

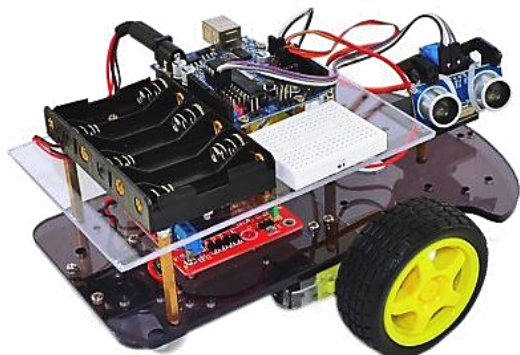
KIT VEHÍCULO ULTRASÓNICO

KIT PARA ARMAR UN VEHÍCULO MÓVIL DE 3 RUEDAS,

EQUIPADO CON UN CABLE USB DE 1 METRO,

EVASIÓN DE OBSTÁCULOS Y

ALIMENTACIÓN POR BATERÍAS.



ATRIBUTOS

- El modelo AR-CARKIT1 es un kit que incluye diferentes piezas las cuales permiten ensamblar un vehículo móvil de 3 ruedas (tipo tortuga).
- Este kit incluye mas de 40 piezas que te permiten armar el modelo que se muestra en la imagen superior, además es compatible con baterías tipo "AA".
- El vehículo puede controlarse a través de comandos, además de que esta equipado con sensores de obstáculos ultrasónicos que evitan que se impacte contra ellos.
- Para su sistema de tracción cuenta con 2 grandes ruedas que facilitan su desplazamiento, cada una de ellas dotadas de un motorreductor, y una rueda trasera para estabilizar el vehículo, esto le proporciona suficiente fuerza para moverse en terrenos planos.
- Cuenta con una tarjeta programable Arduino UNO con procesador AT-MEGA328, que funciona como interface de control de todos los elementos.
- Este vehículo puede servir como base para aprender el principio de funcionamiento de los diferentes elementos que integran este kit, así como, aprender el uso y aplicación de Arduino.
- Además puede complementarse con elementos adicionales para ir aumentando las funciones del vehículo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES: 230 mm x 120 mm x 140 mm

MATERIAL: FR-4

PESO: 605 gramos

ALIMENTACIÓN EXTERNA: 7-12 Vcc

ALIMENTACIÓN OPERATIVA: 6 x "AA" (9 Vcc)

SENSORES EQUIPADOS: EVASOR DE OBSTÁCULOS

ACCESORIOS

- 2 x MOTOR REDUCTOR
- 2 x RUEDAS GRANDES
- 2 x SOPORTES PARA MOTOR
- 1 x RUEDA LOCA
- 2 x BASES DE PLEXIGLÁS (100 x 150 x 2.6 mm)
- 1 x MODULO CONTROLADOR DE MOTORES L298N
- 1 x TARJETA FUNDUINO UNO AT-MEGA328
- 1 x BASE PTZ
- 1 x SERVOMOTOR
- 1 x MODULO ULTRASÓNICO
- 1 x MINI TARJETA DE PRUEBAS (PROTOBOARD)
- 2 x MODULO DE BATERÍAS "AA" Y "6F22"
- 20 x CABLES DUPONT
- 1 x CABLE USB DE 45 cm
- 4 x POSTES 40 mm
- 4 x POSTES 10 mm
- TORNILLERÍA

