

# ANCEL<sup>®</sup>

## User's Manual

### VD500





# Precauciones de seguridad

**Para evitar lesiones corporales y daños al dispositivo o su automóvil, lea este manual detenidamente antes de usar VD500.**

El proceso de prueba descrito en el manual es generalmente la experiencia del técnico. Se requiere precaución de seguridad en la mayoría de El proceso para evitar lesiones corporales y daños al dispositivo o a su automóvil. Lea el manual de mantenimiento del vehículo antes de usar este dispositivo. y siga las precauciones de seguridad.

- Genera CO y otro aire venenoso cuando el motor está en marcha. Para evitar este tipo de daño, por favor repare el auto en un lugar bien ventilado.
- Cuando el motor está en marcha, muchas partes (como el ventilador del refrigerante, Las poleas, la correa del ventilador, etc.) giran a alta velocidad. Para evitar lesiones graves, Siempre esté atento a las partes móviles. Mantenga una distancia segura de estos partes así como otros objetos potencialmente móviles.
- Las piezas del motor se calientan mucho cuando el motor está en marcha. No toque las partes calientes del motor para evitar quemaduras graves.
- Cuando el encendido está en ON, conectando o desconectando el equipo de prueba Dañará el equipo de prueba y los componentes electrónicos del vehículo. Apague la ignición antes de conectar o desconectar el dispositivo del conector de enlace de datos (DLC) del vehículo.
- Los vapores del combustible y de la batería son altamente inflamables. Para evitar una explosión, Mantenga todas las chispas, elementos calientes y llamas alejadas de la batería. y combustible / vapores de combustible. No fume cerca del vehículo durante las pruebas.

# Acerca de VD500

## 1. Cobertura

### 1.1 Soportes para VW, AUDI, SKODA y SEAT, etc.

- 1) VD500 cubre todos los modelos de 12V.
- 2) Puede probar todos los protocolos de UDS, TP20, TP16, KWP2000 y KWP1281.

### 1.2 Cobertura de funciones

#### Funciones básicas:

- Lea la información de la versión
- Lea los códigos de falla
- Borrar códigos de falla

#### Funciones especiales:

- Adaptación del acelerador
- Restablecimiento del servicio
- EPB Reemplace las pastillas de freno

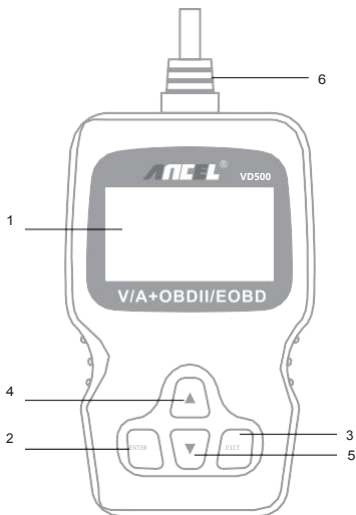
## 2. Especificaciones

- 1) Pantalla: retroiluminada, pantalla de 128 × 64 píxeles con ajuste de contraste
- 2) Temperatura de funcionamiento: 0 a 60 ° C (32 a 140 F °)
- 3) Temperatura de almacenamiento: -20 a 70 ° C (-4 a 158 F °)
- 4) Alimentación externa: 8.0 a 18.0 V de potencia proporcionada a través de la batería del vehículo
- 5) Dimensiones: 125 x 70 x 22 mm

## 3. Incluido

- 1) Unidad principal de la herramienta de escaneo
- 2) Manual del usuario
- 3) cable USB

## 4. Descripción de la herramienta



1. PANTALLA LCD - Indique los resultados de la prueba. Retroiluminado, 128 x 64 pixeles Display con ajuste de contraste.
2. BOTÓN INTRODUCIR - Confirmar una selección (o acción) desde un menú.
3. BOTÓN SALIR: cancela una selección (o acción) desde un menú o Vuelve al menú. También se utiliza para salir de la pantalla de búsqueda de DTC.
4. BOTÓN DE DESPLAZAMIENTO HACIA ARRIBA - Desplácese hacia arriba a través de los elementos de menú y submenú en el modo de menú. Cuando se recupera más de una pantalla de datos, mueva arriba a través de la pantalla actual a las pantallas anteriores para obtener datos adicionales.

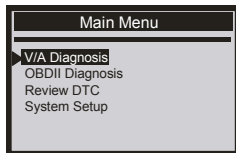
5. BOTÓN DE DESPLAZAMIENTO HACIA ABAJO: desplácese hacia abajo por el menú y Submenú de elementos en el modo de menú. Cuando más de una pantalla de datos es recuperado, desplácese hacia abajo a través de la pantalla actual a las siguientes pantallas para datos adicionales.
6. CONECTOR OBD II: conecte la herramienta de escaneo a la Conector de enlace de datos (DLC).

# Instrucciones de operación

## 1. Conectar VD500

1.1 Encienda la ignición.

1.2 Localice el conector de enlace de datos (DLC) de 16 pines del vehículo.



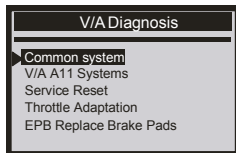
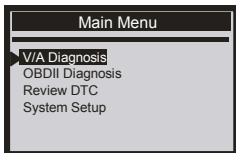
### 1.3 Menú principal

- Diagnóstico V / A
- Diagnóstico OBDII
- Revisar DTC
- Configuración del sistema

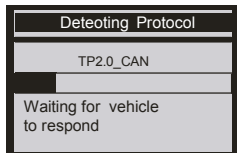
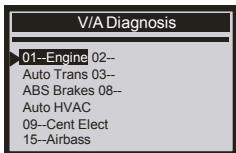
## 2. Características del VD500

### 2.1 V / A

Elija [V / A Diagnosis] y luego presione el botón [ENTER]. La pantalla se mostrará de la siguiente manera:

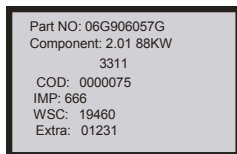
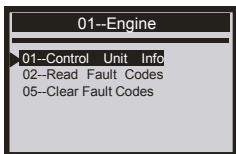


Presione el siguiente sistema de motor que se mostrará a continuación:  
Seleccione [01- Motor], presione el botón [ENTER] para ingresar al motor  
interfaz de diagnóstico



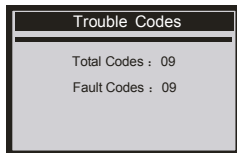
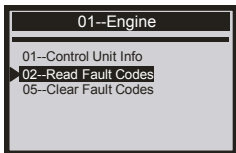
## 2.1.1 Leer información de la ECU

Elija [01-Control Unit Info] luego presione el botón [ENTER].  
Se mostrará de la siguiente manera:



## 2.1.2 Leer códigos de falla

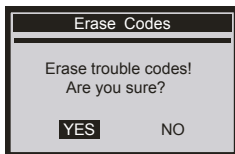
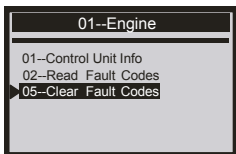
Elija [02-Read Fault Codes] luego presione el botón [ENTER]. La pantalla  
mostrará los códigos de falla de la siguiente manera: Mueva el botón [arriba]  
o [abajo] para verificar el código de falla.





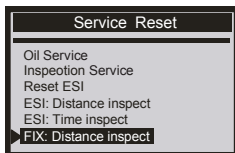
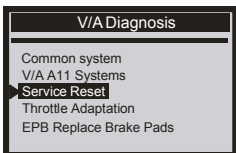
### 2.1.3 Borrar códigos de fallas

Elija [05-Clear Fault Codes]. La pantalla se mostrará de la siguiente manera:



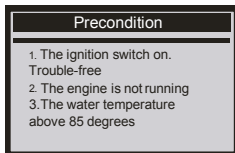
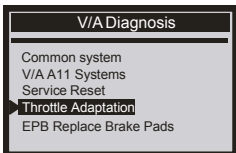
### 2.1.4 restablecimiento del servicio

Elija [Service reset] y luego presione el botón [ENTER]. La pantalla mostrará de la siguiente manera:



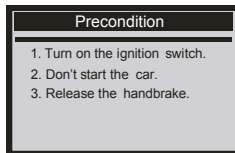
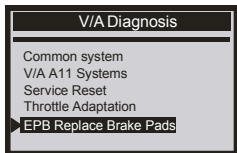
### 2.1.5 Adaptación del acelerador

Elija [Adaptación del acelerador] y luego presione el botón [ENTER]. La pantalla se mostrará como sigue:



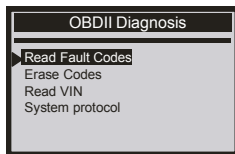
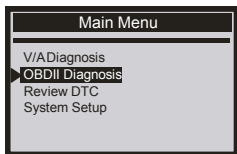
## 2.1.6 EPB Reemplace las pastillas de freno

Elija [EPB Reemplace las pastillas de freno] y luego presione el botón [ENTER]. La pantalla se mostrará de la siguiente manera:



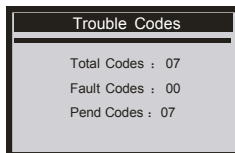
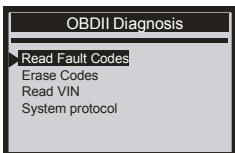
## 2.2 OBDII

Elija [Diagnóstico OBDII] y luego presione el botón [enter]. La pantalla mostrará como sigue:

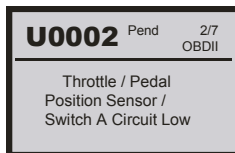
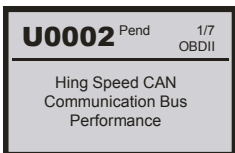


### 2.2.1 Leer códigos de falla

Esta función lee los DTC de la computadora del vehículo. módulos, hay dos tipos de códigos: Lámpara de indicador de mal funcionamiento (MIL) Códigos y códigos pendientes Códigos MIL: estos códigos hacen que la computadora para iluminar la MIL cuando un fallo relacionado con la emisión o la capacidad de la unidad falla ocurre. La MIL también se conoce como el "motor de servicio pronto" o "verificación Lámpara del motor "Los códigos MIL permanecen en la memoria del vehículo hasta que la culpa es reparada. Seleccione [Leer códigos de falla] y presione el botón [ENTER], El VD500 recupera la DTC almacenados en los módulos informáticos del vehículo. Si hay un error, el número de códigos de error se mostrará de la siguiente manera:

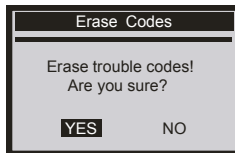
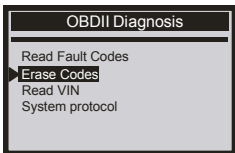


Presione [ENTER] para ver los códigos de problemas. Si hay más de dos códigos de falla, puede presionar los botones arriba o abajo para Elegir y leer códigos de falla.



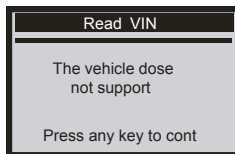
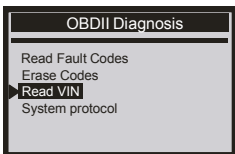
## 2.2.2 Borrar códigos

Seleccione [Borrar códigos] y presione el botón [ENTER]. La pantalla mostrará como sigue:



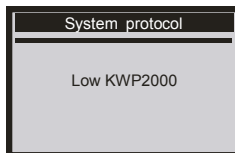
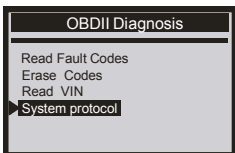
## 2.2.3 Leer códigos VIN

Seleccione [Códigos VIN] y presione el botón [ENTER].



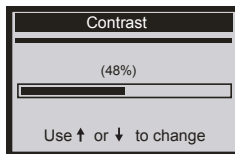
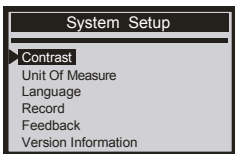
## 2.2.4 protocolo del sistema

Elija [Protocolo del sistema] y se muestra de la siguiente manera:



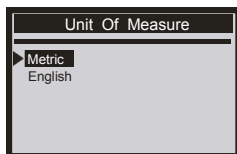
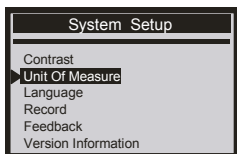
## 3. Contraste

Elija [Contraste] y se muestra de la siguiente manera:



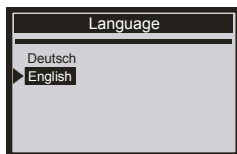
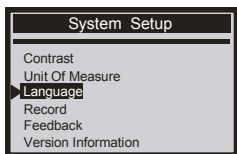
## 4. Unidad de medida

Elija [Unidad de medida] y se muestra de la siguiente manera:



## 5. Idioma

Elija [Idioma] y se muestra de la siguiente manera:

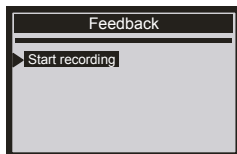
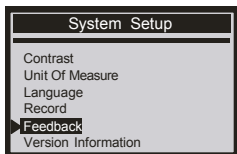


Lamentamos mucho que el idioma español no esté disponible.

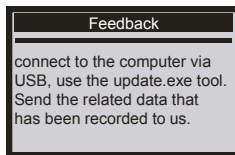
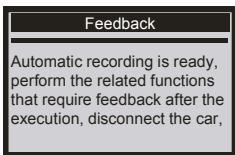
## 6. Feedback

**NOTA: Debe abrir la función [iniciar grabación] cada vez.  
El registro anterior se eliminará cuando abra el comentario.**

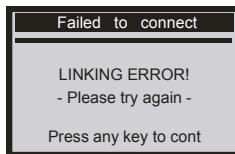
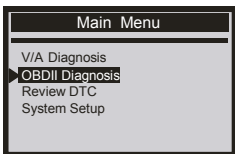
Elija Feedback y se muestra de la siguiente manera:



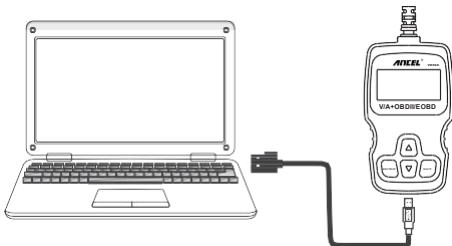
Elija [Iniciar grabación] y se muestra de la siguiente manera:



Siguiente: Presione el botón EXIT varias veces y regrese al menú principal. Por ejemplo: si hay algún problema con el diagnóstico OBDII durante la prueba, elija el menú [Diagnóstico OBDII] para volver a detectar y registrará los datos.



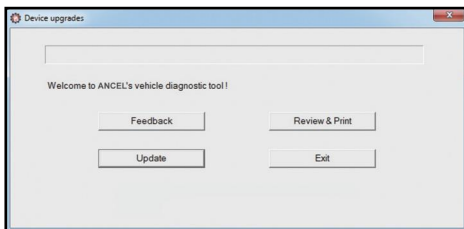
Descargue el archivo de actualización en la computadora desde el sitio web de ANCEL. Conecte el dispositivo con la computadora a través del cable USB.



Abra los archivos de actualización, seleccione "Actualizar".

Name	Date modified	Type	Size
bin	2017/1/9 15:13	File folder	
driver	2017/1/9 15:13	File folder	
README.txt	2017/1/9 14:57	Text Document	1 KB
Update.exe	2017/1/3 21:18	Application	9,154 KB

Haga clic en "Comentarios"



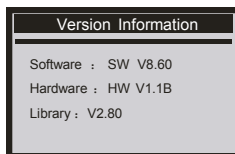
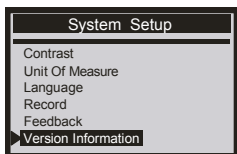
Envíe el texto de Feedback.bin a support@anceltech.com.

bin	2017/6/19 19:53
driver	2017/6/19 19:53
Feedback.bin	2017/6/15 20:16
help	2017/1/18 13:13
note	2017/6/19 19:55
README	2017/6/15 20:09
upate	2017/5/9 11:51

**Observación:** en los pasos anteriores, mantenga la herramienta conectada con la computadora.

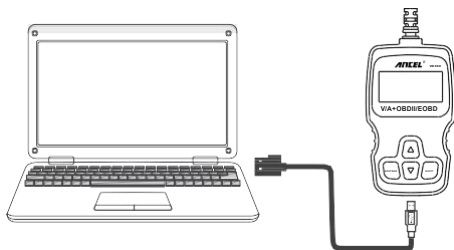
## 7. Información de la versión

Elija [Información de la versión] y se muestra de la siguiente manera:



## 8. Actualizar

1. Por favor, conecte el dispositivo y la computadora con un cable USB antes de actualizar.



2. El software de actualización solo es compatible con Windows 7/8/10. (Win8 /10 puede ejecutar el software de actualización directamente, solo Windows 7 necesita instalar el controlador).

3. Haga clic en "instalar driver.bat" en el archivo del controlador para instalar el controlador.



# GARANTÍA Y SERVICIOS

Lo siguiente proporciona nuestra política de garantía estándar para todos los productos de la marca Ancel.

## 1. Garantía limitada de un año

1) ESTA GARANTÍA SE LIMITA EXPRESAMENTE A LA PERSONA QUE COMPRA LOS PRODUCTOS DE ANCEL.

2) El producto ANCEL está garantizado contra defectos en materiales y mano de obra durante un año (12 meses) desde la fecha de entrega al usuario.

3) Esta garantía no se aplica a daños causados por uso indebido, accidente, abuso, voltaje incorrecto, servicio, incendio, inundación, rayos o si el producto fue alterado o reparado por alguien que no sea el Centro de Servicio Técnico. Los daños consecuentes e incidentales no son recuperables bajo esta garantía.

4) ANCEL realizará la determinación final de los defectos de acuerdo con los procedimientos establecidos por ANCEL. Ningún agente, empleado o representante de ANCEL tiene autoridad para vincular ANCEL a cualquier afirmación, representación o garantía con respecto a los medidores automotrices ANCEL, excepto como se indica en este documento.

## 2. Procedimientos de servicio

1) Si tiene alguna pregunta, comuníquese con su tienda local, distribuidor o visite nuestro sitio web en [www.anceltech.com](http://www.anceltech.com).

2) Si es necesario devolver la herramienta de escaneo para su reparación, comuníquese con su distribuidor local para obtener más información.

## **OBDSPACE TECHNOLOGY CO.,LTD**

Address: Runfeng office longhua district Shenzhen GuangDong  
518000 P.R.China

Tel: 0755-81751202

E-mail: [support@anceltech.com](mailto:support@anceltech.com)

Website: [www.anceltech.com](http://www.anceltech.com)



MADE IN CHINA