



Capacidades de nuestro equipo de Diagnostico OBD por WWW.OBDMEXICO.COM

En este breve documento te mencionamos los detalles y características de los que son capaces nuestros equipos de diagnostico obd bidireccional, en conjunto con el software.

Entre las marcas incluidas del software, se encuentran vehículos a gasolina, vehículos eléctricos, vehículos de carga pesada Heavy Duty (como camiones, autobuses y máquinas industriales) y también motocicletas.

El interfaz OBD es una herramienta de diagnóstico, portátil y potente que cabe en su bolsillo. Compatible con todos los protocolos OBD1, OBD2 y EOBD para escaneos completos del sistema y de esta forma ayudarlo a tomar decisiones en relación con el mantenimiento del automóvil.

Este equipo de diagnóstico le ofrece pruebas mejoradas para un sistema de control electrónico completo (como ABS y SRS). También cuenta con la opción de prueba de actuadores, que le permitirá probar cada sensor del vehículo, como puertas, ventanas o limpiaparabrisas, para identificar causas de mal funcionamiento. Además, brinda gráficos de flujo de datos en vivo, para que así pueda entender las posibles fallas de su vehículo.

Otra característica importante es que cuenta con funciones bidireccionales para enviar y recibir comandos desde la ECU.

Ofrece múltiples funciones especiales, como el restablecimiento del cuerpo de aceleración, codificación de llaves, codificación de inyectores, restablecimiento de EPB, restablecimiento del ángulo de dirección, sangrado de ABS, reseteo de TPMS, borrado de luz de servicio de aceite, GEAR learning, entre muchas otras.



Cobertura de Funciones

Reconocimiento automático de VIN e informe de estado del vehículo.

Compatibilidad con más de 500 marcas de vehículos de EE. UU., Europa y Asia.

Prueba de actuadores. Control en vivo y pruebas de componentes del automóvil. (Por ejemplo, puede abrir y cerrar fácilmente las ventanas del automóvil, simplemente usando la aplicación).

Reporte de diagnóstico completo del vehículo, descargable y compartible.

45 funciones especiales de mantenimiento para su vehículo:

- Compa (EV)
- DCDC (EV)
- EV_RESET_MHEV (EV)
- OBC (EV)
- Brake Reset
- Oil Maintenance Reset
- Steering Angle Reset
- Battery Matching
- ABS Bleeding
- Electric Throttle Relearn
- TPMS Reset Database
- DPF Regen
- AC System Relearn / Initialization
- Adaptive Front Lighting
- AdBlue Reset
- Air / Fuel Reset
- Air Level Calibration
- Airbag Reset
- Codage Ecu
- Clutch Matching
- Coolant Bleed
- Crank Position Sensor Adaptive Learning
- EGR Adaption
- Engine Power Balance Monitoring
- FRM Matching
- Gas Particulate Filter Regeneration
- Gateway Module Data Calibration
- Gearbox Relearn
- High Voltage Battery
- Immobilizer Reset
- Injector Coding
- Intelligent Cruise Control System
- Language Change
- Motor Angle Calibration
- Nox Sensor Reset
- Odo Check
- Odo Meter
- Rainfall Light Sensor
- Seat Occupancy Calibration
- Stop / Start Reset
- Sunroof Reset
- Tire Reset
- Transport Mode
- Turbocharging Matching
- Windows Calibration

Cobertura de marcas de Vehiculos



Marcas de vehículos americanos

BUICK, CADILLAC, CHEVROLET, CHRYSLER, DODGE, FIAT (BRAZIL), FORD, FORD (AUSTRALIA), GM, GM (BRAZIL), JEEP, LINCOLN, TESLA

Marcas de vehículos europeos

ABARTH, ALFA ROMEO, ASTON MARTIN, AUDI, BMW, BENTLEY, BORGWARD, BUGATI, CITROEN, DR, DACIA, EVO, FERRARI, FIAT, FORD (EUROPE), GAZ, IZH, IVECO, JAGUAR, LOTUS, LAMBORGHINI, LANCIA, LAND ROVER, MAN_TGE, MCLAREN, MASERATI, MAYBACH, MERCEDES BENZ, MINI, OPEL, OPEL (SOUTH AFRICA), PAZ, POLESTAR, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, ROLLS ROYCE, ROVER, SAAB, SPORTEQUIPE, SEAZ, SEAT, SKODA, SMART, SPRINTER, UAZ, VAZ, VW, VW_CV, VAUXHALL, VOLVO, ZAZ

Marcas de vehículos asiaticos

ACURA, CITROEN (IRAN), DAEWOO, DAIHATSU, DAIHATSU (INDO.), FORCE (INDIAN), FUSO, GTR (NISSAN), GENESIS, HINO, HM, HOLDEN, HOLDEN (AUSTRALIA), HONDA, HYUNDAI, HYUNDAI (KOREA), HYUNDAI PLUS, IKCO, INFINITI, ISUZU, ISUZU (THAILAND) KIA, KIA (IRAN), KIA (KOREA), KIA PLUS, LEXUS, MVM, MAHINDRA, MAHINDRA (INDIA), MARUTI (INDIA), MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, PERODUA, PERODUA (MALAYSIA), PEUGEOT (IRAN), PROTON, PROTON (MALAYSIA), RAVON, RENAULT, SAMSUNG, SAIPA, SSANGYONG, SUBARU, SUZUKI, TATA, TATA (INDIA), TOYOTA, UNITED PAKISTAN

Marcas de vehículos chinos

BAIC, BAICHS, BEIQI, BJEV, BYD, BISU, BRILLIANCE, BRILLIANCE (XINGUANG), XINGUANG (BRILLIANCE), BUICK (CHINA), CENNTRO, CHERY, COWIN, CHANGAN, CHANGCHAI, CHANGHE, CHANGHE SUZUKI, KAIN, DFBF, DFCITROEN, DFECU, DADI, SANYA, DEARCC, DONGFENG, DONGFENG (MINI TRUCK), DONGFENG (MINI TRUCK) (CUSTOMIZED), EXEED, FAW (JILIN), FAW (TIANJIN), FAW CAR, FENGSHEN (DONGFENG), FENGXING (DONGFENG), FENGXING (DONGFENG) (CUSTOMIZED), FENGGUANG (DONGFENG) FOTON, FODAY, FUDI, GEELY, KINGLONG, GOLDEN DRAGON (XIAMEN) (CUSTOMIZED), GONOW, GONOW (CUSTOMIZED), GWM, GREAT WALL (CUSTOMIZED), HONGXING, HAFEI, HAFEI (CUSTOMIZED), HAIMA, HAIMA (ZHENGZHOU), HAIMA (ZHENGZHOU) (CUSTOMIZED), HANTENG, HIGER, HONGTA (FAW), HUANGHAI, HYUNDAI (BEIJING), ISUZU (CHONGQING), JAC, SUNRAY, JAC REFINE, JMC, JMC (CUSTOMIZED), JMEV, JETOUR, JIABAO (FAW), VGV, SHINERAY, JINBEI (MIANYANG), MYHR, JONWAY, JOYLONG, KANDI, KAPPY PICKUP, KAWEI, KARRY, KARRY (PICKUP), KINGLONG, LUFENG, LEOPAARD, LIFAN, LIFAN (CUSTOMIZED), LUXGEN, MAPLE, MG (SAIC), MINI-TRUCK, MAXUS, MEIYA, NAVECO, NISSAN (ZHENGZHOU), NISSAN (ZHENGZHOU) (CUSTOMIZED), OMODA, QOROS, RELY, RIICH, ROEWE (SAIC), SANYA, SGM, SKYWORTH, SMA (GEELY) (CUSTOMIZED), SENOUA (BAIC), SANYA, SHENGLONG, SHUGUANG, SHUANGHUAN, SOUEAST, SPARK, SUZUKI 9CHANGHE) (CUSTOMIZED), TIANJIN FAW, TIANMA, TOYOTA (CHINA), TRUMPCHI, UFO, VGV, WANFENG, WEIWANG (BAIC), SGMW, DFSK, XIAOKANG (DONGFENG) (CUSTOMIZED), XINXHEN, XINCHEN (MIANYANG), XINKAI, YANGZI, YEMA, BAIC YINXIANG, YOUNG LOTUS, YOUNG LOTUS (CUSTOMIZED), YUEJIN, ZEDRIV, POLARSUN, ZX AUTO, ZOTYE, ZOTYE (CUSTOMIZED)



Cobertura de marcas de camiones Heavy Duty

AGCO, ALLEGRO, AMERICAN COACH, AMERICAN LAFRANCE, ASV, AGRICULTURE, ANKAI, ASHOK LEYLAND, ASIASTAR, ASTRA, ATLAS, AUTOCAR, BATTISTI, BCI, BEIDEN, BENZ (INDIA), BERKSHIRE, BRANSON, BLUEBIRD, BONLUCK, BREMACH, C&C TRUCK, CAMC, CASE, CHAMPION, CLAVAL, CLOOINS, COACHMENRV, CTRUCKZY, CAPACITY, CHALLENGER, CHANGAN, CHRYSLER, CITROEN, COBUS, CREDO, DAF, DAMON, DEUTZ, DFAC, DFL, DFLZ, DINA, DAYUN, DITCH WITCH, E-ONE, ELDORADO, ELKHART, ENC, ENTREGA, ENTREGACOACH, ERF, EUROVIN, EV_HD_FOTON, EICHER, FAW, FERRARA, FLEETWOOD, FORESTRIVER, FORETRAVEL, FIAT, FLEXI COIL, FORD, FOTON, FREIGHTLINER, FUSO, GILLIG, GM, GOLDENDRAGON, GWM, GEHL, GLEANER, GRADALL, HAGIE, HITACHI, HOLIDAY RAMBLER, HIGER, HINO, HINO (SHANGAI), HONGYAN, HUANGHAI, HYUNDAI, IC, INTERNATIONAL, IRIS BUS, IRIZAR, ISUZU, IVECO, JAC, JAYCO, JCB, JMC, JINBEI, JMC, JOHN DEERE, KALMAR OTTAWA, KME, KOBELCO, KUBOTA, KAMA, KAMAZ, KARRY, KENWORTH, KINGLONG, KOMATSU, LEEBOY, LIEBHERR, MAC_DON, MAN, MCCORMICK, MCI, MG (SAIC), MONACO, MACHINERY, MACK, MAHINDRA, MAN, MAZ, MAZDA, MERCEDES-BENZ, MILLER, MITSUBISHI, NABI, NAVECO, NEW FLYER, NEWEL, NEWMAR, NEXUSRV, NOVA BUS, NAVECO (CUSTOMIZED), NEOPLAN, NEWHOLLAND, NISSAN, ORION, OSHKOSH, OPEL, PERKINS, PIERCE, PREVOST, PETERBILT, PEUGEOT, RENAULT, RENEGADE, ROEWE (SAIC), SANYI, SHAC, SCANIA, SPARTAN, STARCRAFT, STARTRANS, SUNWARD, SETRA, SHAOLIN, SILVER BUS, SINOTRUK, SITCAR, SKYJACK, SPRINTER, STARA, STERLING, STEYR, SUNLONG, SUNWIN, TANGJUN, TEMSA, THORMOTORCOACH, TIFFIN, TRAILER, TATA, TEREX, THOMAS BUILT, TOYOTA, UD, URO, VAN HOOL, VERMEER, VERSATILE, VOLVO, VOLVO_CE, VOLVO_PENTA, VW, WEYCOR, WINNEBAGO, WAW, WESTERN STAR, WUZHOU LONG, XUGONG, YUFENG, YUTONG, ZOOMLION, ZHONGTONG

Cobertura de marcas de vehículos eléctricos

ACURA, ALFA ROMEO, BORGWARD, BUICK (CHINA), BUICK, CHDAIHATSU, COWIN, CADILLAC, CHANGAN, CHANGHE, CHERY, CHEVROLET, DFAC, DFBF, DFFX, DFSK, DACIA, AUDI, BAIC, MERCEDES-BENZ, BJXD, BMW, CHRYSLER, CITROEN, DFCITROEN, SOUEAST, FIAT, BYD, GM, HCXY, HONDA, BRILLIANCE, HYUNDAI, KIA, LEAP, LUXGEN, MAZDA, MITSUBISHI, NETA, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, MG (SAIC), ROEWE (SAIC), SMG, SPRINTER, TESLA, TOYOTA, TRUMPCHI, FORD, VOLVO, VW, WELMEISTER, YQMAZDA, FLYER, FORD (EUROPE), FOTON, GWM, GEELY, GENESIS, HAIMA, HANGTENG, ISUZU, INFINITI, JAC, JETOUR, JMC, JMEV, JEEP, JOYLONG, KANDI, KARRY, KAWEI, LUFENG, LEOPAARD, LEXUS, LIAUTO, LIFAN, LINCOLN, MAN, MAXUS, NIO, NLM, NISSAN (ZHENGZHOU), POLESTAR, RENAULT, RENAULT SAMSUNG, SCANIA, SERES, SGMW, SKYWORTH, SMART, TIAJIN FAW, VGV, VOLVO, VAUXHALL, WEICHAH, XP, YQCJ, YUEJIN, ZEDRIV, ZEEKR, ZX AUTO, ZOTYE

Cobertura de marcas de motocicletas

BMW, DUCATI, HARLEY DAVIDSON, HONDA, INDIAN, KAWASAKI, POLARIS, SUZUKI, VICTORY, YAMAHA

Cubriendo de esta manera prácticamente un 99% de los vehículos existentes en el mercado, además de que con cada actualización, las funciones, marcas y características van creciendo.



INFORMACION DE DIAGNOSTICO Y PROGRAMACIONES:

Diagnóstico de sistema **completo** La herramienta de diagnóstico puede acceder a **todos los módulos del sistema disponibles** y leer la información de la ECU para facilitar el diagnóstico del vehículo, como el motor, ABS, SRS, transmisión, TPMS, SAS, BMS, dirección, EPB, chasis, aire acondicionado, etc.

Algunos sistemas de uso común son los siguientes:

Compruebe el sistema del motor: La herramienta de diagnóstico, leerá los códigos de falla, encontrará la causa de la luz de verificación del motor y señalará los problemas. Este escáner de automóvil puede mostrarle el flujo de datos en vivo en un gráfico.

Diagnóstico del sistema ABS: El escáner verifica todo el ABS para recuperar DTC, ve los datos en vivo y le ofrece información específica de los códigos pendientes.

Diagnostico del sistema SRS: lee la información del SRS, detecta problemas existentes para solicitar un cierto reemplazo o reparación a tiempo para garantizar la seguridad de la conducción.

Sistema de transmisión: Esta herramienta de diagnóstico Bluetooth para coche lee códigos de diagnóstico del sistema de transmisión y detecta si la velocidad y la carga del coche coinciden con la potencia de salida de su transmisión.

Sistema de control de presión de neumáticos: Identifique si la información de identificación almacenada en la unidad de control electrónico es coherente con la identificación del sensor de presión de neumáticos para lograr la comunicación y garantizar la seguridad del vehículo.

Admite 12 Idiomas: Inglés, francés, español, alemán, portugués, japonés, ruso, italiano, polaco, chino tradicional, turco, griego

Es compatible con todos los protocolos OBDII: KWP2000, ISO9141, J1850 VPW, J1850 PWM y CAN (Controller Area Network). compatible con todas las marcas de vehículos a nivel mundial

**Incluye todas las Funciones de Mantenimiento (45 aproximadamente)
Por ejemplo te mencionamos las 15 mas comunes**



- 1. Servicio de reinicio de lámpara de aceite:** Le permite realizar el reinicio para un nuevo cálculo del sistema de vida útil del aceite del motor una vez cambiado el aceite.
- 2. Servicio EPB:** Es importante para el mantenimiento de la seguridad y eficiencia del sistema de frenado electrónico.
- 3. Servicio de batería BAT:** Permite a la herramienta de escaneo evaluar el estado de carga de la batería, monitorear la corriente del circuito cerrado, registrar el reemplazo de la batería y activar el estado de reposo del vehículo.
- 4. Servicio DPF:** Funciona especialmente para el sistema de filtro de partículas diésel con regeneración DPF, reemplazo de componentes DPF Teach-In y DPF Teach-In después de reemplazar la unidad de control del motor.
- 5. Servicio SAS:** Ayuda a borrar las memorias del sensor del ángulo de dirección defectuoso y juega un papel importante en la calibración del sensor del ángulo de dirección.
- 6. Servicio TPMS:** Tiene sentido al mostrar las ID de los sensores de La ECU del vehículo, ingresar las ID de reemplazo del sensor TPMS y los sensores de prueba.
- 7. Programación clave IMMO:** La función única de programación de llaves de coche y lectura de código PIN, se utiliza principalmente para desactivar las llaves perdidas del vehículo y programar un nuevo llavero de repuesto.
- 8. Sangrado ABS:** Purgado del freno ABS para obtener una pastilla de freno firme después del vaciado de aire y de la reparación del sistema de bombeo ABS.
- 9. Restablecimiento del techo solar:** La memoria del techo solar generalmente debe restablecerse cuando se reemplaza la batería del vehículo o el automóvil se muere.
- 10. Restablecimiento de la suspensión:** Intente restablecer la suspensión electrónica Air Ride con el sistema de masaje cierre todas las puertas koeo voltear a través del sistema de medición ir a restablecer la suspensión o encender apagado.
- 11. Reinicio de la caja de cambios:** Restablecimiento del procedimiento Transmisión Adaptive Learning DIY. Arranque el coche y conduzca. Una vez que realice este procedimiento, la unidad de control del motor (ECU) y la unidad de control de la transmisión (TCU) trabajarán juntas para aprender cómo conduce al monitorear su patrón de conducción. Después de seguir este método de programación de TCU / ECU, conduzca el automóvil.
- 12. Restablecimiento del faro AFS:** 'AFS' significa Sistema de iluminación delantera adaptativa (por la noche con los faros bi-xenón) gira a ambos lados, al presionar ese botón, significa que se quedan apuntando hacia adelante y no giran cuando giras el volante.
- 13. Codificación del inyector:** Los inyectores con fugas y algunos inyectores muertos pueden perderse incluso cuando un inyector está desactivado. Otros problemas con el sistema de encendido y los componentes mecánicos también pueden no mostrar una pérdida de RPM cuando se apaga un inyector.
- 14. Adaptación del acelerador:** El cuerpo del acelerador es un tubo que contiene una válvula plana pivotante (mariposa) que se utiliza para controlar la cantidad de aire que entra en un motor. En un automóvil con inyección electrónica de combustible, un sensor de posición del acelerador y flujo de aire. El sensor se comunica con el ordenador, que suministra la cantidad correspondiente de combustible necesaria en los inyectores. Debe ser necesario volver a detectar la posición del sensor del acelerador después de limpiar o reparar
- 15. Aprendizaje de engranajes:** La herramienta de escaneo monitorea ciertas señales de sensores de posición del árbol de levas para determinar si se cumplen todas las condiciones para continuar con el procedimiento para el funcionamiento del motor.



Funciones OBDI/OBDII/EOBD

- * **Flujo de datos:** Esta opción recupera y muestra datos y parámetros en directo de la ECU del vehículo.
- * **Preparación I/M:** Una parte importante del sistema OBD II de un vehículo son los monitores de preparación, que son indicadores utilizados para averiguar si todos los componentes de emisiones han sido evaluados por el sistema OBD II.
- * **Pantalla Freeze Frame:** Cuando se produce un fallo relacionado con las emisiones, el ordenador de a bordo registra ciertas condiciones del vehículo.
- * **Leer códigos:** Esta opción se utiliza para identificar qué parte del sistema de control de emisiones del motor ha funcionado mal.
- * **Borrar códigos:** Después de leer los códigos recuperados del vehículo y de realizar ciertas reparaciones, puede utilizar esta función para borrar los códigos del vehículo. Antes de realizar esta función, asegúrese de que la llave de encendido del vehículo esté en la posición de encendido con el motor apagado.
- * **Prueba del sensor O2:** Los resultados de la prueba del sensor O2 no son valores en vivo, sino los resultados de la última prueba del sensor O2 DE LA ECU. No todos los valores de prueba son aplicables a todos los vehículos, no todos los vehículos admiten la pantalla de sensores de oxígeno.
- * **Prueba de monitor a bordo:** Esta función se puede utilizar para leer los resultados de las pruebas de monitoreo de diagnóstico a bordo para componentes/sistemas específicos.
- * **Prueba del sistema EVAP:** La función de prueba EVAP le permite iniciar una prueba de fugas para el sistema EVAP del vehículo. La herramienta no realiza la prueba de fugas, sino que envía señales al ordenador a bordo del vehículo para que inicie la prueba
- * **Información del vehículo:** Esta opción muestra la información del vehículo, como VIN (Número de identificación del vehículo), CID (ID de calibración) y CVN (Número de verificación de calibración).
- * **Apagar MIL** (Luces indicadoras de mal funcionamiento)
- * **Informe diagnóstico**
- * **Flujo DE DATOS EN DIRECTO 4 en 1**
- * **Auto VIN *Actualización con un clic**
- * **Software Compatible con el protocolo Can-FD (Función a disponibilidad según el modelo de interfaz)**
- * **Retroalimentación online**
- * **Periodo de Prueba de FIX:** Diagramas Electricos y Acceso a Base de Datos por Marca

20 años en el medio respaldan nuestro trabajo, somos tu mejor opción.

www.obdmexico.com

Teléfonos:

Oficina: 2213725081

Celular y Whatsapp: 2216272900