

LA REDO
TOOLS

CJ4R

UN ESCÁNER CON COBERTURA ESPECIALIZADA, OSCILOSCOPIO Y CONECTIVIDAD BLUETOOTH.

El CJ4R es un equipo de diagnóstico automotriz con osciloscopio de 2 canales, con amplia cobertura 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 para una mejor visualización en pantallas a color.



Funciones y características:



OPCIONALES

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

CONTENIDO

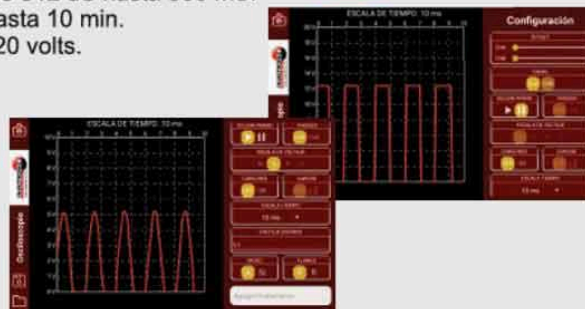
Maletín de alto impacto

- Monitor CJ4R
- SD Card 2GB9302
- Cable OBD2 rojo
- 9194 Módulo selector
- 9552 Módulo M-CAN
- 9402 Cable para batería
- 2 puntas de acupuntura
- 2 cables para osciloscopio con caimán
- Cable USB



Características de Osciloscopio

- Osciloscopio de 2 canales.
- Voltímetro incluido.
- Formas de onda de referencia (gráficas para referencia)
- Muestreo máximo 400 khz.
- Disparo en modo automático o normal.
- Ajuste de nivel de disparo en la pantalla.
- Dos cursores de medición.
- Muestreo de onda descendente y ascendente.
- Función para congelar la pantalla.
- Ancho de banda de corriente directa a 40 khz.
- Impedancia de entrada 1 mega ohm.
- Conectores de entrada tipo banana.
- Resolución vertical 10 bits.
- Tiempo base de la escala completa de 312 uS hasta 500 mS.
- Escala de tiempo (roll mode) 1 seg hasta 10 min.
- Escala de voltaje desde 1 volt hasta 20 volts.



¡Consíguelo en www.laredotools.com!

LA REDO
TOOLS

BENEFICIOS

www.laredotools.com

MARCAS MÁS POPULARES: Cuenta con una cobertura muy variada desde automóviles con alta penetración en la flota nacional y marcas recientes de algunos modelos.

SE PAGA SOLO: Como no requiere baterías y su construcción es robusta lo hace que dure por años. Utiliza componentes que duran más de 10 años.

CUENTA CON OSCILOSCOPIO: Es el único escaner que adiciona un osciloscopio para medir voltajes y visualizar señales de onda de sensores y actuadores.

POCO ENTRENAMIENTO: Su operación es muy intuitiva, casi cualquier técnico o ayudante mecánico lo puede utilizar ya que se navega con teclas.

RESISTENTE A QUIMICO Y GOLPES: Soporta caídas de hasta un metro y su pantalla soporta solventes y altas temperaturas.

CONECTIVIDAD A TELÉFONOS CELULARES: El CJ4R cuenta con aplicaciones ANDROID gratuitas que se comunican por Bluetooth al CJ4R

ACTUALIZACIÓN Y GARANTÍAS: La garantía más amplia en el mercado de 3 años y 2 años de actualizaciones gratis.

COSTO DE ACTUALIZACIONES: Los costos de actualizaciones después de 3 años son accesibles, menores a un 25% del costo original del equipo.

ALTO PODER DE REVENTA: Este es el único equipo que está siendo revendido a un 45% de su precio original después de 10 años de uso.



¡Consíguelo en www.laredotools.com!

Cobertura PKG112

La versión con cobertura en
KIA, NISSAN, CHEVROLET, GM y MAZDA



INFORMACIÓN

En esta versión se agregó más cobertura, se agregaron más sistemas, más funciones especiales como: nuevos actuadores, pruebas de bobinas, prueba de inyectores, programación de cuerpo de aceleración, reseteo de valores aprendidos (motor y transmisión), calibración de ángulo de dirección, líneas de datos más completas.

KIA 3.0.4

Forte (YD) 2014 - 2016, Forte (BDM) 2017 - 2021, Optima (TF/QF) 2011 - 2015, Rio (SC) 2018 - 2021, Sorento (XM) 2012 - 2015, Sorento (UMA) 2016 - 2021, Soul (AM) 2009 - 2014, Sportage (SL) 2011 - 2016

FUNCIONES: ECU Info, Read DTCs, Clear DTCs, Live Data, Live Data, Special Functions y otras.
SISTEMAS: Engine, Transmission, Body ABS, Airbag, Power Steering, Instrument Cluster, Tire, Pressure, Smart Junk Block, Smart Key Unit, Power Seat Module, Occupant Classif Sys y otros.



NISSAN 1.0.5

MODELOS desde 2008 - 2021: Sentra, Versa, March, Tida, Rogue, Note, Frontier,

Juke, Xtrail, Maxima, Path finder

FUNCIONES: Autodetección de VIN, selección de modelos, más cobertura, más funciones especiales, programación de llaves normal y presencia, programación de cuerpo de aceleración, reseteo de valores aprendidos, ajuste de marcha mínima, programación de VIN, ajuste de tiempo de ignición, programación de ángulo de dirección, calibración de ángulo G, borrar valores aprendidos en transmisión, calibración de sensor decel G.

SISTEMAS: 93 sistemas.



CHEVROLET 1.0.3

Aveo New 2018-2022

Se agregó más cobertura, nuevo programa, programación de cuerpo de aceleración, nuevos actuadores, prueba de inyectores, programación de ángulo de dirección, autoaprendizaje de actuadores de HVAC.



GM

Aveo LT 2018 - 2020, Aveo 1.5L 2018-2019, Aveo 1.6L 2004-2018, Beat 1.2L 2018, Cruze 1.8L 2010-2015, GM 4.1-9, GM 2.0.2, Opel Models, Optra 2.0L 2004-2011, Sonic 2012-2017, Sonic 2012-2015, Spark 1.2L, Trax 2013-2015.



MAZDA

Mazda 2017-2021, Mazda DB1.0, Mazda 1.5

INJECTRONIC

CJ4R COBERTURA

Gasolina

INFORMACIÓN MÁS DESTACADA

Hyundai:

Accent (HC) 2018-2021 G 1.6 MPI



✓ **FUNCIONES:** ECU Info, Read DTCs, Clear DTCs, Live Data, Actuators, Special Functions.

✓ **SISTEMAS:** Engine, Body, ABS, Airbag, Power Steering, Instrument Cluster, Immobiliser, Parking Guide System

Sonata (LFA) 2015-2021 G 2.4 GDI



✓ **FUNCIONES:** ECU Info, Read DTCs, Clear DTCs, Live Data, Actuators, Special Functions.

✓ **SISTEMAS:** Engine, Transmission, Body, ABS, Airbag, Power Steering, Instrument Cluster, Tire Pressure, Smart Junk Block, Smart Key Unit, Power Seat Module, Occupant Clasific, FAT-C/MTC, Blindspot.

Tucson (TL) 2016-2018 G 2.0 GDI



✓ **FUNCIONES:** ECU Info, Read DTCs, Clear DTCs, Live Data, Actuators, Special Functions.

✓ **SISTEMAS:** Engine, Transmission, Body, ABS, Airbag, Power Steering, Instrument Cluster, Tire Pressure.

KIA

Forte (BDM) 2017-2021 G 2.0 MPI NU



✓ **FUNCIONES:** ECU Info, Read DTCs, Clear DTCs, Live Data, Actuators, Special Functions.

✓ **SISTEMAS:** Engine, Transmission, Body, ABS, Airbag, Power Steering, Instrument Cluster, Tire Pressure, Smart Junk Block, Smart Key Unit, Power Seat Module.

Rio (SC) 2018-2021 G 1.6 GDI



✓ **FUNCIONES:** ECU Info, Read DTCs, Clear DTCs, Live Data, Actuators, Special Functions.

✓ **SISTEMAS:** Engine, Transmission, Body, ABS, Airbag, Power Steering, Instrument Cluster, Tire Pressure, Immobiliser.

Sorento (XM) 2012-2015 G 2.4 GDI



✓ **FUNCIONES:** ECU Info, Read DTCs, Clear DTCs, Live Data, Actuators, Special Functions.

✓ **SISTEMAS:** Engine, Transmission, ABS, Airbag, Power Steering, Tire Pressure, Telematics Unit, Weight Clasif.



Mazda:

Mazda3 2016 2.0LPE

✓ **FUNCIONES:** ECU Info, Read DTCs, Clear DTCs, Live Data.

✓ **SISTEMAS:** Engine Powertrain, Transmission, Body, ABS, Restrain Control Module, Electronic Power Steering, Instrument Cluster Connectivity Master Unit, Start Stop Unit

CX-3 2016 2.0L PE



✓ **FUNCIONES:** ECU Info, Read DTCs, Clear DTCs, Live Data.

✓ **SISTEMAS:** Engine Powertrain, Transmission, Body, ABS, Restrain Control Module, Electronic Power Steering, Instrument Cluster, Connectivity Master Unit, Start Stop Unit, Forward Sensing Camera, Air Temperature Controller, AFS/ALM, 4X4 Module, SBC/MRCC, Smart City Brake, Blind Spot Monitoring, DC/DC Converter Module, Electronic Supply Unit.

CX-9 2016-2017 2.5L PY_T



✓ **FUNCIONES:** ECU Info, Read DTCs, Clear DTCs, Live Data.

✓ **SISTEMAS:** Engine Powertrain, Transmission, Body, ABS, Restrain Control Module, Electronic Power Steering, Instrument Cluster, Connectivity Master Unit, Start Stop Unit, Forward Sensing Camera, Air Temperature Controller, AFS/ALM, Parking Sensor Module, Driver Seat Module.

INJECTRONIC

CJ4R Cobertura

INFORMACIÓN MÁS DESTACADA

**Peugeot:**

- Partner HD 2008 al 2019.

**Ford:**

- Fiesta 2013 al 2018 con aprendizaje de powershift.
- Focus 2012 al 2018 con aprendizaje de powershift.
- Figo 2015 al 2019.
- Ikon 2013 al 2017.
- Nuevo programa de Ford 2020.

**BAIC:**

- D20 hasta el 2020.
- X25 hasta el 2020.

**Nissan:**

- Extracción de BCM PIN.
- Programación de llaves DDL1, DDL2 y de presencia.

**Chrysler:**

- Extractor de PIN CODE Modo 1 aprox. 2007 al 2017, en Pt Cruiser, Sebring, Avenger, Caliber, Nitro, Ram, 1500, 2500, 3500, Compass, Grand Cherokee, Liberty, Patriot, Wrangler.
- Attitude 2016 al 2017.
- I10 2011 al 2015, con aprendizaje de cuerpo de aceleración.
- Programa de Chrysler al 2017.
- Programación de VIN hasta el 2017.

**Kia 2019:**

- Rio, Forte, Sorento, Soul, Sportage con aprendizaje de cuerpo de aceleración, dirección y transmisión.

**Honda:**

- Se agrega cobertura en
- CRV 2006 al 2018.

**GM Daewoo:**

- Cruze 2010 al 2015 con aprendizaje de embrague y CKP.
- Aveo 2008 al 2018 con aprendizaje de CKP, Ralenti e ISC, programación de llaves.
- Beat 2017 al 2019 con aprendizaje de CKP, Ralenti e ISC, programación de llaves.
- Nuevo Aveo 2018 al 2019 con aprendizaje de cuerpo de aceleración, transmisión, yawrate, ángulo de dirección, pedal de freno.
- Spark 2010 al 2019 con aprendizaje de CKP, Ralenti e ISC, programación de llaves.

**Hyundai:**

- Grand I10 2014 al 2019 con aprendizaje de cuerpo de aceleración.

**VW:**

- Transporter, Crafter, Gol, Golf, Vento.
- Aprendizaje de transmisión DSG Golf GTI de 6 marchas.



CJ4R Cobertura

A demás de la cobertura a gasolina se incluye cobertura de los siguientes vehículos a diesel



INFORMACIÓN MÁS DESTACADA

Citroën europa:

- Protocolo ISO14230.



Fiat Europa:

- Grande punto, Idea, Panda, Palio, Sienna, Stilo protocolo ISO14230.



Ford:

- Transit hasta el 2010.
- F350 y F450 powerstroke 2004 y 2010.



Hino:

- Serie 300 hasta el 2015.



Intrenational:

- Cf500, 4300 y 4400.

Requiere cable 9508



Isuzu HD:

- ELF 200, 300, 400, 450, 500, 600 y 800.GMC 7500, WT 5500.NPR, NQR, NNR 2005 y 2006.FXR, FSR, FTR 2005.

Requiere módulo 9509



Isuzu:

- D Max.
- D Max CAN.



Nissan:

- Urvan hasta el 2012.
- NP300 hasta el 2012.



Mercedes Benz:

- Sprinter 906, CDI, CDI2, CDI3.



Renault:

- Trafic del 2007 al 2013.



Volkswagen:

- Modelos diesel del 2000 al 2016, en los modelos Jetta TDI, Bora TDI, Transporter y Crafter.



Peugeot:

- Partner HD del 2008 al 2019.



CONTENIDO

ADICIONAL EN LA SECCIÓN SD EXTRAS

CHEVROLET 1.0.3

Contiene la actualización de AVEO NEW, con cobertura de mas años, mas sistemas, líneas de datos y mas funciones

FIAT 1.0.1

Se agrego cobertura de FIAT MOBI

HYUNDAI 3.0.5

Se agrego Cobertura de GRAND Starex(TQ)

PIN CODE CHRYSLER

Sirve para leer el pin code de antenas WCM 2006-2012 y RFHHUB 2013

MG 3.0.0

Tiene cobertura en los vehiculos HS, MG5, ZS, con multiples sistemas, linea de datos y funciones especiales

PROGRAMAR LLAVES CHRYSLER

Programa llaves Jeep, Dodge, Chrysler de todos los sistemas que tienen WCM 2006-2012 y RFHHUB 2013

VIN WRITER CHRYSLER

Cambia el numero de serie en computadoras de motor vehiculos anteriores y nuevos con protocolo SCI, VPW y CAN

VIN WRITER GM

Cambia el numero de serie en vehiculos anteriores y con protocolo CAN (que no tengan seguridad)

VIN WRITER NISSAN

Cambia numero de serie en vehiculos con protocolo CAN



OTROS PRODUCTOS

<p>CJ8K-S0 Un escáner multimarca con cobertura extendida</p> 	<p>CJ4R EL DE BATALLA</p> 	<p>Osciloscopio Osciloscopio de dos canales para PC</p> 	<p>9563 Licencia de Actualización para CJLA VERSIÓN PK675</p> 
<p>CJ4R-MB Escáner para camiones Mercedes Benz de pasajeros</p> 	<p>CJ250 Scantool color para sistemas OBDII</p> 	<p>ELM327BT MODULO OBDI GENÉRICO BLUETOOTH</p> 	<p>9566 Licencia de Actualización para CJ500</p> 
<p>CJReader Lector de códigos OBDII y línea de dat</p> 	<p>9340 TABLET CJ4SHARK CON MALETÍN Y CARGADOR</p> 	<p>9564 Licencia de Actualización para CJ4R VERSIÓN PK6112</p> 	

EQUIPOS DE DIADNÓSTICO

9347- MALETÍN TERMOFORMADO CJ4R
4514-A -PROBADOR DE BATERÍAS
ELM327WF- MÓDULO OBDII GENÉRICO WIFI

CABLES DIAGNÓSTICOS

9302R -CABLE OBDII ROJO PARA CJ4R
9302 -CABLE OBDII GRIS PARA CJL4
9514 -CABLE MERCEDES BENZ CIRCULAR
19508 -INTERNATIONAL CF500,4400 CABLE

DISTRIBUIDOR

 www.laredotools.com

 Laredo Tools

 Laredo Tools

 55 36234934

 ¡CONTAMOS CON ENVÍOS A TODO MÉXICO!

ACCESORIOS

25-LA-CJ4 -CARTUCHO DE MEMORIA PARA CJLA
4515 - ADAPTADOR TSURU
9326 -ADAPTADOR CAN-BS INTERCONEXIÓN
9194 -MODULO REDICCIONADOR
9195 -MODULO HERMANADO CHRYSLER
9304 -MODULO NISSAN DDL1, DDL2 ,CAN
9306 -OBDI HONDA CABLE (3 CANALES)
9323 -PRESERVADOR DE MEMORIA
9324 -ALIMENTADOR PARA ESCÁNER 12VTS
9590 -OSCILOSCOPIO 2 CANALES USB PARA PC
9551 -MODULO M-CAN PARA FORD
11-0092- TARJETA DE MEMORIA SD DE 2 GB
ACUP -PUNTAS DE ACUPUNTURA (2)

LAREDO
T O O L S