

MAKER INVENTOR KIT EBOTICS KIT CREACIÓN ELECTRÓNICA Y PROGRAMACIÓN

Precio:

57,77 € IVA no incluido



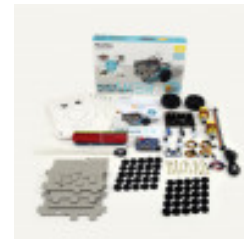
Product codes:

Reference: BXMPJ05

EAN13: 8427542983332

UPC: 25675

Imágenes:



Descripción:

Maker Inventor Kit es un kit de electrónica y programación diseñado para que el usuario construya y programe sus propios inventos. Incluye 5 proyectos y es posible crear de cientos de invenciones más. Los 5 proyectos están ya programados en la placa Build&Code 4in1 para que funcionen sin tener que programar.

El Maker Inventor Kit incluye la placa electrónica Build&Code 4in1 que, al igual que un cerebro, controla los componentes electrónicos según las instrucciones programadas y da vida a los distintos inventos. Es compatible con Arduino y distintos *software* de programación por bloques.

El Maker Inventor Kit está diseñado para aprender a programar. La placa Build&Code 4in1 tiene ya programados los 5 inventos incluidos en el kit, para hacerlos funcionar al conectar la placa, sin necesidad de programar. Una vez que el usuario desarrolle sus propios programas podrá grabarlos en la placa Build&Code 4in1 y borrar los pregrabados. Los inventos pueden controlarse

a través de un smartphone o tablet, gracias a la conectividad Bluetooth.

Especificaciones Técnicas

- Build&Code 4in1
- Microcontrolador ATmega328P
- Voltaje de funcionamiento: 5V DC
- Voltaje de entrada (recomendado): 7-12V DC
- Voltaje de entrada (límite): 6-20V DC
- 12 Puertos Entrada/Salida (I/O) digitales
- 7 Puertos PWM Entrada/Salida (I/O) digitales
- 6 Puertos entrada (Inputs) analógicos
- Corriente I/O pin: 20mA
- Velocidad de reloj: 16Mhz
- Conectividad Bluetooth 2.0
- Conexión directa para motores DC
- Tamaño: 68 x 53 mm
- Peso: 25g
- Programable con Arduino IDE y distintos *software gráficos de programación por bloques*
- Compatible con MacOS, Windows y Linux

Piezas incluidas 1 Placa controladora Build&Code 4in1 1 Sensor de distancia por ultrasonido 2 Sensores de luz analógicos LDR 1 Botón pulsador 1 LED 5mm color blanco 2 Motores DC con rueda de plástico 1 Zumbador pasivo 10 Cables Hembra-Hembra 20 cm 1 Portapilas (para 6 pilas AA no incluidas) 1 Cable USB Micro USB 25 Palos de colores 10 Encuadernadores con arandela 15 Bridas de plástico 24 Piezas de cierre por contacto adhesivas 1 m Cordel 13 Plantillas (grúa, búho, tortuga y zootropo) 1 Estructura del coche

Especificaciones técnicas:

Compatibilidad: Windows / Mac OS

Conectividad: USB/Bluetooth

Tipo: Kit de robótica

Alimentación: USB/6 pilas AA

Niveles educativos: Primaria / Secundaria

Lenguaje de codificación: Código (Arduino IDE)/Bloques (mBlock 3)