Ebotics Maker Control Kit Robotics And Programming

DESCRIPTION

Los Maker Kits son conjuntos de distintos componentes electrónicos que, controlados por la placa electrónica Buildandampde 4in1, se complementan para dar vida a cientos de inventos. Combinando los componentes es posible construir y programar los proyectos incluidos en cada kit y muchos más. Los Maker Kits son ideales para quienes dan sus primeros pasos en programación y robótica.

El Maker Control Kit es el punto de partida para realizar cualquier invento con los Maker Kits. Es el conjunto de componentes electrónicos necesarios para programar, alimentar y controlar todos los Maker Kits. Es decir que para poner en funcionamiento los proyectos incluidos en los Maker Kits 1, 2 y 3 es necesario contar con el Maker Control Kit.

Especificaciones técnicas:

- Buildandampde 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: 25gr
- Programable con Arduino IDE y distintos software gráficos de programación por bloques
- Compatible con MacOS, Windows y Linux

Piezas incluidas:

- 1 Placa controladora Buildandampde 4in1
- 1 Cable USB – Micro USB
- 40 cables puente macho – hembra
- 1 Portapilas o soporte de baterías (para 4 pilas AA no incluidas)

TECHNICAL SPECIFICATIONS.

Type	**Robotics kit**
Education levels	**Primary / Secondary**
Power	**USB/4 1.5V AA batteries**

Connectivity	**USB/Bluetooth compatible**
Coding language	**Code (Arduino IDE)/Blocks (mBlock 3)**
Compatibility	**Windows / Mac OS**

STRENGTHS