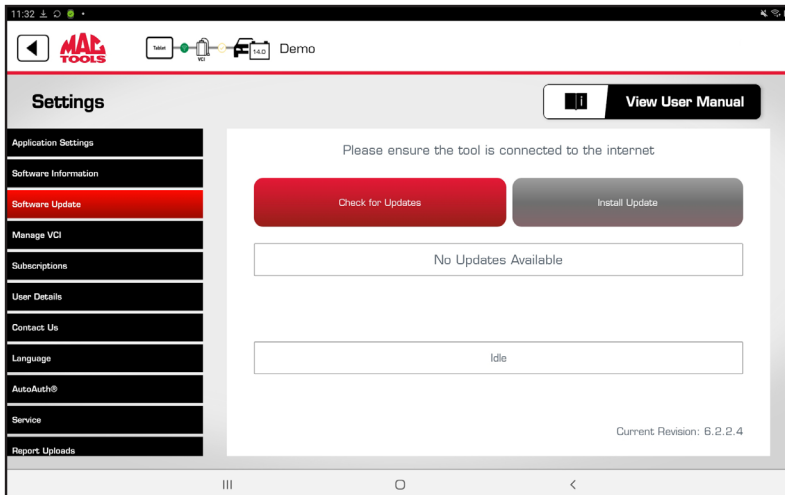
5.1 MISE À JOUR DU LOGICIEL

L'utilisateur sera informé des mises à jour du logiciel par un témoin sur l'icône des paramètres.

1. Après avoir sélectionné Settings (Paramètres), sélectionnez Software Update (Mises à jour du logiciel) dans le menu de gauche, puis suivez les directives pour télécharger et installer la mise à jour.
2. Assurez-vous que la tablette est connectée au Wi-Fi pour recevoir et télécharger la plus récente mise à jour. Pour recevoir automatiquement les mises à jour, connectez l'outil de diagnostic à un réseau Wi-Fi et maintenez l'alimentation de l'outil toute la nuit.
3. Lorsque vous êtes prêt à installer la mise à jour, assurez-vous que :
 - La tablette est chargée à au moins 50 %, qu'elle est branchée sur l'alimentation à l'aide du câble de chargement de la tablette et qu'elle est connectée/appariée à la VCI.
 - La VCI est branchée sur le courant alternatif à l'aide d'un adaptateur CA.
 - La VCI n'est pas connectée au DLC du véhicule.

Remarque : L'outil de diagnostic télécharge automatiquement les mises à jour lorsqu'il est connecté à Internet. Lorsque le téléchargement est terminé, une fenêtre contextuelle s'affiche pour en informer l'utilisateur.





5.2 INSTRUCTIONS DU J2534

La VCI ET9250 peut être utilisée comme dispositif de passerelle J2534 pour de nombreuses fonctions de programmation chez divers fabricants d'origine. Un abonnement au fabricant d'origine avec votre PC Windows est nécessaire.

1. Visitez le <https://mactools.service-solutions.com/ET9250/downloads> pour accéder et télécharger les pilotes J2534 pour votre PC et voir les instructions d'installation.



SERVICE À LA CLIENTÈLE

Chez Mac Tools, nous nous engageons à répondre aux besoins de nos clients, veuillez composer le numéro de téléphone suivant pour parler directement à l'un de nos techniciens du service à la clientèle. Ils seront très heureux de pouvoir répondre à vos questions de service et de garantie concernant votre outil de diagnostic.

**Mac Tools
4380 Old Roberts Rd
Columbus, Ohio 43228**

**Pour obtenir des informations sur les produits, appelez le 800 MACTOOLS.
Pour obtenir une assistance technique, appelez le 877 764-7606, poste 3, poste 1.
MACTOOLS.COM**

CUSTOMER SERVICE

We at Mac Tools are committed to our customers, please reference the following phone number for a direct contact to one of our customer technicians. They will be more than happy to help with any service or warranty questions you may have about your diagnostic tool.

**Mac Tools
4380 Old Roberts Rd
Columbus, Ohio 43228**

**For product information, call 800.MACTOOLS.
For technical support, call 877.764.7606, option 3, option 1.
MACTOOLS.COM**