



X-PROG 3 es un potente dispositivo de lectura de chips que puede leer/escribir llaves del vehículo. Compatible con los escáneres de diagnóstico de la serie X-431, X-PROG 3 permite la identificación de tipo antirrobo, coincidencia de control remoto, lectura y coincidencia de chip de llave, lectura de contraseña antirrobo y reemplazo de componentes antirrobo.



IDENTIFICACIÓN  
DE TIPO ANTIRROBO



COINCIDENCIA  
DE CONTROL REMOTO



COINCIDENCIA  
DE LLAVES



LECTURA DE  
CONTRASEÑA  
DE TIPO ANTIRROBO



LECTURA  
Y ESCRITURA  
DEL CHIP LLAVE



REEMPLAZO  
DE COMPONENTES  
ANTIRROBO

## ESPECIFICACION

INTERFAZ	DB26, DB15
POTENCIA DE ENTRADA	DC 12V
CORRIENTE DE TRABAJO MAX	500mA
EL CONSUMO DE ENERGÍA	5W
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20 C° ~70 C°
TEMPERATURA DE TRABAJO	0 C° ~50 C°
DIMENSIÓN	228*120(mm)

## ESPECIFICACIONES

- Admite lectura/escritura de EEPROM, lectura/escritura de MCU y lectura/escritura de claves.
- Función de sustitución de motor UDS para modelos de coche a partir de 2014 (no se requiere motor original).
- OBD lee el motor MED17.
- Admite la combinación de claves de cuarta y quinta generación de Volkswagen/Audi.
- Soporta Volkswagen cuatro generaciones de instrumentos desmontados y leídos todos perdidos.
- Soporta la cuenta gratuita de cuarta generación de Volkswagen se pierde.
- Admite el reemplazo de la columna de dirección de Volkswagen de cuarta generación y el reemplazo del motor UDS.
- Admite lectura y escritura del chip de columna de dirección Audi de quinta generación.
- Compatible con motor Volkswagen/Audi MQB, caja de cambios y reemplazo de columna de dirección.
- Admite lectura y escritura de FLASH y EEPROM de Volkswagen/Audi de quinta generación y caja de cambios MQB.
- Admite clon de motor Volkswagen/Audi Bosch y clon de motor Siemens.
- Admite coincidencia de claves de Mercedes-Benz (FBS3), motor y caja de cambios Mercedes-Benz vacíos (FBS3), motor Mercedes-Benz (FBS4), clon de caja de cambios Mercedes-Benz (FBS4), contraseña de cálculo de aumento de claves de Mercedes-Benz (FBS3), Contraseña de cálculo para todas las llaves Mercedes perdidas (FBS3) y Reemplazo de cerradura Mercedes-Benz (FBS3).
- Admite BMW (CAS1/CAS2/CAS3/CAS4 y FEM/BDC), lectura de código ISN del motor BMW, caja de cambios BMW E chasis 8HP cepillada vacía y clonada, chasis BMW F 6HP caja de cambios cepillada vacía y clonada, chasis BMW F/G 8HP cepillada vaciar y clonar, Reemplazo de motor BMW, Clon de motor BMW Bosch/Siemens.
- Compatible con Porsche Cayenne Perdió todas las claves (2006-2010) y coincidencia de claves (2011-2017), clones de computadora frontal y trasera de Porsche, clon de computadora de motor Porsche-Siemens, clon de motor Bosch de otras líneas de vehículos, clon de motor Siemens de otras líneas de vehículos y otros modelos de caja de cambios clonada.



## ¿PORQUÉ COMPRAR EN CARTOOLS PERÚ?



ASESORÍA VÍA  
TELEFONICA Y  
DIGITAL



2 AÑOS DE  
GARANTÍA



SOPORTE  
TÉCNICO  
ILIMITADO

**CAR TOOLS**  
PARA TU TALLER AUTOMOTRIZ **PERU**