

# 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 Transmision	POWERSHIFT Ajuste de Transmisión	EASYTRONIC Ajuste de Transmisión	Programación de llaves	Ajuste Dirección electromecánica	MODO 6 y 9 comunicación	Preverificación Vehicular
Hermanado ECU Chrysler	Más de 10,000 Códigos	ISUZU Diésel ligeros	VIN 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	<b>CONTENIDO</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9194 Módulo selector</li> <li>• 9552 Módulo M-CAN</li> <li>• 9402 Cable para batería</li> <li>• 2 puntas de acupuntura</li> <li>• 2 cables para osciloscopio con caimán</li> <li>• Manual de operación</li> <li>• Maletín de alto impacto</li> </ul>			

### OPCIONALES

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

# 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 CJ7S y CJ8K



\*NOTA: Se requiere codigo secreto en algunas marcas

## Calibración de cuerpos de aceleración CJ500, CJ4R, CJ7S y CJ8K





# +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.  
Actuadores.

## **Funciones AVANZADAS\*:**

Aprendizaje de CKP.  
Aprendizaje de ralenti.  
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 borrado de códigos de falla.  
Línea de datos.

## **HONDA.**

Modelos de 1996 al 2016 (GENERIC).

### **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.

#### **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.

#### **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 ralenti.  
Aprendizaje de pedal de embrague.  
Aprendizaje de sensor de oxígeno.  
Aprendizaje de ralenti.  
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](http://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 borrado 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 borrado 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 borrado 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.