



OBD2 Scan Tool

Model 1681



CAUTION: Before using this product, read this manual and follow all its Safety Rules and Operating Instructions.

For answers to your questions about this product, call:
1-800-544-4124
Craftsman Help Line
6 a.m. – 6 p.m., 6 days a week (PST)
Monday-Saturday

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.
Visit the Craftsman website: www.craftsman.com

TABLE OF CONTENTS – ÍNDICE

ENGLISH

Retrieve Codes	1
View Results	1
View Live Data	1
Perform Additional Tests	2
View Vehicle Information	2
Access Reference Information	2
Erase DTCs	2
About RepairSolutions®	2
Craftsman Limited Warranty	8

ESPAÑOL

Recupere los códigos	4
Vea los resultados	4
Vea los datos en vivo	4
Realizar pruebas adicionales	5
Ver la información del vehículo	5
Acceso a información de referencia	5
Borre los códigos	5
Acerca de RepairSolutions®	6
Garantía limitada de Craftsman	8

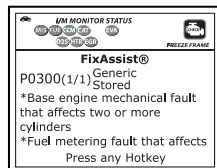
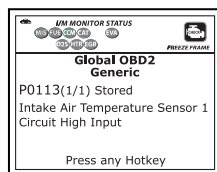
This guide contains abbreviated “Quick Reference” procedures for the Scan Tool. Please visit craftsman.com to download a copy of the complete Owner’s Manual.

Retrieve Codes

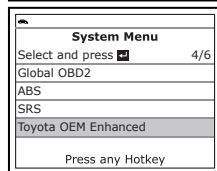
- Connect the Scan Tool to the vehicle’s test connector.
- Turn the ignition key “On.” DO NOT start the engine.
- The tool will automatically link to the vehicle’s computer.

View Results

- The Scan Tool retrieves stored codes, Freeze Frame data and System Status.
- Codes, I/M Monitor Status and Freeze Frame data are displayed on the Scan Tool’s display screen. System Status is indicated by LED indicators.
- If a recommended solution for the “priority” DTC is available, the FixAssist® screen for the DTC displays. The screen shows recommended inspection and repair actions to correct the malfunction that caused the DTC to be set.
- If more than one DTC was retrieved, press and release the **DTC/FF** button, as necessary. Freeze Frame Data (if available) will be displayed after the Priority Code by pressing the **DTC/FF** button.
- In the case of long code definitions, or when viewing Freeze Frame Data, use the **UP ▲** and **DOWN ▼** buttons, as necessary, to view the additional information.
- To view OEM Enhanced DTCs (if available), press the **SYSTEM**  button; the System Menu displays.
- The OEM Enhanced mode provides the ability to retrieve OEM enhanced DTCs, Anti-Lock Brake System (ABS) DTCs and Supplemental Restraint System (SRS) DTCs from most Chrysler/Jeep, Ford/Mazda, GM/Isuzu, Honda/Acura and Toyota/Lexus vehicles.
- The System Menu also lets you initiate an **All Module Scan** that performs a self-test of all vehicle controllers and reports stored faults for each controller. The **Module Selection** option lets you choose a specific module to test.



P0113 Generic Stored 1/10	
Fuel Sys 1	OL
Fuel Sys 2	NA
Calc Load	34.5 (%)
ECT	81 (°F)
STFT B1	22.7 (%)
Press any Hotkey	



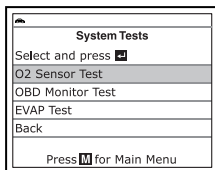
View Live Data

- Place the Scan Tool in “Code Retrieval” mode. Start the engine.
- Press and release the **LD** button to place the Scan Tool in “Live Data” mode. Real-time Live Data (PID) information supported by the vehicle under test displays.

Powertrain Live Data	
Select and Press  to graph	
PCM PID 1/18	
Fuel Sys 1	OL
Fuel Sys 2	NA
Calc Load	0.0 (%)
ECT	-40.0 (°F)
Press  for LD Menu	

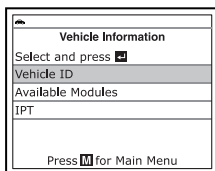
Perform Additional Tests

- While linked to a vehicle, press the **M** button. The Main Menu displays. Use the **UP ▲** and **DOWN ▼** as necessary, to highlight **System Tests**, then press the **ENTER ↵** button. The System Test Menu displays. Use the **UP ▲** and **DOWN ▼** buttons, as necessary, to highlight the desired option, then press the **ENTER ↵** button.
- You can use the Scan Tool to perform additional diagnostic tests (O2 Sensor Test, OBD Monitor Test, EVAP Leak Test).
- From the Main Menu you can also perform battery/alternator monitor tests, access oil reset and battery reset procedures, and view trip cycle procedures for Monitors supported by the vehicle.



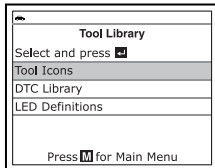
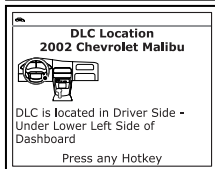
View Vehicle Information

- While linked to a vehicle, press the **M** button. The Main Menu displays. Use the **UP ▲** and **DOWN ▼** buttons, as necessary, to highlight **Vehicle Information**, then press the **ENTER ↵** button.
- You can use the Scan Tool to view vehicle information stored in your vehicle's on-board computer.



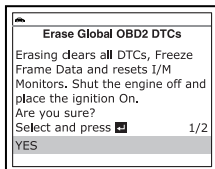
Access Reference Information

- From the Main Menu, highlight **DLC Locator**, then press the **ENTER ↵** button to access the DLC Locator. The DLC Locator lets you find the location of the Data Link Connector (DLC) for a specified vehicle.
- From the Main Menu, highlight **Tool Library**, then press the **ENTER ↵** button to display the Tool Library Menu. From the Tool Library Menu you can access libraries of OBD1 and OBD2 DTC definitions, or view definitions and descriptions of the **I/M MONITOR STATUS** icons and **SYSTEM STATUS** LEDs.



Erase DTCs

- Connect the Scan Tool to the vehicle's test connector. Perform the code retrieval procedure for the system you wish to erase.
- Press and release the Scan Tool's **ERASE** button.



ABOUT REPAIRSOLUTIONS®

RepairSolutions® is a web-based service that provides you with the tools and information you need to quickly and accurately diagnose and repair today's vehicles. You can view, save, and email the diagnostic data retrieved from a vehicle's on-board computer(s) using a Craftsman scan tool. RepairSolutions® provides an extensive knowledge database, developed by compiling and analyzing years worth of "real world" vehicle service data, along with verified, vehicle-specific fixes supplied by ASE technicians across the country. The basic RepairSolutions® account is free. Certain "value added" premium information is available on demand at nominal charge or through "premium" subscription.

The RepairSolutions® Diagnostic Report lets you take advantage of the following information:

- **Verified Fixes** – find the most likely repair(s) needed by your vehicle based on the DTCs retrieved, including cost estimates and access to detailed instructions for performing the repair(s).
- **Diagnostic Data** – view detailed DTC descriptions as well as probable causes for the issue and recommendations for verifying the problem.
- **Factory Technical Service Bulletins (TSBs) / Factory Recalls** – ensure your vehicle meets Federal safety standards by reviewing Factory Technical Service Bulletins (TSBs), Factory Recalls, and Government-mandated NHTSA Safety Recalls for your vehicle.
- **Maintenance** - view maintenance procedures that should be performed based on your vehicle's year, make, model and current mileage. These include recommended service procedures based on analysis of component failures reported by the RepairSolutions® network of technicians.
- **Factory Warranty Information** – check the current state of your vehicle's warranties (whether they are active, expired, and/or transferrable).
- **Predicted Repairs** – know what may fail on your vehicle during the next 12 months before it occurs (based on your vehicle's year, make, model and mileage).
- **Vehicle History Reports** –access vehicle registration and title information, odometer readings, reported service and repair information for your vehicle.

NEED MORE HELP? The RepairSolutions® website also provides access to several databases offering maintenance and repair instruction, “techtips,” safety information and general reference data, such as:

- **How-To Videos** – view a rich selection of How-To Videos that provide step-by-step instruction for a variety of tasks, including general maintenance, diagnosis and troubleshooting, and detailed repair information.
- **DTC Library** - view definitions for “generic” and “manufacturer-specific” OBD2 DTCs as well as OBD1 codes.
- **DLC Locator** – look up DLC locations for all OBD2-certified vehicles using our comprehensive database.
- **Tech Tips** - find basic solutions to everyday vehicle issues, how to perform much needed maintenance, and basic information on how to take care of your vehicle.
- **Shop Locator** - provides a list of facilities near your location based on the Zip Code you provide.

If you have not yet established a RepairSolutions® account, please sign up for a FREE account at www.pro.innova.com.

Hardware Requirements:

- Craftsman Scan Tool
- Mini USB Cable (included with tool)

Minimum System Operating Requirements:

- Windows®

OS Requirements

- Windows® XP / Windows® Vista (32/64-bit editions) / Windows® 7 (32/64-bit editions) / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® 10

**Esta guía contiene el procedimientos abreviados para referencia rápido para la herramienta de diagnóstico.
Visite por favor craftsman.com para transferir una copia del manual de instrucción completo.**

Recupere los códigos

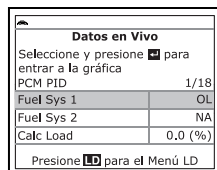
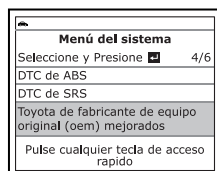
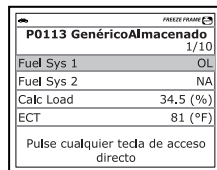
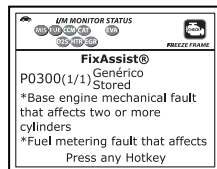
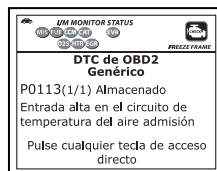
- Conecte la herramienta de diagnóstico al conector de prueba del vehículo.
- Gire la llave de la ignición a la posición "On". NO ponga en marcha el vehículo.
- La herramienta se conectará automáticamente a la computadora del vehículo.

Vea los resultados

- La herramienta de diagnóstico recupera los códigos almacenados, datos instantáneos 'Freeze Frame' y el estado del sistema.
- Los códigos, el estado del sistema y los datos instantáneos 'Freeze Frame' aparecen en la pantalla de la herramienta de diagnóstico. El estado del sistema se muestra por medio de indicadores LED.
- Si hay disponible una solución recomendada para el DTC de "prioridad", aparece la pantalla FixAssist® para el DTC. La pantalla muestra las acciones recomendadas de inspección y reparación a fin de corregir el mal funcionamiento que generó el DTC. (FixAssist® se ofrece en inglés solamente).
- Si se recuperó más de un código DTC, y para ver los datos instantáneos 'Freeze Frame', pulse y suelte el botón **DTC/FF**, según sea necesario. Datos instantáneos 'Freeze Frame' (si está disponible) se mostrará después del código de prioridad pulsando el botón **DTC/FF**.
- En el caso de definiciones extensas de códigos, use los botones **ARRIBA ▲** y **ABAJO ▼**, según sea necesario, para visualizar la información adicional.
- Para ver los DTCs OEM mejorado (si está disponible), oprima el botón **SISTEMA** ; aparece el Menú de sistema.
- El modo OEM mejorado proporciona la capacidad para recuperar los DTCs OEM mejorados, los DTCs de la sistema de frenos antibloqueo (ABS) y los DTCs de la sistema de retención suplementario (SRS) de la mayoría de los vehículos de Chrysler/Jeep, Ford y Mazda, GM/Isuzu, Honda/Acura y de Toyota/Lexus.
- El Menú del sistema también le permite iniciar un **Todos los Módulos de Escaneo** que realiza una prueba automática de todos los módulos de vehículo y informes los fallas almacenados para cada módulo. La opción **Selección del módulo** le permite elegir un módulo específico para probar.

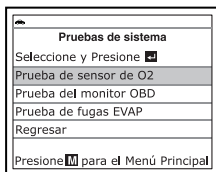
Vea los datos en vivo

- Colocar la herramienta de diagnóstico en modo "Recuperación de códigos". Encienda el motor.
- Pulse y suelte el botón **LD** para establecer la herramienta de diagnóstico en modo "Datos en vivo". Aparece la información de datos en vivo (PID) en tiempo real compatible con el vehículo objeto de la prueba.



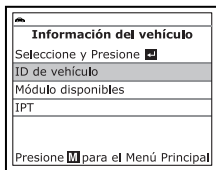
Realizar pruebas adicionales

- Mientras que está ligado al vehículo, oprima el botón **M**. Aparece el Menú principal. Use los botones **ARRIBA ▲** y **ABAJO ▼**, según sea necesario, para resaltar **Pruebas del sistema**, después oprima el botón de **INTRO ◀**. Aparece el Menú pruebas del sistema. Use los botones **ARRIBA ▲** y **ABAJO ▼**, según sea necesario, para resaltar la opción deseada, después oprima el botón **INTRO ◀**.
- Se puede utilizar la herramienta de diagnóstico para realizar pruebas adicionales de diagnóstico (Prueba de sensor de O2 Sensor, Prueba de monitor OBD, Prueba de fugas EVAP).
- Desde el Menú principal también se puede realizar las pruebas de monitor de batería/alternador, acceder los procedimientos de reseteo del aceite y reseteo del batería, y vista viaje ciclo para monitores compatibles por el vehículo.



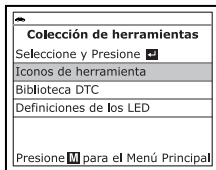
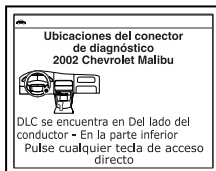
Vea la información del vehículo

- Mientras que está ligado al vehículo, pulse sin soltar el botón **M**. Aparece el Menu principal. Use los botones **ARRIBA ▲** y **ABAJO ▼**, según sea necesario, para resaltar **Información del vehículo**, después oprima el botón **INTRO ◀**.
- Se puede utilizar la herramienta de diagnóstico para ver la información y del vehículo almacenada en la computadora a bordo del vehículo.



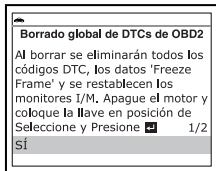
Acceso a información de referencia

- Desde el menú principal, resaltar **Localizador de DLC**, después oprima el botón **INTRO ◀** para acceder al Localizador de DLC. El Localizador de DLC te permite encontrar la ubicación del conector de enlace de datos (DLC) para un vehículo especificado.
- Desde el menú principal, resaltar **Biblioteca de herramienta**, después oprima el botón **INTRO ◀** para acceder al Menú biblioteca de herramienta. Desde el Menú biblioteca de herramienta para acceder a bibliotecas de definiciones de OBD1 y OBD2 DTC, o ver las definiciones y descripciones de los iconos de monitores y los LEDs de estado del sistema.



Borre los códigos

- Conecte la herramienta de diagnóstico al conector de prueba del vehículo. Realice el procedimiento de recuperación de códigos para el sistema que desea borrar.
- Presione y suelte el botón **ERASE**  de la herramienta de diagnóstico.



ACERCA DE REPAIRSOLUTIONS®

RepairSolutions® es un servicio basado en web que le proporciona las herramientas y la información necesaria para diagnosticar y reparar con rapidez y precisión los vehículos actuales. Cuando usted utiliza una herramienta de diagnóstico Craftsman podrá ver, guardar y enviar por correo electrónico los datos de diagnóstico obtenidos en la(s) computadora(s) a bordo del vehículo. RepairSolutions® proporciona una amplia base de datos desarrollada

mediante la compilación y análisis de datos que por años de servicio en vehículos del "mundo real", junto con correcciones verificadas, han sido recopiladas específicamente para cada vehículo por técnicos de ASE en todo el país. La cuenta básica RepairSolutions® es gratuita, sin embargo cierta información premium con "valor agregado" está disponible a pedido por un cargo adicional o por medio de la suscripción "premium".

El reporte de diagnóstico RepairSolutions® le permitirá tomar ventaja de la siguiente información:

- **Arreglos verificados** - encontrar la o las reparaciones más probables que necesita su vehículo en función de los DTC recuperados, incluyendo estimaciones de costos y acceso a las instrucciones detalladas para la realización de las mismas.
- **Datos de diagnóstico** - ver descripciones detalladas de DTC, así como las causas probables de cada falla y recomendaciones para verificar el problema.
- **Boletines de Servicio Técnico de Fábrica (TSB) / Recalls de Fábrica** - asegúrese de que su vehículo cumple con los estándares federales de seguridad revisando Boletines de servicio técnico de fábrica (TSB), recalls de fábrica, y mandatos gubernamentales NHTSA de recalls de Seguridad para su vehículo.
- **Mantenimiento** - Vea procedimientos de mantenimiento que deben realizarse basados en el año de su vehículo, marca, modelo y el kilometraje actual. Estos incluyen los procedimientos de servicio recomendados en base a análisis de fallos de los componentes reportados por la red de técnicos de RepairSolutions®.
- **Información de Garantía de Fábrica** - comprobar el estado actual de las garantías de su vehículo (si están activas, expiraron, y / o son transferibles).
- **Predicción de reparaciones** - saber lo que puede fallar en su vehículo durante los próximos 12 meses antes de que ocurra (basado en el año de su vehículo, marca, modelo y kilometraje).
- **Reportes históricos del vehículo** - acceso al registro e información del título de propietario del vehículo, lecturas del odómetro, reportes de servicio e información de reparaciones de su vehículo.

¿NECESITA MÁS AYUDA? La página web RepairSolutions® también proporciona acceso a varias bases de datos que ofrecen instrucciones de mantenimiento y reparación, "TechTips", Información de seguridad y datos generales de referencia, tales como:

- **Videos ¿Cómo se hace?** - vea una amplia selección de videos prácticos que proporcionan instrucciones paso a paso para una variedad de tareas, incluyendo mantenimiento general, diagnóstico y solución de problemas, y la información detallada de reparación.
- **Biblioteca de códigos DTC** - vea las definiciones de códigos DTC "genéricos" y "específicos del fabricante" para vehículos OBD2, así como los códigos OBD1
- **Localizador DLC** - buscar localizaciones DLC para todos los vehículos certificados por OBD2 utilizando nuestra amplia base de datos.
- **Consejos técnicos** búsqueda de soluciones básicas a los problemas cotidianos de los vehículos, forma de realizar el mantenimiento más indispensable, así como información básica sobre cómo cuidar su vehículo.
- **Puntos de venta** - proporciona una lista de las instalaciones más cercanas a su ubicación basados en el código postal que usted proporcione.

Si usted todavía no ha establecido una cuenta RepairSolutions®, por favor registrarse para obtener una completamente GRATIS en www.pro.innova.com.

Requisitos de hardware:

- Herramienta de diagnóstico Craftsman
- Cable Mini USB (incluido con la herramienta)

Requisitos mínimos del sistema operativo:

- Windows®

Requisitos del OS

- Windows® XP / Windows® Vista (32/64-bit editions) / Windows® 7 (32/64-bit editions) / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® 10

Requisitos Mínimos de Hardware

- 50 MB de espacio libre en disco
- 128 MB RAM
- Procesador Pentium o mejor
- Un puerto USB disponible (USB 2.0 preferido)

Otros requisitos

- Conexión a Internet
- Navegador Internet Explorer 5.5 , Netscape 7.0 o Firefox 2.0 o superior

- MAC®

Requisitos del OS

- Mac OS 10.4.4 y más reciente

Requisitos Mínimos de Hardware

- 100 MB de espacio libre en disco
- 256 MB RAM
- Intel PowerPC G3, G4 o G5 procesador corriendo a 700 MHz o superior
- Un puerto USB disponible

Otros requisitos

- Conexión a Internet
- Navegador Safari 3.0 , Netscape 7.2 o Firefox 3.0 o superior

Acceso a RepairSolutions®

1. Enlace su herramienta de diagnóstico a un vehículo y recupere datos de diagnóstico.
2. Visite www.pro.innova.com, descargue e instale la última versión de software Innova PC-Link para su herramienta de diagnóstico. Seleccione la ficha **Support**, a continuación, seleccione **Manuals and Software**.
3. Conecte la herramienta de diagnóstico a su PC mediante un cable USB Mini (cable incluido).
 - Su navegador web predeterminado se inicia automáticamente y se conecta a la página web www.pro.innova.com.
4. Ingrese a su cuenta RepairSolutions® usando su correo electrónico registrado y contraseña.



Si aún no ha establecido una cuenta, debe registrarse para obtener una cuenta gratuita antes de continuar.

CRAFTSMAN LIMITED WARRANTY

FOR TWO YEARS from the date of sale, this product is warranted against defects in material or workmanship.

WITH PROOF OF SALE, a defective product will be replaced free of charge.

For warranty coverage details to obtain free replacement, visit the web page:

www.craftsman.com/warranty

This warranty does not cover batteries, which are expendable parts that can wear out from normal use within the warranty period.

This TWO YEAR warranty is void if this product is ever used while providing commercial services or if rented to another person.

For 90 DAY commercial and rental use terms, see the Craftsman warranty web page.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

GARANTÍA LIMITADA DE CRAFTSMAN

POR DOS AÑOS a partir de la fecha de venta, este producto está garantizado contra defectos de material o mano de obra.

CON PRUEBA DE VENTA, un producto defectuoso será reemplazado gratuitamente.

Para obtener información sobre la cobertura de la garantía para obtener un reemplazo gratuito, visite la página web: www.craftsman.com/warranty

Esta garantía no cubre las baterías, que son piezas que se pueden gastar en el uso normal durante el período de garantía.

Esta garantía de DOS AÑOS es nula si este producto se utiliza alguna vez mientras presta servicios comerciales o si se alquila a otra persona.

Para términos comerciales y de alquiler de 90 días, consulte la página web de garantía de Craftsman. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179



**Sears Brands
Management Corporation**
Hoffman Estates, IL 60179