

23 años

INJECTRONIC

Equipos compañeros de por vida



Equipos para el diagnóstico automotriz profesional.

INJECTRONIC*Equipos compañeros de por vida***TESTIMONIOS**

“Mi experiencia sobre el equipo ha sido excelente, un equipo sencillo y eficiente. Estoy muy contento de tenerlo.”

Mecánico Alvaro Quino
Taller de Diagnóstico Avanzado

“Hemos usado el CJ4 y muy satisfechos con el uso de osciloscopio y con el rendimiento que nos ha dado”.

Alex
Taller Motorola

“Los equipos son de alto nivel lo cual nos sirve para los estudiantes. Tenemos scanner, osciloscopio y máquina de análisis de gases y los recomendamos”.

Federico Rodríguez,
Director Administrativo Escuela de Capacitación ECAC

“Mi experiencia con el uso del osciloscopio, ha sido muy grato utilizarlo, ya que gracias a esta herramienta e logrado detectar fallas que un escáner no las lograría detectar”.

Jesús Fernández
Taller electrocar

Injectronic en marca de la empresa Injectoclean s.a con mas de 23 años dedicada a diseñar y manufacturar equipo para el técnico automotriz profesional.

Nuestro objetivo es ofrecer soluciones que sean de beneficio en el taller y de recuperación de inversión



Visítanos en:



www.injectronic.mx



[/injectoclean1](https://www.youtube.com/injectoclean1)



<http://www.registrodeproductos.com/>



[/injectoclean](https://www.facebook.com/injectoclean)



[/injectronic_mx/](https://www.instagram.com/injectronic_mx/)



<https://injectronictienda.com/>

CJ7S +BAT

La plataforma de diagnóstico automotriz más completa y multi-tareas.

EQUIPO AVANZADO PLUS

EXPANDIBLE



ESCÁNER

Con más de 50 marcas, pruebas activas, bidireccionales, ajustes, calibraciones



OSCILOSCOPIO

Cuenta con 2 canales, comparación de señales, captura y evaluación



PROBADOR DE BATERÍAS

Probador de estado y vida de la batería. Rango de CCAs y método de conductancia



MÓDULO DIÉSEL HD

Para diagnóstico de tracto camiones con protocolos J1939 y J1708.

*Módulo opcional



Funciones y características:

Escáner	Osciloscopio 2 canales	Conectividad Bluetooth	Conectividad WI-FI	Pantalla a color 7" Touch screen	Teclado de membrana intuitivo	+52 Marcas / modelos Gasolina y Diesel	Borrado de códigos de falla	Ergonomico y seguro
Ajuste Cuerpos de aceleración	DSG Ajuste de Transmisión	POWERSHIFT Ajuste de Transmisión	EASYTRONIC Ajuste de Transmisión	Programación de llaves	Ajuste Dirección electromecánica	MODOS 6 y 9 comunicación	+15 Protocolos de comunicación	ISUZU Diésel ligeros
Hermanado ECU Chrysler	Más de 10,000 Códigos Librería de códigos	Preverificación Vehicular	VIN 5190123411234571 Detección de número de serie	Línea de datos en vivo	Cuadro congelado	12 MESES Garantía	24 MESES Actualizaciones	Maletín de alto impacto

OPCIONALES

- 9562 Módulo HD Diésel
- 5558 Pulsador de inyectores

CONTENIDO

- 9322 Cable Rojo OBDII
- 9565 Cartucho externo
- 9590 Osciloscopio 2CH
- 4515 Módulo DDI-OBDDII
- 11-0092 SD card 2GB
- 9551 Módulo M-CAN
- 9594 Probador de baterías
- 9195 Módulo selector Chrysler
- Cables para OSCILOSCOPIO
- Manual de operaciones
- 9220 Cable USB
- CD de para OSCILOSCOPIO

De los creadores CJ-II, CJMax que obtuvieron 4 premios TOP20TOOLS de MOTORS



CJ4R

El equipo que todo taller debe tener de cajón, para el uso continuo en el diagnóstico

UN ESCÁNER CON COBERTURA ESPECIALIZADA, OSCILOSCOPIO Y CONECTIVIDAD BLUETOOTH®.

El CJ4R es un equipo de diagnóstico automotriz con osciloscopio de 2 canales, cobertura genérica OBD-2 global y cobertura específica en más de 52 marcas y modelos seleccionados en sistemas gasolina y diésel ligero.

Además, incluye funciones específicas como programación de llaves, calibración de cuerpos de aceleración, programación de transmisiones y aprendizaje de direcciones electromecánicas en las marcas y modelos seleccionados.

Por medio de Bluetooth el CJ4R se puede operar de forma inalámbrica desde teléfonos celulares y tablets con sistema Android® y una mejor visualización en pantallas a color.

Y además con el módulo USB 9591, podrá también operar de forma remota desde la PC el CJ4R



Funciones y características:

Escáner	Osciloscopio 2 canales	Conectividad Bluetooth ANDROID	Conectividad Bluetooth WINDOWS	Teclado de membrana intuitivo	+52 Marcas / modelos Gasolina y Diesel	Borrado de códigos de falla	+15 Protocolos de comunicación
Ajuste Cuerpos de aceleración	DSG Ajuste de Transmisión	POWERSHIFT Ajuste de Transmisión	EASYTRONIC Ajuste de Transmisión	Programación de llaves	Ajuste Dirección electromecánica	MODOS 6 y 9 comunicación	Preverificación Vehicular
Hermanado ECU Chrysler	Más de 10,000 Códigos Librería de códigos	ISUZU Diésel ligeros	VIN 5 901234 123457 Detección de número de serie	Línea de datos en vivo	Cuadro congelado	36 MESES Garantía	24 MESES Actualizaciones
Ergonomico y seguro	Maletín de alto impacto	CONTENIDO • Monitor CJ4R • SD Card 2GB • 9302 Cable OBD2 rojo • 9194 Módulo selector • 9552 Módulo M-CAN • 9402 Cable para batería • 2 puntas de acupuntura • 2 cables para osciloscopio con caimán • Manual de operación • Maletín de alto impacto					

OPCIONALES

- 4514-A Probador de baterías
- 5558 Pulsador de inyectores
- 9195 Redireccionador Chrysler
- 9304 NISSAN OBDI DDL1
- 9591 Módulo USB Bluetooth para PC
- 9185 Conectores VW OBDI

CJ4R-MB

Equipo con cobertura Diésel en vehículos MERCEDES BENZ camiones.

El CJ4-R-MB (Mercedes Benz) es un escáner para vehículos Diésel Mercedes Benz con mayor demanda como son los camiones Serie 900 y serie 4000. SISTEMAS: PLD/MR2 (MOTOR) Y ADM

Funciones y características:



EQUIPO AVANZADO

CJ4R-HD

Equipo dedicado a vehículos Diésel carga media y carga pesada.

El CJ4R-HD es un escáner práctico, dedicado a camiones pesados Diésel. En el cual se han integrado las funciones básicas de diagnóstico que cumplan con los protocolos estándar (J1939 y J1708).

Funciones y características:



EQUIPO AVANZADO

CJ250

Un rápido y poderoso escáner en la palma de tu mano

El CJ250 tiene todo lo necesario para realizar diagnósticos en automóviles que cubren la norma OBDII

- Trabaja con todos los vehículos con OBDII / EOBD, vehículos de carga ligera, minivan e híbridos.

- Teclas de acceso rápido I/M y DTC que proporcionan un acceso rápido al estado de las emisiones, información de DTC y funciones de borrar.

- Luces indicadoras LED rojo-amarillo-verde que indican el estado del monitor de emisiones, además cuenta con indicador auditivo mediante bocina.

- Respaldar múltiples requerimientos de código como: Genérico, específico de fabricante, códigos en espera y permanentes.

- Borra códigos de falla y apaga el indicador de Revisar el Motor (MIL) además permite resetear monitores.

Y muchas mas funciones.



EQUIPO ESENCIAL

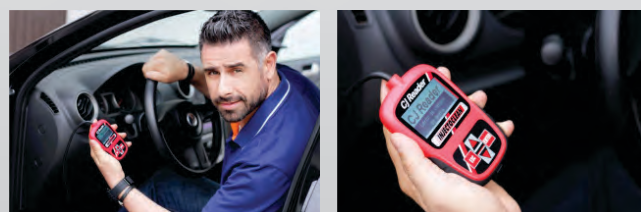
CJReader

El Pequeño poderoso de bolsillo, ideal para diagnósticos rápidos sin arriesgar el equipo de alta gama.

Lector de códigos de falla OBD 2 que incorpora algunas funciones de un escáner de diagnóstico automotriz genérico. Es compatible con todos los vehículos que cumplen con la norma OBD 2 desde 1996 al presente.

IDEAL PARA:

- Talleres mecánicos que requieren de un equipo para diagnósticos rápidos, que no quieren arriesgar sus equipos caros.
- Aficionados a la mecánica.
- Dueños de autos que quieren revisar sus vehículos.
- Dueños de lotes de autos.
- Talleres que se dedican solo a mantenimiento preventivo.



EQUIPO ESENCIAL

4514-A Battery Tester

¿Para qué me sirve tener este accesorio?

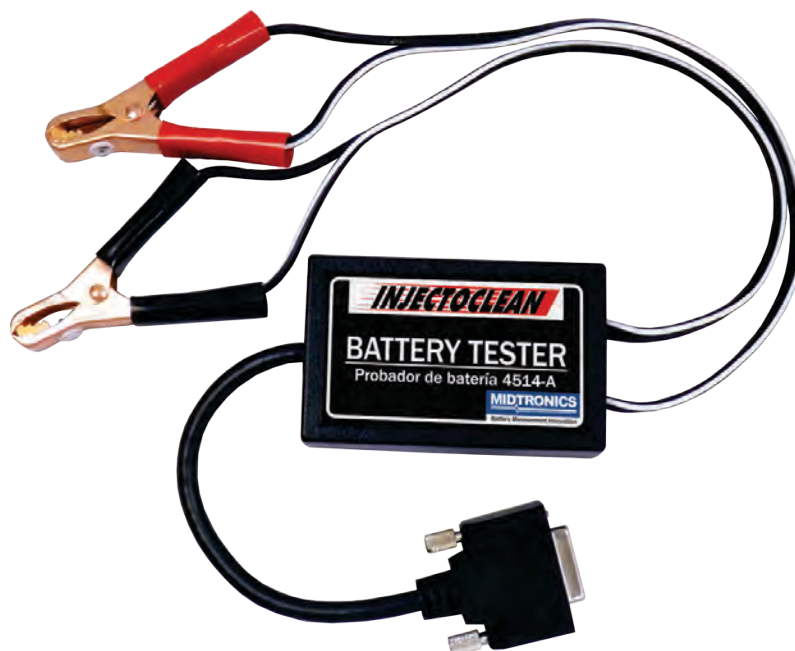
Para realiza un diagnóstico más preciso en la vida de su batería

El probador de baterías 4514-A permite al CJ4LA, CJ4R y CJ500 realizar pruebas del estado de la batería utilizando la eficiente tecnología de conductancia.

Además prueba de marcha, alternador y vida de la batería aun que esta se encuentre descargada.



12
MESES
Garantía



5558 Pulsador de Inyectores

La forma más sencilla de simular las condiciones de operación de inyectores.

El pulsador de inyectores 5558 genera las pulsaciones eléctricas que permiten activar inyectores de forma individual y hasta cuatro inyectores, además de actuar otros componentes que requieran un pulso.

Este accesorio puede ser utilizado en CJ4LA, CJ4R y CJ500 para revisar el flujo continuo de inyección por medio de un laboratorio para limpieza de inyectores

12
MESES
Garantía



9590 osciloscopio

¿Para qué me sirve el osciloscopio?

Para cuando no puedes detectar fallas con el escáner y llegas a su limite, usa el osciloscopio

Permite visualizar y medir las señales generadas por cualquier circuito eléctrico y electrónico utilizado en los automóviles.

También el 9590 nos permite visualizar en forma de gráficas los parámetros de los diferentes componentes analizados en tiempo real y con una reducción y ampliación de las formas generadas por el osciloscopio.



CJ-327BT

Interface inalámbrica Bluetooth® para diagnóstico automotriz.

El CJ-327BT es un módulo de diagnóstico automotriz que funciona mediante comunicación Bluetooth® y el cual nos permite la exploración y diagnóstico del vehículo.

Soporta todos los protocolos de OBDII, EOBD y CAN. El Equipo se utiliza en dispositivos Android® mediante conexión Bluetooth®. Existen numerosos programas compatibles con esta herramienta (Programas OBD).



CJ-327WF

Interface inalámbrica Wi-Fi® para diagnóstico automotriz.

El CJ-327WF es un módulo de diagnóstico automotriz que funciona mediante comunicación Bluetooth® y el cual nos permite la exploración y diagnóstico del vehículo.

Soporta todos los protocolos de OBDII, EOBD y CAN. El Equipo se utiliza en dispositivos IOS® mediante conexión WI-FI®. Existen numerosos programas compatibles con esta herramienta (Programas OBD).



9563 Tarjeta de Actualización

Tarjeta de actualización de CJ4LA para descarga de PKG73, PKG74 y PKG75.



9564 Tarjeta de Actualización

Tarjeta de actualización para CJ4R que se libera del 1 de enero al 31 de diciembre del 2020



9302 Cable OBDII gris

Cable de comunicación DB15 a OBDII para CJ300, CJ15PLUS, CJ4LA, CJ500



9302R Cable OBDII rojo

Cable de comunicación OBDII - DB15 para CJ4R



9322 Cable OBDII rojo

Cable de comunicación OBDII a DB25 para uso en CJ7S



9508 Cable para DIÉSEL

Cable de 6 y 9 pines para camiones Diésel pesados y ligeros de reparto, para mayor cobertura en equipo CJ4R-HD



9551 Módulo M-CAN

El módulo M-CAN nos permite redireccionar pines de diagnóstico de la marca Ford, solo se requiere en algunos sistemas.



9509 Módulo ISUZU

Adaptador de 24v a 12v para camiones ISUZU ELF200 y ELF 300 para uso exclusivo de CJ7S, CJ500, CJ4R y CJ4LA



9194 Módulo Redireccionador

El módulo nos permite redireccionar los pines de diagnóstico del conector OBD 2, en múltiples sistemas que son solicitados por el escáner.



4515 Módulo NISSAN

Adaptador para vehículos Tsuru del 2004 al 2013 con conector gris de 14 pines, se ocupa en conjunto con el cable 9302.



9304 Cable NISSAN

El cable 9304 nos permite comunicar en los vehículos NISSAN que cumplan con el protocolo de comunicación DDL1, DDL2 y CAN.



9514 Cable Mercedes Benz

Cable especial para conexión en vehículos ligeros Diésel Mercedes Benz para uso de equipo CJ4R-MB.



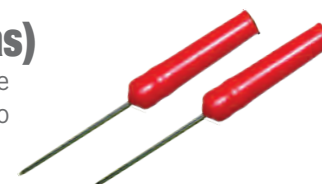
9195 Módulo Selector para Chrysler

Módulo redireccionador para vehículos Chrysler para hermanado de ECU.



24-0081 Puntas para Osciloscopio (2 puntas)

Puntas de acupuntura para uso de osciloscopios de CJ4R y módulo 5556 osciloscopio.



9185 Conectores VW OBDI

Adaptadores para OBDI VW, conexión azul de 3 pines para vehículos sedan y conexión blanco y negro para vehículos generación A2.



2318 Kit PLUS de Cables Osciloscopio

Kit de cables profesionales para uso en osciloscopio, terminales BNC.



9402 Cable DB15 / Pinzas

El cable 9402 nos permite conectar a la batería del vehículo directamente el escáner CJ4, CJ4R y CJ500.



9306 Módulo HONDA OBDI

Módulo para diagnóstico de 3 pines para vehículos Honda que cumplan con la norma OBDI.



25-2319 Cable para Osciloscopio

Analizador de Alcance 300 MHz Osciloscopio Clip X10/X1 600 V incluye 3 piezas.



9591 CJPC

USB bluetooth para uso de CJPC en PC para CJ4R. -Incluye software



9428 Cable adaptador

Cable Db15 a Db25 para CJ7S para interconexión de accesorios al CJ7S.



9527 Laboratorio para Inyectores

Laboratorio de aluminio para el análisis de inyectores capacidad 4 inyectores con riel ajustable.



26-0043 Manual

Manual de uso del CJ4R, funciones especiales y funciones generales. Un manual con más de 500 paginas impresas.



LanixM9S

Equipo celular Lanix M9S, para uso en CJ4R para aprovechar al máximo las capacidades inalámbricas Bluetooth del CJ4R y desplegar en un dispositivo Android información de escaner y osciloscopio automotriz.



TESTIMONIOS

"Tengo muchos años usando equipos de Injectronic que me ayudan en el taller y sé que al comprarlos apoyo la economía del país. Algo que no sucede cuando se compran los equipos chinos"

Fernando Orozco
Taller Orozco

+52 marcas + calibración de cuerpos, ABS, llaves, actuadores y muchas funciones más en marcas selectas

GENERIC OBD 2 Global.

Cuenta con una cobertura genérica que les permite diagnosticar vehículos de los modelos 1996 al 2019 que cumplen con la norma OBD 2.

Cubren los protocolos:

ISO 9194-2, J1850VPW, J1851PWM, ISO 14230 FAST INIT, CAN.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos de falla.
Línea de datos numérica y gráfica con 32 parámetros.
Cuadro congelado.
Estado de los monitores del OBD 2.
Prueba rápida.

BUICK OBD 2 (J1850 VPW, CAN).

Modelos de 1996 al 2013.

Multisistemas (6 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos de falla.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Aprendizaje de CKP.
Aprendizaje de ralentí.
Aprendizaje APP.
Restablecimiento de vida de aceite.
Calibración de sensor de posición de dirección.
Calibración de sensor de torque.
Selección de dureza de la dirección.

CADILLAC OBD 2 (J1850 VPW, CAN)

Modelos de 1996 al 2013.

Multisistemas (6 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos de falla.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Aprendizaje de CKP.
Aprendizaje de ralentí.
Aprendizaje APP.
Restablecimiento de vida de aceite.
Calibración de sensor de posición de dirección.
Calibración de sensor de torque.
Selección de dureza de la dirección.

CHEVROLET ASIATICO (DAEWOO).

Incluye vehículos fabricados por Daewoo como:

NEW AVEO 2018 y 2019.
BEAT 2018 y 2019.
AVEO del 2004 al 2017.
SONIC del 2012 al 2016.
SPARK hasta el 2019.
OPTRA del 2004 al 2011.
CRUZE del 2010 al 2015.
TRAX del 2013 al 2015.
CAPTIVA del 2011 al 2015.

Multisistemas (9 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Aprendizaje IAC.
Reseteo TPS.
Reseteo de adaptación de transmisión.
Restablecer ECM.
Programación de llaves en Spark hasta el 2019.
Modo neutro.
Aprendizaje CKP.
Función ISC.

Funciones AVANZADAS de NEW AVEO:

Actuadores.
Aprendizaje Yawrate.
Programación de ángulo de dirección.
Aprendizaje de pedal de freno.

Funciones AVANZADAS de BEAT:

Actuadores.
Reset aprendizaje de ralentí.
Aprendizaje de sensor de cigüeñal.
Reset ISC.
Restablecer ECM.

CHEVROLET EUROPEO (OPEL).

Incluye vehículos fabricados por Opel como:

CHEVY hasta el 2015.
TORNADO hasta el 2016.
CORSA hasta el 2008.

MERIVA hasta el 2010.
ASTRA hasta el 2011.
ZAFIRA hasta el 2009.
VECTRA del 2003 al 2009.

Multisistemas (9 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Prueba de inyectores.
Prueba de bobinas.
Programación de ralentí.
Aprendizaje de pedal de embrague.
Aprendizaje de sensor de oxígeno.
Aprendizaje de ralentí.
Reseteo de memorias adaptativas.
Programación general de transmisión EASYTRONIC (purga de embrague, adaptación de punto de acoplamiento, sincronización de marchas).
Extracción de PIN CODE.
Programación de llaves.
Programación de VIN.
Programación de variantes.

CHEVROLET OBD 2 (J1850 VPW, CAN).

Modelos de 1996 al 2013.

Multisistemas (6 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos de falla.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Aprendizaje de CKP.
Aprendizaje de ralentí.
Aprendizaje APP.
Restablecimiento de vida de aceite.
Calibración de sensor de posición de dirección.
Calibración de sensor de torque.
Selección de dureza de la dirección.

CHRYSLER OBD 2.

Modelos de 1996 al 2017 con protocolos J1850 VPW, SCI, CCD, CAN y Alfa Romeo.

Multisistemas (20 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Programación de llaves y SKIM para protocolos CCD.
Programación de cuerpo de aceleración.
Reseteo de parámetros.
Calibración de TPS mínimo.
Reseteo de memorias adaptativas.
Capacidad para reescribir el número VIN en la computadora de motor.

CITROEN OBD 2 EUROPA.

Modelos con protocolo ISO 14230.

Sistema de motor.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
Línea de datos específica.
Gráficas.

DAEWOO SUDAMERICA.

Modelos del 1999 al 2013.

Multisistemas (5 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Restablecimiento de aprendizaje de ralentí.
Aprendizaje de CKP.
Función ISC.
Restablecimiento ISC.
Programación de llaves.

DAIHATSU SUDAMERICA.

Incluye modelos como:

TERIOS, BEEGO, SIRION CAN.

Sistema de motor.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos de falla específicos.

Línea de datos específica.
Información ECU.

DODGE ASIATICOS (HYUNDAI).

Incluye vehículos como:

GRAND I10 2016 al 2018.
Attitude del 2006 al 2011.
Atos hasta 2012.
H100 gasolina del 2007 al 2012.
I10 del 2012 al 2015.

Multisistemas (5 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Programación de cuerpo de aceleración.
Reseteo de parámetros.
Calibración de TPS mínimo.
Reseteo de memorias adaptativas.

DODGE EUROPEOS (FIAT).

Incluye vehículos como:

RAM 700/ADVENTURE (motor 1.6 litros).
PRO MASTER (DUCATO) del 2013 al 2016.
FIAT 500L, 500X y 500 del 2008 al 2017.

Multisistemas (5 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Reseteo de sensor fónico (CKP).
Auto adaptación.
Aprendizaje de cuerpo de aceleración.
Configuración de vehículo.
Programación de cuerpo de aceleración.
Reseteo de parámetros.

DODGE OBD.

Modelos de 1996 al 2017 con protocolos J1850 VPW, SCI, CCD, CAN.

Multisistemas (20 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Programación de llaves y SKIM para protocolos CCD.
Programación de cuerpo de aceleración.
Reseteo de parámetros.
Calibración de TPS mínimo.
Reseteo de memorias adaptativas.
Capacidad para reescribir el número VIN en la computadora de motor.

FIAT OBD 2 EUROPA.

Modelos con protocolo ISO 14230 como:

RAM 700/ADVENTURE, DUCATO DIESEL 2.3 L/3.0 L, GRANDE PUNTO, IDEA, PANDA, PALIO, SIENNA, STILO.

Multisistemas (5 sistemas disponibles).

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
Línea de datos específica.
Actuadores.

FORD OBD 2.

Modelos de 1996 al 2017 con protocolos J1850 PWM (SCP), ISO 9141, CAN.

Multisistemas (28 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura de VIN.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.
Funciones AVANZADAS*:
Prueba KOER.
Prueba KOEO.
Reset KAM (keep alive memory).
Programación de llaves en sistemas PCM, HEC, ICM, PATS, VIC, CAN.
Calibración general de transmisiones power shift (calibración TR, shift drum, aprendizaje de embrague).

GENERAL MOTORS OBD 2 (J1850 VPW, CAN).

Modelos de 1996 al 2013.

Multisistemas (6 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.

*NOTA: Los sistemas, funciones básicas y funciones avanzadas, NO están disponibles en todos los vehículos. La disponibilidad varía de acuerdo al año, tipo y equipamiento del auto.

Esta cobertura disponible a la fecha de impresión para cobertura actualizada visitar: www.injectronic.mx

+52 marcas + calibración de cuerpos, ABS, llaves, actuadores y muchas funciones más en marcas selectas

Lectura y borrado de códigos de falla.
Línea de datos específica.
Gráficas.

Funciones AVANZADAS*:

Aprendizaje de CKP.
Aprendizaje de ralentí.
Aprendizaje APP.
Restablecimiento de vida de aceite.
Calibración de sensor de posición de dirección.
Calibración de sensor de torque.
Selección de dureza de la dirección.

GREAT WALL SUDAMERICA.

Incluye vehículos como:
WINGLE, SAIYING, SAIFO, JINDER, SAILING, PICKUP Y OTROS.

Sistema de motor.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrador de códigos de falla.
Línea de datos.

HONDA.

Modelos de 1996 al 2016 (GENÉRICO).

Multisistemas (6 sistemas disponibles) (1996 al 2007).

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Lectura de VIN.
Línea de datos específica.
Gráficas.

HYUNDAI OBD 2 SUDAMERICA.

Modelos del 2006 al 2009 con protocolos ISO14230, ISO9141, KPW1281, CAN.

Multisistemas (5 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Información ECU.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

ISUZU SUDAMERICA.

Incluye modelos con protocolos J1850 VPW, ISO 14230 como:
AMIGO, AXIOM, BIGHORN, JACKAROO, LAO, RODEO, LUV KB, MU, TROOPER, V-CROSS, WIZARD.

Multisistemas (5 sistemas disponibles).

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.

JEEP OBD 2.

Modelos de 1996 al 2017 con protocolos J1850 VPW, SCI, CCD, CAN.

Multisistemas (20 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Programación de llaves y SKIM para protocolos CCD.
Programación de cuerpo de aceleración.
Reseteo de parámetros.
Calibración de TPS mínimo.
Reseteo de memorias adaptativas.
Capacidad para reescribir el número VIN en la computadora de motor.

KIA MÉXICO.

RIO del 2016 al 2019.
FORTE del 2016 al 2019.
SORENTO del 2014 al 2019.

Multisistemas (7 sistemas disponibles).

Funciones BASICAS:

Información de la ECU.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.

Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Prueba de bobinas.
Corte de inyectores.
Reseteo de valores aprendidos.
Calibrar SAS (dirección).

KIA SUDAMERICA.

Modelos del 2005 al 2013 incluye:
RIO, PICANTO, EUROSTAR, MORNING, SPORTAGE, SORENTO, CARENS, MOHAVE, BORREGO.

Multisistemas (5 sistemas disponibles) *.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Reseteo de valores aprendidos.

LEXUS.

Modelos del 2006 al 2016.

Multisistemas (7 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos de falla.
Línea de datos específica.
Actuadores.

MAZDA SUDAMERICA.

Modelos de 1998 al 2013, incluye Mazda 3 hasta el 2007.

Multisistemas (10 sistemas disponibles).

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.

MITSUBISHI OBD 2.

Modelos con protocolo ISO 9141, ISO 14230, MMC, CAN (Módulo CM100 necesario).

Multisistemas (15 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica extendida.
Gráficas.

Funciones AVANZADAS*:

Reescribir VIN.
Calibración de inyectores.
Lectura de calidad de combustible.
Revisión de pérdida de combustible.
Inicialización.

NISSAN.

Modelos con protocolo DDL1, DDL2 y CAN, de 1996 al 2017.

Multisistemas (25 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.

Actuadores.

Auto detección de sistemas.

Funciones AVANZADAS*:

Ajuste de cuerpo de aceleración.
Control de auto aprendizaje.
Ajuste de tiempo de ignición.
Modificación de revoluciones por minuto.
Lectura de BCM pin.
Programación de llaves en sistemas DDL1, DDL2 y de presencia.

NISSAN MEXICO.

Incluye vehículos como:
SENTRA hasta el 2015.
PLATINA hasta el 2011.
APRIO hasta el 2012.
VERSA del 2011 al 2015.
TIIDA hasta el 2017.
MARCH hasta el 2017.
URVAN y NP300 hasta el 2012.

Multisistemas (30 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Auto detección de sistemas.

Funciones AVANZADAS:

Ajuste de cuerpo de aceleración.
Control de auto aprendizaje.
Ajuste de tiempo de ignición.
Modificación de revoluciones por minuto.

OPEL.

Incluye vehículos fabricados por Opel como:
CHEVY hasta el 2015.
TORNADO hasta el 2016.
CORSA hasta el 2008.
MERIVA hasta el 2010.
ASTRA hasta el 2011.
ZAFIRA hasta el 2009.
VECTRA del 2003 al 2009.

Multisistemas (9 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.

Gráficas.

Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Prueba de inyectores.
Prueba de bobinas.
Programación de ralentí.
Aprendizaje de pedal de embrague.
Aprendizaje de sensor de oxígeno.
Aprendizaje de ralentí.
Reseteo de memorias adaptativas.
Programación general de transmisión EASYTRONIC (purga de embrague, adaptación de punto de acoplamiento, sincronización de marchas).
Extracción de PIN CODE.
Programación de llaves.
Programación de VIN.
Programación de variantes.

PEUGEOT.

Incluye vehículos como:

206 hasta el 2009.
307 hasta el 2009.
406 hasta el 2005.
PARTNER CAN.

Multisistemas (6 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.

Funciones AVANZADAS*:

Reseteo de valores auto-adaptativos (ajuste de cuerpo de aceleración).
Programación de llaves en 206 y 307.

RENAULT.

Incluye vehículos como:

FLUENCE del 2011 al 2017.
LOGAN 2 del 2015 al 2017.
SANDERO.
DUSTER 2013 y 2014.
KOLEOS del 2009 al 2014.
CLIO, KANGOO.

Multisistemas (8 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Función de re inicialización.
Programación de carga/descarga de transmisión.
Reseteo de valores auto-adaptativos.
Programación de llaves.

SAAB (PROGRAMA DE PRUEBA).

Incluye modelos del 2002 al 2005 con protocolo ISO 14230 (9-3, 9-5).

Sistema de motor.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos de falla.
Línea de datos.

SCION.

Modelos del 2006 al 2016.

Multisistemas (7 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos de falla.
Línea de datos específica.
Actuadores.

SEAT OBD 2.

Modelos de 2001 al 2016, con protocolos ISO 9141, CAN.

Multisistemas (73 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura de VIN.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica (900 bloques).
Ajustes básicos.
Adaptación.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS:

Ajuste de cuerpo de aceleración.
Ajuste kick down.
Programación de llaves.
Programación de controles de alarma.
Adaptación de unidades de control.
Retracción de mordazas de freno traseras (freno de estacionamiento eléctrico).

SKODA OBD 2.

Modelos de 1996 al 2016, con protocolos ISO 9141, CAN.

Multisistemas (73 sistemas disponibles)*.

*NOTA: Los sistemas, funciones básicas y funciones avanzadas, NO están disponibles en todos los vehículos. La disponibilidad varía de acuerdo al año, tipo y equipamiento del auto.

Esta cobertura disponible a la fecha de impresión para cobertura actualizada visitar: www.injectronic.mx

+52 marcas + calibración de cuerpos, ABS, llaves, actuadores y muchas funciones más en marcas selectas

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura de VIN.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica (900 bloques).
Ajustes básicos.
Adaptación.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS:

Ajuste de cuerpo de aceleración.
Ajuste kick down.
Programación de llaves.
Programación de controles de alarma.
Adaptación de unidades de control.
Retracción de mordazas de freno traseras (freno de estacionamiento eléctrico).

SUZUKI SUDAMERICA.

Modelos de 1996 al 2012.

Multisistemas (5 sistemas disponibles).

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.

TOYOTA.

Modelos del 2005 al 2016.

Multisistemas (7 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos de falla.
Línea de datos específica.
Actuadores.

VOLKSWAGEN OBD 1 y OBD 2.

Modelos de 1994 al 2016, con protocolos ISO 9141, CAN, incluye VENTO, GOL, GOLF, TRANSPORTER.

Multisistemas (73 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura de VIN.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica (900 bloques).
Ajustes básicos.
Adaptación.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS:

Ajuste de cuerpo de aceleración.
Ajuste kick down.
Retracción y ajuste de mordazas de freno traseras (freno de estacionamiento eléctrico).
Extracción del código secreto:
-Jetta del 2001 al 2007.
-Polo 2004.
-Golf 2004.
-Pointer hasta el 2008.
Programación de llaves.
Programación de controles de alarma.
Adaptación de unidades de control.

VOLVO (PROGRAMA DE PRUEBA).

Modelos de 1999 al 2004 (S40, V40 y S70).

Sistema de motor.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrador de códigos de falla.
Línea de datos.

COBERTURA A DIÉSEL:

CITROEN DIESEL OBD 2 EUROPA.

Modelos con protocolo ISO 14230.

Sistema de motor.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrador de códigos de falla específicos.
Línea de datos específica.
Gráficas.

FIAT OBD 2 EUROPA.

Modelos con protocolo ISO 14230 como: GRANDE PUNTO, IDEA, PANDA, PALIO, SIENNA, STILO.

Multisistemas (5 sistemas disponibles).

Funciones BASICAS:

Lectura y borrador de códigos de falla específicos.
Línea de datos específica.
Actuadores.

FORD DIESEL OBD 2.

Incluye los vehículos:
TRANSIT hasta el 2010.
F350 y F450 power stroke 2004 y 2010.

Multisistemas (7 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura de VIN.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.

Funciones AVANZADAS*:

Prueba KOER.
Prueba KOEO.
Reset KAM (keep alive memory).

HINO DIESEL CAMIONES.

Modelos de la serie 300, hasta el 2015.

Multisistemas (50 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos de falla.
Línea de datos.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Programación de inyectores.
Corte de cilindros.

HYUNDAI DIESEL OBD 2 SUDAMERICA.

Modelos con protocolo ISO 14230 y CAN como:

STAREX Diésel.
H1 CAN Diésel.
ELANTRA CAN Diésel.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Información ECU.
Línea de datos específica.
Gráficas.

INTERNATIONAL DIESEL.

Modelos NAVISTAR-INTERNACIONAL CF500, (SE REQUIERE CONECTOR 9508).

Sistemas de motor diésel y unidad de freno*.

Funciones BASICAS:

Información ECU (MAKE y VIN).
Lectura y borrado de códigos de falla.
Línea de datos (Internacional).
Gráficas.

Funciones AVANZADAS*:

Pruebas KOEO (estándar, inyector, continuos monitor, output state low, output state high, glow plu/inlet air heater).

ISUZU DIESEL CAMIONES.

Modelos con protocolo ISO 14230, J1850 VPW, CAN, SE REQUIERE CONECTOR 9509 PARA ELF200 Y 300.

EFL 200, 300, 400, 450, 500, 600, FORWARD 800.
GMC 7500 2007, GMC WT 5500 (protocolo ISO 14230, J1850 VPW, CAN.
NPR 2006 4HK, NPR/NQR/NRR 2005.
FXR 2005, FSR/FTR 6HK.

Sistemas de motor Diésel y frenos ABS*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura de VIN.
Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
Línea de datos específica.

Funciones AVANZADAS*:

Selección de límite de velocidad.
Lectura de ID de los inyectores.
Registro de inyectores.
Balanceo de cilindros.

ISUZU DIESEL OBD 2 SUDAMERICA.

Modelos con protocolo J1850 VPW y CAN como:

D MAX diesel common rail y DRM.
D MAX diesel CAN motor 4JJ1.

Sistema de motor diesel.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos.
Información ECU.
Línea de datos específica.
ID de inyectores.
Re inicialización.

MITSUBISHI DIESEL OBD 2 SUDAMERICA.

Incluye los modelos:

L200.
MONTERO.
SPORTERO.
MONTERO WAGON Common Rail con protocolo ISO 9141 y CAN (CM100 necesario).

Sistema de motor.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
Línea de datos específica.
Corrección en bolsas de aire con protocolo ISO 9141 y CAN.

Funciones AVANZADAS*:

Reescribir VIN.

Calibración de inyectores.
Lectura de calidad de combustible.
Revisión de pérdida de combustible.
Inicialización.

NISSAN DIESEL OBD 2.

Incluye los modelos:

URVAN DIESEL hasta el 2012 con motores 2.5L y 3.0L.
NP 300 DIESEL 2012.

Multisistemas (50 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
Línea de datos específica.
Actuadores.

Auto detección de sistemas.

Funciones AVANZADAS:

Lectura de ID de inyectores.
Calibración de inyectores.
Aprendizaje de válvula EGR.
Aprendizaje de TPS.

PEUGEOT DIESEL OBD 2 EUROPA.

Incluyen los vehículos como:

206 DIESEL 2009.
307 DIESEL hasta el 2009.

Sistema de motor.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica.
Gráficas.

SPRINTER OBD 2 (MERCEDES BENZ).

Modelos del 2005 al 2016 (906, CDI, CDI2, CDI3).

Multisistemas (9 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
Línea de datos específica.
Gráficas.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Corte de inyectores
Pulsar inyectores
Reseteo de vida de filtro de aire
Lectura de ID de los inyectores.
Reseteo de servicio.

TRAFIC DIESEL OBD 2 (REANULT).

Modelos del 2007 al 2012.

Multisistemas (5 sistemas disponibles)*.

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
Línea de datos específica.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS*:

Función de re inicialización.
Programación de carga/descarga de transmisión.
Reseteo de valores auto-adaptativos.

VOLKSWAGEN DIESEL OBD 2.

Modelos de 2000 al 2016, incluye JETTA TDI, BORA TDI, TRANSPORTER, CRAFTER.

Multisistemas (73 sistemas disponibles).

Funciones BASICAS:

Información ECU.
Lectura de VIN.
Lectura y borrado de códigos.
Línea de datos específica (900 bloques).
Ajustes básicos.
Adaptación.
Actuadores.

Funciones AVANZADAS:

Ajuste de cuerpo de aceleración.
Ajuste kick down.
Retracción y ajuste de mordazas de freno traseras (freno de estacionamiento eléctrico).
Programación de llaves.
Programación de controles de alarma.
Adaptación de unidades de control.

*NOTA: Los sistemas, funciones básicas y funciones avanzadas, NO están disponibles en todos los vehículos. La disponibilidad varía de acuerdo al año, tipo y equipamiento del auto.

FUNCIONES Y APLICACIONES

EASYTRONIC

- Adaptación de módulos
- Función de purga de embrague
- Adaptación de punto de acoplamiento
- Sincronización de marcha



POWERSHIFT

- calibración TR.
- Shift drum
- Aprendizaje de embrague



Adaptación de dirección ELECTROMECAÁNICA VW



Hermanado de ECU CHRYSLER CAN



Programación de llaves CJ500, CJ4R y CJ7S



VW

SEAT

GM

1996 - 2007

ATOS BY
DODGE

NISSAN
SENTRA

PEUGEOT
206

GM
EUROPEO
OPEL

OPEL
Extracción de
PIN CODE

INTERROGADOR
POLO

CHRYSLER
HASTA 2003

SPARK
AVEO

PONTIAC
MATIZ

RENAULT
PLATINA
CLIO

INTERROGADOR
JETTA

INTERROGADOR
GOLF

INTERROGADOR
POINTER

*NOTA: Se requiere código secreto en algunas marcas

Calibración de cuerpos de aceleración CJ500, CJ4R y CJ7S



VW

RENAULT
CLIO
KANGOO

AVEO

GM
1996 - 2007

NISSAN
ALTIMA
SENTRA
MAXIMA

PEUGEOT
206 y
307

CHRYSLER
SCI Y
CAN

FORD

DAEWU

DAEWU
MATIZ

INJECTRONIC

Equipos compañeros de por vida

Un libro para la buena administración de talleres

El libro ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE SERVICIO AUTOMOVILÍSTICO nos ofrece:

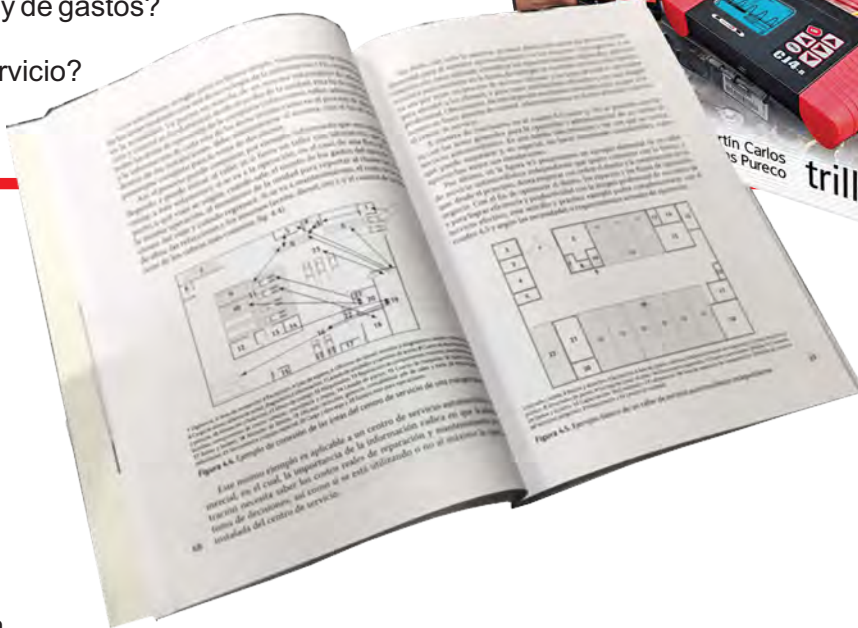
- ¿Cómo ser más eficiente y, sobre todo, rentable?
- ¿Cómo estimar presupuestos de ventas y de gastos?
- ¿Cuáles son los procesos de valor?
- ¿Usted da un servicio o administra un servicio?

DIRIGIDO A:

Todos los profesionales de la posventa automovilística y negocios relacionados, este libro es producto de la experiencia de mas de 25 años de su autor en diferentes empresas en la industria del automóvil. A lo largo de 11 capítulos usted encontrara una metodología estructurada y ordenada de la información que se necesita para administrar eficientemente un negocio de servicio automovilístico.

CONTENIDO:

- El servicio y la calidad
- El servicio de pos venta
- Misión, visión y valores del centro de servicio automovilístico
- Diseño del centro de servicio automovilístico
- Capacidad del centro de servicio automovilístico
- Presupuestos del centro de servicio
- Principales funciones del centro de servicio
- Sistemas de administración y control del centro de servicio
- Marketing del centro de servicio automovilístico



Líderes en equipos de
diagnóstico automotriz

23 años

INJECTRONIC

Equipos compañeros de por vida

**Adquiere tu equipo hoy mismo
y empieza a generar ingresos**



Disponible en: