

KIT VEHÍCULO 4 FUNCIONES EN 1

KIT PARA ARMAR UN VEHÍCULO MÓVIL DE 2 RUEDAS,
 EQUIPADO CON CONTROL VÍA BLUETOOTH,
 EVASIÓN DE OBSTÁCULOS Y SEGUIDOR DE LÍNEAS,
 ALIMENTACIÓN POR BATERÍAS Y CARGADOR INCLUIDO.



ROBOBLOQ



ATRIBUTOS

- El modelo AR-RQSCOUT es un kit que incluye diferentes piezas las cuales permiten ensamblar un vehículo móvil de 2 ruedas, el cual puede ser controlado desde una PC, Tableta o Smartphone.
- Es muy sencillo de construir, ya que está diseñado para armarse con piezas prediseñadas de fácil colocación,
- Puede controlarse de múltiples formas, en primer lugar podemos descargar directamente la aplicación desde Google Play o App Store, (ROBOBLOQ) o utilizar el software para PC, el cual es muy sencillo de entender ya que está basado en Arduino.
- Dentro de la aplicación encontramos un tutorial completamente interactivo, explicando claramente paso a paso, qué pieza se debe colocar y dónde se debe colocar, el armado siempre debe estar supervisado por algún adulto para evitar algún tipo de incidente.
- Para poder controlarlo a través de un Smartphone o Tablet, se debe vincular mediante bluetooth. Una vez que el robot está listo para vincularse solo se necesita encenderlo y activar el modo bluetooth del dispositivo.
- Este robot cuenta con diferentes modos de operación entre ellos tenemos; movimiento libre: lo puedes manipular en cualquier dirección (adelante, atrás, izquierda, derecha). Movimiento automático: utilizando el sensor ultrasónico nos permite usar el modo de evasión de obstáculos, si al moverse el robot se encuentra con alguna obstrucción, este se detendrá y buscará un camino libre, el sensor cuenta con luces led integradas para mayor realismo. Finalmente tenemos el modo seguidor de líneas en el cual el robot seguirá un camino prediseñado por nosotros utilizando sus sensores.
- Dentro de la aplicación tiene una modalidad de piano, que nos permitirá emitir notas, escucharlas directamente en la bocina, de el robot. Es ideal para los niños y aprender acerca de electrónica y robótica de una manera divertida y fácil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES DE EMPAQUE:	23.5 cm x 12.5 cm x 18.5 cm
PESO DE EMPAQUE:	1.15 gramos
DIMENSIONES:	20.0 cm x 10.0 cm x 18.0 cm
PESO:	674 gramos
ALIMENTACIÓN OPERATIVA:	6 x 1.5 Vcc Tipo "AA" No incluidas
MODO DE CONTROL:	Bluetooth 4.0
SENSORES EQUIPADOS:	Seguidor de líneas Evasor de obstáculos ultrasónico
MICROCONTROLADOR:	Q-mind (Arduino Mega 328p)
SOFTWARE DE CONTROL:	Robobloq, MyCode, Arduino IDE
SISTEMAS COMPATIBLES:	Windows 7+, Mac 10.9+, iOS 8+, Android 4.4+.

ACCESORIOS

