

## HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO DIARIO



DESBLOQUEE SU MECÁNICO INTERIOR

### Descripción del producto

GWSCAN es un terminal de diagnóstico inteligente diseñado para comunicarse sin problemas con sus dispositivos Android/ iOS a través de la tecnología Bluetooth. Mediante su aplicación complementaria, GWSCAN ofrece una gama de servicios que incluyen verificaciones del estado del vehículo, diagnósticos y análisis de los hábitos de conducción para los propietarios de automóviles.

### Principales funciones

- Verificación del código OBDII**  
GWSCAN puede leer y categorizar los códigos de falla (DTC) almacenados dentro de la unidad de control electrónico del vehículo (ECU) a través de los protocolos estándar de OBDII.
- Revisión detallada**  
La función de revisión detallada permite un examen exhaustivo de los sistemas del vehículo, como el motor, el tren de potencia, los frenos, la dirección, las características de seguridad, el infoentretenimiento y mucho más. Esto sirve de ayuda para que los propietarios obtengan información clara sobre el estado del automóvil, lo que garantiza experiencias de conducción seguras y cómodas durante los viajes.
- Datos en vivo**  
Cuando se enciende el vehículo, GWSCAN muestra información detallada del estado del vehículo, incluyendo el voltaje de la batería, la velocidad de las revoluciones del motor, la temperatura del refrigerante, la carga del motor, el ajuste de combustible y mucho más. Esto brinda información en tiempo real sobre las condiciones de funcionamiento del vehículo.
- Reinicio de la luz de mantenimiento**  
GWSCAN es capaz de restablecer el contador de mantenimiento y apagar la luz de mantenimiento una vez finalizado el mantenimiento. Para la seguridad al conducir, asegúrese de seguir el manual del fabricante del vehículo al realizar el mantenimiento de su automóvil.

**Nota:** La luz de mantenimiento sirve como un recordatorio programado por el fabricante del vehículo para alertar a los conductores sobre cuando se requiere mantenimiento. Al activarse, este recordatorio muestra información en la pantalla del tablero o simplemente puede encender una luz.

### 5 Grabadora de viaje

Durante la conducción, GWSCAN registrará y organizará datos como la velocidad promedio, el consumo de combustible, el kilometraje, la velocidad máxima de las revoluciones del motor y la temperatura máxima del refrigerante, mostrando esta información en la aplicación GWSCAN. Esto permite al conductor controlar el estado del vehículo y los detalles del consumo de combustible durante todo el viaje.

### 6 Monitor de hábitos de conducción

GWSCAN, equipado con sensores G, registra todas las curvas cerradas, el frenado de emergencia y las aceleraciones repentinas. Después del análisis, estos eventos se muestran en la aplicación GWSCAN. Esta función brinda datos de apoyo para aquellos que buscan mejorar sus habilidades de conducción.

### Especificaciones

Artículos	Especificaciones
Procesador	ARM Cortex-M4
Protocolos compatibles	ISO15765-4 CAN (ID de 11 bits, 500 Kbaud) ISO15765-4 CAN (ID de 29 bits, 500 Kbaud) ISO15765-4 CAN (ID de 11bits, 250 Kbaud) ISO15765-4 CAN (ID de 29 bits, 250 Kbaud) ISO9141-2 (inicio a 5 baudios, 104 Kbaud) ISO14230-4 KWP (inicio a 5 baudios, 104 Kbaud) ISO14230-4 KWP (inicio rápido, 104 Kbaud) SAE J1850 PWM (41.6 Kbaud) SAE J1850 VPW (104 Kbaud)
Voltaje de funcionamiento	DC 9 - 16 V
Corriente de funcionamiento	100 mA a 12 V
Corriente en modo reposo	10 mA a 12 V
Temperatura de funcionamiento	-20-60 °C /-4-140 °F

Escanee el código QR a continuación para descargar la aplicación gratuita GWSCAN.



Apex Tool Group, LLC.

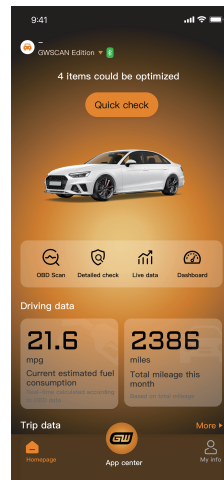
1000 Lufkin Road, Apex NC 27539

support@gearwrenchdiagnostics.com

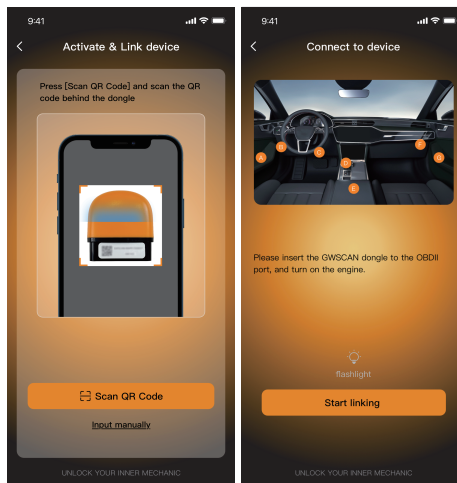
www.gearwrench.com

### Cómo usarla

**Paso 1** Asegúrese de que Bluetooth esté activado en su teléfono inteligente o tableta, luego abra la aplicación "GWSCAN", regístrese o inicie sesión en su cuenta y elija "Activar y vincular dispositivo" (Activate & Link Device).

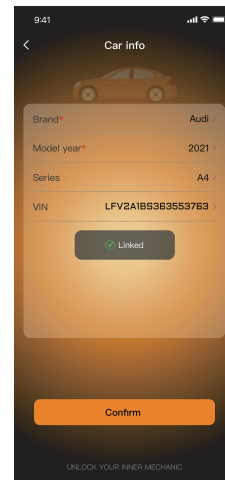


**Paso 2** Escanee el código QR en el dispositivo, siga los pasos de la aplicación e inserte su GWSCAN en el puerto OBDII, luego encienda el motor.



**Paso 3** GWSCAN recopilará automáticamente la información básica del vehículo. Verifique la exactitud de esa información y haga clic en "Aceptar" (OK) para completar el proceso de activación.

**Nota:** Algunas veces, durante la detección de vehículos, puede haber casos en los que la información no se cargue correctamente o falten ciertos detalles. En dichos casos, ingrese la información correcta manualmente.



### Preguntas frecuentes

- ¿GWSCAN es compatible con mi automóvil?  
GWSCAN admite la mayoría de los vehículos que son compatibles con OBDII. Si no está seguro del protocolo de su automóvil, póngase en contacto con [diagnosticsupport@gearwrench.com](mailto:diagnosticsupport@gearwrench.com) para obtener ayuda.
- ¿Se puede conectar el GWSCAN al vehículo en todo momento?  
Sí, en circunstancias normales de conducción diaria, GWSCAN no causa agotamiento de la batería ni daños. Utiliza tecnología Bluetooth de baja potencia, que entra en modo de suspensión automáticamente después de que el vehículo haya estado apagado durante 3 minutos. GWSCAN se reactivará cuando el vehículo se vuelva a encender.

### 3 ¿Por qué no puedo conectarme a mi GWSCAN?

Abra la aplicación "GWSCAN" en su teléfono inteligente o tableta y deje que la aplicación se conecte automáticamente al dispositivo, de esta manera no es necesario buscarla de nuevo en la configuración del teléfono. Asegúrese de que la aplicación "GWSCAN" tenga permiso para habilitar Bluetooth, acceder a la información de ubicación y acceder al almacenamiento del dispositivo.

Asegúrese de que el GWSCAN esté firmemente conectado al puerto OBDII.

Asegúrese de que ha instalado la última versión de la aplicación GWSCAN, disponible en Apple App Store o Google Play Store.

### 4 ¿Por qué no puedo comunicarme con el vehículo?

Asegúrese de que el motor esté encendido y al ralentí.

Verifique que la marca y el modelo registrados en la aplicación GWSCAN coincidan con el tipo de vehículo al que GWSCAN está conectado.

### 5 ¿Qué causa que los códigos de falla permanezcan sin borrar o reaparezcan después de borrarlos?

Al borrar códigos, tenga en cuenta las circunstancias específicas relacionadas con la falla. Generalmente, hay dos tipos de códigos: códigos esporádicos y códigos reales.

**Códigos esporádicos:** Estos códigos suelen aparecer cuando un componente funciona de forma irregular en ciertos puntos, posiblemente debido a factores como la interferencia electromagnética, la vibración o el contacto deficiente del cableado. Estos códigos generalmente se pueden borrar directamente.

**Códigos reales:** se producen cuando los componentes fallan realmente. Antes de borrar estos códigos, asegúrese de que ha resuelto el problema subyacente. Si las luces de falla reaparecen después de borrarse el código, indican que las fallas no se han corregido.

### 6 ¿Por qué no se iluminan las luces en mi tablero y aun así, GWSCAN ha detectado la presencia de códigos DTC?

No todos los códigos DTC activarán las luces de falla en el tablero. El fabricante determina qué fallas activarán la luz y cuáles no.

Es posible que la unidad de control electrónico (ECU) no haya determinado completamente si eso supone una falla. Las vibraciones o las interferencias electromagnéticas podrían confundir a la ECU. Generalmente, en tales casos, la ECU determinará si se trata de una falla real después de pasar por varios ciclos de operación.

### 7 ¿Qué causa que la luz de falla se ilumine durante el diagnóstico?

Durante el diagnóstico, ciertas Unidades de Control Electrónico (ECU) entran en modo diagnóstico, haciendo que la luz de falla correspondiente se active. Esa luz se apagará automáticamente una vez que se complete el proceso de diagnóstico. Esa circunstancia es normal, por lo que no hay necesidad de preocuparse.