Airblock

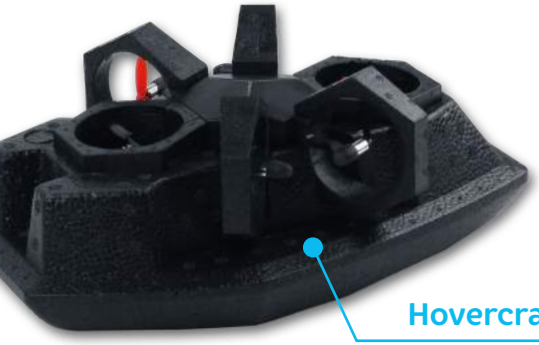
+8 AÑOS

El robot educativo 3 en 1: para tierra, agua y aire

MODULAR y programable

Drone

AIRE



Hovercraft

AGUA

Spider

TIERRA

Aplicación de Realidad Aumentada

Visualiza en Realidad Aumentada cómo montar el robot educativo Airblock.

¡Descárgate nuestra aplicación **SPC Airblock** en Google Play!

@SPC_MakeblockES

SPC Makeblock

www.spc-makeblock.es

Airblock

AirBlock, es el robot educativo 3 en 1 modular y programable diseñado para enseñar a los niñ@s a programar de una forma sencilla e intuitiva.

Está fabricado con un **material muy ligero y sólido** (polipropileno expandible) que hace posible su vuelo y absorbe los impactos y permite volar en interiores sin ningún tipo de riesgo. Y no solo eso: también puede conducirse sobre el suelo y el agua.

Ficha técnica

SKU 99805 **EAN** 6928819505582

Software y programación	Makeblock App (Android 4 o superior e iOS 8.0 o superior)
Material	Polipropileno Expandible (PPE)
Entradas (Sensores)	1 x sensor Giroscopio-Acelerómetro, 1 x sensor ultrasónico de distancia, 1 x barómetro
Salidas (Actuadores)	3 x LEDs RGB, 6 x Motores (brush motor, coreless)
Placa controladora	Controladora STM32
Altura de vuelo	10 metros
Velocidad de vuelo	**Drone:** 0-2 m/s, Ajustable. **Hovercraft:** 0-2.5 m/s, Ajustable
Alimentación y batería	Batería 700mAh. Carga de batería completa: 1,5 horas **Drone:** 7-8 minutos · **Hovercraft:** 9-10 minutos
Dimensiones	**Drone:** 225 x 235 x 37mm · **Hovercraft:** 335 x 208 x 126mm
Peso	**Drone:** 145g · **Hovercraft:** 200g
Comunicación Wireless	Bluetooth (compatible 2.0 y 4.0)

1 Crea

CONSTRUYE TU ROBOT PARA TIERRA, AGUA Y AIRE

AirBlock, está compuesto por **diferentes módulos ensamblables de forma magnética** permitiendo la construcción rápida y sencilla. El robot educativo de SPC-Makeblock, está basado en el concepto DIY, por lo que podrás construir de manera ilimitada construcciones diferentes que podrán ser ampliadas por medio de estructuras de SPC-Makeblock.

¡4 IDEAS para empezar a CREAR!

DRONE

HOVERCRAFT

TRIÁNGULO

ARAÑA

2 Controla

El robot viene inicialmente programado para que puedas utilizarlo con la **aplicación Makeblock App de Makeblock.**

Avanzar y retroceder · Subir y bajar · Caer y levantarse · Giros 360º · Control de luz · Flotar · Control manual

3 Programa

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

APLICACIÓN SPC AIRBLOCK

REALIDAD AUMENTADA

Captura el Hexágono con nuestra aplicación SPC Airblock y visualiza en Realidad Aumentada el proceso de montaje del Airblock.

RA+

Montaje 3D paso a paso
disponible para la versión de tierra, agua y aire

Captura de fotografías

Visualización de vídeos