

LAUNCH
Create -Change

CATÁLOGO PRODUCTOS



30TH
SINCE 1992
LAUNCH

CATÁLOGO 2025
SEGUNDO TRIMESTRE

CONTENIDO

-  **Escáners**
-  **Prog. Inmovilizador**
-  **Servicio TPMS**
-  **Herramientas DIY**
-  **Servicio Llantero**
-  **Equipos de Inspección**
-  **Vehículos Eléctricos**
-  **Elevadores**
-  **Mantenimiento**
-  **Calibración ADAS **
-  **Mantenimiento **



PIONEROS EN EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO X-431

X-431 PAD IX

Smartlink B



X-431 PAD VII LINK

X-431 PRO3 LINK HD

X-431 PRO SE

LAUNCH
Create -Change

DIAGNÓSTICOS
INTELIGENTES

RÁPIDO / INTELIGENTE / PODEROSO



X-431 PRO SE



X-431 PRO3 LINK

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Pantalla	8.0" / 1280*800	10.8" / 1280*800
Procesador	2.0GHz Quad-core	2.0GHz Quad-core
Memoria RAM / ROM	4 GB / 64GB	4 GB / 64GB
Cámara	Trasera 8MP	8MP Rear
Conector CVI	DBScar VII	Smartlink C
Conexión de la CVI	Bluetooth y Cable USB	Bluetooth y Cable USB
Batería	47.88Wh(7.6V,6300mAh)	47.88Wh(7.6V,6300mAh)
Soporte de Apoyo Ajustable	N/A	✓
IP65 a prueba de agua y polvo	N/A	N/A
Tecnología de Carga Rápida	N/A	N/A
Estación de Carga	N/A	N/A
Tamaño (mm)	234*166*39(mm)	274*190.5*40.5(mm)
Accesorios Complementarios	X-431 ADAS Mobile, X-431 ADAS PRO Plus, X-PROG 3, BST360, WiFi Printer, X-431 TSGUN, VSP600, Videoscopio, 02-2 Osciloscopio, S2-2 SensorBox, Key Programmer	X-431 ADAS Mobile, X-431 ADAS PRO Plus, X-431 ADAS HD, X-PROG 3, BST360, WiFi Printer, X-431 TSGUN, VSP600 Videoscopio, 02-2 Osciloscopio, S2-2 SensorBox
CARACTERÍSTICAS		
Sistema Operativo	Android™ 10.0	Android™ 10.0
Diagnostica Todo el Sistema	✓	✓
Diagnóstico Completo OBD II	✓	✓
Diagnóstico Remoto de tecnología a tecnología	✓	✓
Diagnóstico Remoto por Smartlink	N/A	✓
Identificación automática por VIN	✓	✓
Prueba de Actuadores Bidireccionales	✓	✓
Codificación Avanzada	✓	✓
Funciones Guiadas en VW y Audi	Opcional	✓
Protocolo J2534	N/A	✓
Protocolo DoIP/CAN FD	✓	✓
Protocolo RP1210/D-PDU	N/A	✓
Programación Avanzada	N/A	✓
Cobertura Vehicular	Vehículos Livianos, Vehículos Medianos y Utilitarios	Programación y Diagnóstico Remoto Smartlink Vehículos Livianos, Vehículos Medianos y Utilitarios Camiones y Maquinarias (Opcional con HD III)
Acceso Autorizado FCA	✓	✓
Topología de RED	N/A	✓
Actualización	3 AÑOS	3 AÑOS
FUNCIONES DE MANTENIMIENTO		
	39	39
Apertura de Caliper Electrónico	✓	✓
Reset Luz de Servicio de Aceite	✓	✓
Reset Sensor de Angulo de Dirección	✓	✓
Aprendizaje de Batería	✓	✓
Purgado de ABS	✓	✓
Reaprendizaje Cuerpo de Aceleración	✓	✓
Reset Base de Datos TPMS	✓	✓
Regeneración Forzada DPF	✓	✓
Aprendizaje de Sensor CKP Adaptativo	✓	✓
Reset de Inmovilizador	✓	✓
Codificación de Inyectores	✓	✓
Programación de Llaves de Inmovilizador	✓	✓
Reset de Techo Solar (Sunroof)	✓	✓
Calibración de Suspensión Neumática	✓	✓
Adaptación de Luces Frontales	✓	✓
Reaprendizaje de Cajas de Cambios	✓	✓
Reset de Adblue (Urea)	✓	✓
Purgado de Líquido Refrigerante	✓	✓
Adaptación de EGR	✓	✓
Reset de Sensor NOx	✓	✓
Calibración de Asiento de Pasajero	✓	✓
Reset de Neumáticos	✓	✓
Calibración de Alzavidrios	✓	✓
Reset Aire/Combustible	✓	✓
Reset Sistema Star/Stop	✓	✓
Modo de Transporte	✓	✓
Cambio de Lenguaje	✓	✓
Iniciar/Aprendizaje Sistema A/C	✓	✓
Sistema de Control de Crucero Inteligente	✓	✓
Monitoreo de Equilibrio de Potencia	✓	✓
Regeneración Forzada GPF	✓	✓
Calibración Angulo de Motor	✓	✓
Diagnóstico de Alto Voltaje Batería	✓	✓
Calibración de Turbo NUEVO	N/A	N/A
Aprendizaje de Embrague NUEVO	N/A	N/A
Aprendizaje FRM NUEVO	N/A	N/A
Reset de Sensor de Luz / Lluvia NUEVO	N/A	N/A
Calibración Modulo de Puerta Enlace NUEVO	N/A	N/A
Reset ECU NUEVO	N/A	N/A

2 años

GARANTÍA EN
MÉXICO



X-431 PRO3 LINK 5



X-431 PAD VII (7) LINK



X-431 PAD IX (9) LINK

[illegible]

**GARANTÍA EN
MÉXICO**

2 años

ELEVANDO LA EXCELENCIA, REDEFINIENDO EL MAÑANA

El X-431 PAD IX LINK es una nueva herramienta de diagnóstico insignia de gama alta de LAUNCH, que viene con un nuevo VCI-SmartLink C V3.0, que soporta una comunicación WIFI mejorada y una conexión más estable. La herramienta de diagnóstico X-431 PAD IX LINK con diagnóstico multicanal acelera aproximadamente 10 veces. Los talleres de reparación de automóviles pueden usarlo para diagnosticar automóviles de pasajeros, vehículos comerciales y vehículos de nueva energía.



*Imágenes Ilustrativas



CARACTERÍSTICAS

- La topología de redes le permite verificar visualmente los DTC y el estado de comunicación de todos los sistemas.
- Le permite diagnosticar vehículos livianos y medianos.
- De forma opcional puede diagnosticar vehículos pesados, eléctricos e híbridos (con módulos de expansión).
- Puede también adherir software de programación de llaves (opcional).
- Además si se complementa con Smartlink B podrá realizar diagnósticos a distancia.
- Detecta automáticamente el protocolo de comunicación del vehículo para verificar si hay algún pin del puerto OBDII dañado.
- Diagnóstico de sistema completo para los mercados de EE.UU., Asia y Europa en más de 110 fabricantes, que se actualizan continuamente.
- Visualización de voltaje en tiempo real. Esto ayuda a monitorear la condición de voltaje del vehículo durante el diagnóstico.
- Admite los protocolos de comunicación automotriz CAN/CANFD/DoIP y los estándares de comunicación automotriz J2534/D-PDU/RP1210.
- El diagnóstico inteligente permite identificar el VIN e ingresar automáticamente a los sistemas del vehículo.
- Las funciones básicas incluyen leer y borrar DTC, diagnóstico remoto, control bidireccional, gráfico de datos en vivo, actualización de software inalámbrico, etc.
- Funciones guiadas para Volkswagen y Audi.
- X-431 PAD IX tiene compatibilidad con equipos de calibración ADAS que le servirá para reestablecer y calibrar sensores de proximidad y anticollisiones.
- Con este equipo podrá realizar funciones online que le ayudaran a reestablecer la configuración completa de la ECU a modo fábrica sin necesidad del software original del fabricante.
- Puede utilizar su TSGUN para realizar programaciones y recalibraciones de sensores TPMS.
- Posee un MALL que le permitirá comprar y adicionar nuevas marcas y funciones a su equipo.

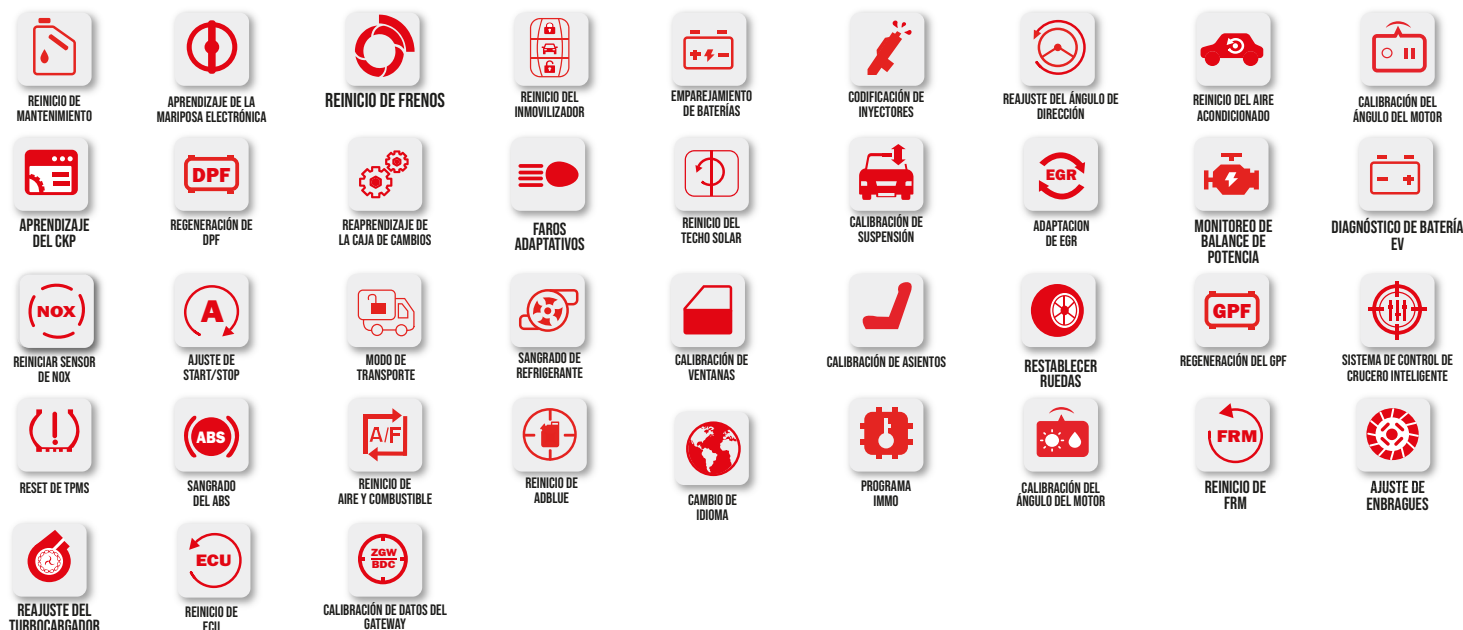
2 años

**GARANTÍA EN
MÉXICO**

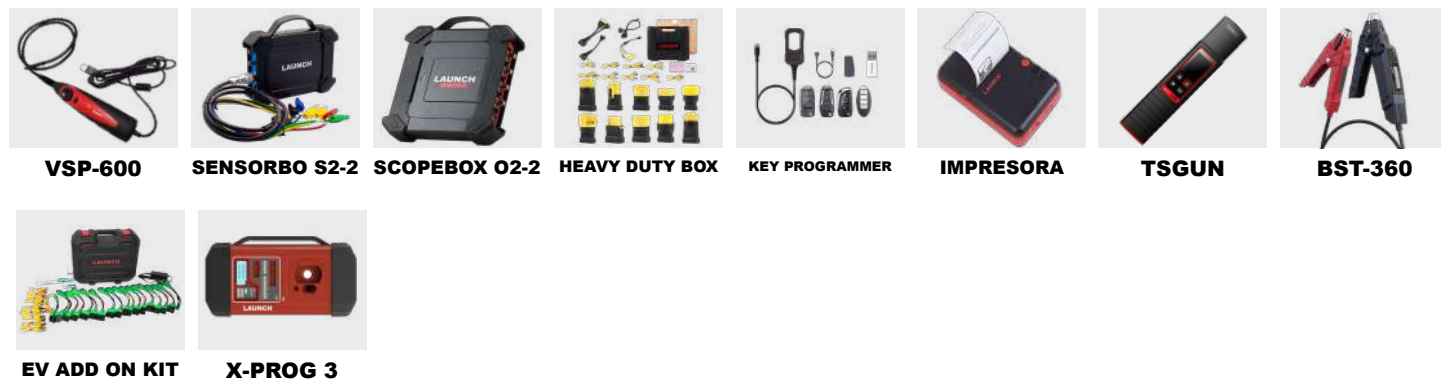
**ACTUALIZACIÓN
GRATIS**

3 años

41 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO



MÓDULOS/ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA OPERATIVO	Android 13
PANTALLA	13,6" (2K 2560x1600p)
PROCESADOR	2.0GHz Octa-Core
MEMORIA DE RAM	12GB
MEMORIA DE ALMACENAMIENTO	512GB
BATERÍA	9360mAh @7,6V / 71,1Wh
CÁMARA	Trasera 20MP, Frontal 8MP
CONEXIÓN DE LA VCI	Bluetooth/USB/WiFi dual
DIMENSIÓN (MM)	377*246*35 (mm)
INTERFACE	Tipo C, Tipo A, DC IN, Micro SD, Mini HDMI

CON UNO ES SUFICIENTE

El X-431 PAD VII Link es una herramienta de diagnóstico de gama alta LAUNCH, que viene con funciones de calibración ADAS, 41 funciones de servicio, servicios TPMS y otras funciones de módulos extendidos. El NUEVO Smartlink C brindará a los técnicos un nuevo nivel de funcionalidad de diagnóstico. Ya no está limitado por las funciones de su herramienta o el tipo de vehículo, ya que es capaz de realizar funciones de diagnóstico a distancia.



*Imágenes Ilustrativas



CARACTERÍSTICAS

- La topología de redes le permite identificar visualmente los DTC y el estado de comunicación de todos los sistemas.
- Le permite diagnosticar vehículos livianos, medianos y pesados (opcional) con Smartlink C.
- Detecta automáticamente el protocolo de comunicación del vehículo para verificar si hay algún pin del puerto OBDII dañado.
- Diagnóstico de sistema completo para los mercados de Latinoamérica, EE. UU., Asia y Europa en más de 110 fabricantes.
- Visualización de voltaje en tiempo real. Esto ayuda a monitorear la condición de voltaje del vehículo durante el diagnóstico.
- Admite los protocolos de comunicación automotriz CAN/CAN FD/ DoIP y los estándares de comunicación automotriz J2534/D-PDU/RP1210.
- Acceso permitido para Grupo FCA (auto auth).
- El diagnóstico inteligente permite identificar el VIN e ingresar automáticamente a los sistemas del vehículo.
- Las funciones básicas incluyen leer y borrar DTC, diagnóstico remoto, control bidireccional, gráfico de datos en vivo, actualización de software inalámbrico, etc.
- Funciones guiadas para Grupo VAG.
- Información de reparación integrada al igual que videos de capacitación que ayudan a rastrear y solucionar problemas.
- La función de calibración ADAS opcional aumenta los ingresos.
- Funciones de programación y codificación avanzada.
- Una solución adherir para soportar el servicio TPMS.
- Crecimiento para software extras.
- Diagnóstico ultra rápido multicanal.

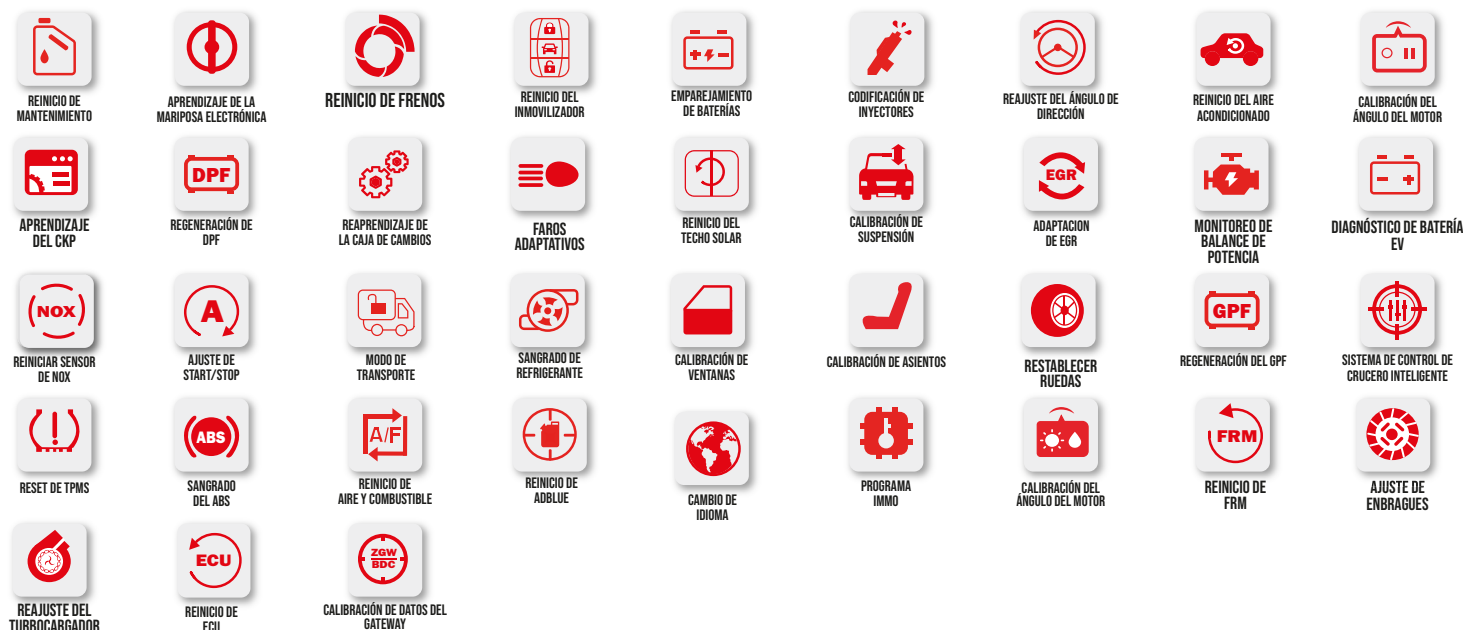
2 años

**GARANTÍA EN
MÉXICO**

**ACTUALIZACIÓN
GRATIS**

3 años

41 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO



MÓDULOS/ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA OPERATIVO	Android 9.0
PANTALLA	13.3", 1920*1080
PROCESADOR	2.0GHz, Octa-core
MEMORIA DE RAM	8GB
MEMORIA DE ALMACENAMIENTO	256GB
BATERÍA	9360mAh @7.6V/71.1Wh
CÁMARA	Rear 13MP, Front 8MP
CONEXIÓN DE LA VCI	USB/Bluetooth/WiFi
DIMENSIÓN (MM)	353*236*71(mm)
INTERFACE	MicroHDMI/TF*1 USB Tipo C/Tipo A*1 y DC *1

DIAGNOSTICO SMARTLINK PARA VEHÍCULOS PESADOS

X-431 PRO3 LINK HD es una herramienta de diagnóstico inteligente perfecta para talleres de reparación que trabajan en automóviles y camiones de 12V a 24V.



*Imágenes Ilustrativas



CARACTERÍSTICAS

- Admite la base de datos X-431 Fix para solucionar los problemas.
- Software adicional disponible para comprar por separado en cualquier momento.
- Nueva tableta integrada con una amplia cobertura HD.
- Le permite diagnosticar vehículos pesados, medianos y ligeros*.
- Conectividad flexible: USB, Bluetooth y Wi-Fi.
- Las funciones básicas incluyen leer y borrar DTC, escaneo del VIN, conexión inalámbrica, revisión de registros de diagnóstico, prueba bidireccional, etc.
- Admite el diagnóstico remoto Smartlink.
- Calibración opcional ADAS HD.
- Caja de herramientas para múltiples módulos adicionales compatibles, incluidos Scopebox, sensorbox, probador de baterías, videoscopio, pinza amperimétrica EV, EM101N, key programmer, etc.
- Acceso intuitivo al sistema del vehículo gracias a su diseño modular.

2 años

**GARANTÍA EN
MÉXICO**

**ACTUALIZACIÓN
GRATIS**

3 años

GASOLINA

20 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO



REGENERACIÓN DPF



AJUSTE DE PARÁMETROS



COMPRESIÓN Y DESACTIVACIÓN DE CILINDROS



REINICIO DE MANTENIMIENTO



CODIFICACIÓN DE INYECTORES



AJUSTE DE VELOCIDAD LÍMITE



AJUSTE DEL RALENTÍ



CALIBRACIÓN DE VENTILADOR



ACELERACIÓN REMOTA



CIRCUITO DE UREA



CONVERSIÓN DE DATOS FLASH



REINICIO DE FRENOS



REEMPLAZO DE TRANSMISIÓN



REINICIO SENSOR DE NOX



POSTCOMBUSTIÓN



INMOVILIZADOR



SUSPENSIÓN



BORRADO PROFUNDO DE DTC'S



CAMBIO DE IDIOMA



CAMBIO DE TOMA DE FUERZA

MÓDULOS/ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS



VSP-600



S2-2 Sensor-box



02-2 Scope-box



WiFi-Printer



X-431 TSGUN



BST360



X-431 KEY PROGRAMMER



X-PROG 3

COBERTURA DE VEHÍCULOS

MAN Volvo, DAF, Scania, Iveco, Renault, Freightliner, International, Kenworth, Peterbilt, Sterling, Western Star, Mack, Hino, Fuso, Isuzu, UD, entre otros.

*Más de 120 softwares adicionales disponibles

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESCÁNER	X-431 PRO3 Link HD
SISTEMA OPERATIVO	Android 10.0
PANTALLA	10.1" 1080 x 800
PROCESADOR	2.0GHz cuatro núcleos
MEMORIA DE RAM	4GB
MEMORIA DE ALMACENAMIENTO	64GB
BATERÍA	47.88Wh (7.6V x 6.3A)
CÁMARA	Posterior 8MP
CONEXIÓN	WIFI, 2.4GHZ Y 5.0GHZ
DIMENSIÓN (MM)	274*190.5*40.5MM
PUERTOS	USB A Y C

ACCESORIO	SMARTLINK C V2.0
PANTALLA	3.95" 320*480
CONEXIÓN WIFI	2.4GHZ Y 5.0GHZ
COMUNICACIÓN	WIFI, BLUETOOTH Y ETHERNET
MEMORIA	256MB
ALMACENAMIENTO	8GB
VOLTAJE DE OPERACIÓN	9V~36V
TAMAÑO	200*110*47MM

ESCÁNER DE DIAGNÓSTICO DUAL LAU321194203

El nuevo equipo de diagnóstico X-431 PRO3 LINK 5 combina los diagnósticos para vehículos a gasolina + 18 marcas para vehículos a Diesel. Con este equipo la cobertura para gasolina es para la mayoría de módulos, funciones de diagnóstico avanzadas con una cobertura de diagnóstico de 110 marcas (igual que el X-431 PRO3) para vehículos a gasolina.


18 MARCAS HD
SMARTLINK C

DIAGNÓSTICO REMOTO SMARTLINK

SMARTLINK C

VCI CON J2534



*Imágenes Ilustrativas

TOPOLOGÍA DE REDES
 DIAGNOSTICO INTELIGENTE

RÁPIDO E INTELIGENTE
 ANDROID 10.0 3GB 32GB + 32GB

PROGRAMACIÓN EN LÍNEA
 MERCEDES BENZ, BMW, VW, SEAT, AUDI, PORSCHE,
 NISSAN E INFINITY

Admite los protocolos de comunicación automotriz CAN/CAN FD/ DoIP y los estándares de comunicación automotriz J2534/D-PDU/RP1210.
 Acceso permitido para Grupo FCA (auto auth).



MARCAS SOPORTADAS HD

La ventaja de este equipo es su VCI, el que se puede utilizar para 12 y 24 volts y cuenta con software para vehículos a diesel con las siguientes marcas:

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| • HD OBD | • HINO | • VOLVO | • HD WABCO ABS |
| • HYUNDAI HD | • CUMMINS | • MAN | • HD EATON |
| • KENWORTH | • HD DETROIT | • FREIGHTLINER | • HD ALLISON |
| • MERCEDES BENZ | • HD CATERPILAR | • INTERNATIONAL | • HD MAXXFORCE |
| • ISUZU | • HD BENDIX ABS | | |

Su diagnóstico para HD es de gran alcance, con acceso a la mayoría de los módulos electrónicos, rápidos y precisos + funciones especiales como pruebas de actuadores, balance de cilindros, reinicio de testigo de luces de servicio y otros. Su conexión al vehículo puede ser de forma alámbrica o inalámbrica, cuenta con una pantalla táctil de 10.1", idioma en español y actualización en un solo toque gratis por un año (en diesel), por 3 años (en gasolina).

**Una vez registrado el equipo es necesario activar las marcas para diésel.*

2 años
**GARANTÍA EN
MÉXICO**
**ACTUALIZACIÓN
GRATIS**
**3 años
1 año**

 GASOLINA
DIESEL

39 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO



MÓDULOS/ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA OPERATIVO	Android 9.0
PANTALLA	10.1", 1920*1200
PROCESADOR	1.8GHz, Octa-core
MEMORIA DE RAM	3GB
MEMORIA DE ALMACENAMIENTO	32GB + 32GB
BATERÍA	6300mAh @7.6V/47.88 Wh
CÁMARA	5MP + 8MP
CONEXIÓN DE LA VCI	Bluetooth
DIMENSIÓN (MM)	267*191*33(mm)
INTERFACE	Micro USB

ESCÁNER DE DIAGNÓSTICO DUAL 341192701

Con la revolución innovadora del diagnóstico inteligente, el X-431 PRO3 LINK adopta dos modos de diagnóstico (diagnóstico local y diagnóstico remoto Smartlink). No solo hereda la poderosa fuerza de diagnóstico de la serie PRO, sino que también es compatible con el diagnóstico remoto Smartlink que amplía las funciones de diagnóstico con escáneres X-431 de gama alta, escáneres de terceros y software OE.

PROGRAMACIÓN EN LÍNEA
MERCEDES BENZ, BMW, VW, SEAT, AUDI,
PORSCHE, NISSAN E INFINITY

DIAGNÓSTICO INTELIGENTE
IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE VIN



*Imágenes Ilustrativas



SmartLink C V2.0

SMARTLINK C
VCI CON J2534

SMARTLINK C
DIAGNÓSTICO REMOTO SMARTLINK

AMPLIA COBERTURA VEHICULAR
MÁS DE 110 MARCAS

CARACTERÍSTICAS

- Le permite diagnosticar vehículos livianos, medianos y pesados (opcional) con Smartlink C.
- Diagnostica sistema completo en mercados de Latinoamérica, EE.UU., Asia y Europa con más de 110 fabricantes actualizables.
- Visualización de voltaje en tiempo real. Esto ayuda a monitorear la condición de voltaje del vehículo durante el diagnóstico.
- El diagnóstico inteligente permite identificar en VIN e ingresar automáticamente a los sistemas del vehículo.
- Admite los protocolos de comunicación automotriz CAN/CAN FD/ DoIP y los estándares de comunicación automotriz J2534/D-PDU/RP1210.
- Acceso permitido para Grupo FCA (auto auth).
- Diagnóstico inteligente y local, que incluye funciones de diagnóstico completas, como leer/borrar DTC, transmisión de datos en envío, prueba de actuadores, codificación, etc.
- Funciones guiadas para Grupo VAG.
- La función de calibración ADAS opcional aumenta más los ingresos.
- Funciones de programación y codificación avanzada.
- Información de reparación integrada al igual que videos de capacitación que ayudan a rastrear y solucionar problemas.
- Una solución adherible para soportar el servicio TPMS.
- Crecimiento para software extras.
- Topología de Redes.
- Diagnóstico ultra rápido multicanal.

**Diesel solo bajo pedido.*

2 años

**GARANTÍA EN
MÉXICO**

**ACTUALIZACIÓN
GRATIS**

3 años

39 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO



MÓDULOS/ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA OPERATIVO	Android 10.0
PANTALLA	10.1", 1280*800
PROCESADOR	2.0GHz, Octa-core
MEMORIA DE RAM	4GB
MEMORIA DE ALMACENAMIENTO	64GB
BATERÍA	6300mAh @7.6V/47.88Wh
CÁMARA	8MP
CONEXIÓN DE LA VCI	Bluetooth/USB
DIMENSIÓN (MM)	274*190.5*40.5(mm)
INTERFACE	Tipo A *1 y Tipo C *1

EL MÁS VENDIDO DURANTE AÑOS

Diseño completamente nuevo con funciones expandidas y VCI mejorado que permite comunicación a la mayoría de los protocolos 2024 haciendo de este equipo el mejor costo beneficio del mercado.



NO INCLUYE CABLES OBD1*

*Imágenes Ilustrativas

RÁPIDO E INTELIGENTE
ANDROID 10.0 4GB 64GB

NUEVA VCI DB SCAR VII
SOPORTA CAN FD Y DOIP

AMPLIA COBERTURA VEHICULAR
MÁS DE 110 MARCAS

CARACTERÍSTICAS

- Protocolos CAN FD y DoIP son compatibles con OBSCar VII. **NUEVO**
- Acceso permitido para Grupo FCA (auto auth).
- La comunicación inalámbrica ofrece conexiones flexibles y sencillas para el diagnóstico. Una conexión por cable ofrece una conexión rápida y estable para trabajos avanzados como la codificación.
- Diagnóstico de sistema completo para los mercados de EE.UU., Asia y Europa en más de 110 fabricantes, que se actualiza continuamente.
- Las funciones básicas incluyen leer y borrar DTC, diagnóstico remoto, control bidireccional, gráfico de datos en vivo, actualización de software inalámbrico, etc.
- La función de calibración ADAS opcional aumenta más los ingresos.
- Expanda las funcionalidades de diagnóstico de X-431 PRO SE a través de "Mall" en línea.
- El centro de información integral incluye información de reparación de vehículos y las últimas actualizaciones.
- 37 Funciones de servicio: reset luz de servicio de aceite, reset inmovilizador, reset de ángulo de dirección, programar IMMO, re aprendizaje electrónico del acelerador, coincidencia de batería, reset de base de datos de TPMS, regeneración DPF, reset de frenos, codificar inyectores, purgar ABS, aprendizaje sensor CKP adaptativo, etc.

*Necesita un cable DoIP adicional.

2 años

**GARANTÍA EN
MÉXICO**

**ACTUALIZACIÓN
GRATIS**

3 años

39 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO



MÓDULOS/ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA OPERATIVO	Android 10.0
PANTALLA	8", 1280*800
PROCESADOR	2.0GHz, Quad-core
MEMORIA DE RAM	4GB
MEMORIA DE ALMACENAMIENTO	64GB
BATERÍA	6300mAh @7.6V/47.88Wh
CÁMARA	8MP
CONEXIÓN DE LA VCI	Bluetooth/USB wired
DIMENSIÓN (MM)	234*166*39(mm)
INTERFACES	Tipo A *1 y Tipo C *1

OSCILOSCOPIO 4 CANALES

Con un nuevo diseño y hardware actualizado, el Scope Box LAUNCH O2-2 es un módulo versátil y fácil de usar, ya que detecta fallas de alto nivel en varios componentes eléctricos, como sensores, actuadores y circuitos. Al integrarse con las herramientas de escaneo de la serie X-431 a través de la aplicación O2-2, el O2-2 ofrece diagnóstico preciso en fallas y concluyentes que permiten al taller y al técnico ampliar la funcionalidad de su herramienta de escaneo.



NUEVO

*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con la capacidad de grabar y reproducir datos de forma de onda de alta resolución para análisis.
- La función de habilidad de una tecla permite al usuario capturar una forma de onda particular, lo que hace que el proceso sea un 70% más eficiente en comparación con otros osciloscopios.
- Acceso a 23 variantes de mediciones automáticas.
- Capacidad de ingresar nombres y caracteres directamente haciendo clic en el teclado virtual, esta operación agiliza el proceso y contribuye a una eficiencia del 90%.
- Utilice la función de acercar/alejar para revisar detalles precisos.
- Configuraciones personalizables del sistema que se pueden guardar como archivos para su visualización.
- La función de auto valoración permite la optimización de la ruta de la señal del osciloscopio para obtener la máxima precisión de medición.
- Aumenta las operaciones matemáticas de forma de onda, como la suma, la resta, la multiplicación y la función FFT para análisis de forma de onda de alto nivel.
- Múltiples pruebas automotrices incluyen circuitos, sensores, actuadores, pruebas de encendido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CANALES	4	RANGO DE TIEMPO	1ns~1ks (1 canal) / 1ns~1ks (2 canales) / 1ns~1ks (4 canales)
ANCHO DE BANDA	100MHz	RESOLUCIÓN VERTICAL	8bits
TIEMPO DE SUBIDA	3.5ns	MEMORIA	10M (para 4 canales)
PRECISIÓN	±3%	CONECTIVIDAD	Puerto USB, Puerto CC
IMPEDANCIA ENTRADA	1M ±1.5%	TRANSF. EXTERNA	USB
TIPO DE ENTRADA	Conector BNC de un solo extremo	MODO DE DISPARADORES	SEQ normal, automático y único
ACOPLE DE ENTRADA	DC, AC	DISPARADORES	Borde, Ancho de pulso
PROTECCIÓN	±200V en entrada única		

COMPATIBLE CON



X-431 PRO SE



X-431 PRO3 SE



X-431 IMMO PRO



X-431 PADV V2.0



X-431 PADVII

JUEGO DE CABLES OBD1 CON MALETÍN

El juego de cables (301180930) conectores OBD1 de Launch, le permitirá ampliar la cobertura de vehículos compatibles para el escáner.



*Imágenes Ilustrativas

COMPATIBLE CON SERIE

X-431



CONTENIDO:

- 1 Maletín
- 1 Cable de alimentación 12V
- 1 Clipper Batería
- 1 Transformador adaptador OBD I
- 1 Transformador Benz-14
- 1 Transformador Benz-38
- 1 Transformador BMW-20
- 1 Transformador Chrysler-6
- 1 Transformador Ford-6 + 1
- 1 Transformador GM VAZ-12
- 1 Transformador Mitsubishi / Hyudai-12 + 16
- 1 Transformador Nissan-14 + 16
- 1 Transformador Toyota-17
- 1 Transformador Toyota-22

DIAGNÓSTICO DESDE MIL MILLAS DE DISTANCIA



SmartLink C V2.0



SmartLink B V2.0

*Imágenes Ilustrativas

Diagnóstico remoto super Smartlink es un producto revolucionario en el diagnóstico remoto de vehículos que cambia por completo el diagnóstico remoto actual. El escáner remoto puede comunicarse directamente con el vehículo local. Solo se necesita un VCI - Smartlink C en el lugar cuando los clientes tienen necesidades de diagnóstico y reparación. Además, no tiene limitaciones en las funciones de diagnóstico. Técnicos a miles de millas de distancia pueden ayudar siempre que tengan la función y Smartlink B.

SMARTLINK C
VCI CON J2534**DIAGNÓSTICOS****PROGRAMACIONES****CODIFICACIONES**

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con herramientas LAUNCH, herramientas OE o cualquier otra herramienta de diagnóstico.
- SmartLink C se puede usar no solo para diagnóstico remoto, sino también para diagnóstico local trabajando con herramientas de diagnóstico inteligentes particulares de LAUNCH
- Soporta protocolos más avanzados como Doip, CANFD, CAN 2.0.
- Publicar solicitudes y aceptar ofertas desde la Plataforma de Reserva de Diagnóstico Remoto Super de Launch.

**¿CÓMO
FUNCIONA?**

DIAGNÓSTICO PARA VEHÍCULOS PESADOS 301190917

X-431 PRO3 SE HD es una herramienta de diagnóstico inteligente que es perfecta para talleres de reparación que trabajan en automóviles y camiones de 12V a 24V.



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Identifique automáticamente los VIN del vehículo.
- Tableta completamente nueva integrada con cobertura integral para trabajos pesados.
- Le permite diagnosticar vehículos ligeros, medianos y pesados.
- Opciones flexibles para conexión USB, Bluetooth y Wi-Fi.
- Funciones básicas como leer y borrar DTC, escaneo de VIN, revisión de registros de diagnóstico, prueba bidireccional, etc.
- 13 Funciones de Servicio: Resetear luz de servicio, Confirmación de mantenimiento, Ajuste de cantidad de inyección, Reemplazo de filtro de partículas, Reset de sensor de presión diferencial, Codificación de inyectores, Reset de válvula limitadora de presión, purga de circuito del Adblue, Reinicio de viaje, instalación y calibración de turbo con geometría variable, Regeneración DPF, Prueba estacionaria de eficiencia SCR, Reinicio de acumulación de cenizas DPF.
- 114 Funciones de calibración: Ajuste de ralentí, Limitación de velocidad, Control crucero, Paro automático, Toma de fuerza, Interruptor de nivel refrigerante, Freno de motor, Pre calentamiento de aire, Control de velocidad del vehículo, Aire acondicionado, Sensor de presión de aceite, Ventilador electrónico, ABS y transmisión automática.

COBERTURA DE CAMIONES Y MAQUINARIA ESTA LISTA SE CONTINUA ACTUALIZANDO

Mercedes-Benz, Man, Volvo, Daf, Scania, Iveco, Renault, Freightliner, International, Kenworth, Peterbilt, Sterling, Western Star, Mack, Hino, Fuso, Isuzu, UD, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESCÁNER	X-431 PRO3 SE HD
SISTEMA OPERATIVO	Android 10.0
PANTALLA	10.1", 1280*800
PROCESADOR	2.0GHz, Quad-core
MEMORIA DE RAM	4GB
MEMORIA DE ALMACENAMIENTO	64GB
BATERÍA	47.88Wh(7.6V6300mAh)
CÁMARA	8MP
CONEXIÓN DE LA VCI	2.4GHz/5GHz
DIMENSIÓN (MM)	274*190.5*40.5(mm)
INTERFACE	Tipo A 1* y Tipo C*1

ACCESORIO	X-431 HDIII
PROCESADOR	120MHz
CONSUMO DE CORRIENTE	≤3W
VOLTAJE DE ENTRADA	9 - 36V
TEMPERATURA DE TRABAJO	0°C - 50°C
TIPO DE COMUNICACIÓN	Bluetooth / USB
DIMENSIÓN	204*110*45(mm)
INTERFACE	Tipo B *1 y DC-IN*1 y DB15*1

2 años

**GARANTÍA EN
MÉXICO**

**ACTUALIZACIÓN
GRATIS**

1 años

MÓDULO HEAVY DUTY

X-431 SmartLink C HD (X-431 SmartLink C Heavy-Duty Diagnostic Module) es una interfaz de diagnóstico de vehículos destinada principalmente a vehículos comerciales. Gracias a su procesador dual de última generación, el X-431 SmartLink C HD está calificado para la mayoría de las solicitudes de mantenimiento de vehículos comerciales. El SmartLink C HD permitirá a los usuarios con X-431 PRO3S+, X-431 V+ V4.0, etc. Trabajar tanto en vehículos comerciales como de pasajeros.



NUEVO



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Cubre el software de diagnóstico de motores para Cummins, Bosch, DOOSAN, PSI, etc.
- Soporte de software para camiones, autobuses, maquinaria de construcción, maquinaria agrícola, remolques, barcos y otros tipos de vehículos.
- Controlador J2534.
- Funciones de diagnóstico del sistema completo.
- Funciones de servicio.
- Prueba activa/bidireccional.
- Se requieren tabletas de diagnóstico PS para realizar las funciones mencionadas anteriormente.

COBERTURA DE CAMIONES Y MAQUINARIA

Bendix, Cummins, Detroit, Doosan, Isuzu HD, Iveco HD, Mack, Man, Mercedes-Benz HD, PSI, Scania, Volvo HD, Wabco, etc.

ESTA LISTA SE CONTINUA ACTUALIZANDO

ESPECIFICACIONES

PANTALLA	3.5", 320*480
WI-FI	2.4GHz/5GHz
COMUNICACIÓN	WI-FI, BLUETOOTH Y Ethernet
RAM	256GB
ALMACENAMIENTO	8GB
VOLTAJE DE TRABAJO	9 VCC-36 VCC
DIMENSIÓN	200*110*47(mm)

DIAGNÓSTICO PARA VEHÍCULOS COMERCIALES

La herramienta de escaneo automotriz con funciones profesionales para vehículos comerciales, admite todos los modos de datos OBD II, lee y borra DTC para camiones. Hay 2 funciones especiales disponibles para que los aficionados al bricolaje y los profesionales obtengan acceso a los servicios del sistema del vehículo para diagnosticar y reparar la mayoría de los vehículos.



HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO



HD OBD



ACTUALIZACIÓN



DATOS



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Leer y borrar DTC de vehículos comerciales.
- Admite modos 10080.
- Escanee y lea partes del vehículo e información del sistema.
- Menú multilingüe y definiciones de códigos: inglés, español, francés, alemán, italiano, ruso, portugués, japonés, coreano.
- Actualización de software con un solo clic de WIIS WIFI.
- Pantalla táctil de 5 pulgadas.

FUNCIONES DE SERVICIO

- Regeneración del DPF.
- Lámpara Dil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PANTALLA	5" 720P
VOLTAJE DE ENTRADA OBDII	12V-24V
VOLTAJE DE ENTRADA CC	5V
BATERÍA	Batería de litio
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	1M ±1.5%
TEMPERATURA DE TRABAJO	-10°C~50°C
DIMENSIÓN	248 x 93 x 36 (mm)
PESO NETO	565g

**GARANTÍA EN
MÉXICO**

2 años

CABLE PARA CHRYSLER



• 105040578

CONECTOR FD CAN



• 301190732

CONECTOR HD VOLVO-8/ VOLVO 8PIN



• 105045588

*Imágenes Ilustrativas

PEQUEÑO, PORTABLE Y ULTRA LIVIANO

Presentamos una impresora elegante y ergonómica para sus herramientas de escaneo Launch X-431. Imprima códigos y sus definiciones, junto con datos en vivo, información de codificación y procedimientos de reaprendizaje: ¡Ahora se puede imprimir cualquier pantalla que tenga un botón "imprimir"! ¡Cabe perfectamente en su bolsillo y hace que la impresión sea rápida y fácil!



HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO SERIE X-431



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- No se necesita impresora de PC para imprimir.
- Imprima DTC, definiciones e información de módulos, datos en vivo, procedimientos de diagnóstico, etc.
- Diseño de impresora de carga y alimentación automática.
- Diseño altamente portátil, elegante, ergonómico y liviano.
- La batería recargable de iones de litio dura días con una sola carga.
- Indicador automático de carga de batería.

TARJETA RENOVACIÓN DE SUSCRIPCIÓN

Tarjetas de actualización para las herramientas de diagnóstico X-431 y Creader Profesional. **Solamente productos de Launch**

Solicita tu tarjeta según lo prefieras:

301190731	ACTUALIZACIÓN 1 AÑO DIGITAL PARA X-431 PAD V, PAD III, HDIII, PAD IV, PRO3 HD3, IMMO PRO
301180865	ACTUALIZACIÓN 1 AÑO DIGITAL PARA X-431 PAD VII, IMMO PAD
307010011	ACTUALIZACIÓN 1 AÑO DIGITAL PARA X-431 PRO, PRO3, PAD II, PRO3 LINK
307010020	ACTUALIZACIÓN 1 AÑO DIGITAL PARA CRP349, PILOT



¿CÓMO ACTUALIZAR?

Selecciona "Subscription Renewal Card" ingresa el código y acepta

Pulse "Renovación" para seleccionar el tipo de renovación

Obtener acceso para "Actualización de Software"

Acceder a la aplicación X-431



*Imágenes Ilustrativas

PROGRAMADORES DE LLAVES E IMMO

- Aprendizaje de llaves
- Borrado de ECU
- Remplazo de modulo antirrobo
- Lectura de PIN CODE antirrobo



X-431 IMMO PAD



X-431 IMMO PRO



X-431 KEY PROGRAMMER



ECU & TCU PROGRAMMER

LAUNCH
Create -Change

X-431 IMMO ADD-ON KIT



X-PROG 3



ADAPTADOR PC X-PROG 3



TARJETA DE ACTIVACIÓN



**TOYOTA H MECHANICAL KEYS
ALL LOST CH-01 CABLE**



**MCU 3
(307140131)**



**IX-NMOVILIZER PROGRAMMER SIMULATED KEY
(307140130)**



Programación
de llaves



Llaves
perdidas

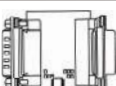


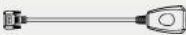
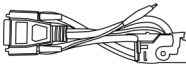
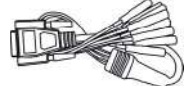
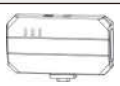
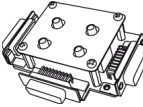
Motor y
transmisión



Alámbrico e
inalámbrico

El kit X-431 IMMO ADD-ON es una solución IMMO ideal para talleres de reparación profesionales y empresas de mantenimiento de vehículos. Al trabajar con escáneres de diagnóstico X-431, el kit puede programar llaves, motores, transmisiones y reprogramar múltiples piezas para una amplia gama de vehículos. Actualmente funciona con X-431 PAD VII LINK, PAD V LINK, PRO3 LINK y PRO3 SE.

No.	Nombre del accesorio	QTY	Descripción e imagen de referencia
1	X-PROG 3	1	 X-PROG 3 es un dispositivo de lectura de chips que puede leer y escribir llaves del vehículo. X-PROG 3 permite la identificación del tipo de antirrobo, la coincidencia de controles remotos, lectura y coincidencia de chips de llaves, la lectura de contraseñas antirrobo y el reemplazo de componentes antirrobo.
2		1	 Para conectar el puerto DLC del vehículo, VCI y programador inmovilizador para diagnóstico.
3	Chip adaptador de EEPROM	1	 Coloque el chip EEPROM en el adaptador y luego conéctelo al zócalo del programador del inmovilizador.
4		1	 Conecte el programador del inmovilizador con la MCU (en este procedimiento se requiere soldadura de chip).
5	MCU2	1	 Conecte el programador del inmovilizador con la MCU (en este procedimiento se requiere soldadura de chip).
6		1	 Para conectar el programador del inmovilizador con la cerradura de llave, inserte la llave en el programador del inmovilizador para obtener más información.
7	Benz Infrared Analog Acquisition Key	1	 To connect the immobilizer programmer with the key lock, insert the key into the immobilizer programmer for further key operations.

No.	Nombre del accesorio	QTY	Descripción e imagen de referencia
8		1	 Se utiliza para conectar el programador del inmovilizador al realizar la función de pérdida de todas las llaves para modelos como Toyota, Hyundai, Kia y BYD.
9	Cable de adquisición de datos de EEPROM de cuarta generación (sin desmontar el tablero de instrumentos)	1	 Conecte el programador del inmovilizador al tablero del vehículo y luego coloque la sonda (el cable amarillo) en el área designada.
10	Cable MCU con varios conductores	1	 Para conectar el programador y el MCU.
11	Cable de modo de banco	1	 Conecte el programador del inmovilizador y el motor para leer la ECU del motor o de la caja de cambios (conecte la ECU del motor con el cable del modo BANCO según el diagrama del modo BANCO)
12	Adaptador A correspondiente	5	
13	Adaptador B correspondiente	6	
14	Adaptador Motabina C	7	
15	Adaptador Motabina D	8	
16	Adaptador Motabina E	6	
17	Fuente de alimentación conmutada	1	 Para proporcionar suministro de energía al programador del inmovilizador.
18	Llave mecánica Toyota H Cable CH01	1	
19	Adaptador para PC X-PROG3	1	
20	Cable USB (Tipo B)	1	
21	MCU3	1	 a. Al realizar la función de clonación de la ECU y la conexión en modo BENCH, es necesario conectar una resistencia de 120 Q o conectarse al panel del programador del inmovilizador; en su lugar MCU3 (con resistencia y fuente de alimentación incorporadas) para facilitar la conexión. b. Al realizar la función de pérdida total de la llave Benz, siga el diagrama de conexión de la plataforma para conectar la MCU3.
22	Cable adaptador de DC	1	
23	Cable adaptador MCU3 F	1	
24	Cable de conexión MCU3	1	
25	TARJETA E-PIN para (kit complementario X-431 IMMO, suscripción de 2 años, opcional (301181189)	1	Incluye: Software IMMO completo; actualización del software IMMO por 2 años
26	TARJETA E-PIN para kit complementario IMMO X-431, renovación por 1 año, opcional (301181184)	1	Incluye: Renovación completa del software IMMO por 1 año

*La lista anterior es solo de referencia. Los accesorios pueden variar según el país o distrito. Para obtener más información, consulte al distribuidor local o verifique la lista de empaque que se incluye con el producto.

X-431 ECU Y TCU

Producto de clonación independiente.

Integra las funciones de X-PROG3 y X-PROG3 PC Adapter. No es necesario trabajar con las herramientas de diagnóstico X-431, se puede utilizar de forma independiente. Se utiliza en la clonación de ECU de motores y cajas de cambio, es conveniente para la conexión, velocidad rápida y fácil de operar.

**PROGRAMADOR
DE ECM Y TCM**



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Menú 2D, claro y fácil de usar.
- Potente función de búsqueda.
- Modificación conveniente de los datos de la ECU.
- Comunicación USB estable, 3 veces más rápido que dispositivos Android.
- Copia de datos fácil de hacer.
- Validación de datos del motor compatible.



**Motor y caja
de cambios**



Seguridad



**Conexión
estable**



**Menú
intuitivo**

• Lectura y escritura de datos ECUS rápidamente

- Admite dos métodos para leer información de ECU de varias marcas de vehículos.
- Soporte para leer el ID del chip y realizar una copia de seguridad de datos de EEPROM.
- Admite realizar copias de seguridad de los datos FLASH y restaurar datos EEPROM/FLASH.

• Admite Procesamiento de datos, apagado, antirrobo y verificación de archivos.

• Accesorios de adaptador actual

- Cable adaptador X-PROG3 1 (DQ200XX)
- Cable adaptador X-PROG3 2 (VL381) *
- Cable adaptador X-PROG3 3 (DQ380)
- Cable adaptador X-PROG3 4 (DQ250)
- Cable adaptador X-PROG3 5 (DL501)
- Cable adaptador X-PROG3 6 (DL382)
- Cable adaptador X-PROG3 7 (VGS-NAG3)
- Cable adaptador X-PROG3 8 (VGS2-FDCT/VGS-FDCT)
- Cable adaptador X-PROG3 9 (VGS3-NAG2)
- Cable adaptador X-PROG3 10 (8HP_V1(BMW/LR)/8HP_V2/8HP_V3)
- Cable adaptador X-PROG3 11 (MRS6)
- Cable adaptador X-PROG3 12 (DPS6)
- Cable adaptador X-PROG3 Línea principal (ML)

LISTAS SOPORTADAS POR ECUS

ECU	TIPO DE ECU	MARCA DE ECU
EDC16XX	ECM	Bosch
EDC17XX	ECM	Bosch
MD1CSXXX	ECM	Bosch
MD1CPXXX	ECM	Bosch
ME17.X.X	ECM	Bosch
MED17.X.X	ECM	Bosch
MED9.X.X	ECM	Bosch
MEV17.X.X	ECM	Bosch
MEVD17.X.X	ECM	Bosch
MG1CSXXX	ECM	Bosch
MG1CPXXX	ECM	Bosch
MEDG17.9.8	TCM	Bosch

ECU	TIPO DE ECU	MARCA DE ECU
SIMOS-PCR2.X	ECM	Continental
6HPXX	TCM	ZF
8HPXX	TCM	ZF
7DCT300	TCM	ZF
9G Tronic	TCM	Bosch
ALXXX	TCM	ZF
TCXX	TCM	Bosch
DPS6/DC4	TCM	GETRAG
DKG	TCM	GETRAG
DLXXX	TCM	Temic
DQXXX	TCM	Temic
MEG17.9.2	TCM	Bosch

ECU	TIPO DE ECU	MARCA DE ECU
MPS6	TCM	GETRAG
SPS6	TCM	GETRAG
VGSX	TCM	GETRAG
VL381	TCM	Temic
GM 6TXX/6LXX	TCM	DELCO
MSDXX	ECM	CONTINENTAL/SIEMENS
MSVXX	ECM	CONTINENTAL/SIEMENS
SDIX	ECM	Continental
GM EXX/TXX	ECM	DELCO
SIM271XX	ECM	Continental
SIMOS12.X	ECM	Continental
SIMOS8.X	ECM	Continental

ADAPTADOR X-PROG3 PC

Producto de clonación autónomo.



ADAPTADOR PARA
PC X-PROG3



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Menú 2D
- Selección fácil y claro
- Respaldo de datos
- Poderosa función de búsqueda
- Rápida comunicación USB
- Validación de datos de motor soportado
- Conveniente modificación de datos

Adaptador para PC X-PROG3, funciona con software de PC y X-PROG3 para operar la clonación del motor y la clonación de la ECU de la caja de cambios.

Operando en PC, menú bidimensional para una fácil selección, soporte para buscar más marcas, número de Bosch y tipo de ECU, lectura y escritura de datos rápidamente, acceso a más de tres veces de dispositivos Android, Fácil de copiar archivos



X-431 KEY PROGRAMMER

Funciona con herramientas de escaneo de diagnóstico X-431.

Llave inteligente nueva, que se puede programar para reemplazar las llaves inteligentes de diferentes marcas y modelos. Fácil de leer y escribir información Clave con Launch X-431 Key Programmer.

KEY PROGRAMMER

Para pruebas de frecuencia de generación/identificación de lectura de chips clave



INCLUYE LLAVES

NEW

CABLE DE KEY PROGRAMMER

CONECTOR TIPO USB

*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

• Llaves inteligente universales.

- Admite la simulación de múltiples transpondedores inmovilizadores incluidos 8A/4D/4A/46/47/48/49/MQB49.
- Clave proxy reprogramable.
- Admite más de 1000 modelos de vehículos.
- Admite el reemplazo de llaves inteligentes.
- Admite programación inalámbrica.

• Control remoto normal universal.

- Se requiere cable de programación.
- Admite más de 2000 modelos de vehículos.
- Mando a distancia normal reprogramable.
- Sin transpondedor incorporado.

• Llave transpondedora universal

- Transpondedor clonable incorporado
- Admite simulación de múltiples transpondedores inmovilizadores, incluidos 11/12/13/7936/7937/7946/7947, etc.
- Transpondedor inmovilizador original NXP.
- Admite programación inalámbrica.



OPCIONALES*



OPCIONALES*

TODO EN UNO | PROGRAMACIÓN DE LLAVES Y DIAGNÓSTICO AVANZADO

X-431 IMMO PAD Es la herramienta de diagnóstico más completa todo en uno de Launch. Pertenece a la familia de diagnóstico más avanzada más la familia Key & IMMO Programmer para sistemas inmovilizadores y de seguridad de automóviles. El diagnóstico completo para todos los sistemas, las programaciones en línea, la copia o respaldo de ECU's y el diagnóstico y servicio a los sistemas IMMO resultan fáciles con el poder de esta herramienta.

PROGRAMACIÓN EN LÍNEA
MERCEDES BENZ, BMW, VW, SEAT, AUDI,
PORSCHE, NISSAN E INFINITY

SMARTLINK C
VCI CON J2534



*Imágenes Ilustrativas



Diagnóstico de Todos
Los Módulos



Codificación y
Programación de ECU



39 Funciones de
Mantenimiento



SmartLink
Diagnóstico Remoto



Funciones IMMO
Avanzadas



Programación en
Llaves Inteligentes

DIAGNÓSTICO INTELIGENTE
LECTURA DE TODOS LOS MÓDULOS

PROGRAMACIÓN DE LLAVES
CODIFICACIÓN AVANZADAS

39 FUNCIONES ESPECIALES
MÁS COBERTURA ADQUIRIBLE

CARACTERÍSTICAS

- Clonación avanzada de ECU incluida y compatible con ECU para BOSCH, SIEMENS, CONTINENTAL, ZF, GETRAG, TEMIC, etc. **NUEVO**
- El servicio completo de IMMO y programación funciona con el software "IMMO" para más de 50 marcas y el software "IMMO PROG" para mas de 1000 modelos MCU/ECU y mas de 1000 modelos EEPROM.
- Las funciones de IMMO incluyen coincidencia de llaves, reemplazo de módulos antirrobo, lectura y escritura de ECU, codificación y programación de ECU, etc.
- Cobertura de vehículos de sistema completo para los mercados de EE.UU., Asia y Europa en más de 110 marcas. La cobertura de vehículos se actualiza continuamente para cubrir más.
- Todos los sistemas de diagnóstico de nivel OE incluyen diagnósticos OBDII integrales, DTC de lectura/borrado, control bidireccional, diagnostico remoto, transmisión de datos en vivo, codificación, etc.
- Se admiten protocolos de comunicación CAN/ CAN FD/ DoIP y estándares L2534/0-P0U/RP1210.
- Acceso permitido para Grupo FCA (auto auth).
- VCI Smartlink C que incluye acceso remoto.
- La función de calibración ADAS opcional aumenta la cobertura del diagnóstico.
- Funciones avanzadas de codificación y programación.
- El servicio completo de TPMS es opcional mediante el emparejamiento con una herramienta X-431 TSGUN.
- Centro de información integral que incluye información de reparación de vehículos y las últimas actualizaciones.
- Revise los informes de diagnóstico anteriores tocando el menú de Historial de diagnóstico.
- Diagnóstico ultra rápido multicanal.
- Modificación de número VIN.

**ACTUALIZACIÓN
GRATIS**

2 años

**GARANTÍA EN
MÉXICO**

2 años

39 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO



MÓDULOS/ACCESORIOS ADHERIBLES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA OPERATIVO	Android 7.1
PANTALLA	10.1", 1920*1200
PROCESADOR	2.0GHz, Octa-core
MEMORIA DE RAM	4GB
MEMORIA DE ALMACENAMIENTO	64GB
BATERÍA	9360mAh
CÁMARA	8MP / 13MP
CONEXIÓN DE LA VCI	2.4GHz/5GHz
DIMENSIÓN (MM)	320*211*46(mm)
INTERFACES	Tipo A *1 y Tipo C *1

SERVICIO DE LLAVES Y DIAGNÓSTICO COMPLETO

X-431 IMMO PRO es una nueva herramienta de diagnóstico de la familia Key & IMMO, para sistemas de seguridad e inmovilizadores de automóviles, que presenta servicios completos de IMMO y programación y diagnósticos inteligentes. Cuenta con funciones de diagnóstico y servicio mismas que el X-431 SE, lo que la convierte en una herramienta de diagnóstico más la herramienta de diagnóstico de servicio para sistemas IMMO.



*Imágenes Ilustrativas



Diagnóstico Básico
del Vehículo



Diagnóstico Completo
OBDII



39 Funciones de
Mantenimiento



Funciones Antirrobo
Avanzadas



Programación de
Llaves Inteligentes

DIAGNÓSTICO INTELIGENTE
DIAGNÓSTICO BÁSICO INCLUIDO

39 FUNCIONES DE SERVICIO
MÁS COBERTURA VÍA MALL

CONTROL BI-DIRECCIONAL

CARACTERÍSTICAS

- Clonación avanzada de ECU incluida y compatible con centralitas BOSCH, SIEMENS, CONTINENTAL, ZF, GETRAG, TEMIC, etc. **NUEVO**
- El servicio completo de IMMO y programación funciona con el software "IMMO" para más de 50 marcas y el software "IMMO PROG" para más de 1000 modelos MCU/ECU y más de 1000 modelos EEPROM.
- Las funciones de IMMO incluyen programación de llaves, reemplazo de módulos antirrobo, lectura y escritura de ECU, codificación y programación de ECU, etc.
- Una amplia gama de cobertura de vehículos para los mercados de EE.UU., Asia y Europa con más de 110 marcas. La cobertura de vehículos se actualiza continuamente para cubrir más.
- Una amplia gama de cobertura de vehículos para los mercados de EE.UU., Asia y Europa con más de 110 marcas. La cobertura de vehículos se actualiza continuamente para cubrir más.
- Los diagnósticos locales básicos incluyen funciones completas de OBD II, funciones de diagnóstico básicas (leer/borrar DTC, lectura de datos en vivo, etc.), diagnóstico remoto de tecnología a tecnología, datos en vivo, etc.
- Los protocolos de comunicación CAN FD y DoIP* son compatibles con DBSCar VII. (Se requiere un cable adicional para DoIP).
- Acceso permitido para Grupo FCA (auto auth).
- El centro de información integral incluye información de reparación de vehículos y las últimas actualizaciones.
- Revise los informes de diagnóstico anteriores tocando el menú de Historial de diagnóstico.
- Liberado para realizar pruebas mediante el control bi-direccional mejorando tu eficacia en los diagnóstico.*

*Necesita un cable DoIP adicional.

**ACTUALIZACIÓN
GRATIS**

3 años

**GARANTÍA EN
MÉXICO**

2 años

39 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO



MÓDULOS/ACCESORIOS ADHERIBLES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA OPERATIVO

PANTALLA

PROCESADOR

MEMORIA DE RAM

MEMORIA DE ALMACENAMIENTO

BATERÍA

CÁMARA

CONEXIÓN DE LA VCI

DIMENSIÓN (MM)

INTERFACES

Android 10.00

8",12080*800

2.0GHz, Quad-core

4GB

64GB

9300mAh

8MP

Bluetooth/USB

234*166*39.5(mm)

Tipo A *1 y Tipo C *1

PROGRAMACIONES AVANZADAS

X-PROG 3 es un módulo complementario compatible para emparejar con una herramienta de escaneo profesional X-431 y aumenta funciones de programación de llaves/ IMMO.



Identificación de Antirrobo



Coincidencia de Control Remoto



Coincidencia de Claves



Lectura de Contraseña Antirrobo



Chip clave de lectura y escritura



Sustitución de Componentes Antirrobo



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

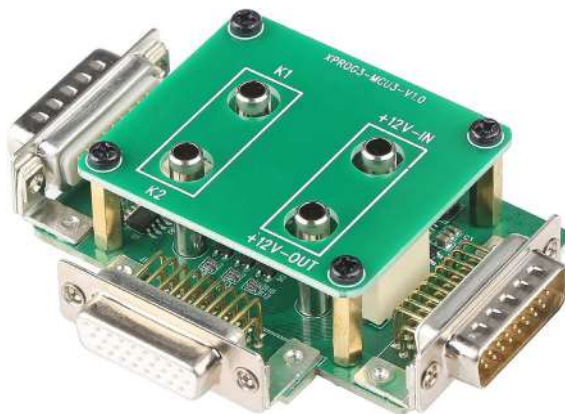
- Admite lectura/escritura de EEPROM, lectura/escritura de MCU y lectura/escritura de llaves.
- Función de sustitución de ECM UDS para modelos de coche a partir de 2014 (no es necesario ECM original).
- Lectura de MED17 por OBD.
- Soporta la programación de llaves de cuarta y quinta generación de Grupo VAG.
- Soporta cuatro generaciones de instrumentos Volkswagen para lectura desensamblado cuando se han perdido todas las llaves.
- Admite el reemplazo de la columna de dirección de Volkswagen de cuarta generación y reemplazo del motor UDS.
- Admite la lectura y escritura del chip de la columna de dirección de quinta generación de Audi.
- Admite lectura y escritura de FLASH Y EEPROM de Volkswagen/Audi de quinta generación y caja de cambios MQB.
- Admite el clon del motor Volkswagen/Audi Bosch y el clon del motor Siemens.
- Compatible con motor Volkswagen/Audi MQB, caja de cambios, reemplazo de columna de dirección.
- Admite programación de llaves Mercedes-Benz Key Matching (FBS3), motor Mercedes-Benz y virginización de caja de cambios (FBS3), motor Mercedes-Benz (FBS4), Clonación de caja de cambios Mercedes-Benz (FBS4), cálculo de contraseña de llave Mercedes-Benz (FBS3), cálculo de contraseña para todas las llaves perdidas de Mercedes (FBS3) y reemplazo de traba Mercedes-Benz (FBS3).
- Admite BMW (CAS1/CAS2/CAS3/CAS4 Y FEM/BDC), lectura de código ISN del motor BMW, virginización y clonado de caja de cambios BMW chasis E 8HP, virginización y clonado de caja de cambios BMW chasis F 6HP, virginización y clonado de caja de cambios BMW chasis F/G 8HP, clonado de motor BMW Bosch/Siemens.
- Admite Porsche Cayenne todas las llaves perdidas (2006-2010) programación de llaves (2011-2017), clonación de computadora frontal y posterior, clonación de computadora de motor Porsche-Siemens, clonación de motor Bosch de otras líneas de vehículos, clonación de motor Siemens de otras líneas de vehículos y otros modelos caja de cambios..

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERFACE	DB26, DB15
VOLTAJE DE ENTRADA	DC 12V
CORRIENTE MÁXIMA DE TRABAJO	500mA
CONSUMO	5W
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20°C ~ 70°C
TEMPERATURA DE TRABAJO	0°C ~ 50°C
TAMAÑO	228 x 120 mm

PROGRAMADOR INMOVILIZADOR MCU3

La función del MCU V3.0 es principalmente programar todas las llaves Mercedes Benz perdidas. Es compatible con **LAUNCH XPROG3/GIII**, que es compatible con X431 PRO, X431 PRO 3, X431 PRO 5, X431 PAD III, X431 PAD V, X431 PAD VII, X431 V, X431 V+, X431 PRO 3S+.



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

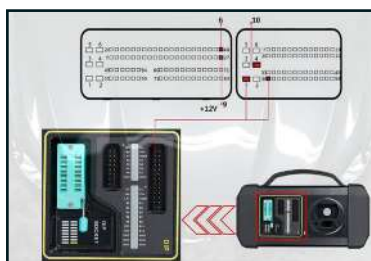
- Lectura y escritura de ECM Delco.
- Lectura y escritura de TCM ZF de 6 y 8 velocidades.
- Lectura y escritura de TCM GM de 6 velocidades.
- Lectura y escritura de TCM 9G Tronic.
- Lectura y escritura de TCM JATCO NAG3.

¿LLAVES DEL COCHE PERDIDAS?

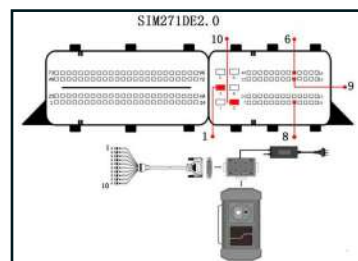
Conexión para el aprendizaje de llaves durante el funcionamiento



Utilice el modo BENCH para clonar el módulo ECU



Kit programador inmovilizador MCU3



TRABAJO COMPLETO DE TPMS CON EQUIPOS LAUNCH

- Vulcanizadoras
- Vendedores de repuestos
- Talleres DEP
- Trabajos completos de TPMS con equipos Launch



CRT 100



CRT 511S



I-TPMS / SENSOR LTR-03

LAUNCH
Create -Change

MONITOREO DE PRESIÓN DE RUEDAS UNIVERSAL PROGRAMABLE



LTR-05



*Imágenes Ilustrativas

LTR-V

Los sensores L-TR RF está diseñados para ofrecer una solución TPMS mejorada para talleres de reparación y llanteras, que cuenta con una alta señal de RF para copiar sensores originales y programación ilimitada de sensores Launch.

CARACTERÍSTICAS

- El LTR-V es significativamente más pequeño que su predecesor, pero ofrece una señal más fuerte.
- Antena de RF optimizada para una mejor transmisión de la señal.
- Compatible con más del 98% de los sensores OE en 315MHz / 433MHz
- El valor de presión del sensor LTR puede tener una precisión de 0,1 BAR con un chip de grado automotriz líder
- Reemplaza todos los sensores de presión de los neumáticos OE, copiar los datos del sensor OE y se puede programar para tiempos ilimitados.
- La programación inalámbrica y la duración de la batería duran de 4 a 5 años. internacional.

SENSOR TPMS UNIVERSAL Y PROGRAMABLE LAUNCH



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	LTR-05	LTR-V
FUENTE DE OPERACION	315MHz/433MHz	315MHz/433MHz
VOLTAJE DE BATERIA	3.0V	3.0V
POTENCIA DE TRANSMICION	5 ~ 8 dBm	5 ~ 8 dBm
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40°C ~ 125°C	-40°C ~ 125°C
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C ~ 125°C	-40°C ~ 125°C
RANGO DE MEDICION DE PRESION	-20°C~70°C	-20°C~70°C
PRECISION EN MEDIDA DE PRESION	±10kPa	±10kPa
PRECISION EN MEDICION DE TEMPERATURA	±5°C	±5°C
MEDIDAS	42.5 x 19.5 x 73mm	42.5 x 19.5 x 73mm
PESO	28g	28g

LAS MEJORES SOLUCIONES TPMS

LTR-01 es un sensor RF TPMS universal programable, está diseñado para ofrecer una solución TPMS mejorada para talleres de reparación y neumáticos, que cuenta con una señal RF alta eficiencia para copiar todos los sensores originales y programación ilimitada de sensores LAUNCH.

CARACTERÍSTICAS

- El LTR-V es significativamente más pequeño que su predecesor, pero ofrece una señal más fuerte.
- Antena de RF optimizada para una mejor transmisión de la señal.
- Compatible con más del 98% de los sensores OE del sistema operativo en 315MHz / 433MHz.
- El valor de presión del sensor LTR puede tener una precisión de 0,1 BAR con un chip de grado automotriz líder internacional.
- Capaz de reemplazar todos los sensores de presión de neumáticos OE, copiar los datos de los sensores OE y se puede programar ilimitadamente.
- Programación inalámbrica y duración de la batería dura de 4 a 5 años.



NUEVO

SENSORES UNIVERSALES Y PROGRAMABLES LAUNCH



CUBRE EL 99% DE
SENSORES TPMS



315MHZ + 433MHZ



DURACIÓN DE BATERÍA
DE 4 A 5 AÑOS



PROGRAMACIONES
ILIMITADAS



PRECISIÓN
DE 0,1 MM



ANTENA DE RF
ALTAMENTE OPTIMIZADA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO	315 MHz/433 MHz
VOLTAJE DE LA BATERÍA	3.0V
POTENCIA DEL TRANSMISOR RF	5 ~ 8dBm
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40 °C ~ 125 °C
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40 °C ~ 125 °C
RANGO DEL MONITOR DE PRESIÓN	0 ~ 800 kPa
PRECISIÓN DE LECTURA DE PRESIÓN	±10kPa
PRECISIÓN DE LECTURA DE TEMPERATURA	±5 °C
DIMENSIÓN	42,5 * 19,5 * 73 (mm)
PESO	28 g

HERRAMIENTA DE SERVICIO TPMS PORTÁTIL DE NUEVA GENERACIÓN

El i-TPMS ofrece servicios TPMS profesionales e integrales para que los talleres de reparación desarrollen su negocio de TPMS. Puede programar los sensores RF LAUNCH LTR un número ilimitado de veces para reemplazar los sensores OE. Los datos del sensor se pueden leer de manera instantánea y precisa, incluidos el ID del sensor, la presión y la temperatura de los neumáticos, el estado de la batería, etc.



NUEVO

ENLAZADO CON UN ESCÁNER X-431 ✓ Activación ✓ Programación ✓ Reaprender ✓ Diagnosticar	USO AUTÓNOMO CON LA APLICACIÓN ✓ Activación ✓ Programación ✓ Copiar ID de sensores TPMS
X-431 PAD VII LINK X-431 PAD V LINK X-431 PRO3 LINK X-431 PRO3 SE X-431 PRO SE	Instale la aplicación i-TPMS en un dispositivo inteligente basado en Android para experimentar el servicio TPMS

*Imágenes Ilustrativas

**COBERTURA DEL 99%
DEL VEHÍCULO**

**CON SISTEMA DE PRESIÓN
DE NEUMÁTICOS**

**SENSORES DE 315 MHZ/433 MHZ
100% ACTIVADOS**

**REPROGRAMACIÓN ILIMITADA
SOLO SENSORES LAUNCH**

OBTENER ID'S DE SENSORES

CON EL ID DEL SENSOR ORIGINAL

- Creación manual
- Copia por activación
- Copia por OBD
- Leer el ID de la ECU

OBTENER ID'S DE SENSORES

CON EL ID DEL NUEVO SENSOR

- Creación automática con un nuevo ID de sensor
(Es necesario el procedimiento de reaprendizaje)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PANTALLA

1.77" 168*128

BATERÍA

2000mAh

VOLTAJE DE CARGA DC

5V

CORRIENTE DE TRABAJO

<1A

TEMPERATURA DE TRABAJO

-10°C-50°C

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

-20°C-60°C

TAMAÑO

252*54*30mm

LO ÚLTIMO EN DIAGNÓSTICOS INTELIGENTES TPMS

NUEVO

**12 FUNCIONES
DE SERVICIO**

**AUMENTO DEL 70% EN LA EFICIENCIA
DE REMPLAZO DE SENSORES**

**ACTIVACIÓN TOTAL DE SENSORES
315MHz/433MHz**



*Imágenes Ilustrativas

Basado en Android, CRT 511S integra las funciones de activación, lectura, aprendizaje y programación para el sensor TPMS.

Con CRT511S podrás realizar múltiples programaciones de sensores TPMS, abarcando el 98% de los sensores de presión de neumáticos que se encuentran en el mercado automotriz.

Además incluye una amplia cantidad de funciones de servicio que te permitirán mejorar los ingresos de tu taller.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil de 4" con menú intuitivo.
- Cubre el 98% de los vehículos con sistema TPMS.
- Detección inteligente de la presión de los neumáticos.
- Incluye 12 funciones de servicio.
- Admite la función de consulta de ID y posición del sensor.
- Activa y empareja todos los sensores de 351MHz y 433MHz.
- Reinicia, Reaprende y reprograma sensores rápidamente.
- Diagnostica y elimina fallas del sistema TPM.
- Reprograma sensores LAUNCH ilimitadamente.
- Lee presión, temperatura y estado de batería con precisión.
- Tutorial incorporado, para fácil operación.
- Actualización de software por WIFI.
- Verifica la presión de los neumáticos.
- Múltiples métodos de generación de ID: creación manual, ID de copia, ID de respuesta, creación aleatoria.
- Incluye diagnóstico genérico OBD II/EOBD.

12 FUNCIONES DE SERVICIO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PANTALLA	4"
RESOLUCIÓN	480*800
BATERÍA	4000mAh
VOLTAJE DE TRABAJO OBD II	9V - 18V
VOLTAJE DE CARGA CC	DC 5V
TEMPERATURA DE TRABAJO	0°C~50°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20°C~70°C
DIMENSIÓN	159*88*37(mm)
PESO	0.7kg

EXPANDA LAS FUNCIONES DE DIAGNÓSTICO DE TPMS CON ESCÁNER LAUNCH

Launch X-431 TSGUN es una potente herramienta TPMS portátil, ideal para trabajar y formidable, diseñada para trabajar con las herramientas de diagnóstico Launch X-431 para expandir las funciones de diagnóstico TPMS y generar mayores ingresos para los usuarios X-431.

COBERTURA DEL 98%
EN MERCADO AUTOMOTRIZ

SENSORES DE 315/433MHz
100% DETECTABLES

TRABAJA CON LAUNCH X-431
PARA DIAGNÓSTICO Y
PROGRAMACIÓN TPMS

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con más del 98% de los sensores OEM en 315MHz y 433MHz.
- Amplíe sus herramientas de escaneo X-431 para respaldar el servicio de neumáticos.
- Diagnosticar fallas en la presión de los neumáticos, incluida la lectura y borrado de DTC, etc.
- El estado de TPMS se muestra sincrónicamente en la herramienta diagnóstico.
- Active y reaprenda todos los sensores de 315 MHz o 433 MHz.
- Las instrucciones de aprendizaje de la presión de los neumáticos integradas facilitan el funcionamiento.



Presión y temperatura de neumáticos y Temperatura y estado de batería



Diagnosticar sensores de presión de neumáticos



Aprendizaje de la presión de los neumáticos



Leer, copiar y escribir ID del sensor



Active y coincide con todos los sensores de 315/433 MHz



Reprogramar sensores LAUNCH veces ilimitadas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PANTALLA

1.77inch, 168*128

BATERÍA

3000mAh

VOLTAJE DE CARGA CC

DC 5V

AMPERAJE DE TRABAJO

1A

TEMPERATURA DE TRABAJO

-10°C ~ 50°C

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

-20°C ~ 60°C

DIMENSIÓN

252*54*30 mm

PESO

<350g

**GARANTÍA EN
MÉXICO**

2 años

*Imágenes Ilustrativas

DETECTOR PORTÁTIL DE DESGASTE DE NEUMÁTICOS

LAUNCH Tread Master es una herramienta de medición láser portátil de la profundidad de la banda de rodadura de los neumáticos con una precisión de hasta 0,1 mm, capaz de realizar mediciones de superficie completa. Sin necesidad de desmontar ni levantar los neumáticos, la operación es flexible y sencilla. Su innovador diseño estructural eliminó la limitación de la altura del chasis, utilizando el escaneo láser lineal para completar la medición de la superficie completa del neumático en una sola pasada.



*Imágenes Ilustrativas



NUEVO

CARACTERÍSTICAS

- Medición conveniente, sin necesidad de quitar neumáticos.
- Escaneo completo de la banda de rodadura con recopilación de datos láser.
- Medición en un solo paso de la profundidad de ranura completa.
- Precisión de 0,1 mm, visualización en tiempo real.
- 3 segundos para leer los datos de cada neumático.
- Parámetros de inspección personalizables.
- Plataforma de calibración para precisión.
- Escanee el código QR para compartir el informe.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRECISION	0,1 mm	PANTALLA	1,7 pulgadas, 240x280 píxeles
BATERIA	3000 mAh	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20~60°C
ANCHO DEL LÁSER	180 mm	WI-FI	2,4 GHz
PUERTO DE CARGA	Tipo C	TAMAÑO	224×97×70 mm.
PROCESADOR	ARM Cortex A53	CÁMARA: 2 MEGAPÍXELES	30 fotogramas por segundo
ENTRADA	5V/1A		
RAM/ROM	2GB/8GB		
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0~45°C		

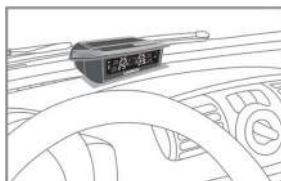
TPMS CONFIABLE, AHORA DISPONIBLE PARA CUALQUIER VEHÍCULO

El display solar CRT 100 TPMS es un dispositivo que monitorea la presión de los neumáticos en tiempo real. Es adecuado para automóviles que no estaban equipados originalmente con un sistema de control de la presión de los neumáticos. Cuenta con una función inteligente de activación que avisa cuando se producen anomalías protegiendo los neumáticos en todo momento.

NUEVO



*Imágenes Ilustrativas



CARACTERÍSTICAS

- Modos de carga dual, solar y USB.
- La carga se detiene automáticamente a 65 °C para proteger el dispositivo.
- Se inicia con la vibración, duerme automáticamente al estacionar.
- Precisión de medición de 1.5 PSI.
- Aplicable a todos los vehículos con presión de neumáticos menor a 87 PSI.
- Mida con precisión la presión de los neumáticos las 24 horas del día sin descanso.
- La pantalla mostrará los datos de los neumáticos en tiempo real, a velocidades superiores a 25 km/h
- Úselo solo con sensores TPMS de Launch, como LTR-01, LTR-03 y LTR-V.

*Los sensores TPMS se venden por separado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE DE ENTRADA

2.6V ~ 3.6V

CORRIENTE DE TRABAJO

< 3,5 mA

TEMPERATURA DE TRABAJO

-20 °C ~ 70 °C

DIMENSIÓN

115,29 * 77,2 * 33,8 mm

*Antes de la instalación de los neumáticos, los sensores de presión de los neumáticos deben programarse y activarse utilizando las herramientas Launch TPMS (por ejemplo, CRT 511, CRT511S, CRT711, etc.)

LAS MEJORES HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO SEMI-PROFESIONAL



LAUNCH
Create -Change

*Imágenes Ilustrativas

LAUNCH RÁPIDO / INTELIGENTE / PODEROSO DIY Tools



	Creador professional 129	Creador professional 239	Creador professional 359
1996 en adelante OBD II & CAN	●	●	●
Marcas disponibles	40	40	68
FUNCIONES OBD II			
Soporta 10 protocolos OBD II	●	●	●
LEE Y BORRA DTCS, LECTURA DE DATOS ENVIVOS PARA SISTEMAS AVANZADOS			
Sistema de motor	●	●	●
Transmisión	●	●	●
ABS	●	●	●
Sistema de motor	●	●	●
FULL System			●
FUNCIONES ESPECIALES			
Luz de Aceite / SAS / BMS / EPB	●	●	●
Regeneración Forzada DPF		●	●
Calibración Cuerpo de Aceleración	●	●	●
Restablecer Presión Neumaticos		●	●
Purgado ABS		●	●
Restablecimiento Inmovilizador			●
Restablecimiento Sunroof			●
Codificación de Inyectores			●
Restablecimiento Sensor NOx			●
Reset Faros Adaptativos			●
Reset Sensor Angulo de Giro			●
Restablecimiento AdBlue (Urea)			●
Otras funciones de mantenimiento			●
OTRAS CARACTERISTICAS			
Multilinguaje	11 Idiomas: Ingles, Español, Frances, Alemán, Italiano, Ruso, Portugués, Japonés, Coreano, Chino Tradicional, Polaco		
Imprimir Reportes	Vía Wifi	Vía Wifi	Vía Wifi
Software Actualizable	Vía Wifi	Vía Wifi	Vía Wifi
Datos en vivo/Visualizado en Gráficos	●	●	●
Grabación de datos en vivo	●	●	●
Códigos de fallos	●	●	●
Definiciones de DTC	●	●	●
Monitoreo IM	●	●	●
Reporte de Diagnóstico	●	●	●
Identificación Automática por VIN	●	●	●
Compartir Informe de Diagnóstico	●	●	●
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Tamaño de Pantalla	5" a color	5" a color	7" a color
Tamaño del Equipo (mm)	228x125x34.5	228x125x34.5	251*148*36
RAM Almacenamiento	2G+16G	2G+16G	3G+32G
Batería de Litio	●	●	●
Actualización Gratis	2 Años	Ilimitado	3 años

DIAGNÓSTICO PROFESIONAL

El nuevo Launch CRP919MAX es una herramienta de diagnóstico vehicular. Ofrece una amplia gama de funciones avanzadas, incluyendo escaneo y borrado de códigos de falla, visualización de datos en tiempo real y pruebas de componentes. Su conectividad Bluetooth permite actualizaciones de software y vinculación con accesorios como cámaras endoscópicas y probadores de baterías.

CARACTERÍSTICAS

- Amplias funciones de escaneo y diagnóstico.
- Conectividad Bluetooth para actualizaciones y visualización de datos.
- Compatibilidad con vehículos del Grupo VAG.
- Acceso a protocolos CAN FD y DOIP.
- Posibilidad de enlazar accesorios como cámaras endoscópicas, probadores de baterías y herramientas para sensores de neumáticos.



31 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO

*Imágenes Ilustrativas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMAS OPERATIVOS	Android 10	CONEXIÓN USB	Tipo A *1 & Tipo C*1
PANTALLA	7", 1024*600	BATERÍA	47.880Wh(7.6V, 6300mAh)
MEMORIA RAM	4GB	INTERFACE	Bluetooth/USB
ALMACENAMIENTO	64GB	TAMAÑO	218*154*39.5(mm)
VOLTAJE DE TRABAJO OBD	9V-18V	PESO	900g

ACTUALIZACIÓN GRATIS 3 años

GARANTÍA EN MÉXICO 2 años

EL DIAGNÓSTICO ACCESIBLE Y FUNCIONAL

El Creader Professional 359 es una nueva herramienta de escaneo basada en Android de la familia LAUNCH, que presenta 31 funciones de servicio para que los técnicos y los aficionados realicen mejores diagnósticos. El diseño de la pata ajustable es muy útil para que los mecánicos de automóviles liberen sus manos durante los trabajos de diagnóstico.



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla de 7" para operar y leer los datos de forma fluida.
- Soporta 10 modos de diagnóstico OBDII/EOBD.
- Soporta 31 funciones especiales.
- Auto detección de VIN para un acceso rápido.
- Software actualizable por dos años vía WiFi e impresión desde el PC.
- Basta con un click para generar un reporte de diagnóstico, soporta multiples lenguajes.
- Más de 70 marcas para un diagnóstico nivel OEM en los que se incluyen vehículos americanos, asiáticos y europeos; con una cobertura desde 1996 en adelante.

SOPORTA CAN FD Y DOIP

31 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMAS OPERATIVOS	Android 10	VOLTAJE DE CARGA CC	5V
PANTALLA	7", 1024*600	BATERÍA	Materia de Litium
MEMORIA RAM	3GB	INTERFACE	Cable DB15
ALMACENAMIENTO	32GB	TAMAÑO	251*148*36(mm)
VOLTAJE DE TRABAJO OBD	9V-18V	PESO	<650g

GARANTÍA EN
MÉXICO

2 años

CREADER PROFESSIONAL 239



Creader professional 239

*Imágenes Ilustrativas

Creader Professional 239 es una herramienta avanzada para la tecnología profesional cuando se trata de diagnóstico y reparación de vehículos. Puede diagnosticar y borrar códigos, ver datos en vivo para sistemas avanzados como ABS, SRS, transmisión y motor para la mayoría de los vehículos 1996 y más nuevos. Menú multilingüe compatible.

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con camionetas, minivan, SUV o vehículos híbridos de 1996 y posteriores (OBD II CAN).
- Lea y borre OTC, vea datos en vivo del sistema del motor, AT, SAS y ABS.
- Soporta 10 modos de prueba OBD II.
- Actualización de software con un solo clic a través de Wi-Fi.
- Identifique automáticamente los VIN del vehículo.
- Subir informe de diagnóstico a la nube.

8 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO Creader professional 239

- Luz de servicio o aceite
- Calibración de cuerpo de aceleración
- Regeneración forzada DPF
- Restablecimiento de presión de neumáticos
- Restablecimiento de batería
- Restablecimiento SAS
- Apertura de caliper electrónica
- Purgado de ABS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	Creader professional 239
PANTALLA	5" pantalla a color
V. DE TRABAJO	9v~18v
CONEXIÓN	Estándar 16 pines OBD II
MEMORIA	5G
ALMACENAMIENTO	16G
PESO	<556g
MENÚ MULTI LENGUAJE	10
TAMAÑO	228*125*34.5(mm)

**GARANTÍA EN
MÉXICO**

2 años

MEJOR OPCIÓN COSTO-BENEFICIO

El mejor equipo de diagnóstico con el mejor costo beneficio, es el Creader Profesional 129S. Como el mejor aliado, podrás realizar los diagnósticos de manera rápida, precisa; y realizar las funciones de servicio más demandantes en los talleres mexicanos.



NUEVO

FOCO AUTORIZADO A FCA

*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con automóviles, camionetas, minivan, SUV o vehículos híbridos fabricados desde 1996 y posteriores (OBD II y CAN).
- Lea y borre DTC, vea datos en vivo del sistema del motor, AT, SRS y ABS.
- Admite modos de prueba OBDII 9.
- Actualización con un solo clic, a través de Wi-Fi.
- Identificación automática de VIN.
- Reporte y actualización en la nube.
- Soporta el acceso a sistemas FCA.
- Su cobertura es para vehículos americanos, europeos, asiáticos, coreanos.

13 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO



REINICIO DE MANTENIMIENTO



APRENDIZAJE DE LA MARIPOSA ELECTRÓNICA



REGENERACIÓN DE DPF



RESET DE TPMS



EMPAREJAMIENTO DE BATERÍAS



REAJUSTE DEL ÁNGULO DE DIRECCIÓN



REINICIO DE FRENS



CODIFICACIÓN DE INYECTORES



REINICIO DE ADBLUE



FAROS ADAPTATIVOS



REINICIO DE AIRE Y COMBUSTIBLE



SANGRADO DEL ABS



REINICIAR SENSOR DE NOX

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PANTALLA

Táctil de 5"

VOLTAJE DE ENTRADA

9V-18V

INTERFAZ

Estándar 16PINES OBD II

MEMORIA

2G

ALMACENAMIENTO

16G/32G

PESO

<660g

DIMENSIÓN

220*118*30 (mm)

GARANTÍA EN MÉXICO

2 años

ELIJA LAS FUNCIONES USTED MISMO

El LAUNCH Creader Elite es un nuevo lector de código flexible basado en Android que cuenta con reconocimiento automático de VIN y funcionalidad OBD II completa. 7 modos diferentes permiten al usuario elegir el mejor software de vehículo, sistema de vehículo o función de servicio según sus necesidades.

Puedes elegir 5 marcas para tu equipo al momento del registro.

16 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO



Las funciones admitidas pueden diferir de los diferentes modelos.

CARACTERÍSTICAS

- Cobertura de vehículos de nivel OE para marcas y modelos asiáticos, europeos y estadounidenses.
- Función de detección automática de VIN para identificar la información del vehículo en segundos.
- Funcionalidad OBD II completa para 10 modos de prueba OBD II.
- Leer y borrar DTC para ABS, SRS, sistemas de motor.
- Leer flujo de datos en vivo para ABS, SRS, sistemas de motor.
- Las funciones de servicio avanzadas están disponibles para elegir según la demanda.
- Actualización de software vía WiFi.
- Se puede comprar software adicional a través del centro comercial.
- Genere automáticamente informes de salud de diagnóstico para compartir y analizar.

ESPECIFICACIONES

PANTALLA	4", 480*800
ALMACENAMIENTO	16GB
VOLTAJE TRABAJO	9V~18V
T° ALMACENAMIENTO	-20°C~50°C
T° TRABAJO	0°C~50°C
TAMAÑO	160*88*25.5mm
PESO	<500g

CONFIGURACIONES

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
CRE905	Selecciona 5 software de vehículo* o servicio
CRE916	16 funciones de mantenimiento

*Incluye diagnóstico completo del sistema y función básica de diagnóstico.



*Imágenes Ilustrativas

LA MEJOR ELECCIÓN PARA TÉCNICOS AFICIONADOS

El nuevo Creader OBD es una herramienta elemental que funciona tan solo al conectar y ayuda a detectar problemas del vehículo de manera rentable.

CARACTERÍSTICAS

- Busque la definición de códigos de diagnóstico de problemas (DTC).
- Grafica los datos en vivo de varios sensores mostrados.
- Cuenta con datos de fotogramas congelados para realizar reparaciones rápidas y precisas.
- Cuenta con la función de preparación 11M con una tecla de un clic.
- Vea la información del vehículo para verificar el VIN y su rendimiento.
- No se requieren baterías; se alimenta con el puerto OBD II.

SOporta 9 MODOS DE PRUEBA OBD II

Lectura de códigos, borrado de códigos, datos vivos, prueba de monitores a bordo, prueba de sensores de oxígeno, estado I/M, visualizar cuadro congelado, información del vehículo, prueba del sistema EVAP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PANTALLA	2.8" LCD
VOLTAJE DE ENTRADA	9 ~ 18V
TEMPERATURA DE ALMACENAJE	-20 ~ 70°C
TEMPERATURA DE TRABAJO	-10 ~ 50°C
ALMECENAMIENTO	16Mb
PESO	<360g



*Imágenes Ilustrativas

ACTUALIZACIÓN
GRATIS

3 años

GARANTÍA EN
MÉXICO

2 años

TODO SE TRATA DE VELOCIDAD Y PRECISIÓN

- Sin contacto
- Automático
- Preciso
- Integración completa

KWB521



KWB621



KWB421



TWC621



TWC521



TWC821



TWC321



TWC421



LAUNCH
Create -Change

*Imágenes Ilustrativas

Vulcanización

TWC Series

EQUIPAMIENTO DE VULCANIZACIÓN



TWC-321



TWC-521



TWC-621



TWC-821

PARAMETROS

RANGO DE SUJECCIÓN EXTERIOR	11-17"	9-24"	9-24"	8.5-11.5"
RANGO DE SUJECCIÓN INTERIOR	11-19"	12-26"	12-26"	8.5-9"/11-11.5"
DIÁMETRO MÁXIMO DEL RIN	11-16"	11-22"	9-24"	8.5-9"/11-11.5" (DIÁMETRO INTERIOR DE CENTRO)
DIÁMETRO MÁXIMO DE LA LLANTA	900MM	1050MM	1050MM	1300MM
ANCHO MÁXIMO DE LLANTA	305MM(12")	380MM(15")	330MM(13")	400MM(15.7")
REVOLUCIÓN	6.8RPM	6.8RPM	6.8RPM	7RPM
PRESIÓN DE TRABAJO	0.8-1MPA	0.8-1MPA	0.8-1MPA	---
VOLTAJE DE TRABAJO	110V/220V	110V/220V/380V	220V	220V/380V
TAMAÑO DEL PAQUETE	1030*880*980MM	1150*950*980MM	1150*1000*1810MM	1400*1300*1850MM
G.W/N.W	223/193KG	292/252KG	419/352KG	555/455KG
CONTENEDOR 40 HQ (SETS)	52	48	22	9

OTROS

TIPO DE BRAZO OSCILANTE	OSCILACIÓN	INCLINACIÓN	INCLINACIÓN	---
BRAZO AUXILIAR	---	○	●	---
ELEVADOR NEUMÁTICO DE RUEDAS	○	○	○	●
CAMIÓN	---	---	---	●
CABEZA DE TRABAJO AJUSTABLE	---	---	---	●
TABLA DE OPERACIONES	(CABEZA DE TRABAJO ESTÁNDAR)	(CABEZA DE TRABAJO ESTÁNDAR)	(CABEZA DE TRABAJO ESTÁNDAR)	(CABEZA DE TRABAJO ESTÁNDAR)
OPERACIÓN AUTOMÁTICA	---	●	●	●
PEDAL	5	4	4	---

KWB Series

EQUIPAMIENTO DE VULCANIZACIÓN



KWB-421



KWB-521



KWB-621



KWB-821

PARAMETROS

CICLO DE BALANCEO	7S	7S	10S	10S
DIÁMETRO DEL RIN	12"-24"	12-24"	12"-24"	13"-24"
MÁX. DIÁMETRO DE LLANTA	650MM	800MM	800MM	1200MM
MÁX. ANCHURA DE LA LLANTA	1.5"-18"	1.5"-20"	1.5"-22"	4"-20"
REVOLUCIÓN	260RPM	260RPM	180RPM	CARS 260RPM/TRUCKS 140RPM
MOTOR	NORMAL	NORMAL	BAJA VELOCIDAD	NORMAL
PRESIÓN DE TRABAJO	---	---	---	0.6-0.8MPA
DIÁMETRO DEL EJE PRINCIPAL	40MM	40MM	40MM	40MM
VOLTAJE	110V/220V/380V	110V/220V/380V	220V	220V/380V
TAMAÑO DEL PAQUETE	850*750*1270MM	850*850*1270MM	950*750*1160MM	1800*900*1300MM
MÁX. PESO DE LA LLANTA	65KG	65KG	65KG	200KG

FUNCIONES

PANTALLA	---	●	●	●
POSICIONAMIENTO LÁSER	---	●	●	●
CAMIÓN	---	---	---	●
OPCIÓN/ESCONDIDO	---	●	●	●
DIN	●	●	●	●
TECNOLOGÍA DE SONAR	---	---	●	---
ELEVADOR NEUMÁTICO DE RUEDAS	○	○	○	●
MEDIDA AUTOMÁTICA	---	●	●	●
PEDAL DE ELEVACIÓN	---	---	---	●

NOTA: ● ESTÁNDAR ○ OPCIONAL ---NO SOPORTADO

DESMONTADORA TWC-321

La TWC-321 es una desmontadora semiautomática básica con una torre mejorada y un brazo oscilante que es adecuado para llantas de automóviles de 10" a 20". Puede completar eficientemente todo el proceso de montaje y desmontajes del neumático.

AUTO-MOVIL

SEMI-AUTOMÁTICO

BRAZO BASCULANTE



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Desmontadora semiautomática adecuada para llantas de 10" a 20".
- Cambia la llanta sin ayuda otro aparato.
- Protege la llanta con kits de protectores de plástico tanto en el cabezal de la herramienta como en las mordazas.
- Fácil de trabajar con el brazo oscilante y la ayuda del pedal.
- Válvula de aire de aleación de aluminio y eje de la válvula de aire inoxidable para garantizar el uso duradero.
- Amplia red de servicio post venta Launch.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE	110V/220V	DIÁMETRO MIN INT / EXT	10~12"
DIÁMETRO MÁXIMO RUEDA	900MM	ANCHO MÁXIMO INT / EXT	3~12"
PRESIÓN DE TRABAJO	0.8~1MPa	G.W/N.W	223/193KG
TAMAÑO DEL PAQUETE	1030x880x980MM	REVOLUCIÓN	6.8RPM
DIÁMETRO MAX INT / EXT	18~20"		

DESMONTADORA TWC-521

El TWC-521 proporciona un alto rendimiento en el servicio del automóvil y una larga vida útil, ayuda a los técnicos, a desmontar y montar los neumáticos con las ruedas de automóvil rápidamente. Es adecuado para varios tipos de neumáticos, como los de tipo run flat y de perfil bajo.

CARACTERÍSTICAS

- Brazo auxiliar derecho de asistencia 5A(Opcional).
- Los brazos basculantes se mueven libremente.
- Actualización de la columna horizontal con un diseño totalmente mecánico.
- Destalonador con muelle de torre.
- Mesa de trabajo autocentrante.
- Nuevo diseño totalmente mejorado.
- Amplia red de servicio post venta Launch.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE	110V/220V/380V	ANCHO MÁXIMO INT / EXT	4" ~ 15"
DIÁMETRO MÁXIMO RUEDA	1050MM	CONTENEDOR DE 40 HQ	48 sets
PRESIÓN DE TRABAJO	0.8~1MPa	REVOLUCIÓN	6.8/6.8~13.6RPM
TAMAÑO DEL PAQUETE	1150x950x980MM	G.W/N.W	292/252KG
DIÁMETRO MAX INT / EXT	11" ~ 22"		



DESMONTADORA TWC-821

TWC-821, como última desmotadora de neumáticos TRUCKS de Launch, tiene un exquisito diseño para ahorrar el espacio. Con la avanzada tecnología avanzada y una operación simple, puede mejorar efectivamente la eficiente del trabajo, reducir la tasa de fallos y ahorrar costes.

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología avanzada para asegurar que no hay ángulo muerto en todo el proceso.
- Las soldaduras sin fisuras aseguran que el sistema fijo sea duradero.
- Ajuste el ángulo del cabezal de trabajo de acuerdo a diferentes neumáticos de forma segura y conveniente.
- Diseño de doble rodillo para aumentar la eficiencia de trabajo.
- Diseño dividido del rodillo para reducir la potencia y el ruido, hacer el proceso más suave.
- Fácil de montar y desmontar varios estilos de llantas mediante el uso de tres puntos de diseño de la escalera en el método de sujeción.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE	220V/380V	ANCHO MÁXIMO INT / EXT	4" ~ 13"
DIÁMETRO MÁXIMO RUEDA	1300MM	REVOLUCIÓN	7 RPM
TAMAÑO DEL PAQUETE	1400 X 1300 X 850MM	G.W/N.W	555/455KG
DIÁMETRO MAX INT / EXT	8.5"~9" / 11~850MM		

INNOVADOR
AVANZADO
BAJO-COSTO



Sistema fijo soldado sin costuras



Diseño de escaleras de 3 puntos



Dos asas en la mesa de operaciones para un cómodo manejo



Cabezal de trabajo ajustable



Diseño de doble rodillo

*Imágenes Ilustrativas

DESMONTADORA TWC-621

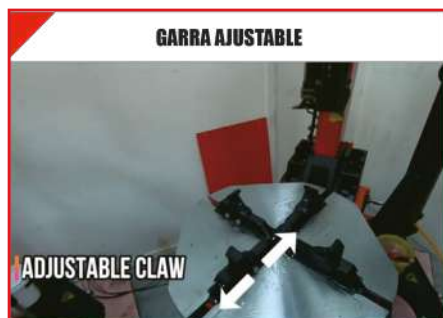
La nueva desmotadora de neumáticos TWC-621 de Launch, con un nuevo diseño ergonómico, está especialmente diseñada para uso intensivo. Con garra ajustable, trabaja fácilmente en cualquier neumático hasta un ancho máximo de 13", ayuda a los técnicos a desmontar y montar rápidamente los neumáticos de las ruedas de los automóviles.

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con neumáticos de hasta 13" de ancho.
- Brazo de asistencia eléctrica ajustable y desmontable.
- Brazo auxiliar derecho de asistencia 5A. (Opcional)
- Mesa giratoria autocentrante de cuatro mordazas, con garra ajustable.
- Capaz de montar/desmontar el neumático run-flat.
- Cambia el neumático desinflado sin dañar las llantas y los neumáticos.
- Nuevo diseño ergonómico.



*Imágenes Ilustrativas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE	220V
DIÁMETRO MÁXIMO DE LA RUEDA	1050mm
PRESIÓN DE TRABAJO	0.8~1MPa
TAMAÑO DEL PAQUETE	1150X1000X1810(mm)
DIÁMETRO MÁXIMO INT / EXT	9~24"
ANCHO MÁXIMO DE LA RUEDA	13"(335mm)
REVOLUCIÓN	6.8
GW/N.W	416/352KG

BALANCEADORA KWB-621

La balanceadora de ruedas KWB-621, recién lanzada al mercado obtiene datos precisos de forma automática gracias a la tecnología de sonar. La línea láser indica claramente el punto de desequilibrio tanto en el interior como en el exterior de la llanta. Las ruedas equilibradas con láser funcionan como si fueran nuevas.

NUEVA TECNOLOGÍA DE SONAR

NUEVO DISEÑO ERGONÓMICO

ALTA PRECISIÓN

CARACTERÍSTICAS

- La nueva tecnología de sonar obtiene los datos automáticamente para mejorar la precisión y reducir el tiempo de medición.
- La medición de la anchura de la rueda medianamente Smart Sonar proporciona una lectura inmediata y precisa sin necesidad de que el operario haga nada
- Medición automática de tres parámetros: distancia (valor "a"), diámetro de la llanta (valor "d") y anchura de la llanta.
- Posicionamiento láser de los pesos adhesivos. Tras un rápido posicionamiento, un freno electromagnético bloquea automáticamente la rueda y el calibrador en la posición adecuada para instalar el peso.
- La velocidad de equilibrado a bajas revoluciones garantiza un funcionamiento silencioso y una gran precisión.
- Posicionamiento totalmente automático en el punto de desequilibrio tanto en el interior como en el exterior de la llanta con indicación láser.
- Perfecta para estaciones de servicio, garajes, talleres de neumáticos y concesionarias de automóviles.



*Imágenes Ilustrativas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE	220V
DIÁMETRO MÁXIMO DE LA RUEDA	12~24"
ANCHURA MÁXIMA DE LA LLANTA	1.5~22"
REVOLUCIÓN	180RPM
DIÁMETRO DEL EJE PRINCIPAL	40MM
DIÁMETRO MÁXIMO DE LA RUEDA	800MM
CICLO DE EQUILIBRIO	10S
PESO MÁXIMO DE LA RUEDA	65KG
TAMAÑO DEL PAQUETE	950X750X1160(MM)

BALANCEADORA KWB-821

La KWB-821 es la balanceadora de ruedas más avanzada que se utiliza en una amplia gama de vehículos y camiones, también soporta la elevación neumática de las ruedas. Los datos de balanceo se pueden verificar directamente en la gran pantalla.

CARACTERÍSTICAS

- Varios tipos de modos de equilibrado adecuados para una alta precisión de equilibrado de camiones y coches.
- Nuevo diseño de la pantalla vertical para una fácil comprensión de la función.
- Escala de medición automática, sin ninguna entrada manual.
- Posición de la pasta de peso indicada mediante láser.
- Pedal de control del sistema de elevación neumático.
- El protector de la rueda da una mejor protección al neumático.
- Trabaja con rueda de automóvil de 13-24".



*Imágenes Ilustrativas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE DE TRABAJO	220V/380V
DIÁMETRO DEL RIN	13~24"
ANCHURA MÁX. DEL BORDE	4~20"
REVOLUCIÓN	260RPM / 140RPM

DIÁMETRO EJE PRINCIPAL	40MM
DIÁMETRO MÁX. RUEDA	1200MM
CICLO DE EQUILIBRIO	10S
PESO MÁX. RUEDA	200KG

BALANCEADORA KWB-421

DISEÑO MODERNO

ECONÓMICO

VEHÍCULOS LIVIANOS

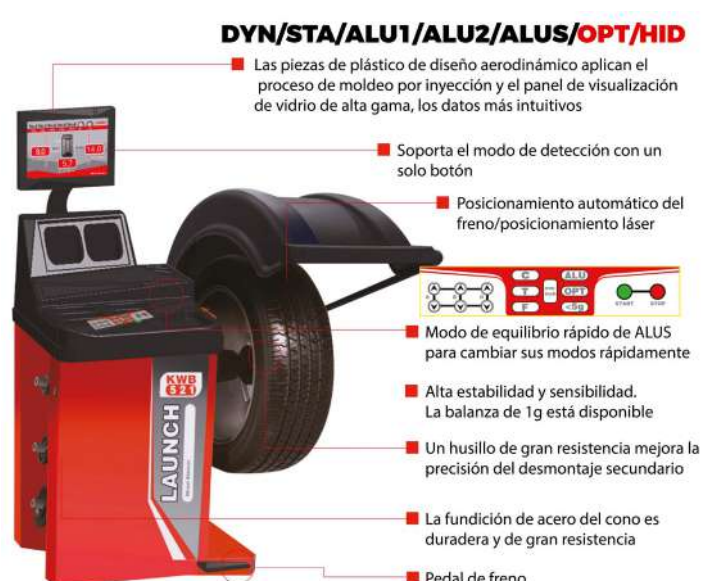


BALANCEADORA KWB-521

VEHÍCULOS LIVIANOS

AUTOMÁTICO

DISEÑO MODERNO



*Imágenes Ilustrativas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE	110V/220V/380V
DIÁMETRO DE LA LLANTA	12~24"
MÁX. PESO DE LA RUEDA	65KG
MÁX. DIÁMETRO DE LA RUEDA	650MM / 800MM

MÁX. DIÁMETRO LLANTA	1.5~18" / 1.5~20"
REVOLUCIÓN	260RPM
CICLO DE EQUILIBRIO	7S
TAMAÑO DEL PAQUETE	850X750X1270MM / 850X850X1270MM

Accesorios Opcionales

TWC & KWB Series

TIPO	NOMBRE	MODELOS APLICABLES	NOMBRE	ILUSTRACIÓN
DESMONTADORAS ACCESORIOS OPCIONALES	PINZA MOTOCICLETA CMJ(620)-01-00(D)	TWC-621 TWC-521 TWC-421 TWC-321	307170170	
	BEAD BLASTER (HL-08L)	TWC-821 TWC-621 TWC-521 TWC-421 TWC-311	307170282	
	PINZA MOTOCICLETA CMJ(620)-01-00(D)	TWC-821 TWC-621 TWC-521 TWC-421 TWC-311	307170284	
	CABEZAL AJUSTABLE	TWC-521	307070030	
	ADAPTADOR	KWB-821	307170260	
	PINZA ANTIDESLIZANTE PARA MOTOS	KWB-621 KWB-521 KWB-421	307170261	
BALANCEADORAS ACCESORIOS OPCIONALES	PINZA MOTOCICLETA	KWB-621 KWB-521 KWB-421	307170273	
	PINZA UNIVERSAL	KWB-621 KWB-521 KWB-421	307170262	
	DISPOSITIVO DE ELEVACIÓN DE NEUMÁTICOS PARA BALANCEADORA (QN-00)	KWB-621 KWB-521 KWB-421	307170263	

*Imágenes Ilustrativas

DETECTA DETALLES PRECISOS EN EL VEHICULO

•Ultrafino •Precisión en el interior •Fácil de usar



SLD-501/502



VSP-808



BST-560



CÁMARA TERMOGRÁFICA TLT-202

LAUNCH
Create -Change

HERRAMIENTA DE PRUEBA DE BATERÍA INTELIGENTE

BST880D es un nuevo producto de la línea de productos de aficionados. Con la interfaz de usuario basada en Android, BST880D presenta 5 modos de prueba de batería, que incluyen la prueba de estado de salud de la batería, la prueba de voltaje, la prueba de ondulación, la prueba del sistema de arranque y la prueba del sistema de carga. El voltaje de prueba de la batería varía de 10V a 16V.



3 TIPOS DE BATERIA
ACIDO / GEL / AGM

SOPORTA 4 SISTEMAS
MOTOR / AT / SRS / ABS

10 ESTANDARES DE BATERÍA
CCA/ BCI/ MCA/ JIS/ DIN/ IEN/ EN/ SAE/ GB

*Imágenes Ilustrativas



Prueba del estado de la batería



Prueba de voltaje



Detección de ondas



Prueba del sistema de arranque



Prueba del sistema de carga

CARACTERÍSTICAS

- Leer/borrar DTC y transmisión de datos en vivo de Motor, AT, SRS, ABS.
- Identificar automáticamente los Vin del vehículo.
- Se admiten funciones completas de OBD II.
- Se admiten funciones 6 funciones de servicio: Restablecimiento de aceite, Restablecimiento de frenos, Purga de ABS, Restablecimiento de TPMS, Re aprendizaje electrónico del acelerador, Restablecimiento de batería.
- Se admiten la revisión y el intercambio de informes de diagnóstico.
- Actualización ilimitada de software a través de wifi.
- Se admiten 9 idiomas extranjeros: inglés, español, francés, alemán, italiano, ruso, portugués, japonés, coreano.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA OPERATIVO	Android 4.0
PANTALLA	4.0", 480*800
MEMORIA RAM	1GB
ALMACENAMIENTO	16GB
VOLTAJE DE TRABAJO OBDII	9V-18V
VOLTAJE DE PRUEBA BATERÍA	10V-16V
TEMPERATURA TRABAJO	0~50°C
DIMENSIÓN (MM)	159*88*37(mm)

HERRAMIENTA DE PRUEBA DE BATERÍA Y LECTOR DE CÓDIGOS

BST580D es un nuevo producto de la línea de productos de aficionado. Con los accesos directos físicos, BST580D cuenta con 5 modos de prueba de batería, que incluyen la prueba del estado de salud de la batería, la prueba de voltaje, la prueba de ondulación, la prueba de sistema de arranque y la prueba del sistema de carga. El voltaje de prueba de la batería varía de 10V a 16V.

3 TIPOS DE BATERIA
ACIDO / GEL / AGM

10 ESTANDARES DE BATERÍA
CCA/ BCI/ CA/ MCA/ JIS/ DIN/ EN/ SA



*Imágenes Ilustrativas



Prueba del estado de la batería



Prueba de voltaje



Detección de ondas



Prueba del sistema de arranque



Prueba del sistema de carga

CARACTERÍSTICAS

- Se admiten funciones completas de OBDII.
- I/M Quick Scan a través del acceso directo físico en la pantalla de 2,8".
- Búsqueda y definición de DTC a través del acceso directo físico en la pantalla de 2,8".
- Se admite la revisión del informe de prueba de la batería.
- Se admiten 7 idiomas extranjeros: inglés, español, francés, alemán, ruso, portugués, japonés.
- Los informes de datos se imprimen mediante un cable USB.
- Actualización de software mediante PC gratuita de por vida.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PANTALLA	2,8",320*240
MEMORIA RAM	3GB
ALMACENAMIENTO	16GB
VOLTAJE DE PRUEBA BATERÍA	10V-16V
TEMPERATURA TRABAJO	0~50°C
DIMENSIÓN (MM)	179*103*30(mm)

EL VIDEOSCOPIO VSP-600

El videoscopio VSP-600 ayuda a los técnicos a comprobar los problemas en las zonas inalcanzables de un vehículo. Con 6 niveles de intensidad de luz, los técnicos pueden ajustar fácilmente el brillo en función del entorno. Funciona con los escáneres LAUNCH X-431 o con cualquier dispositivo Android y transmite vídeo en directo. Los técnicos pueden ver, grabar y guardar imágenes y vídeos.



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Visualiza, graba y guarda imágenes y vídeos.
- Toma imágenes fácilmente con el botón de instantánea de un solo clic.
- Fácil de ajustar la intensidad de la luz (6 niveles)
- Vea y guarde imágenes/vídeos en un escáner Launch X-431.
- La longitud de cable es de 2M suficiente para ayudar a examinar mejor los posibles daños en el interior de los vehículos.
- El fino diámetro de 5.5mm del lente puede alcanzar la mayor parte de la estructura interna de los vehículos.
- Sin necesidad de desmontar muchos componentes.
- Los sistemas del vehículo incluyen el motor, los engranajes, los compresores, los lectores y las válvulas, los componentes de la carrocería, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LEN O.D.	5.5mm
TUBO O.D.	4.8mm
LONGITUD DEL TUBO	800mm
TAMAÑO DEL SENSOR	1/9*
RESOLUCIÓN	1280x720
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0°C~65°C
POWERSUPPLY	5V
PUERTO USB	USB2.0/Tipo C/Micro USB

EL VIDEOSCOPIO VSP-800

El videoscopio VSP-800 es una herramienta de inspección perfecta para visualizar y capturar espacios huecos y zonas de difícil acceso en todo tipo de vehículos. Con un objetivo de 0.92mp FTF de 2,7", permite inspeccionar los componentes internos de los vehículos.

CARACTERÍSTICAS

- Sin necesidad de desmontar muchos componentes.
- Vea, grabe y guarde imágenes y videos.
- Cabezal de cámara impermeable IP67 con luces KED de intensidad regulable.
- Proceso de pre inspección y post inspección para realizar el trabajo.
- Los sistemas del vehículo incluyen el motor, los engranajes, los compresores, los conectores y las válvulas, los componentes de la carrocería, etc.
- Diámetro fino de 5,5mm del LEN O.D. que puede alcanzar la mayor parte de la estructura interna de los vehículos.



*Imágenes Ilustrativas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LEN O.D.	5.5mm	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20°C-60°C
TAMAÑO DE PANTALLA	2.7TFT	POWERSUPPLY	4x15V(AA)
LONGITUD DEL TUBO	1000mm	ALMACENAMIENTO	8M
RESOLUCIÓN	1280*720		

EL VIDEOSCOPIO VSP-808

El videoscopio VSP-808 es una herramienta de inspección no destructiva que permite visualizar y capturar zonas de difícil acceso para diagnosticar la parte interna del sistema del vehículo. Tiene la función de grabar las imágenes y los videos para que los técnicos puedan revisarlos.

CARACTERÍSTICAS

- La pantalla TFT HD de 4,3" permite ver en tiempo real la alta definición.
- La memoria incorporada puede guardar 30 imágenes.
- Con una sonda de precisión de 5.5mm de diámetro y una bobina de 4.8mm.
- La cámara HD de megapíxeles y las 8 luces LED ajustable garantizan una imagen de alta calidad.
- La forma fija y el tubo de la lente son resistentes al agua en IP67.
- Mejore la eficiencia del trabajo sin necesidad de un amplio desmontaje de los componentes.
- Detección intuitiva y precisa de los daños de los componentes internos.
- Alta satisfacción de los clientes con el proceso visible de pre inspección y post inspección.



*Imágenes Ilustrativas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LEN O.D.	5.5mm	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20°C-60°C
TAMAÑO DE PANTALLA	4.3TFT	RESOLUCIÓN	1280*720
LONGITUD DEL TUBO	1000mm	ALMACENAMIENTO	8M

DETECTOR DE FUGA POR HUMO

El generador de humo de la SLD-501/5020 puede ayudar al técnico a identificar problemas potenciales en el vehículo. Equipado con medidor de presión y flujo ajustable. Asegurando un diagnostico rápido del estado de fuga.



SLD-501 (TURBO)



SLD-502 (EVAP)

*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Reduce el costo de la mano de obra y aumenta los ingresos por servicio.
- Manguera de humo y cables de alimentación desmontable.
- Controlador inteligente del ciclo de trabajo de 5 minutos con un solo botón de control.
- Se adapta a la mayoría de las entradas/ salidas con el cono adaptador universal.
- Equipado con manómetro y medidor de flujo ajustable para asegurar un rápido diagnóstico del estado de la fuga.
- Compresor de aire incorporado con gran caudal de aire de hasta 10L/M (modelo Turbo y EVAP)
- Soporta el método de detección de fugas UV para encontrar fugas de tamaño inferior a 0,2mm.
- El modelo EVAP se adapta a todos los sistemas de automóviles excepto el Turbo Charger.
- El modelo Turbo se adapta a todos los sistemas de automóviles excepto del sistema EVAP.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	EVAP	TURBO
PRESIÓN DE SALIDA	0.5Psi	14-16Psi
CAUDAL	10L/M	10L/M
SUMINISTRO POTENCIA	Batería 12V del vehículo cargado	
PRESIÓN SUMINISTRO	Compresor de aire incorporado	
CARGA DE JUGO	40ML	
DIMENSIÓN	290*185*210MM	
PESO BRUTO	5.6kg	
DIMENSIÓN DE ENTREGA	330*330*250MM	

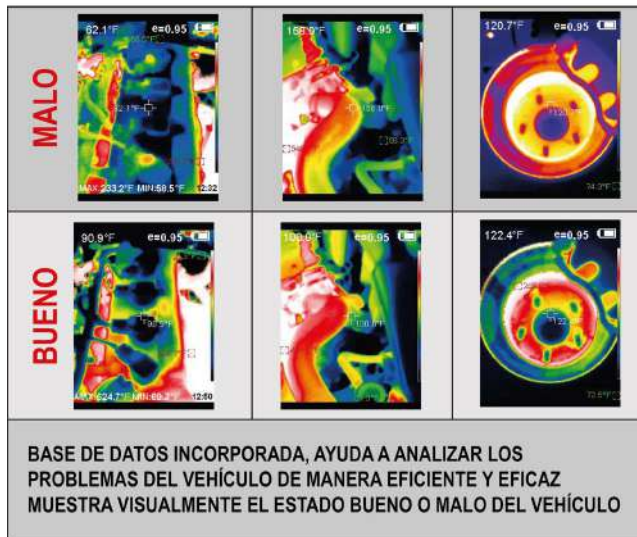
ACCESORIOS

ITEM	EVAP	TURBO
CAJA DE ACCESORIOS	●	●
MANGUERA DE HUMO	●	●
CABLES DE ALIMENTACIÓN	●	●
VEJIGA DE ADMISIÓN UNIVERSAL	○	●
KIT DE PRUEBA EVAP	●	×
CONO ADAPTADOR	●	○
MANÓMETRO Y CAUDALÍMETRO	●	●
JUEGO DE TAPONES	●	●
JUGO DE HUMO	○	○
KIT DE DETECCIÓN UV	○	○

● Incluido × No aplica ○ Opcional

CÁMARA TERMIGRÁFICA

Gracias a la avanzada tecnología de infrarrojos, el TIT-202 puede convertir la información de la radiación en imagen y mostrarla claramente en la pantalla en color. Refleja el ligero defecto como una pequeña diferencia de temperatura mientras que el dispositivo de diagnóstico no puede detectarlos.



CARACTERÍSTICAS

- Se puede utilizar en cualquier zona del vehículo para capturar fácilmente la imagen IR y detectar las zonas de difícil acceso.
- Sistema de frenos, calefacción de la carrocería, sistema de rodamientos, dispositivo eléctrico y más.
- Cada vez más talleres de reparación aprovechan activamente la tecnología de imagen térmica en el diagnóstico diario.
- Detecta los problemas de vehículo de manera eficiente y eficaz, cubre el fallo del motor, la estanqueidad de la carrocería, el tubo de escape, el sistema de frenos, el sistema de rodamiento, el dispositivo eléctrico y más.
- Amplio almacenamiento de imágenes de hasta 20,000 imágenes.
- Amplia base de datos de aplicaciones de automoción, cubren la información de la buena situación, la mala situación y también consejos de diagnóstico para los técnicos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TAMAÑO DE LA PANTALLA	3.5" 240x320
FORMATO DE ALMACENAMIENTO	JPG
PALETA DE COLORES	Arco iris, rojo hierro, color frío blanco y negro, blanco y negro
CÁMARA DE LUZ VISIBLE	300000pixeles
RESOLUCIÓN DE IMAGEN INFRARROJA	220x160
INTERFAZ USB	MicroUSB2.0
RANGO DE MENCIÓN DE LA TEMPERATURA	-20 a 450°C
DIMENSIÓN	224x75x102mm
PESO	350g

PROBADOR DE BATERÍA BST-860

El probador de batería “plug-to-play” BST-860 está diseñado para muchos vehículos que funcionan con baterías, tales como autos, botes, motocicletas y más. Puede detectar rápidamente el sistema completo de la batería y generar e imprimir el informe de salud en 3 segundos.



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Los estándares de medición internacionales soportados incluyen CCA, BCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEN, EN, SAE, GB.
- Soporta 6 funciones de prueba eléctrica y de baterías, incluyendo detección de ondulaciones, prueba de baterías, prueba de corriente eléctrica, prueba de arranque, prueba del sistema de carga y prueba de voltaje.
- Genera el informe de salud en 3 segundos y muestra intuitivamente todos los datos en la pantalla a color.
- Los informes se pueden imprimir en cualquier momento mediante la impresora térmica incorporada.
- Disponible para la inspección por lotes de la batería mediante pruebas continuas y recurrentes.
- Los tipos de baterías aplicables incluyen 12 V y 24 V (batería de plomo, batería de gel y batería AGM).
- La seguridad es siempre lo primero. Sin calentamiento, sin descarga, sin chispas y sin riesgos.
- Los vehículos aplicables incluyen automóviles, motocicletas, cortadoras de césped y otras máquinas de jardinería, Grupo 31 vehículos comerciales 4D/8D.

PROBADOR DE BATERÍAS BST-360

El BST-360 es adecuado para los técnico y los usuarios ocasionales. Su uso es seguro gracias a sus características anti calóricas y a la prevención contra las chispas eléctricas que pueden producirse durante el diagnóstico del sistema eléctrico.



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Los estándares de medición internacionales soportados incluyen CCA, BCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE, GB.
- La variedad de funciones de prueba eléctrica y de baterías incluye la detección de ondulaciones, la prueba de batería, la prueba de corriente eléctrica, prueba de corriente eléctrica, prueba de arranque, prueba del sistema de carga y prueba de tensión.
- Incluye monitorización en tiempo real del estado de la batería.
- Genera el informe de salud en 3 segundos y muestra intuitivamente todos los datos en la pantalla a color.
- Análisis del sistema de arranque y carga para determinar los fallo/ problemas relacionados.
- Portátil y ligero, de uso compacto y práctico.
- Los tipos de batería aplicables incluyen 12 V (batería de plomo, batería de gel y batería AGM).
- La seguridad es siempre lo primero. Sin calentamiento, sin descarga, sin chispas y sin riesgos.
- Trabaja con los escáneres de la línea LAUCNH X-431 y dispositivos Android.

COMPARACIÓN BST SERIES

	BST-860	BST-560	BST-360
PANTALLA	LDC de 4 línea con retroiluminación	LDC de 4 línea con retroiluminación	N/A
ESTÁNDAR DE LA BATERÍA	CCA, BCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE, GB		
TIPO DE BATERÍA	Batería de plomo, batería de gel y batería AGM		
RANGO DE BATERÍAS	12V, 24V	12V	12V
IMPRESIÓN	Si	Si	Si
MODO DE TRABAJO	Autónomo	Autónomo	Autónomo
PESO	450g	300g	250g

¡DESCUBRE EL FUTURO DE LA ENERGÍA AUTOMOTRIZ!



ELA-320



EM-101N



AV ADD-ON KIT



ES-200

LAUNCH EV SERIES

LAUNCH
Create -Change

DIAGNÓSTICO PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y BATERÍAS HV

El Kit de actualización de diagnóstico del paquete de batería New Energy de Launch, viene con cables de prueba para varias marcas de vehículos. El software de diagnóstico del paquete de baterías y algunos softwares de diagnóstico para vehículos de nueva energía pueden activar y descargar con la tarjeta de activación incluida.

CARACTERÍSTICAS

- Admite varios metodos de diagnosticos del paquete de baterias, incluido el conector del paquete de baterias no estandar, cables de puente y OBD de 16 pin.
- Lectura rapida de informacion del paquete de baterias como la cantidad de modulos del paquete de baterias, SOC,SOH, temperatura voltaje, de una sola celda y tempertura de cada modulo, etc lo que ayudara al tecnico a conocer el estadoo de bateria.
- La transmision de datos del paquete de baterias ayuda a lo calizar problemas con precision y mejora la eficiencia de la reparacion.
- El informe de diagnostico del paquete de baterias se puede imprimir y compartir por correo electronico.
- Calcula automáticamente el voltaje total, la diferencia de voltaje, voltaje máximo/mínimo y otros datos de indicadores clave.
- Marca automáticamente los datos anormales y localiza rápidamente los problemas de la batería.
- 25 conectores de paquete de batería no estándar + cables de puente para admitir más del 95 % de los modelos EV

NUEVO



COBERTURA DE VEHICULOS

TESLA, VW, BMW, BYD, CHERY NEW ENERGY, MERCEDES, NIO, LEAP MOTORS, AUDI, BAIC NEW ENERGY, SEAT SKODA, GM, FORD, FCA, NEZHA NEW ENERGY, ROEWE NEY ENERGY, LIXIANG, XIOPENG MOTORS, ect.

COBERTURA DEL PAQUETE DE BATERIAS

CATL, GUOXUAN, CALB, AISHUN, E-POW, BYD, SVOLT, RN TECH, COSLIGHT, etc.

PROBADOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO

Los medidores de resistencia de aislamiento son comúnmente conocidos como medidores de megaohmios, o medidores de sacudidas, medidores de alta resistencia, probadores de resistencia de aislamiento, etc. Los medidores de resistencia de aislamiento se conocen comúnmente como medidores de megaohmios o medidores de sacudidas, medidores de alta resistencia, probadores de resistencia de aislamiento, etc. Se refleja en la resistencia de aislamiento. La resistencia de aislamiento del producto que se mide se refiere a la resistencia de aislamiento entre la parte activa y la parte metálica no activa expuesta (carcasa). El uso de un probador de aislamiento para la medición puede proteger de manera efectiva la seguridad del personal de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

- El ES200 es capaz de medir la resistencia de aislamiento, y también aumenta de forma innovadora la función de medición de tensión.
- Equipado con resistencia estándar, en el modo de medición por comparación, el valor de resistencia medido se compara con la resistencia estándar garantizar la precisión de la medición.
- Tres modos de medición: Medición temporizada, medición por comparación, medición continua y medición omnidireccional.

ESPECIFICACIONES

BATERÍA	3150mAh
PANTALLA	5"
TEMPERATURA DE TRABAJO	0 ~50 °C
DIMENSIONES	180*174*65.5(mm)
PESO	1.7kg



PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS PRUEBAS CA Y CC

TIPO DE TENSIÓN	Tensión CC	Tensión CA
RANGO DE MEDICIÓN	$\pm 30 \sim \pm 600\text{v}$	$30 \sim 600\text{v}(50/60\text{Hz})$
RESOLUCIÓN	1V	1V
PRECISIÓN	$\pm 3\%$	$\pm 3\%$

PARÁMETROS DE RENDIMIENTO DE RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO

TENSIÓN DE PRUEBA	500v	1000v	2000v	5000v
RANGO DE MEDIDA	$0.0\text{M} \Omega \sim 20\text{G} \Omega$	$0.0\text{M} \Omega \sim 40\text{G} \Omega$	$0.0\text{M} \Omega \sim 100\text{G} \Omega$	$0.0\text{M} \Omega \sim 100\text{G} \Omega$
TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO	DC500V(0 ~20%)	DC1000V(0 ~20%)	DC2000V(0 ~20%)	DC5000V(0 ~20%)
PRECISIÓN DE MEDICIÓN	$0.0\text{M} \Omega \sim 99.9\text{M} \Omega \pm (3\%+5)$ $100\text{M} \Omega \sim 9.99\text{G} \Omega \pm (5\%+5)$ $10.0\text{G} \Omega \sim 20.0\text{G} \Omega \pm (10\%+5)$	$0.0\text{M} \Omega \sim 99.9\text{M} \Omega \pm (3\%+5)$ $100\text{M} \Omega \sim 9.99\text{G} \Omega \pm (5\%+5)$ $10.0\text{G} \Omega \sim 40.0\text{G} \Omega \pm (10\%+5)$	$0.0\text{M} \Omega \sim 99.9\text{M} \Omega \pm (3\%+5)$ $100\text{M} \Omega \sim 9.99\text{G} \Omega \pm (5\%+5)$ $10.0\text{G} \Omega \sim 100\text{G} \Omega \pm (10\%+5)$	$0.0\text{M} \Omega \sim 99.9\text{M} \Omega \pm (3\%+5)$ $100\text{M} \Omega \sim 9.99\text{G} \Omega \pm (5\%+5)$ $10.0\text{G} \Omega \sim 99.9\text{G} \Omega \pm (10\%+5)$
PRECISIÓN DE MEDICIÓN	<3.0mA			

FUENTE DE PODER DIGITAL INTELIGENTE

Es una fuente de alimentación digital inteligente para el mantenimiento de vehículos de nueva energía y combustible. Tiene salida de corriente estable, excelentes indicadores de rendimiento y una variedad de mecanismos de protección. Es una fuente de alimentación digital con alta confiabilidad y alta eficiencia, que es segura y fácil de usar.

CARACTERÍSTICAS

- Es adecuado para el mantenimiento de vehículos de nueva energía y vehículos de combustible y se utiliza para pruebas de mantenimiento de componentes eléctricos.
- El módulo de alto voltaje y los módulos de bajo voltaje se pueden administrar, mantener y monitorear por separado. La salida de alimentación está protegida por separado y las salidas de alto y bajo voltaje no interferirán entre sí.
- Tiene protección separada para el circuito de entrada, el circuito de entrada, el circuito de salida de alto voltaje, el circuito de salida de bajo voltaje, que pueden detectar fallas como bajo voltaje, sobrevoltaje, sobrecorriente, cortocircuito, etc.
- Admite alarma de protección para fallas como conexión de polaridad inversa, limitación de corriente, sobrecorriente de cortocircuito, sobretensión, sobrevoltaje y subvoltaje, etc.
- Control inalámbrico de funcionamiento sincrónico a través de Bluetooth con X-431 PAD V, PAD VII y EV MAX. Cuando el dispositivo está conectado, el modo de suministro de energía, las condiciones de salida, los parámetros de configuración y otros datos se sincronizarán.
- Ventilador de refrigeración integrado con control de temperatura inteligente.



ESPECIFICACIONES

ENTRADA DE ALIMENTACIÓN		AC 110~240V@16A, 50/60Hz
PARÁMETROS DE SALIDA	TENSIÓN DE ALTA TENSIÓN	DC 250~750V
	CORRIENTE DE ALTA TENSIÓN	0~5A
	BAJA TENSIÓN	DC 12, 24V
	CORRIENTE BAJA TENSIÓN	1A
PRESIÓN DE LA TENSIÓN DE SALIDA		0.1V
PRESIÓN DE LA TENSIÓN DE SALIDA		0.1VA
PANEL DE CONTROL	ALTO VOLTAJE	Regulación de tensión, regulación de corriente e interruptor e interruptor de salida
	BAJO VOLTAJE	Interruptor de botón de tensión continua 12, 24 V, interruptor de botón de salida
MÉTODO DE VISUALIZACIÓN		Pantalla digital LED blanca de ocho segmentos.
MÉTODO DE COMUNICACIÓN		Bluetooth(BLE4.2)
DIMENSIÓN		315*192*186(mm)
PESO		4.85Kg

PRUEBA DE SEGURIDAD

RESISTENCIA D AISLAMIENTO	CAJA DE ENTRADA DE C.A	DC1000V, ≥10M Ω(TEMPERATURA AMBIENTE)
	CAJA DE SALIDA C.C.	DC1000V, ≥10M Ω(TEMPERATURA AMBIENTE)
	ENTRADA CA-SALIDA CC	DC1000V, ≥10M Ω(TEMPERATURA AMBIENTE)
PRUEBA DE RESISTENCIA A LA TENSIÓN	CAJA DE ENTRADA DE C.A	AC2000V, 50Hz, ≤10mA 60s
	CAJA DE SALIDA C.C.	AC2000V, 50Hz, ≤10mA 60s
	ENTRADA CA-SALIDA CC	AC2000V, 50Hz, ≤10mA 60s

ENTORNO DE TRABAJO

TEMPERATURA DE TRABAJO	-10~65 °C
HUMEDAD AMBIENTE DE TRABAJO	5~95% humedad relativa (sin desconsideración)
TEMPERATURA DEL ALMACENAMIENTO	-40~+70 °C

FUENTE DE PODER DIGITAL INTELIGENTE

El EG100 es un comprobador de corriente y voltaje especialmente diseñado para vehículos con batería de alto voltaje. Es capaz de realizar pruebas de tensión CC, tensión CC y CA. Debe utilizarse con escáneres Launch para el uso en el lado de visualización de datos. La pinza amperimétrica tiene un volumen pequeño, alta precisión y rendimiento estable.

CARACTERÍSTICAS

Prueba de voltaje/ corriente continua

- Diseñado para vehículos eléctricos y medición simultánea de corriente y voltaje.
- Admite selección de rango de medición.
- Admite visualización digital del valor de prueba en tiempo real.
- Admite visualización de valores máximos, mínimo y de pico a pico.
- Grabar y reproducir la forma de onda de medición.

Prueba de corriente alterna

- Mostrar datos de corriente baja de CA.
- Mostrar selección de rango de medición.
- Admite visualización digital del valor de prueba en tiempo real.
- Admite visualización de valores máximos, mínimos y de pico a pico.
- Grabar y reproducir la forma de onda de medición.



SENCILLO Y SEGURO

La prueba de CC sin contacto puede detectar cuándo hay energía encendida.



RÁPIDO Y PRECISO

La frecuencia de muestreo ultra alta combinada con un algoritmo de reducción de ruido permite una medición rápida y precisa.



COMPACTO Y PORTÁTIL

Diseño ergonómico, portátil y fácil de usar.



ESTABILIDAD DE DATOS

Es inmune a EMI y proporciona datos de medición estables y confiables.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODO DE PRUEBA

BATERÍA

ERROR DE FASE

RESPUESTA DE FRECUENCIA

EXACTITUD

TAMAÑO DE LA MANDÍBULA

RANGO DE MEDICIÓN DE ENTRADA

RESOLUCIÓN

ENGRANAJE DE SALIDA

CORRIENTE DE TRABAJO

TEMPERATURA DE TRABAJO

AJUSTE CERO

DIMENSIÓN

Pinza CT, medición sin contacto

Batería seca de 9V

3° (CA 50 Hz/60 Hz, 23 °C±2°C)

CC-50 kHz

+3%FS(23°C±5°C, <75% HR)

16mm x 18mm (diámetro exterior del alambre ajustable)

0-200 A CA/CC

1 mA CA/CC

10mV/A (0-20A, 100mV/A (0-200 A)

500mA

0-50°C

El botón CERO se puede utilizar para ajustar el cero para eliminar la interferencia del campo magnetofónico y el campo eléctrico externo.

278*71*37 (milímetros)

OSCILOSCOPIO Y MULTÍMETRO DE 2 CANALES

La detección y el mantenimiento del sistema de energía es importante para los vehículos de nueva energía. Al ver un oscilograma se puede mejorar el progreso de mantenimiento. Este producto integra las funciones de un multímetro y osciloscopio de doble canal que se puede utilizar para dos propósitos. La nueva aplicación de diagnóstico es amigable con el usuario, fácil de usar y conveniente, admite la función de guardar y abrir formas de onda.

CARACTERÍSTICAS

- Combinación con las características de un osciloscopio y multímetro de doble canal.
- El manguito de goma anticaída aumenta la protección del producto, y el diseño único de fusible enchufable es conveniente para el reemplazo.
- Con el equipo de diagnóstico X-431 EV MAX se puede conectar de forma inalámbrica o en modo cableado, que se puede seleccionar libremente.
- Con X-431 EV MAX, el nuevo diseño de interfaz de usuario admite tres modos de visualización, que se pueden cambiar libremente.
- Juegos de agujas, bolígrafos de multímetro, pinzas de cocodrilo, cables de prueba de osciloscopio, etc., están disponibles.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión CC	Rango automático, rango de prueba: $\pm 600V$	Base Tiempo	1us/div~10s/div, paso 1~2~5 veces
Tensión CA	Rango automático, rango de prueba: $\pm 600V$	Modo de Muestreo	Muestreo normal, detección de peaks
Tensión CC	Rango automático, rango de prueba: $\pm 10A$ (Es necesario conectar un sensor externo para corriente de amplio rango).	Memoria Búfer	1M
Tensión CA	Rango automático, rango de prueba: $\pm 10A$ Medida de valor medio (Es necesario conectar un sensor externo para corriente de amplio rango).	Acop. de Entrada	CC, CA, puesta a tierra
Tensión CA	Rango automático, rango de prueba: 0~6M Ω	Resist. de Entrada	1M Ω $\pm 2\%$, paralelo con 15pF $\pm 5pF$
On y Off	Tweet cuando menos de 30 Ω	Sens. Vertical	2mV/div~5V/div
Diodo	0.5V~2.0V	Resol. Vertical	8bits
Cap. Batería	3100mAh	Tensión Ent. Max	Valor máx de 40V
Banda Ancha	10MHz	F. Atenuación sonda	1X, 10X, 100X (se requiere soporte prabe)
Canal	2 Canales analógicos	Tipo Disparador	Disparador de borde y de ancho de pulso
Tiempo Real T. Muestreo Max	50MHz/s	Modo disparador	Automático, normal, único
		Medición Autom	Valor peak to peak, valor medio, valor máximo, valor mínimo, valor superior, valor inferior, frecuencia, periodo.

CARRO DE HERRAMIENTAS DE SERVICIO EV DE 84 PIEZAS

Las herramientas mecánicas TTH-84 de 84 piezas se necesitan para el mantenimiento de vehículos eléctricos lanzados recientemente al mercado. El carro de herramientas aislado incluye 5 chadoras con diferentes herramientas y 2 cajones de almacenamiento, para satisfacer las demandas de la mayoría de los modelos EV.

CARACTERÍSTICAS

- Certificaciones VDE, IEC60900, GS y CE.
- Las herramientas aisladas protegen al mecánico contra descargas eléctricas y garantizan la seguridad.
- Una amplia gama de herramientas EV cubre varios modelos de marcas y vehículos.



*Imágenes Ilustrativas

CONTENIDO



Juego de herramientas de 1/2" 22 piezas



Juego de herramientas de 3/8" de 23 piezas



Juego de pinzas y destornilladores de 12 piezas



Juego de llaves estriadas de 13 piezas



Juego de llaves españolas de 13 piezas

DETECTOR DE ESTANQUEIDAD DE LA BATERÍA DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO

Una vez finalizada la reparación de la batería o de los módulos que se encuentran dentro del paquete de baterías, es necesario realizar una prueba de estanqueidad antes de la instalación. Sin esta prueba, si la estanqueidad es inadecuada y el vehículo circula por carreteras mojadas, es fácil que entre agua en el paquete de baterías, lo que puede provocar cortocircuitos en los circuitos internos y, en última instancia, accidentes. Por lo tanto, la prueba de estanqueidad del paquete de baterías es un requisito obligatorio.

CARACTERÍSTICAS

- Preestablece parámetros del paquete de batería como: volumen, presión, tiempo de prueba de etapa, límite de fuga, etc.
- Detección de presión de alta sensibilidad, alta precisión de prueba y estabilidad.
- Equipado con un manómetro para mostrar la curva de presión en tiempo real durante el proceso, lo que hace que el proceso de prueba sea claro de un vistazo.
- Admite varios idiomas, incluidos: Chino tradicional, inglés, alemán, francés, Japonés, español, portugués, italiano, etc.



TEORÍA DE LA PRUEBA DE HERMETIFICACIÓN A BAJA PRESIÓN

El aire comprimido se utiliza como medio para aplicar una determinada presión a la cavidad del paquete de baterías y se utiliza un sensor altamente sensible para detectar cambios de presión para evaluar su sellado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FUERZA	20 W (máximo)
RANGO DE PRESIÓN DE PRUEBA	0 ~ 30 kPa
RESOLUCIÓN DEL SENSOR	1Pa
PRECISIÓN DE LA PRUEBA	±5 pa
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	RS485
DISPLAY	Pantalla LCD de 10,1"
MÉTODO DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	Almacenamiento interno o carga de datos a unidad USB
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	CA 90 ~ 264 V, 50 Hz/60 Hz
REQUISITOS DE FUENTE DE AIRE	Aire comprimido seco de 0,1 a 1,0 Mpa
PUERTO DE ADMISIÓN/PUERTO DE PRUEBA	φ6 mm/φ6 mm
TEMPERATURA/HUMEDAD DE TRABAJO	-10 ~ 55 °C/10 % ~ 90 % a 25 °C
DIMENSIÓN	349*329*366,5 (milímetros)
PESO	4,0 kilogramos

ECUALIZADOR INALÁMBRICO DE CELDAS PARA BATERÍA EV (24 CANALES)

El EVB624 se utiliza para equilibrar las celdas internas de los paquetes de baterías. Cuando se detecta una variación de voltaje significativa o voltajes de celda inconsistentes entre las celdas dentro de los paquetes de baterías, utilice el EVB624 para abordar el problema de la variación de voltaje excesiva. Una vez que se reemplazan las celdas dentro del módulo de batería, el EVB624 se usa ampliamente para equilibrar las celdas, lo que garantiza que los niveles de voltaje de las celdas individuales sean uniformes.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de carga y descarga independientes, con canales de equilibrado que se pueden combinar libremente, lo que permite equilibrar simultáneamente hasta 24 celdas de batería. (Cada unidad de descarga admite 4 canales).
- La comunicación en red inalámbrica facilita la expansión de la cantidad de canales del equilibrador.
- Compatible con todos los tipos de baterías de litio comunes en el mercado.
- Admite dos modos: equilibrio de carga y descarga y equilibrio de descarga.
- Módulo de adquisición de voltaje de alta precisión para un control de equilibrio seguro y preciso.
- Cada celda de la batería está cableada por separado e independientemente, lo que evita eficazmente errores de conexión.
- Protecciones de seguridad: Sobretensión, subtensión, sobrecorriente, cortocircuito en la salida, conexión inversa, sobret temperatura, etc.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Unidad de carga

Entrada de energía	AC90~264V, 50Hz/60Hz
Rango de voltaje de salida	DC0~112V
Precisión de voltaje de salida	$\geq \pm 1\%$ @48-112VDC, $\geq \pm 0.5V$ @10-48VDC
Rango de corriente de salida	1~40A
Precisión de la corriente de salida	$\geq \pm 1\%$ @output>4A
Display	10.1" LCD touch screen
Dimensiones	381*270*275 (mm)

Unidad de descarga

Número de canales	4 canales
Rango de voltaje de descarga	DC2.8~4.2V
Rango de corriente de descarga	1~10A
Precisión de medición de voltaje	$\geq \pm 1\%$ @48-112VDC, $\geq \pm 0.5V$ @10-48VDC
Precisión de la medición actual	$\geq \pm 1\%$ @output>4A
Método de comunicación	WIFI, BT
Dimensiones	215*100*130 (mm)

DISPOSITIVO DE CARGA Y DESCARGA DEL MÓDULO DE BATERÍA EV

Cuando la herramienta de detección indica un problema con las celdas internas del paquete de baterías, los técnicos generalmente reemplazan el módulo completo (ya que reparar celdas individuales es un desafío y requiere mucho tiempo; consulte EVB624/ELB300 para equilibrar las celdas). Después de reemplazar el módulo, se puede usar el EVP711 para equilibrar. Una vez que el voltaje del módulo sea constante, se puede instalar en el vehículo.

Durante el proceso de equilibrio con el equilibrador, puede llevar una cantidad considerable de tiempo completarlo. En tales casos, puede usar el EVP711 para cargar primero el módulo de batería. Cuando los niveles de voltaje sean aproximadamente iguales, use un ecualizador (como EVB624/ELB300) para equilibrar la consistencia del voltaje de las celdas. La combinación del uso del ecualizador y la herramienta de carga y descarga mejora la eficiencia de la reparación.

CARACTERÍSTICAS

- Admite mantenimiento de carga y descarga para todas las baterías de iones de litio y de níquel-hidrógeno comunes en el mercado.
- Adopta tecnología de prueba de carga y descarga de última generación para evitar interferencias con el sistema BMS.
- Permite la personalización de las reglas de carga y descarga.
- Adopta un diseño de voltaje amplio y modos de carga y descarga múltiples integrados para cumplir con los requisitos de voltaje y corriente de varios módulos de batería, lo que garantiza la seguridad y mejora la eficiencia de carga y descarga.
- Protecciones de seguridad: Proporciona alertas de advertencia de polaridad inversa, alta temperatura, sobrecorriente, mal funcionamiento del ventilador, alto voltaje y corriente excesiva para salvaguardar la seguridad del hardware.

NUEVO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENTRADA DE ENERGÍA	CA 90 ~ 264 V
PRECISIÓN DEL VOLTAJE DEL TERMINAL DEL GRUPO	$\leq \pm (0,5 \% \text{ FS} + 0,3 \text{ V})$, resolución: 0,01 V
PRECISIÓN DEL VOLTAJE DE UNA CELDA	$\leq \pm (0,1 \% \text{ FS} + 5 \text{ mV})$, resolución: 0,01 V
PRUEBA DE PRECISIÓN DE LA CORRIENTE	$\leq \pm (1 \% \text{ FS} + 0,2 \text{ A})$, resolución: 0,1 A
RANGO DE VOLTAJE DE CARGA Y DESCARGA	CC 2 ~ 400 V
RANGO DE CORRIENTE DE CARGA	0~100 A, potencia máxima 4,4 kW
RANGO DE CORRIENTE DE DESCARGA	0~100 A, potencia máxima 7,2 kW
COMUNICACIÓN DE DATOS	RS485
DISPLAY	Pantalla LCD de 10,1"
CONTROL DE CARGA	Carga de corriente constante + carga de voltaje constante
MODO DE DESCARGA	Descarga de corriente constante
DIMENSIONES	551*349*598 (milímetros)

PLATAFORMA ELEVADORA PARA BATERÍAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

LAUNCH TLT615D es ideal para el reemplazo de baterías de vehículos eléctricos y otras tareas de mantenimiento de rutina.

Este elevador compacto está diseñado para lugares de trabajo con espacio limitado y puede funcionar de manera segura y eficiente mediante un bloqueo de seguridad mecánico.

CARACTERÍSTICAS

- Sirve para retirar el paquete de baterías y se utiliza como soporte de elevación especial.
- Fácil de levantar y bajar con controlador eléctrico, asegurado por bloqueo de seguridad mecánico.
- El acero tubular duradero y rígido presenta resistencia al desgarro, alta resistencia a la abrasión y amortiguación de impactos.
- El peso máximo de elevación es de 1500 kg y la altura máxima de elevación es de 1850 mm.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE DE SUMINISTRO	CA 220 V 50 Hz
VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	24 V CC
FUERZA	2,2 kW
PESO DE ILUMINACIÓN NOMINAL	1500 kilos
ALTURA MÁS BAJA	CC 2 ~ 400 V
ALTURA MÁS ALTA	1850 milímetros
ANCHO DE LA PLATAFORMA	800 milímetros
LONGITUD DE LA PLATAFORMA	1380 mm
TONO ASCENDENTE	<30 años
TIEMPO DESCENDENTE	<40 años

COLECCIÓN DE ELEVADORES DE ESTANDAR INTERNACIONAL

●Económico

●Lujoso

●Automático



TLT-240SB



TLT-240SC



TLT-240W



TLT-635A

LAUNCH
Create -Change

*Imágenes Ilustrativas

GATO HIDRÁULICO LH-330

CARACTERÍSTICAS

- Gato de patín 3 toneladas perfil bajo.
- El diseño de doble bomba hace que la elevación sea más rápida.
- El mecanismo de liberación de junta universal permite una bajada más segura y controlable del gato.
- Gran silla de elevación equipada para una mayor estabilidad de la carga.
- Bandeja de retención de tuercas de rueda magnética para una operación conveniente.
- La funda protectora del mango del gato ayuda a prevenir daños accidentales al vehículo.

GATO HIDRÁULICO LH-340

CARACTERÍSTICAS

- Gato de patín 4 toneladas perfil bajo.
- El diseño de doble bomba hace que la elevación sea más rápida.
- El mecanismo de liberación de junta universal permite una bajada más segura y controlable del gato.
- Gran silla de elevación equipada para una mayor estabilidad de la carga.
- Bandeja de retención de tuercas de rueda magnética para una operación conveniente.
- La funda protectora del mango del gato ayuda a prevenir daños accidentales al vehículo.



*Imágenes Ilustrativas

ELEVACIÓN Y DESCENSO ESTABLE

Con dobles cilindros hidráulicos y transmisión por cadena de alta resistencia, los elevadores garantizan elevación y descenso estables y suaves. El diseño patentado del soporte deslizante mejora la eficiencia de reemplazo. Todos están certificados CE para satisfacer la demanda de los talleres.

CONFIGURACIÓN

		BÁSICO	ESTÁNDAR CE
BRAZO OSCILANTE	2 etapas (800-1200)*4	•	•
SISTEMA DE DESBLOQUEO	Tiro manual bilateral	•	•
UNIDAD DE PODER	Doméstico(Debajo) 2.2kW 10L	•	•
CAJA DE CONTROL	Caja de control eléctrico		•
ALMOHADILLA DE ELEVACIÓN	Doméstico(Debajo) 2.2kW 10L	•	•
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	Módulo de límite de recorrido del cilindro, caja de botones, válvula anti-exposición, barandilla		•
COLOR	Rojo	•	•
GARANTÍA	1 año	•	•



Imagen Ilustrativa*

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de desbloqueo de seguridad manual bilateral.
- El cable y el tubo de aceite están completamente ocultos; con apariencia decente y elegante.
- El sistema de ecualización de cable metálico fuerza el movimiento sincrónico de carros y evita eficazmente que el vehículo se incline.
- La caja de control de bajo voltaje de 24 V (nivel IP54) garantiza la seguridad del operador.
- El interruptor de límite de recorrido del cilindro de 24 V protege eficazmente el cilindro y extiende su vida útil.
- La almohadilla de goma de la puerta protege la puerta del automóvil contra daños en caso de colisión.
- Más plataformas elevadoras con diferentes alturas satisfacen los requisitos de camiones ligeros y SUV.
- Certificado CE y pasó la prueba de carga dinámica del 115% y la prueba de carga estática del 150%.

VENTAJAS DE TLT240SB



DOBLE ALTURA



GOMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYADURAS



TAPAS DECORATIVAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAPACIDAD (KG)	4000KG	ANCHO TOTAL INSTALACIÓN SIMÉTRICA (MM)	3370
ALTURA DE ELEVACIÓN (MM)	1920MM	ANCHO TOTAL INSTALACIÓN ASIMÉTRICA (MM)	-
ALTURA INICIAL (MM)	110MM	ALTURA TOTAL (MM)	2860
TIEMPO DE ELEVACIÓN (S)	≥55S	POTENCIA DEL MOTOR (KW)	2.2
TIEMPO DE BAJADA (S)	≥20 40S	VOLTAJE DEL MOTOR	220V
ANCHO DE PASO INSTALACIÓN SIMÉTRICA (MM)	2486	RUIDO DE TRABAJO (DB(A))	≥75dB
ANCHO DE PASO INSTALACIÓN ASIMÉTRICA (MM)	-	PRESIÓN DE ACEITE DE TRABAJO (MPA)	18

RAMPA 2 POSTES TRAVESAÑO ARRIBA

Con dobles cilindros hidráulicos y transmisión por cadena de alta resistencia, los elevadores garantizan elevación y descenso estables y suaves. El diseño patentado del soporte deslizante mejora la eficiencia de reemplazo. Todos están certificados CE para satisfacer la demanda de los talleres.

CONFIGURACIÓN

		BÁSICO	ESTÁNDAR CE
BRAZO OSCILANTE	2 etapas (800-1200)*4	•	•
SISTEMA DE DESBLOQUEO	Tiro manual bilateral	•	•
UNIDAD DE PODER	Doméstico(Debajo) 2.2kW 10L	•	•
CAJA DE CONTROL	Caja de control eléctrico		•
ALMOHADILLA DE ELEVACIÓN	Doméstico(Debajo) 2.2kW 10L	•	•
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	Módulo de límite de recorrido del cilindro, caja de botones, válvula anti-exposición, barandilla		•
COLOR	Rojo	•	•
GARANTÍA	1 año	•	•



Imagen Ilustrativa*

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de desbloqueo de seguridad bilateral manual.
- El cable y el tubo de aceite están completamente ocultos; con apariencia decente y elegante.
- El cilindro hidráulico doble y la transmisión por cadena de alta resistencia hacen que la elevación y el descenso sean estables y suaves
- La caja de control de bajo voltaje de 24 V (nivel IP54) garantiza la seguridad del operador.
- El interruptor de límite de recorrido del cilindro de 24 V protege eficazmente el cilindro y extiende su vida útil.
- La almohadilla de goma de la puerta protege la puerta del automóvil contra daños en caso de colisión.
- Más plataformas elevadoras con diferentes alturas satisfacen los requisitos de camiones ligeros y SUV.
- Certificado CE y pasó la prueba de carga dinámica del 115% y la prueba de carga estática del 150%.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAPACIDAD (KG)	4000kg	ANCHO TOTAL INSTALACIÓN SIMÉTRICA (MM)	3420
ALTURA DE ELEVACIÓN (MM)	1800MM	ANCHO TOTAL INSTALACIÓN ASIMÉTRICA (MM)	3563
ALTURA INICIAL (MM)	110MM	ALTURA TOTAL (MM)	3840
TIEMPO DE ELEVACIÓN (S)	≥55S	POTENCIA DEL MOTOR (KW)	2.2
TIEMPO DE BAJADA (S)	≥20 40S	VOLTAJE DEL MOTOR	220V
ANCHO DE PASO INSTALACIÓN SIMÉTRICA (MM)	2486	RUIDO DE TRABAJO (DB(A))	≥75dB
ANCHO DE PASO INSTALACIÓN ASIMÉTRICA (MM)	2415	PRESIÓN DE ACEITE DE TRABAJO (MPA)	18

RAMPA DE DOS POSTES SIMÉTRICA

Con dobles cilindros hidráulicos y transmisión por cadena de alta resistencia, los elevadores garantizan elevación y descenso estables y suaves. El diseño patentado del soporte deslizante mejora la eficiencia de reemplazo. Todos están certificados CE para satisfacer la demanda de los talleres.

CAPACIDAD MÁXIMA

SUPERIOR EN LEVANTE

NUEVO DISEÑO



CONFIGURACIÓN

Imagen Ilustrativa*

		BÁSICO	ESTÁNDAR CE
BRAZO OSCILANTE	2 etapas (800-1200)*4	•	•
SISTEMA DE DESBLOQUEO	Tiro manual bilateral	•	•
UNIDAD DE PODER	Doméstico(Debajo) 2.2kW 10L	•	•
CAJA DE CONTROL	Caja de control eléctrico		•
ALMOHADILLA DE ELEVACIÓN	Doméstico(Debajo) 2.2kW 10L	•	•
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	Módulo de límite de recorrido del cilindro, caja de botones, válvula anti-exposición, barandilla		•
COLOR	Rojo	•	•
GARANTÍA	1 año	•	•

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de desbloqueo de seguridad manual bilateral.
- El cable y el tubo de aceite están completamente ocultos; con apariencia decente y elegante.
- El sistema de ecualización de cable metálico fuerza el movimiento sincrónico de carros y evita eficazmente que el vehículo se incline.
- La caja de control de bajo voltaje de 24 V (nivel IP54) garantiza la seguridad del operador.
- El interruptor de límite de recorrido del cilindro de 24 V protege eficazmente el cilindro y extiende su vida útil.
- Más plataformas elevadoras con diferentes alturas satisfacen los requisitos de camiones ligeros y SUV.
- Certificado CE y pasó la prueba de carga dinámica del 115% y la prueba de carga estática del 150%.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAPACIDAD (KG)	4000KG	ANCHO TOTAL INSTALACIÓN SIMÉTRICA (MM)	3370
ALTURA DE ELEVACIÓN (MM)	1780MM	ANCHO TOTAL INSTALACIÓN ASIMÉTRICA (MM)	-
ALTURA INICIAL (MM)	110MM	ALTURA TOTAL (MM)	2860
TIEMPO DE ELEVACIÓN (S)	≥55S	POTENCIA DEL MOTOR (KW)	2.2
TIEMPO DE BAJADA (S)	≥20 40S	VOLTAJE DEL MOTOR	220V
ANCHO DE PASO INSTALACIÓN SIMÉTRICA (MM)	2486	RUIDO DE TRABAJO (DB(A))	≥75dB
ANCHO DE PASO INSTALACIÓN ASIMÉTRICA (MM)	-	PRESIÓN DE ACEITE DE TRABAJO (MPA)	18

ELEVACIÓN CON TRAVESAÑO ARRIBA

Con dobles cilindros hidráulicos y transmisión por cadena de alta resistencia, los elevadores garantizan elevación y descenso estables y suaves. El diseño patentado del soporte deslizante mejora la eficiencia de reemplazo. Todos están certificados CE para satisfacer la demanda de los talleres.

CAPACIDAD MÁXIMA

SUPERIOR EN LEVANTE

NUEVO DISEÑO



CONFIGURACIÓN

Imagen Ilustrativa*

		BÁSICO	ESTÁNDAR CE
BRAZO OSCILANTE	2 etapas (800-1200)*4	•	•
SISTEMA DE DESBLOQUEO	Tiro manual bilateral	•	•
UNIDAD DE PODER	Doméstico(Debajo) 2.2kW 10L	•	•
CAJA DE CONTROL	Caja de control eléctrico		•
ALMOHADILLA DE ELEVACIÓN	Doméstico(Debajo) 2.2kW 10L	•	•
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	Módulo de límite de recorrido del cilindro, caja de botones, válvula anti-exposición, barandilla		•
COLOR	Rojo	•	•
GARANTÍA	1 año	•	•

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de desbloqueo de seguridad bilateral manual.
- El cable y el tubo de aceite están completamente ocultos; con apariencia decente y elegante.
- El cilindro hidráulico doble y la transmisión por cadena de alta resistencia hacen que la elevación y el descenso sean estables y suaves
- La caja de control de bajo voltaje de 24 V (nivel IP54) garantiza la seguridad del operador.
- El interruptor de límite de recorrido del cilindro de 24 V protege eficazmente el cilindro y extiende su vida útil.
- Más plataformas elevadoras con diferentes alturas satisfacen los requisitos de camiones ligeros y SUV.
- Certificado CE y pasó la prueba de carga dinámica del 115% y la prueba de carga estática del 150%.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAPACIDAD (KG)	4000KG	ANCHO TOTAL INSTALACIÓN SIMÉTRICA (MM)	3420
ALTURA DE ELEVACIÓN (MM)	1800MM	ANCHO TOTAL INSTALACIÓN ASIMÉTRICA (MM)	3563
ALTURA INICIAL (MM)	110MM	ALTURA TOTAL (MM)	3840
TIEMPO DE ELEVACIÓN (S)	≥55S	POTENCIA DEL MOTOR (KW)	2.2
TIEMPO DE BAJADA (S)	≥20 40S	VOLTAJE DEL MOTOR	220V
ANCHO DE PASO INSTALACIÓN SIMÉTRICA (MM)	2486	RUIDO DE TRABAJO (DB(A))	≥75dB
ANCHO DE PASO INSTALACIÓN ASIMÉTRICA (MM)	2415	PRESIÓN DE ACEITE DE TRABAJO (MPA)	18

LO QUE TU TALLER NECESITA

Con doble cilindros y transmisión por cadena de alta resistencia, la rampa TLT-245 AT garantiza una elevación y descenso estables y suaves. El diseño patentado del soporte deslizante mejora la eficiencia de reemplazo. Equipada con un sistema de desbloqueo de seguridad completamente automático, la TLT245AT cuenta con la certificación CE para satisfacer la demanda de los talleres.

CARACTERÍSTICAS

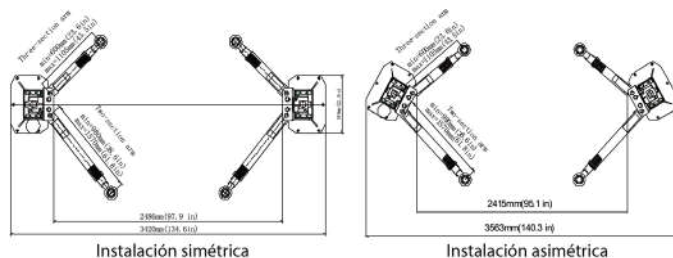
- Sistema de desbloqueo de seguridad manual único.
- Dispositivo de descenso manual de un solo lado. Operación segura y fácil.
- El cable y la tubería de aceite esta completamente ocultos; con un aspecto limpio y elegante.
- El doble accionamientos hidráulico del cilindro hace que la elevación y el descenso sean estables y suaves.
- El sistema de actualización del cable de acero fuerza el movimiento sincrónico de dos brazos y evita que el vehículo se incline.
- La caja de control de bajo voltaje 24V (IP54) garantiza la seguridad de los operadores.
- El interruptor de límite de recorrido del cilindro protege el cilindro y extiende su vida útil.
- La almohadilla de goma protege la puerta del automóvil de daños en caso de colisión.
- Más almohadillas de diferencia alturas cumplen los requisitos para camiones ligeros y SUV.
- Probado con carga dinámica del 115% y la prueba de carga estática del 150%.
- Certificado CE.



Extension sleeve 152/76mm



*Imágenes Ilustrativas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARGA NOMINAL	4500kg
ALTURA DE ELEVACIÓN	1920mm
ALTURA INICIAL	110mm
TIEMPO DE ELEVACIÓN	≤55s
TIEMPO DE DESCENSO	≤20s ≤40s
ANCHO DE PASO PARA INSTALACIÓN SIMÉTRICA	2486mm
ANCHO TOTAL PARA INSTALACIÓN SIMÉTRICA	3420mm
ANCHO DE PASO PARA INSTALACIÓN ASIMÉTRICA	2415mm
ANCHO TOTAL PARA INSTALACIÓN ASIMÉTRICA	3563mm
ANCHURA TOTAL	3840mm
POTENCIA DEL MOTOR	2,2kw
VOLTAJE DEL MOTOR	Trifásica/380V Monofásica/220V
RUÍDO DE TRABAJO	≤75dB(A)
PRESIÓN DE ACEITE DE TRABAJO	18MPa

ACCESORIOS

		BÁSICO	STANDAR CE
BRAZO OSCILANTE	2 etapas (980-1570)x2 3 etapas (680-1105)x2	●	●
SISTEMA DE DESBLOQUEO	Tirador manual de un solo lado	●	●
UNIDAD DE POTENCIA	Doméstico (inferior) 2,2kw 12L	●	●
CAJA DE CONTROL	Caja de control eléctrico		●
ALMOHADILLA DE ELEVACIÓN	Plataforma de elevación especial con doble tornillo	●	●
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	Módulo de límite de recorrido del cilindro, caja de botones, válvula anti-exposición, barandilla.		●
COLOR	Rojo	●	●
GARANTÍA	1 Año	●	●

LO QUE TU TALLER NECESITA

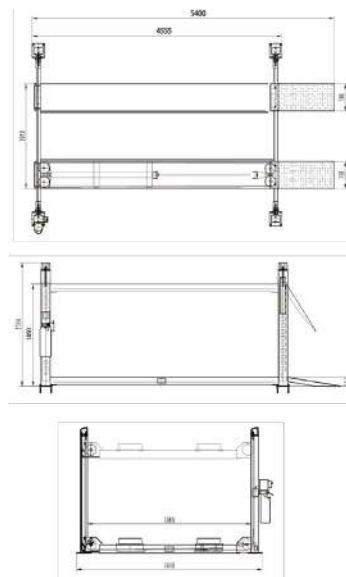
Con doble cilindros hidráulico y sincronización con cable de acero, la rampa de 4 postes TLT440W garantiza una elevación y descenso estables y suaves. La estructura de la placa oculta de dos capas proporciona un excelente rendimiento de sincronización con una precisión horizontal de 1mm.

CARACTERÍSTICAS

- La posición de la placa de giro de la rueda delantera es ajustable y la placa deslizante de la rueda trasera se extiende por varios tipos de vehículos.
- Desplegado con gato rodante con pequeña tijera hidráulica para elevación y bajada. Se puede mover hacia adelante y hacia atrás y facilita el ajuste del neumático.
- La precisión del nivel de posicionamiento es ajustable, la distancia entre plataformas es ajustable, la distancia entre ejes ajustable.
- Accionador por cilindro hidráulico de alcance completo bloqueo mecánico de seguridad mediante cierre de bloqueo. Descenso manual.
- El sistema de seguridad contra la ruptura del cable protege el vehículo del vuelco.
- Cuatro cables de acero conectados fuerzas el movimiento sincronizado del elevador, evitando efectivamente que los vehículos se inclinen.
- El dispositivo de límite de recorrido del cilindro protege el cilindro y extiende su vida útil.
- Elevación y descenso con control eléctrico de tipo seguro y fácil operación.
- La posición de instalación de la plataforma giratoria y la placa deslizante lateral se puede mover hacia atrás y hacia adelante.
- Aplicable para vehículos con diferente distancia entre ejes.
- Certificado CE.



*Imágenes Ilustrativas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARGA NOMINAL	4000kg	ANCHURA TOTAL	3445mm	LONGITUD DE LA PLATAFORMA	915-1450mm
ALTURA DE ELEVACIÓN	1850mm	ALTURA TOTAL	2172mm	ANCHO DE PLATAFORMA	215mm
ALTURA INICIAL	220mm	POTENCIA DEL MOTOR	2.2kw	TIEMPO DE ELEVACIÓN	45s
TIEMPO DE ELEVACIÓN	≤60s	VOLTAJE DEL MOTOR	Trifásico/380V o Monofásico/220V	CARGA NOMINAL	2000kg
TIEMPO DE DESCENSO	≤20s ≤40s	RUIDO DE TRABAJO	≤75dB(A)	ALTURA DE ELEVACIÓN	450mm
ANCHO MÁXIMO DE DRIVE-ON	3045mm	PRESIÓN DEL ACEITE	20MPa	RUIDO DE TRABAJO	≤70dB(A)
LONGITUD DE LA PLATAFORMA	4240mm			PRESIÓN DEL ACEITE	16MPa
ANCHO DE PLATAFORMA	500mm			PRESIÓN DE AIRE DE TRABAJO	0.5~0.7MPa

CONFIGURACIÓN

		BÁSICO	ESTÁNDAR CE
MONTAJE DE LA RAMPA DRIVE ON	508x1060mm	•	•
SISTEMA DE DESBLOQUEO	Dispositivo de descenso manual	•	•
UNIDAD DE POTENCIA	Doméstico 2.2kw 12L	•	•
ELEVADORES SECUNDARIOS	2 Ton	•	•
PLATOS GIRATORIOS		•	•
PLACA DESLIZANTE LATERAL		•	•
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	Caja de control, dispositivo de límite cíclico, dispositivo de descenso de emergencia, CE-STOP, sistema de equilibrio forzado de cuerda suelta		•
COLOR	LAUNCH rojo	•	•
GARANTÍA	1 Año	•	•

TLT635A ELEVADORES DE TIJERA

Si necesita un estilo que ahorra espacio para aprovechar la mayor parte de trabajo para el diagnóstico del vehículo.

Sin muchas instalaciones y necesidades del entorno físico garantizan operaciones efectivas y eficientes, siendo seguro y confiable.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura de tijera oculta y la carga nominal alcanza los 3500 KG.
- La longitud de la plataforma es ajustable para aplicarse a más vehículos.
- La caja de control separada en una forma de control de bajo voltaje es más segura y mejor para la operación.
- El volumen hidráulico mantiene el ritmo con el cilindro y la plataforma funciona de forma sincrónica y suave.
- El diseño de doble seguridad con la cerradura hidráulica y la garra de seguridad mecánica de doble dientes se mantiene seguro y confiable.
- Dispositivo de mecanismos de protección para fallas hidráulicas, protección de válvulas de seguridad contra sobrecargas y protección a prueba de explosiones en tuberías; El equipo no se caerá rápidamente si la tubería de aceite falle.
- Componentes hidráulicos y eléctricos de alta calidad, siguiendo estándares italianos, alemanes y japoneses.
- El dispositivo de descenso manual está equipado para situaciones de corte de energía.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARGA NOMINAL	3500KG
ALTURA DE ELEVACIÓN	2100MM
ALTURA INICIAL	320MM
LONGITUD DE LA PISTA	1550-1750MM
ANCHO DE PISTA	550MM
TIEMPO DE ELEVACIÓN	≤50S
TIEMPO DE DESCENSO	≤60S
POTENCIA DEL MOTOR	22KW
VOLTAJE DEL MOTOR	AC 400V OR 230 V ± 5% 50Hz
MÉTODO DE ACCIONAMIENTO	Electro-hydraulic
TIPO DE ACEITE HIDRÁULICO	18L(SELF-PURCHASE) #32 INVIERNO #46 VERANO
PRESIÓN DEL AIRE	6-8KG/CM2
TEMPERATURA DE TRABAJO	5~40°C
PESO NETO	720KG



*Imágenes Ilustrativas

MANTENGA SU VEHÍCULO EN BUEN ESTADO Y FUNCIONAMIENTO

● Ultra fino

● Mantenimiento periódico

● Mayor vida útil



PFP-100



TWT-100



TOC-317

LAUNCH
Create -Change

*Imágenes Ilustrativas

MÁQUINA DE EXTRACCIÓN Y RECOLECCIÓN DE ACEITE USADO DE MOTOR

El TOC-317 es un cambiador de aceite de motor automotriz de LAUNCH, se utiliza para extraer y recolectar aceite usado del motor en el proceso de mantenimiento y servicio del automóvil.

CARACTERÍSTICAS

- Extraer el aceite usado del motor sin levantar el coche.
- Utilizando el principio del aire comprimido y un generador de vacío especialmente diseñado para el proceso de bombeo de aceite.
- Desmontaje del tornillo de drenaje del cárter de aceite sin la máquina elevadora.
- Equipado con generador de vacío especialmente diseñado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRESIÓN DE TRABAJO	8~10bar
GRADO DE VACÍO	0 ~ negativo 0,1 Mpa
VALOR VÁLVULA DE SEGURIDAD	3.5bar
VOLUMEN VASO DE MEDIDA	10L
TANQUE DE ACEITE	72L
PRESIÓN ENTRADA DE DESCARGA	1bar
PESO NETO	34KG



*Imágenes Ilustrativas

LISTA DE ACCESORIOS OPCIONALES PARA LA SERIE CNC

CATEGORÍA	ITEM	MODELOS COMPATIBLES	ITEM	ILUSTRACIONES
LIMPIA INYECTORES ACCESORIOS OPCIONALES	Paquete de conectores de prueba CNC para vehículos	CNC402A CNC601A CNC602A	206010154	
	Líquido de prueba para inyectores (Botellas 1LX12)	CNC402A CNC601A CNC602A CNC603A	199010177	
	Y-3068 líquido limpiador de inyectores 325ml X 24 botellas	CNC402A CNC601A CNC602A CNC603A	199010176	
	86pcs conectores especiales para cambiar el líquido de la transmisión líquido de la transmisión (opcional)	CAT 501S	307070029	

ESTABILIZADOR DE VOLTAJE PARA PROGRAMACIÓN DE FLASH CON 4 MODOS DE CARGA

LAUNCH PFP-100 Es una herramienta imprescindible para el diagnóstico de vehículos. Puede prevenir fallas y anomalías durante el proceso de programación debido al bajo voltaje. La rectificación sincrónica aplicada mejora grandemente la eficiencia energética.



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- **6 Modos de protección:** Protección inversa, Protección contra cortocircuitos, Protección contra bajo voltaje, Protección contra sobrecalentamiento, sobrecarga, Protección rectificación sincrónica (solo 220V).
- **Modo normal:** Seleccione el modo de carga de acuerdo con la posición de la batería del vehículo (Instalada o retirada).
- **Modo exhibición:** Para carga continua con baja corriente en salas de exposición.
- **Modo programación:** Proporciona una fuente de voltaje estable para el automóvil que necesita programación o codificación, que va desde 12V a 16V.
- **Modo de reparación oculto:** Indique si la batería debe repararse o no.
- Trabaja con varias baterías, como la batería AGM, la batería GEL.

CLASE DE VEHÍCULOS COMPATIBLES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE DE ENTRADA	110V/220V
POTENCIA	1200 Watts
CORRIENTE MÁXIMA	100A
VOLTAJE DE CARGA	12V
MODO DE PROGRAMACIÓN	12~16V/2~100A
AH	10~1200Ah
MEDIDAS	430.5*392.5*130 MM
CABLE ELÉCTRICO	3 M
PESO	8.5 KG

PROGRAMACIÓN DE LA POTENCIA FLASH CON 4 MODOS DE CARGA

La programación de la potencia flash LAUNCH PFP-150 es una herramienta imprescindible para el diagnóstico de vehículos. Puede prevenir fallos y anomalías durante el proceso de programación debido a bajo voltaje. La rectificación sincrónica aplicada mejora la eficiencia de la rectificación.



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- **6 Modos de protección:** Protección inversa, Protección contra cortocircuitos, Protección contra bajo voltaje, Protección contra sobrecalentamiento, Protección contra sobrecarga, Protección rectificación sincrónica (220V / 240V).
- **Modo normal:** Seleccione el modo de carga de acuerdo con la posición de la batería del vehículo (Interior o exterior).
- **Modo exhibición:** Para carga continua con baja corriente en salas de exposición.
- **Modo programación:** Proporciona una fuente de voltaje estable para el automóvil que necesita programación o decodificación, que va desde 12V a 16V.
- **Modo de reparación oculto:** Indique si la batería debe repararse o no.
- Trabaja con varias baterías, como la batería AGM, la batería GEL y las baterías de litio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE DE ENTRADA	110V/220V
POTENCIA	1800 Watts
CORRIENTE MÁXIMA	150A
VOLTAJE DE CARGA	12V
MODO DE PROGRAMACIÓN	12~14,8 V / 2~150A
mAh	10~1800 Ah
DIMENSIONES	440 * 410 * 140 MM
CABLE ELÉCTRICO	3 M
PESO	9 KG

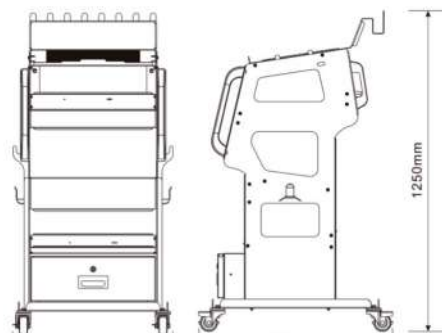
CARRO DE HERRAMIENTAS TWT-100

El carro de herramientas TWT-100 es la herramienta de almacenamiento más duradera y mejor equipada para cualquier taller. También se puede utilizar como estación de trabajo personal con suficiente espacio para tipos de herramientas, incluidas computadoras, escáners, potencia de programación intermitente, etc.



CARACTERÍSTICAS

- Diseño de 5 capas para la colocación ordenada de las herramientas/equipos.
- Equipado con sistema de cierre con llave.
- Diseño de inclinación de la capa superior para facilitar el manejo.
- Cajón con cerradura para un almacenamiento más seguro.
- Diseño especial de estantería para la disposición de los cables.
- Placa metálica radiante para la eliminación eficaz del calor del portátil/equipo.
- Asa para empujar/tirar y ruedas de giro libre de 360.
- Fabricado en acero de alta calidad con un grosor mínimo de 2 mm.



*Imágenes Ilustrativas

TINA DE ULTRASONIDO

Tina de ultrasonido con temporizador para marcar el tiempo de limpieza. Se recomienda utilizar la tina de ultrasonido con intervalos de uso y descanso de 15 min.



*Imágenes Ilustrativas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	110V
CAPACIDAD	1.2L
MEDIDAS	15*13.5*8cm
POTENCIA	1000W
TEMPORIZADOR	0 - 30 minutos
MATERIAL	Acero inoxidable



EQUIPAMIENTO DE TALLER



LAUNCH
Create -Change

*Imágenes Ilustrativas

ROBUSTO, PRACTICO Y CONFIABLE

Con El motor adopta un diseño avanzado para garantizar que el compresor logre alcanzar una alta potencia, alta eficiencia, bajo consumo de energía, alto rendimiento y alta confiabilidad.

CARACTERÍSTICAS

- Sin aceite, tipo pistón y sin contaminación atmosférica.
- Sin mantenimiento y bajo nivel de ruido (a 1 metro de distancia < 70dB).
- Interruptor inteligente de arranque-parada, autoarranque cuando es inferior a 0.6MPa, auto-parada al alcanzar 0.8MPa.
- El duradero motor utiliza alambre de cobre, chapa de acero laminado en frío y aluminio de alta calidad
- Doble salida de calor y protección automática mantienen su temperatura de funcionamiento entre 75 °C y 85 °C.
- El voltaje de arranque es tan baja como 185 V, en comparación con otras marcas por encima de 200V (LAC-387 200V)
- Interruptor de control inteligente multicabezal, que controla la caja de control y el motor de arranque por separado.
- Estructura de doble succión y doble fila, la velocidad de carga mejora considerablemente.



*Imágenes Ilustrativas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES	LAC-387	LAC-387
Caudal (L/Min)	560	560
Presión de trabajo(Bar)	8	8
Potencia de entrada (W)	1680*4	1680*4
Revolución(R.P.M)	1400	1400
Capacidad(L)	200	200
Voltaje(V)	280	380

GATO PARA TRANSMISION HT-105/HT-110

El gato hidraulico para transmision LAUNCH está diseñado para ser completamente estable al manejar ensamblajes pesados y a su vez fáciles de maniobrar cuando está en uso.



*Imágenes Ilustrativas

HT-105

- Válvula de retorno de aceite con función de auto-reversión, mango de válvula de retorno de aluminio, fácil de manejar.
- El cuerpo de la bomba está recubierto con pegamento roscado para evitar que las fugas de aceite del cuerpo de la bomba se aflojen.
- El sillín adopta un doble sellado para prevenir fugas de aceite.
- Equipado con mango móvil.
- Adoptando sello de esquina, rendimiento de sellado más confiable.
- Estructura simple, fácil de usar, elevación estable, menos vibración.
- Bombas de pedal, que ahorran espacio, con una gran capacidad de embalaje.



*Imágenes Ilustrativas

HT-110

- Ajustable libremente de adelante hacia atrás, de izquierda a derecha para adaptarse a diferentes entornos de trabajo.
- Doble sección para levantar objetos, puede ser utilizado en un rango más amplio.
- Mecanismo de bombeo y retorno de aceite operado con el pie, fácil de operar.
- Varilla de pistón y cilindro de pistón cromados para una mejor resistencia al desgaste.
- Se añaden 4 varillas fijas para mejorar la fuerza y estabilidad general.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE DEL MODELO	HT-105	HT-110
Carga nominal	0.6T	1T
Altura mínima	1140mm	880mm
Altura maxima	1950mm	1840mm
Peso neto/bruto	24/28kg	81/90kg
Tamaño del embalaje	1080*280*145mm	590*360*855mm

PLUMA HIDRÁULICA CON CAPACIDAD DE CARGA DE 1/2 TONELADA HASTA 2 TONELADAS

Diseñada con llantas inferiores para facilitar el proceso de levantar objetos y trasladarlos al rededor de las instalaciones. Con la capacidad de elevar distintos tipos de carga, objetos pesados y material de formas facil y segura.

CARACTERÍSTICAS

- Cilindros de soldadura, solucionando el problema de fugas de aceite.
- Fácil de reparar y mantener.
- Plegable para un almacenamiento conveniente.



*Imágenes Ilustrativas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES	LAC-387
Carga nominal	2T
Altura mínima	25mm
Altura maxima	2140mm
Peso neto/peso bruto	88.94kg/93.06kg
Tamaño del embalaje	1#780×540×90mm 2#1580×315×180mm

PRENSAS HIDRAULICAS PARA TALLER DE 30T

La prensa hidraulica LAUNCH es ideal para el retiro e instalación de engranajes, cojinetes, bujes, pasadores de pistón, rótulas. Viene equipada con todas las características que cualquier profesional o Principiante a la mecánica pueda pedir.



SP330

*Imágenes Ilustrativas



SP430

*Imágenes Ilustrativas

- Con el cuerpo reforzado y engrosado, el bastidor se ensambla. El tamaño del embalaje es más pequeño para ahorrar espacio.
- Manómetro de alta precisión, estable y confiable.
- Mesa de trabajo ajustable para diferentes entornos de trabajo.
- Estación de bombeo soldada, elimina el riesgo de fugas de aceite debido a un montaje incorrecto y aumenta la vida útil de 1000 a 3000 veces.
- Adecuada al uso industrial, y al enderezamiento y flexión de repuestos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE DEL MODELO	SP330	SP430
Carga nominal	30T	30T
Altura mínima	150mm	150mm
Altura de trabajo	0-970mm	0-940mm
Peso neto/bruto	150kg/163kg	123kg/150kg
Tamaño del embalaje	1620*380*310mm	1690*700*280mm

TORRES PARA AUTOS

utilizadas para levantar un vehículo del suelo para permitir el acceso debajo del mismo, ya sea para realizar tareas de mantenimiento, reparación o inspección.



- Estante con pestañas, posición inferior con mejor rendimiento.
- La unión de la base está completamente soldada en el exterior y 1/3 soldada en el interior. La resistencia de la soldadura es más fuerte que la soldadura de un solo lado.
- Alta seguridad y confiabilidad.
- Estación de bombeo soldada, elimina el riesgo de fugas de aceite debido a un montaje incorrecto y aumenta la vida útil de 1000 a 3000 veces.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE DEL MODELO	JS130	JS160
Carga nominal	3T	6T
Altura mínima	285mm	393mm
Altura maxima	425mm	593mm
Peso neto/bruto	6.3kg/6.78kg	13kg/13.8kg
Tamaño del embalaje	216*190*355mm	305*255*460mm

COMODIDAD, CALIDAD Y EFICACIA

Estas camas están diseñadas para permitir que un mecánico pueda deslizarse cómodamente debajo de un vehículo para realizar reparaciones, mantenimiento o inspecciones en la parte inferior del mismo.

**CR101****Imágenes Ilustrativas*

- Material de PU para el reposacabezas, superficie de cuero cómoda para proteger la parte posterior de la cabeza.
- Ruedas de ángulo universal para un movimiento más flexible.
- Compartimentos de almacenamiento para guardar herramientas comunes, lo que hace más conveniente reparar el coche.

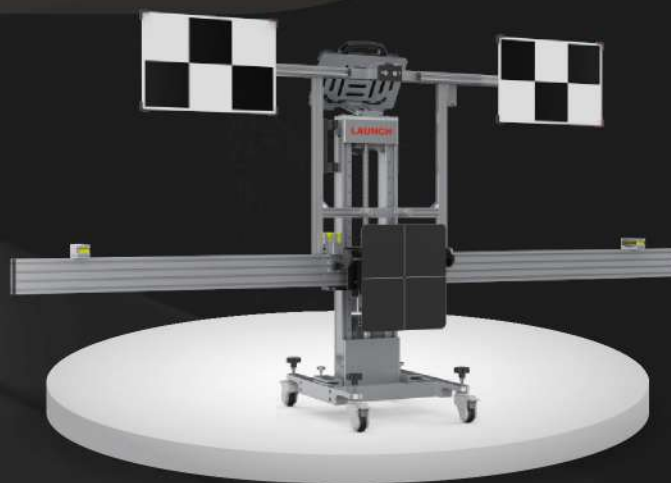
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE DEL MODELO	CR101
Carga nominal	113kg
Peso neto/bruto	13kg/13.8kg
Tamaño	40"

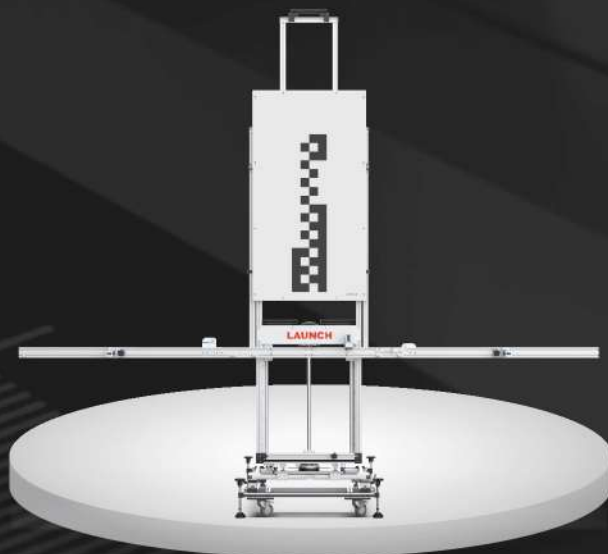
REALICE UNA CALIBRACIÓN INTELIGENTE CON ADAS



X-431 ADAS MOBILE
SmartSafe



X-431 ADAS PRO PLUS
SmartSafe



X-431 ADAS HD
SmartSafe

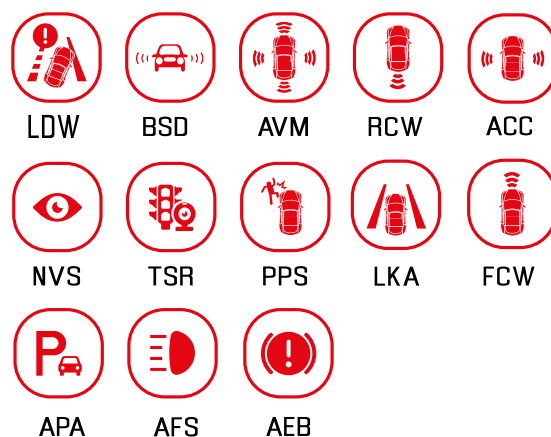
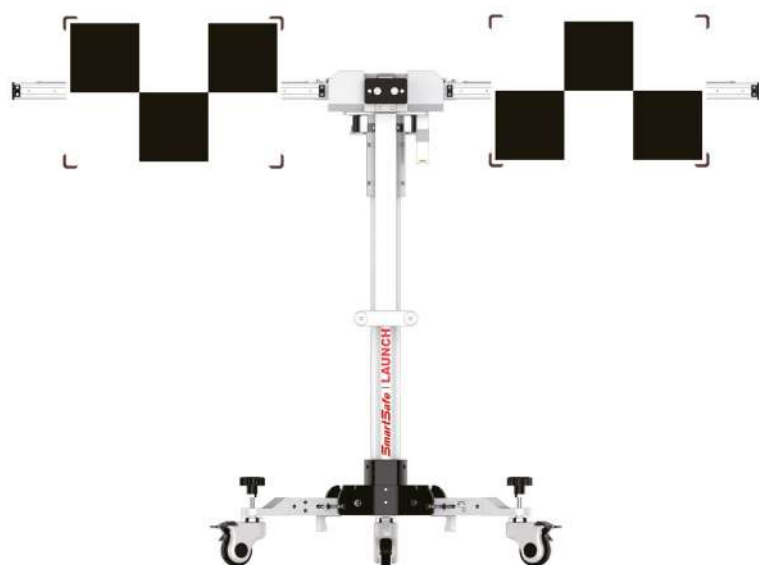
SmartSafe

LAUNCH
Create -Change

*Imágenes Ilustrativas

QUE LA CALIBRACIÓN INTELIGENTE DE ADAS SEA AÚN MÁS INTELIGENTE

Al presentar la solución de la calibración ADAS ultra portátil con objetivos estándar OEM y software ADAS avanzado, el X-431 Mobile proporciona un servicio de calibración integral. El marco de la torre cuenta con dos brazos y una base retráctil. El X-431 ADAS Mobile es compacto y cabe en el maletero de un vehículo de tamaño medio. La calibración ADAS se puede inicializar en segundos, guiado por una herramienta de escaneo de diagnóstico Launch X-431. Este proceso ADAS está optimizado para la usabilidad y la practicidad.



SmartSafe



PLEGABLE



PORTABLE



FACIL DE USAR

CARACTERÍSTICAS

- No requiere instalación, se puede usar directamente de la caja.
- Tanto la base como los brazos son plegables. Una vez completada la calibración, podría colocarse perfectamente en el maletero del coche.
- El posicionamiento y la medición de disparo láser garantizan la precisión y la eficiencia en el proceso de calibración integral.
- Ingrese a ADAS en el menú principal de su Launch X-431 para ingresar el procedimiento de calibración automáticamente.
- Reconocimiento de VIN.
- El software de diagnóstico profesional con una herramienta de escaneo Launch proporciona instrucciones de funcionamiento gráficas detalladas para ayudar a los usuarios a saber rápidamente cómo completar bien la calibración paso a paso.
- Se admiten varios sistemas de calibración ADAS, incluidos LDW, ACC, RCW, AVM, BSD, NVS, etc.

*Imágenes Ilustrativas

COMPATIBILIDAD DE ESCÁNERS



X-431 PRO SE



X-431 PRO3 SE



X-431 PRO3 LINK



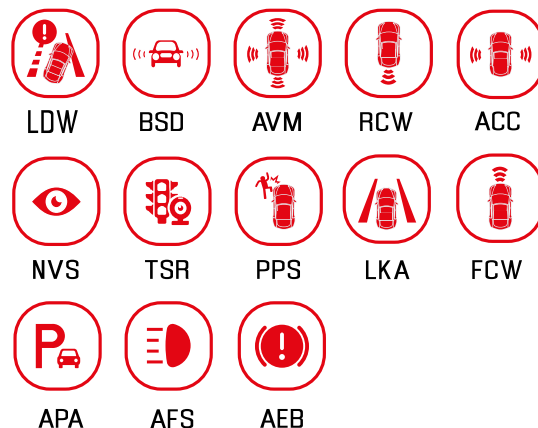
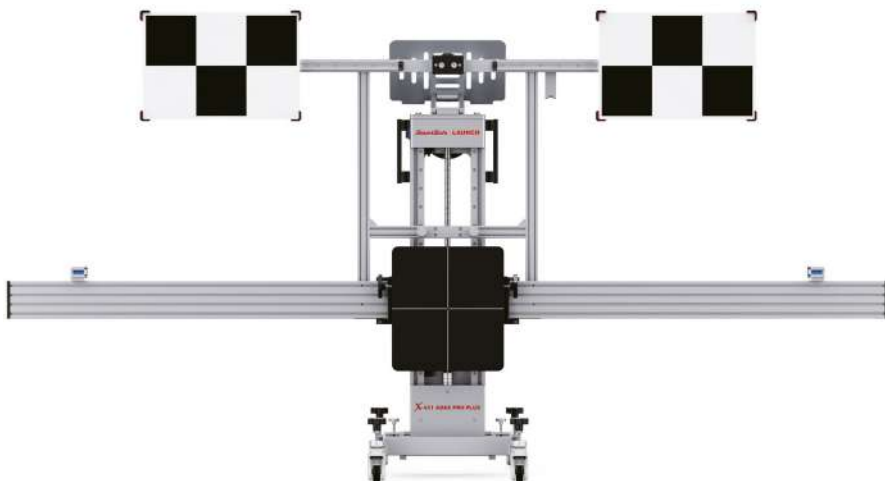
X-431 PAD V LINK



X-431 PADVII LINK

CALIBRACIONES DE ALTA PRECISIÓN

X-431 ADAS PRO PLUS es una nueva generación de equipos de calibración ADAS para vehículos de pasajeros. Este producto utiliza una precisión ultra alta para un posicionamiento rápido y una operación simple. El cuerpo del X-431 ADAS PRO PLUS está hecho de un material de aleación de aluminio mejorado, lo que garantiza que el producto sea duradero y no se oxide ni desarrolle signos de corrosión.



SmartSafe



**MUY ALTA
PRECISIÓN**



**RÁPIDO
POSICIONAMIENTO**



FÁCIL DE USAR

*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Telémetro láser de precisión milimétrica para mediciones precisas. Ya no es necesario usar cintas métricas.
- Elevación eléctrica y ajuste manual para una operación rápida y portátil.
- Se admite el ajuste fino multidireccional sin mover la herramienta de calibración, incluidas las direcciones de avance/retroceso, izquierda/derecha y horizonte, paralelizándose y centralizándose en 1 minuto.
- El software de diagnóstico profesional con una herramienta de escaneo Launch proporciona instrucciones de funcionamiento detalladas paso a paso para ayudar a los usuarios a realizar rápidamente las calibraciones correctamente.
- El marco de aleación de aluminio mejorado hace con la herramienta de calibración sea más duradera.
- Los objetivos estándar OE son compatibles con las herramientas de calibración X-431 ADAS Mobile.
- Se admiten varios sistemas de calibración ADAS, incluidos LDW, ACC, RCW, AVM, BSD, NVS, etc.

COBERTURA VEHICULAR

ASIÁTICOS

Kia, Hyundai, Toyota, Lexus, Honda, Acura, Nissan, Infiniti, Mitsubishi, Subaru, Suzuki, Daihatsu, Mazda y más.

EUROPEOS

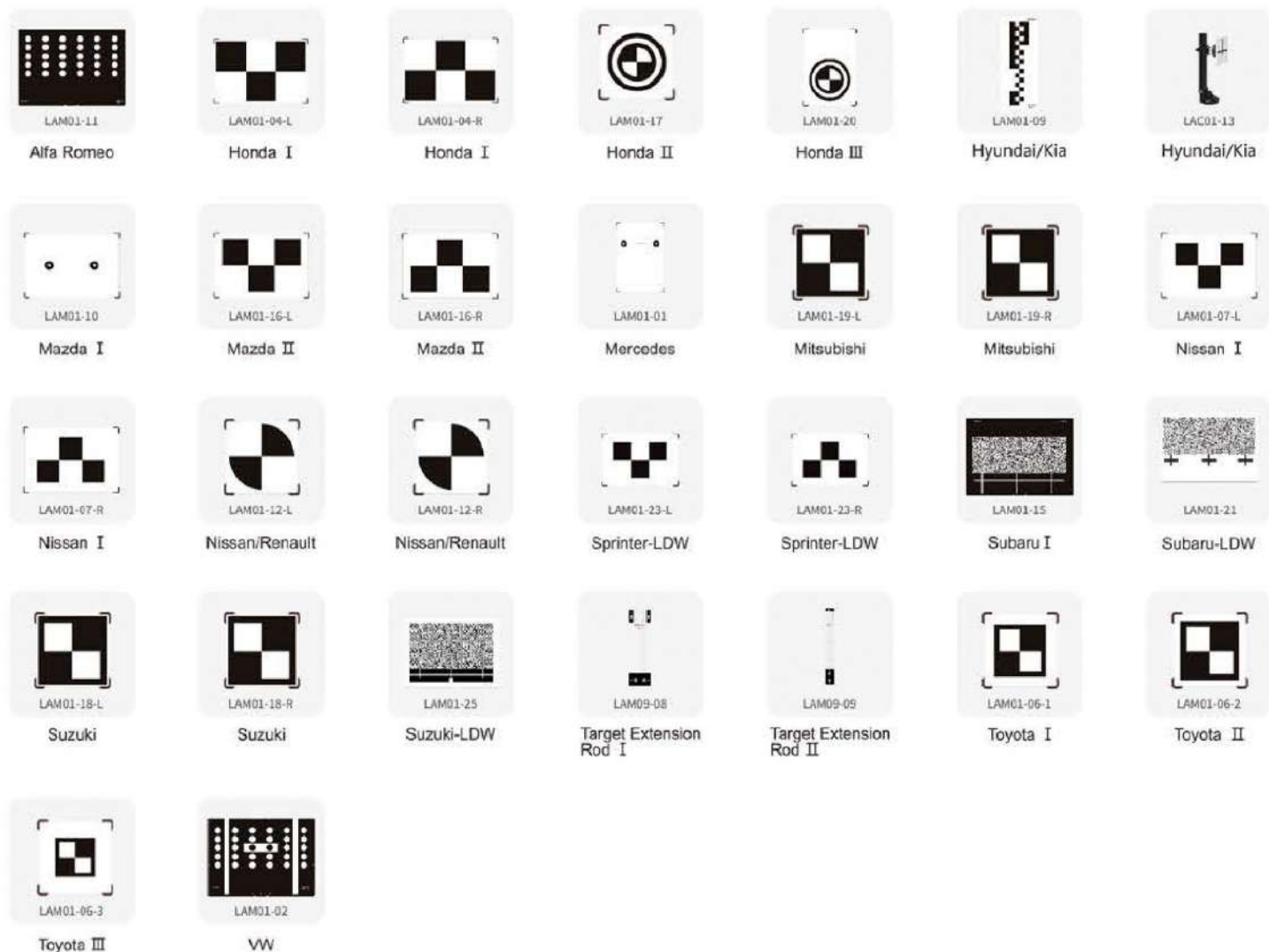
Mercedes-Benz, BMW, Audi, Volkswagen, Land Rover, Jaguar, Volvo, Fiat, Opel, Seat, Skoda, Renault, Citroen, Smart, Mini, Peugeot, Porsche y más.

AMERICANOS

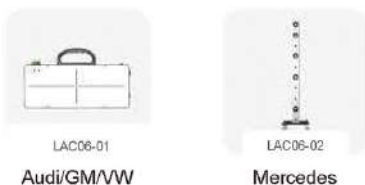
GM, Ford, Chrysler, Buick, Cadillac, Chevrolet, Dodge, Jeep, Lincoln y más.

Objetivos Disponibles para X-431 ADAS MOBILE

Advertencia Cambio de Carril (LDW)



Sistema Visión Nocturna (NVS)



Sistema Control de Crucero Adaptativo (AAC) Detección de Punto ciego (BSD)



AVM



COMPATIBILIDAD DE ESCÁNERS



X-431 PRO SE



X-431 PRO3 SE



X-431 PRO3 LINK



X-431 PAD LINK



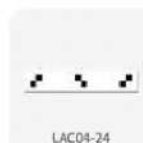
X-431 PADVII LINK

*Imágenes Ilustrativas

& X-431 ADAS PRO PLUS

(Actualizaciones Continuas)

Monitoreo de Vista Periferica (AVM) / Advertencia de Colisión Trasera (RCW)

 LAC04-21-1 Baic-AVM	 LAC04-21-2 Baic-AVM	 LAC04-19-1 BYD-AVM	 LAC04-19-2 BYD-AVM	 LAC04-06 Cadillac-AVM	 LAC04-22-1 Chery-AVM	 LAC04-22-2 Chery-AVM
 LAC04-22-3 Chery-AVM	 LAC04-22-4 Chery-AVM	 LAC04-07 Ford-AVM	 LAC04-27 Haval-AVM	 LAC04-01 Honda-AVM	 LAC04-02 Honda-AVM	 LAC04-17 Honda-Lane Watch
 LAC04-12-01 Hyundai-AVM	 LAC04-12-02 Hyundai-AVM	 LAC04-26-1 JAC-AVM	 LAC04-26-2 JAC-AVM	 LAC04-26-3 JAC-AVM	 LAC04-26-4 JAC-AVM	 LAC04-23 Lynk&Co-AVM
 LAC02-02 Mercedes-RCW	 LAC04-08-01 Mercedes-RFK	 LAC04-08-02 Mercedes-RFK	 LAC04-13 Mitsubishi-AVM	 LAC04-11 Nissan-RCW	 LAC04-15 Nissan-RCW	 LAC04-24 Nissan-RCW
 LAC04-10-01 Renault-AVM	 LAC04-10-02 Renault-AVM	 LAC04-18 Saic Roewe-AVM	 LAC04-20-1 SGMW-AVM	 LAC04-20-2 SGMW-AVM	 LAC04-20-3 SGMW-AVM	 LAC04-16-1 Toyota-AVM
 LAC04-16-2 Toyota-AVM	 LAC04-16-3 Toyota-AVM	 LAC04-16-4 Toyota-AVM	 LAC04-25 Toyota-RCW	 LAC02-03 VW-RCW	 LAC04-04 VW-RCW	 LAC04-14 VW-RCW

COBERTURA VEHICULAR

ASIÁTICOS

Kia, Hyundai, Toyota, Lexus, Honda, Acura, Nissan, Infiniti, Mitsubishi, Subaru, Suzuki, Daihatsu, Mazda y más.

EUROPEOS

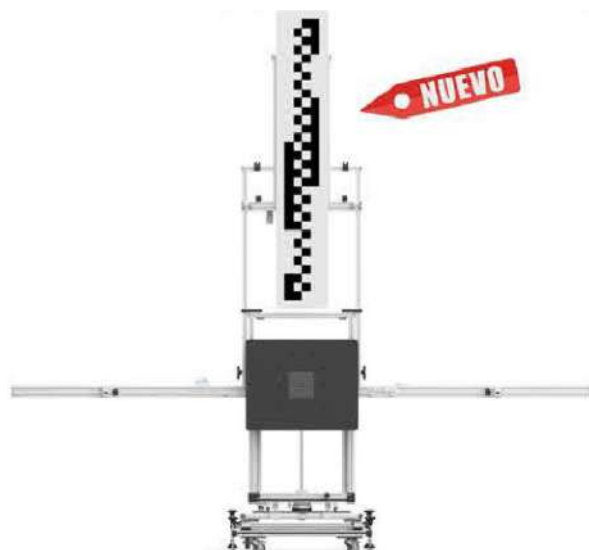
Mercedes-Benz, BMW, Audi, Volkswagen, Land Rover, Jaguar, Volvo, Fiat, Opel, Seat, Skoda, Renault, Citroen, Smart, Mini, Peugeot, Porsche y más.

AMERICANOS

GM, Ford, Chrysler, Buick, Cadillac, Chevrolet, Dodge, Jeep, Lincoln y más.

CALIBRACIONES ADAS PROFESIONALES PARA VEHÍCULOS COMERCIALES

Como el primer equipo de calibración ADAS específico para vehículos comerciales lanzado al mercado, las características del producto “totalmente plegable, de alta presión y fácil de operar” del X-431 ADAS HD interpretan perfectamente las características “grandes, pero no rígidas” de los grandes equipos de calibración ADAS para vehículos comerciales (camiones pesados).



TOTALMENTE PLEGADA



MEDIANAMENTE PLEGADA



TOTALMENTE ENSAMBLADA

SmartSafe

*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- El innovador diseño plegable admite 3 modos: completamente plegable, semiplegable, completamente desplegado, capaz de satisfacer las necesidades de almacenamiento, movimiento y calibración.
- Telémetro láser de precisión milimétrica para mediciones precisas. Ya no es necesario usar cintas métricas.
- Se admite el ajuste fino multidireccional sin mover la herramienta de calibración, incluidas las direcciones de avance/retroceso, izquierda/derecha y horizonte, paralelizándose y centralizándose en 1 minuto.
- El software de diagnóstico profesional en una herramienta de escaneo Launch proporciona instrucciones detalladas paso a paso para ayudar a los usuarios a realizar rápidamente las calibraciones correctamente.
- El marco de aleación de aluminio mejorado hace que la herramienta de calibración sea más duradera.

COBERTURA DE VEHÍCULOS

CALIBRACIÓN ESTÁTICA PARA VOLVO, RENAULT, MAN, IVECO, DAF, ISUZU, BENZ, SCANIA, FUSO/MITSUBISHI, UD...

CALIBRACIÓN DINÁMICA PARA MAN, IVECO, VOLVO, UD, ISUZU, BENZ, RENAULT, SCANIA, FREIGHTLINER, KENWORTH, PETERBILT, INTERNATIONAL

COMPATIBILIDAD DE SCANERS



OBJETIVOS

(ACTUALIZACIÓN CONTINUA)



IVECO/MAN/
SCANIA



VOLVO/
RENAULT



ISUZU



UD

MANTENGA SU VEHÍCULO EN BUEN ESTADO Y FUNCIONAMIENTO



CNC-603 LITE



VALUE-500 PLUS



CAT-501S



**X-861 L
SmartSafe**



**X-861 PRO 3D
SmartSafe**

SmartSafe

LAUNCH
Create -Change

*Imágenes Ilustrativas

LIMPIADOR Y PROBADOR DE INYECTORES

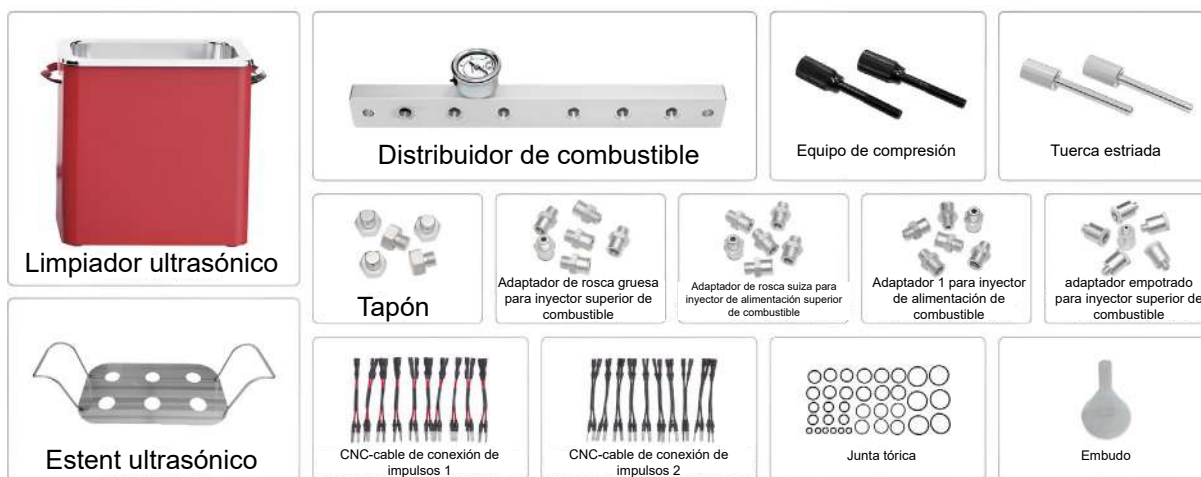
CNC603 LITE es un equipo semiautomático de limpieza y prueba de inyectores de combustible para automóviles, que puede simular las condiciones de trabajo del motor para limpiar y probar hasta 6 inyectores de combustible al mismo tiempo.

CARACTERÍSTICAS

- Limpieza ultrasónica
- Pruebas de uniformidad/pulverización
- Prueba de sellado.
- Detección de cantidad de inyección de combustible
- Limpieza y pruebas automáticas
- Descarga inversa.
- Limpieza sin desmontar.
- Descarga manual de aceite con una sola llave.
- Adecuado para inyectores múltiples.
- Pruebas en condiciones de funcionamiento simuladas.



*Imágenes Ilustrativas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	CA 110 V/120 V 50 Hz/60 Hz.	RANGO DEL TEMPORIZADOR	1~10 minutos
POTENCIA DE ENTRADA	240W	CAPACIDAD DEL TANQUE	2 Litros
POTENCIA ULTRASÓNICA	50W	TAMAÑO	352X305X345mm
REVOLUCION POR MINUTO	10~9990rpm Longitud del paso 10rpm		
ANCHO DE PULSO	0,5~25 ms Longitud del paso 0,1 ms10rpm		

El CNC-605A es un limpiador de boquillas y detector, adecuado para GDI, EFI, SFI y otros inyectores. La boquilla se puede limpiar y probar simulando el estado del motor. También se puede utilizar para limpiar el inyector de combustible y el sistema de suministro de combustible en el vehículo sin desmontarlo.



SmartSafe



*Imágenes Ilustrativas

MÚLTIPLES INYECTORES DE COMBUSTIBLE

LIMPIEZA ULTRASONICA

TEST SIMULADOR DE CONDICIONES

CONTROL AUTOMATICO DE DESCARGA DE LIQUIDO

CARACTERÍSTICAS

- Potente limpieza por ultrasonido para eliminar por completo del depósito de carbono en la boquilla de inyección de combustible.
- Prueba de uniformidad y pulverización.
- La prueba de sellado comprueba el sellado y las fugas de la boquilla de inyección de combustible bajo una determinada presión.
- Realiza la limpieza EFly SFI sin desmontar la boquilla.
- El modo automático puede probar automáticamente la boquilla de inyección de combustible a través del programa preestablecido.
- La prueba de volumen de inyección asegura que la boquilla rocía continuamente durante un cierto tiempo y prueba el volumen de inyección de la boquilla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	AC110V/AC220V	RPM	100~9900rpm Step: 100rpm
POTENCIA DE ENTRADA	350W	ANCHO DE PULSO	0.5~25.0rpm Step: 0.1ms
POTENCIA ULTRASÓNICA	60W	TEMPORIZADOR	1~30mins
PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	0.1~10bar	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	~3L / 850X850X1270MM
PRESIÓN DE ENTRADA DE AIRE	5~8bar		

LIMPIADOR DE TRANSMISIÓN DE AUTOMÓVILES Y CAMBIADOR DE ACEITE

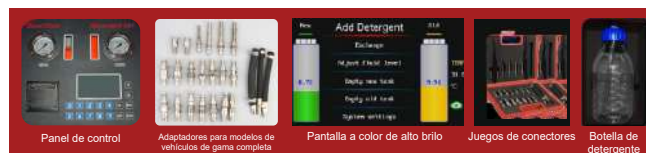
El CAT-501S es un limpiador de transmisión automática y cambiador de aceite de LAUNCH. Se suministra con una amplia gama de adaptadores, lo que permite la conexión a la mayoría de las unidades de transmisión e incluyendo los tipos de doble embrague y CVT. Además, con una pantalla más grande de 5" y la función VGA opcional, la presentación y la operación serán más fáciles y vividas.

CARACTERÍSTICAS

- Ciclo de limpieza con detergente.
- Intercambio equitativo con alta precisión.
- Pantalla de 5".
- Impresión personalizada del resultado de intercambio de fluidos.
- Ajuste del nivel de fluido.
- Aviso de cambio del filtro.
- Función VGA opcional.
- Lista de búsqueda y adición de vehículos de uso frecuente.



SmartSafe



*Imágenes Ilustrativas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	Ac220±10%~50/60Hz Ac110±10%~60Hz
ERROR DE CAMBIO EQUIVALENTE	±100ml
CAPACIDAD MÁXIMA DE DETERGENTE	100ml
SENSIBILIDAD A LA TEMPERATURA	±1°C
PRECISIÓN DEL FILTRO	5µm
RUIDO	<70dB
CONSUMO DE ENERGÍA	150W
TEMPERATURA AMBIENTE	-10~40°C
HUMEDAD RELATIVA	85%
DIMENSIONES	590mmX700mmX1037mm
PESO NETO	70K

La máquina de mantenimiento de aire acondicionado para automóviles VALUE-500 PLUS proporciona un servicio completo y automático al sistema de refrigeración de aire acondicionado para automóviles que incluye el reciclaje, la evacuación y la recarga de las mezclas de refrigerantes R134A y R1234YF. Tiene una mejora significativa en el pobre efecto de refrigeración de A/C de automóviles, la sobrecarga del compresor, el ruido fuerte y el alto consumo de combustible. Es un producto que protege el medio ambiente y ahorra energía.

SmartSafe



*Imágenes Ilustrativas

CARACTERÍSTICAS

- Mantenimiento sin desmontaje que ahorra tiempo y esfuerzo y reduce la pérdida de accesorios.
- Reciclaje del refrigerante.
- Mejorar la potencia del coche y el efecto de refrigeración.
- Filtrar eficazmente las impurezas del refrigerante para reducir el desgaste del compresor.
- Servicio completo automático sin intervención manual.
- Recarga precisa con la base de datos de A/C para automóviles incorporada que cubre los principales modelos.
- Funcionamiento silencioso con compresor importado.
- Pasos de operación visible con pantalla LCD incorporada.
- Soporta mezclas de refrigerantes R134A o R1234YF.
- Tubo de vidrio de gran tamaño con retroiluminación LED, puede observar efectivamente todo el proceso de limpieza.
- Funciones de lavado hacia adelante y hacia atrás, que mejoran en gran medida el efecto de limpieza.
- Impresión del resultado de la operación automáticamente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	AC110V/220V/50Hz/60Hz
POTENCIA	1000W
TEMPERATURA DE TRABAJO	10~50°C
HUMEDAD RELATIVA	85%
BOMBA DE VACIO	7.2m³/H,2Pa
TANQUE	12L
MANÓMETRO HP/TP	1bar~35bar
MANÓMETRO	1bar~20bar

ADAPTADORES OPCIONALES

CATEGORÍA	ITEM	COMPATIBILIDAD	ITEM	IMAGEN
ACCESORIOS OPCIONALES VALUE500PLUS	Adaptador Opcional R1234YF para Value500 Plus	Value500 Plus	307170386	

VELOCIDAD Y PRECISIÓN

La alineadora de ruedas 3D estacionario X-861 L utiliza el principio de imágenes 3D para recopilar datos de neumáticos de vehículos a velocidad ultra alta y alta precisión. Los ángulos de alineación de las cuatro ruedas incluyen principalmente: inclinación, convergencia, avance y dirección del eje. Es una alineadora de ruedas 3D estacionario clásico; ¡Ideal para talleres de reparación profesionales y centros de servicio de neumáticos!

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de cámara especial.
- Dianas sin elementos electrónicos y batería para ahorrar costes de mantenimiento.
- No es necesario calibrar en el sitio ya que ha sido calibrado en fabrica.
- Interfaz de software fácil de usar.
- Preciso y estable con 30 tecnologías de medición.
- Medición inteligente con seguimiento totalmente automático y función de movimiento según la altura del elevador.
- Escanee el código QR y obtenga acceso a la plataforma LAUNCH, verifique la información del equipo y envíe comentarios sobre el producto.



*Imágenes Ilustrativas



Software de derechos de propiedad intelectual



Leer datos del chasis del vehículo



Cobertura de más de 40000 vehículos



Cámara industrial de alta resolución



Guía de software paso a paso



Red de servicio global



Compensación de rodadura de 10-15cm



Precalibrado antes de la entrega



Distancia de trabajo mínima de 1,6m



Viga fija



Pantalla adicional opcional



Impresora opcional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	Exactitud	Rango de medición
Precisión de visualización	1'0,01/0,1 mm	/
Dedo del pie	±2'	±20°
Comba	±2'	±20°
Castor	±4'	±20°
Inclinación del pivote central	±6'	±20°
Ángulo de empuje	±2'	±20°
Marca hecha por las ruedas	±2mm	2500 mm
Distancia entre ejes	±2mm	4000mm

OBTÉN UNA RÁPIDA ALINEACIÓN

Con una aplicación más amplia con elevador de tijera grande, elevador de cuatro postes, elevador de tijera pequeño y elevador de dos postes, el alineador de ruedas X-861 PRO 3D está diseñado para mejorar la productividad mediante el gabinete y la viga móviles. X861 PRO 3D es extremadamente preciso, transmisión extrema y calibración extrema.

CARACTERÍSTICAS

- La velocidad de transmisión ultrarrápida en un ancho de banda de 5 Gbps y USB3.0 le permite entregar la imagen rápidamente.
- Amplio ángulo de visión en una cámara de 5MP de mejor rendimiento, facilita el acceso a automóviles.
- La lente de la cámara HD con función de compensación de temperatura, permite trabajar en todo momento y en todas las condiciones.
- Ajuste automáticamente la altura del haz de la cámara de acuerdo con la altura del objetivo.
- Procedimiento de alineación más simple con indicador LED y recordatorio de voz de computadora.
- Comience a usar en segundos, no más tedioso trabajo de pre calibración.
- Medición del diámetro de los neumáticos y del chasis de la carrocería.
- Disfrute de la asistencia remota de los expertos de Launch.



*Imágenes Ilustrativas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS DE ALINEACIÓN	Rango de medición	Presición de medición
Convergencia	$\pm 40^\circ$	$\pm 0.02^\circ$
Camber	$\pm 10^\circ$	$\pm 0.03^\circ$
Caster	$\pm 20^\circ$	$\pm 0.08^\circ$
Inclinación Perno Rey	$\pm 20^\circ$	$\pm 0.08^\circ$
Ángulo de empuje	$\pm 5^\circ$	$\pm 0.03^\circ$
Seguimiento de Rueda	2000mm	$\pm 2\text{mm}$
Base de Rueda	4000mm	$\pm 2\text{mm}$
Distancia entre ejes	1000mm	$\pm 2\text{mm}$

TECNOLOGÍA DE RECONOCIMIENTO DE IMÁGENES LÁSER Y MEDICIÓN TRIDIMENSIONAL

WA913 es un alineador de ruedas sin contacto que adopta tecnología de procesamiento de reconocimiento de imágenes láser y medición tridimensional para realizar la alineación de ruedas en vehículos.

CARACTERÍSTICAS

- Sin contacto, sin necesidad de instalar abrazaderas ni objetivos para las ruedas. Sin daños en el cubo de la rueda.
- El primer diseño magnético de la industria, listo para usar, no requiere ensamblaje ni cableado; calibración de fábrica gratuita.
- Sencillo, eficiente y sin necesidad de empujar el vehículo. Genera el resultado de la prueba de alineación de ruedas en 30 segundos.
- Compatible con múltiples plataformas y se puede adaptar a grandes elevadores de tijera y elevadores de cuatro columnas.
- Trabaja con la terminal inteligente st13 para visualizar el proceso de prueba y el resultado. También es conveniente para ajustar el vehículo.
- Equipado con batería de gran capacidad. Es más seguro no conectar la alimentación durante todo el proceso de alineación de las ruedas.



Imagen Ilustrativa*

NUEVO

FUNCIONES

- **Medición de alineación de las cuatro ruedas:** Admite mediciones estándar, rápidas y puede medir parámetros clave como convergencia, inclinación, avance, inclinación del pivote y ángulo de empuje. Admite mediciones adicionales como distancia entre ejes, vía de rueda, desplazamiento del eje, desplazamiento de la rueda, diagonal y desplazamiento central.
- **Base de datos de modelos de vehículos:** Cubre datos de alineación de las cuatro ruedas para más de 50.000 modelos en todo el mundo y admite la personalización del usuario.
- **Conexión inalámbrica del terminal:** Los datos de medición se transmiten de forma inalámbrica y se emparejan con el terminal de enlace inteligente ST13 para mostrar el proceso de alineación de las cuatro ruedas.
- **Informe de prueba:** Genere informes de pruebas profesionales, apoye la comparación de datos antes y después de la capacitación y admita el intercambio de informes.
- **Compatible con múltiples plataformas:** Se puede adaptar a elevadores de tijera grandes y de cuatro columnas.
- **Base de carga:** Equipado con dos bases de carga, que combinan carga y almacenamiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DISTANCIA ENTRE EJES	2150 ~ 3700 mm
PISTA DE RUEDAS	1430 ~ 1900 mm
DIÁMETRO DE LA RUEDA	590 ~ 880 mm
ANCHO DEL NEUMÁTICO	165 ~ 325 mm



PARÁMETROS

PRECISIÓN Y RANGO DE MEDICIÓN	RANGO DE MEDICIÓN	ERROR DE MEDICIÓN
DEDO DEL PIE TOTAL	±20°	±0,08°
DEDO DEL PIE	10°	+0,04°
COMBA	±10°	±0,04°
CASTOR	±20°	+0,1°
INCLINACIÓN DEL PIVOTE CENTRAL	20°	+0,1°
ÁNGULO DE EMPUJE	5°	±0,04°
ÁNGULO DE RETROCESO	5°	±0,04°
DESPLAZAMIENTO DEL EJE	/	2 mm de diámetro
DESPLAZAMIENTO DE LA RUEDA	/	2 mm de diámetro
PISTA DE RUEDAS	1900 mm	2 mm de diámetro
DISTANCIA ENTRE EJES	3700 mm	2 mm de diámetro

ALINEACIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN: REVOLUCIONA EL PROCESO DE ALINEACIÓN

Es un alineador de ruedas 3D inalámbrico con un nuevo diseño industrial. Abandona el diseño de viga y gabinete de los alineadores de ruedas 3D tradicionales. Consta de 2 unidades de medición magnéticas + 4 objetivos de sujeción de rueda. Realiza la detección de alineación de cuatro ruedas en vehículos a través de comunicación de red inalámbrica. Este diseño innovador mejora la movilidad y la comodidad, posicionando al WA613 como una de las mejores opciones entre las máquinas de alineación portátiles. Su configuración optimizada permite una implementación rápida en varios entornos de taller, lo que lo hace ideal tanto para aplicaciones móviles como estacionarias.

CARACTERÍSTICAS

- Experiencia instantánea sin instalación sin cableado sin necesidad de calibración listo para usar nada más sacarlo de la caja.
- Ahorro de espacio no es necesario instalar vigas ni armarios lo que requiere menos espacio.
- Medición rápida genera resultados de alineación de cuatro ruedas de alta precisión en 30 segundos.
- Abrazadera de rueda de un solo eje de aleación de magnesio patentada liviana y que ahorra mano de obra resistente y duradera el eje de la abrazadera viene con una escala y la abrazadera se puede preajustar según el diámetro del neumático.
- Diseño innovador de abrazadera de rueda liviano fácil de operar y cómodo de transportar y usar.
- Transmisión inalámbrica con terminal de conexión inteligente st13 para mostrar los resultados y el proceso de medición y facilitar el ajuste de la parte inferior del vehículo.
- Embalaje compacto el diseño de los materiales livianos reducen significativamente el peso y el tamaño del embalaje con un peso y volumen de transporte de solo el 20% 30% de las máquinas de alineación de cuatro ruedas 3D tradicionales.



Imagen Ilustrativa*

FUNCIONES

- **Medición de alineación de las cuatro ruedas:** Admite mediciones estándar y rápidas y puede medir parámetros clave como convergencia, inclinación, avance, inclinación del pivote y ángulo de empuje. Admite mediciones adicionales como distancia entre ejes, vía, desplazamiento del eje, desplazamiento de la rueda, diagonal, desplazamiento central, etc.
- **Base de datos:** Admite datos de posicionamiento de más de 50 000 modelos de vehículos globales y es compatible con bases de datos definidas por el usuario.
- **Conexión inalámbrica del terminal:** Con el terminal de conexión inteligente ST13, los datos de medición se transmiten de forma inalámbrica y el proceso de alineación de las cuatro ruedas se muestra con el terminal de conexión inteligente ST13.
- **Informe de prueba:** Genere informes de pruebas profesionales, apoye la comparación de datos antes y después del ajuste y admita el intercambio de informes.
- **Compatibilidad multiplataforma:** Compatible con elevadores de tijera grandes y elevadores de cuatro columnas.

PARÁMETROS

CONVERGENCIA	±20°	Distancia entre ejes	1940 ~ 4600 mm
COMBA	±10°	Pista de ruedas	1920 ~ 1900 mm
CASTOR	±20°	Diámetro de la rueda (abrazadera de cubo de rueda de 4 puntos)	275 ~ 640 mm
EFS	±20°	Ángulo de dirección máximo	±35°

