

AIRBLOCK: Robot educativo 3 en 1



Descripción: AirBlock, es el primer robot educativo 3 en 1. Que funciona por tierra, agua, aire y que permite enseñar a los niños a programar de una forma sencilla e intuitiva. Está construido con un material muy ligero y sólido (polipropileno expandible) que absorbe los impactos y permite volar el robot en interiores sin ningún tipo de riesgo. Y no solo eso: también puede conducirse sobre el suelo y el agua.



Compuesto por diferentes módulos ensamblables de forma magnética permitiendo la construcción rápida y sencilla.

SPIDER MODE



TRIANGLE MODE



HOVERCRAFT MODE



DRONE MODE

Un módulo principal y seis módulos de hélice con conectores magnéticos hacen que el Airblock sea capaz de transformarse de manera creativa e increíblemente divertido.



MODULAR BLOCKS

PROGRAMABLE

AirBlock se programa mediante Makeblock App un interfaz gráfico basado en programación gráfica o por bloques, para que puedas programa de forma muy sencilla e intuitiva y aprender los fundamentos básicos de la programación. Aplicación disponible en iOS y Android.

Algunos trucos aéreos predefinidos y personalizables:

- Avanzar y retroceder
- Control de luz
- Voltereta
- Subida y bajada
- Control manual



Makeblock
Construct Your Dreams

Especificaciones:

- ❖ Software de programación Makeblock App (Android 4.0.3 e IOS 8.0)
- ❖ Entradas Sensor Giroscopio-Acelerómetro, Sensor Ultrasónico de distancia, Barómetro
- ❖ Salidas 3 x RGB LED, 6 x Motores (brush motor, coreless)
- ❖ Microcontrolador Controladora STM32
- ❖ Velocidad de vuelo 0-2 m/s, Ajustable (Drone)
0-2.5 m/s, Ajustable (Hovercraft)
- ❖ Altura de vuelo 10 metros
- ❖ Rango de control 10 metros
- ❖ Alimentación Batería 700mAh
7-8 minutos de vuelo (Drone)
9-10 minutos de uso (Hovercraft)
1.5h Horas carga de batería completa
- ❖ Comunicación Wireless Bluetooth
- ❖ Dimensiones 225 x 235 x 37mm (Drone)
335 x 208 x 126mm (Hovercraft)
- ❖ Peso 145g Drone)
200g (Hovercraft)

Contiene:

1. Núcleo de control
2. 6 x Módulos de hélice
3. 6 x Hélices
4. 10 x Protectores hélice
5. Base para Hovercraft
6. 1 x Cargador
7. 1 x Batería de litio
8. 1 x Cable USB



AG Electrónica S.A. de C.V.
República del Salvador N° 20
Segundo Piso
Teléfono: 5130 - 7210

<http://agelectronica.com/AG/>

Rev 1. IAJA

Fecha: 12/09/2017

Rev 2. BMF