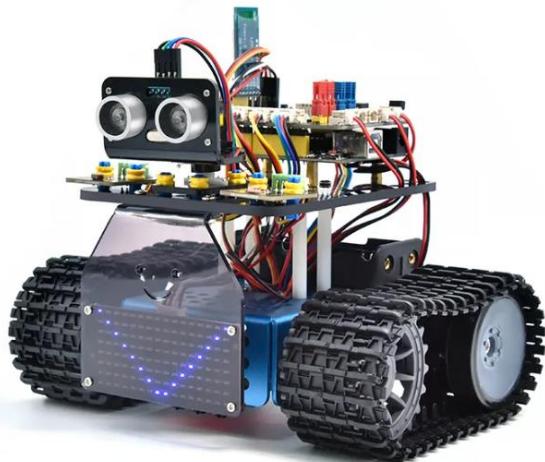


KIT ROBÓTICA ARDUINO CARRO ROBOT CATERPILLAR TANK STEM

ARD-0555



DESCRIPCIÓN

Este robot tanque educativo STEM V3.0 se actualizó recientemente y agregó una función de seguimiento de líneas y de extinción de incendios. Mejora la relación entre niños y padres y despierta la imaginación de los niños a través de la programación y la codificación.

Durante el proceso de ensamblaje, puede ver sus múltiples funciones como seguimiento de luz, seguimiento de línea, control remoto IR y BT, ajuste de velocidad, etc. Además, hay algunas piezas pequeñas que pueden ayudarte a montar el coche robot.

CARACTERÍSTICAS

- Múltiples funciones: confinamiento, seguimiento de líneas, extinción de incendios, seguimiento de luces, control remoto IR y BT, control de velocidad, etc.
- Fácil de construir: monta el robot con algunas piezas.
- Alta tenacidad: soportes de aleación de aluminio, motores metálicos, ruedas de alta calidad.
- Alta extensión: conecte muchos sensores y módulos a través del escudo del controlador del motor y piezas LEGO
- Múltiples controles: control remoto por infrarrojos, control de aplicaciones (sistemas iOS y Android)
- Programación básica: código en lenguaje C de Arduino IDE.



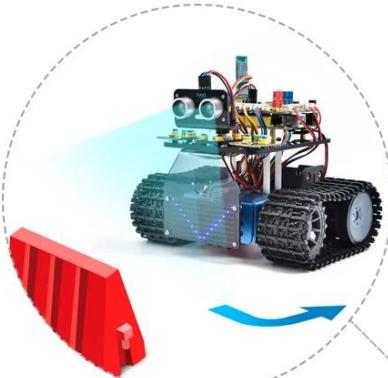
AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024

ESPECIFICACIONES

Parámetro	Descripción
Voltaje de funcionamiento	5V
Voltaje de entrada	6-9V
Corriente máxima de salida	1.5A
Disipación de potencia máxima	32W
Velocidad del motor	5V 200 rpm/min
Modo de accionamiento del motor	Accionamiento de puente H dual (HR8833)
Ángulo de inducción ultrasónica	<15°
Distancia de detección ultrasónica	2cm - 300cm
Distancia del control remoto por infrarrojos	10 metros
Distancia del control remoto BT	30 metros

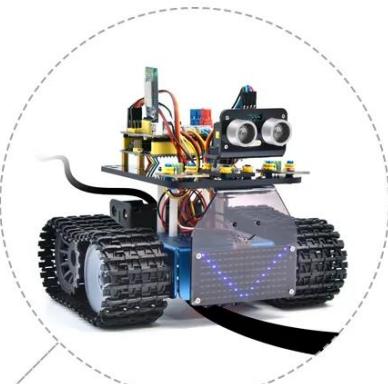




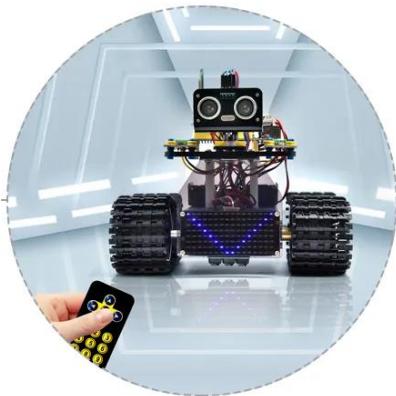
Ultrasonic
Obstacle Avoidance



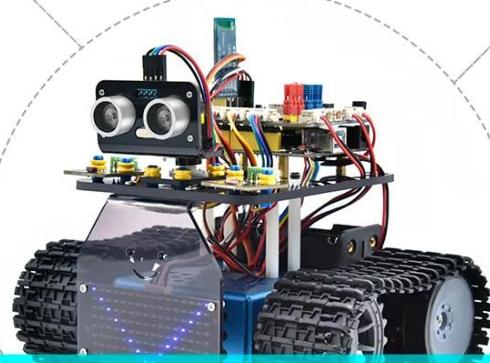
BT remote control



Line tracking



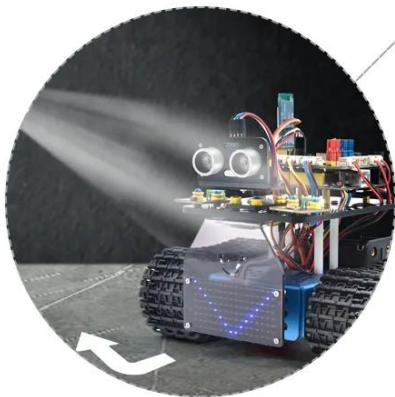
IR control



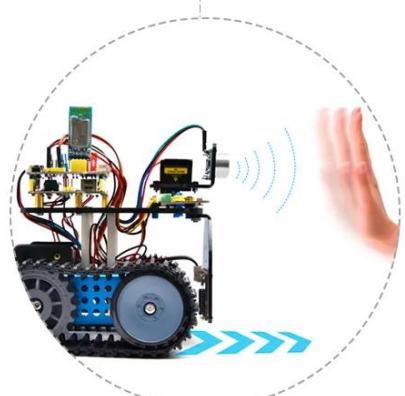
Multifunctional Tank



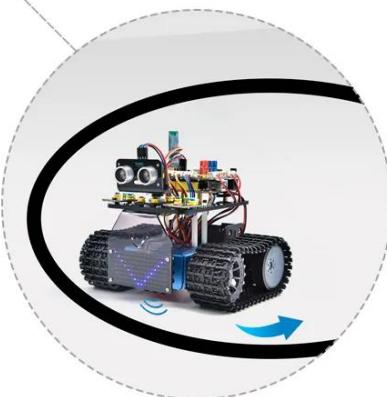
Speed control



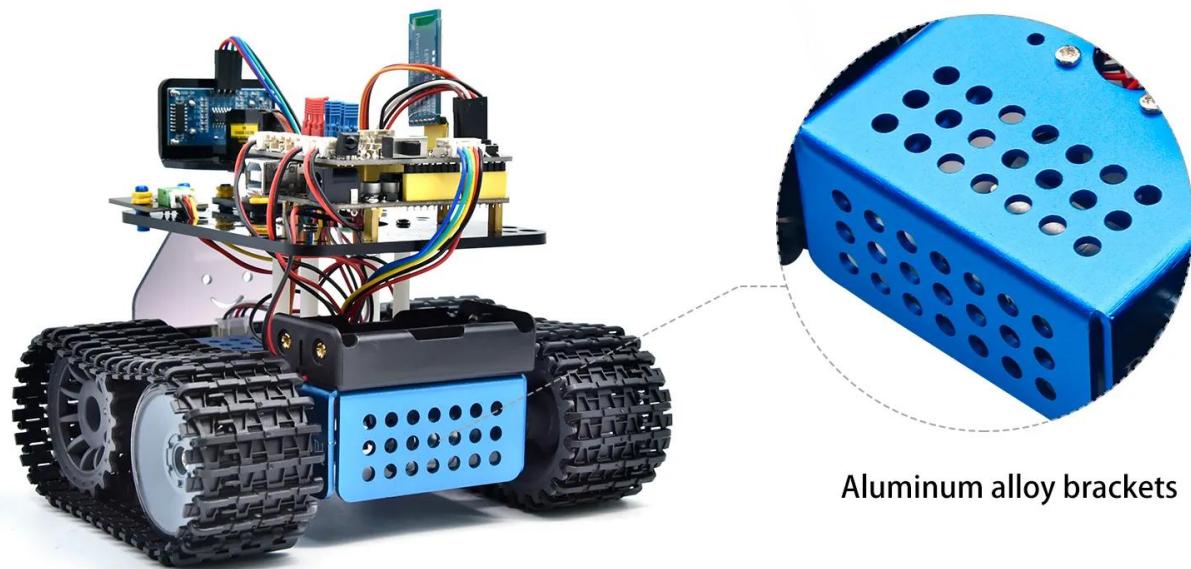
Light following



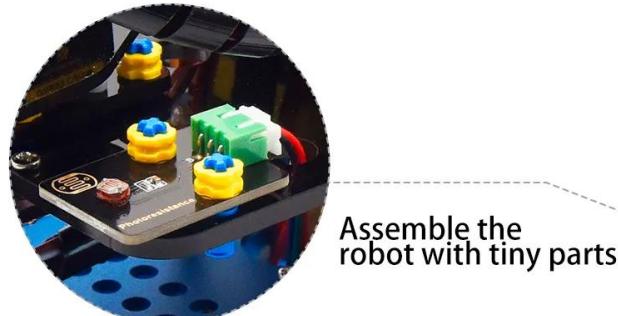
Ultrasonic Sound-following



Confinement



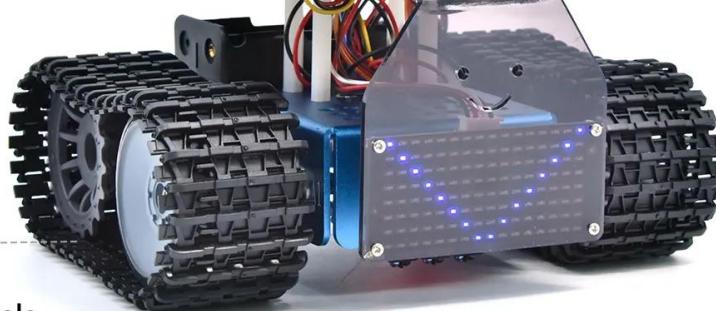
Aluminum alloy brackets



Assemble the robot with tiny parts

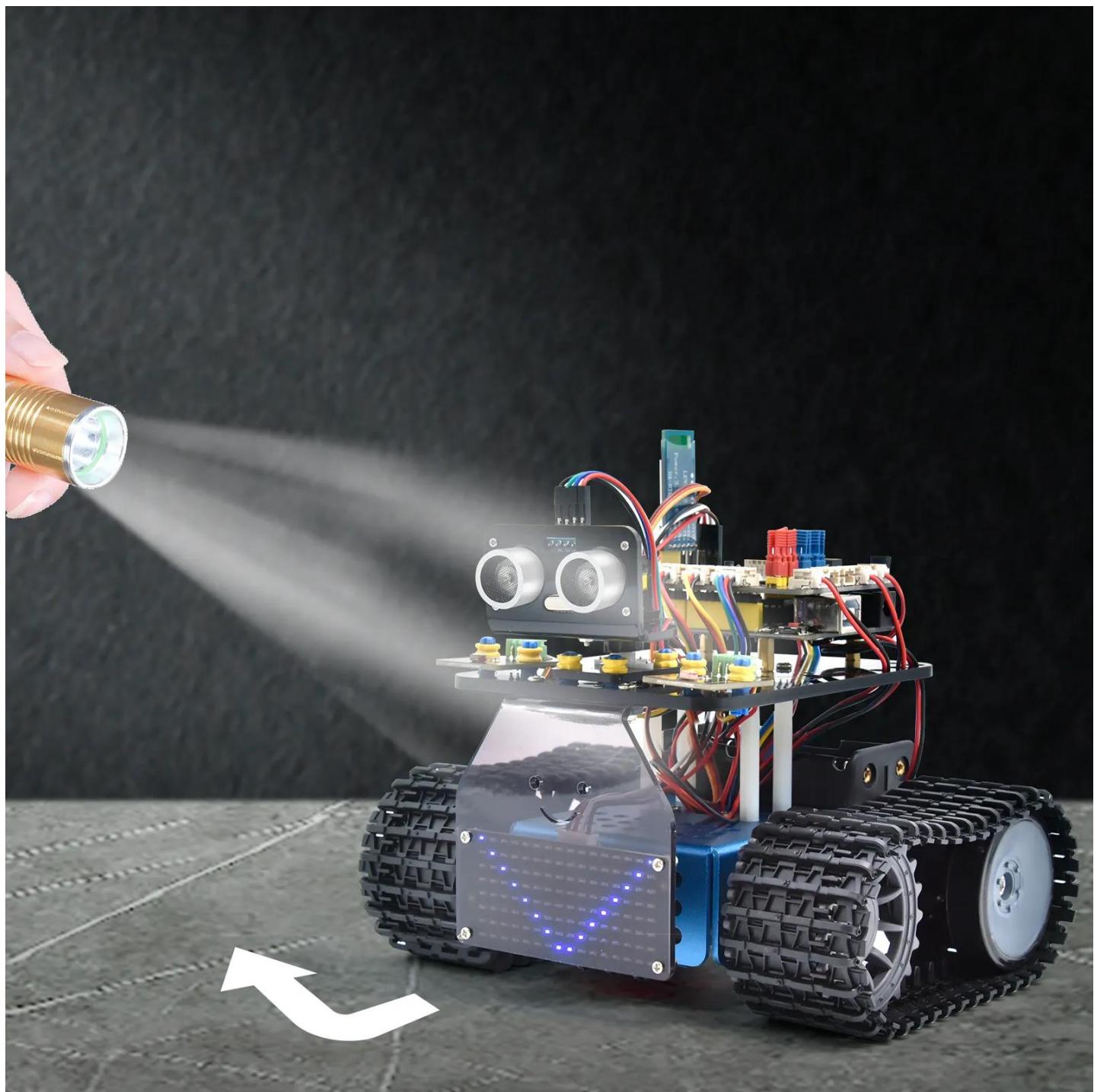


High quality wheels



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

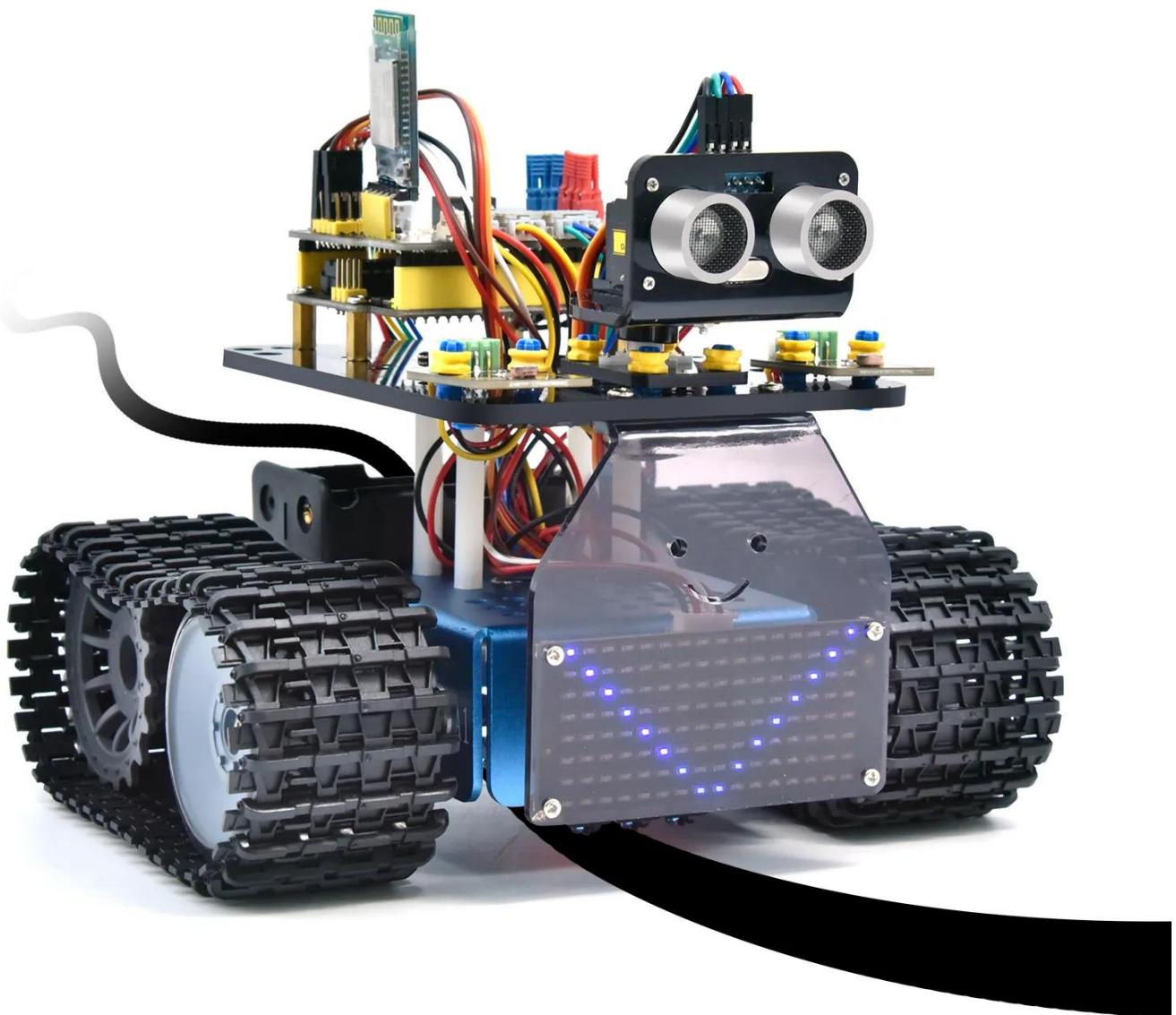
Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024

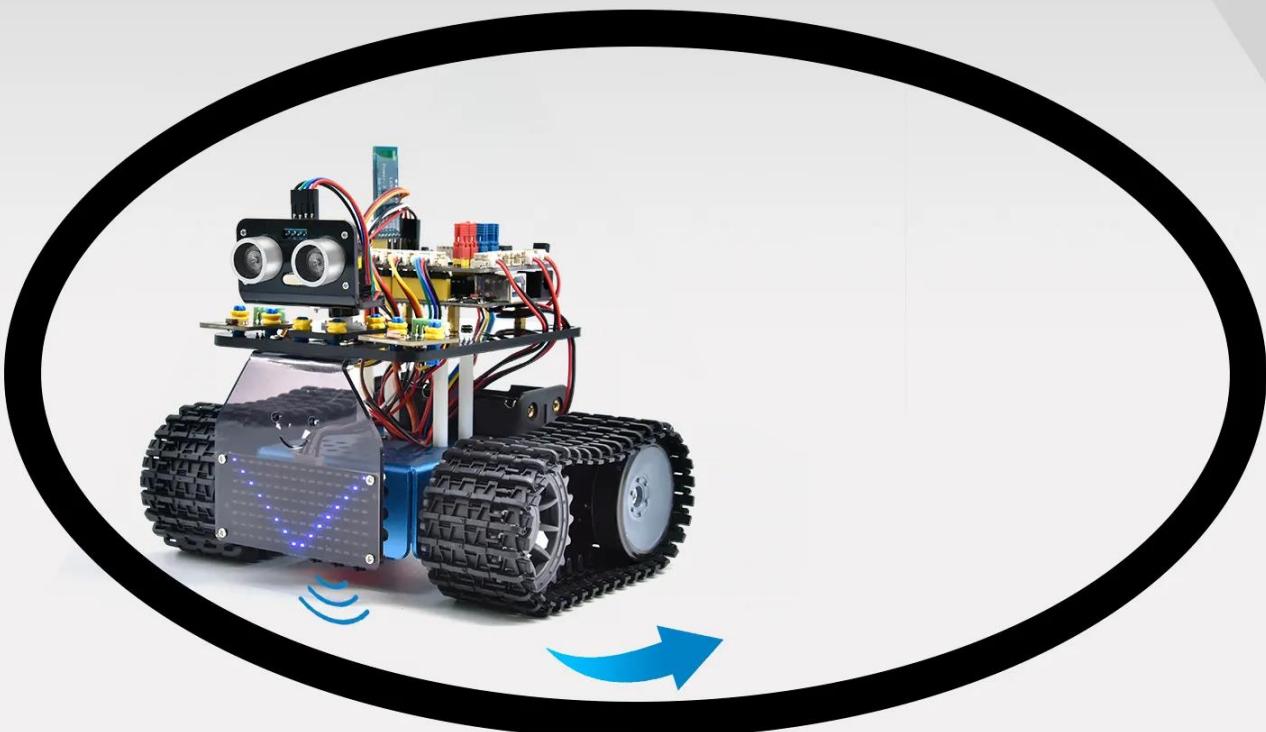
Line Tracking



AG
Electrónica
¿Qué vamos a innovar hoy?

AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

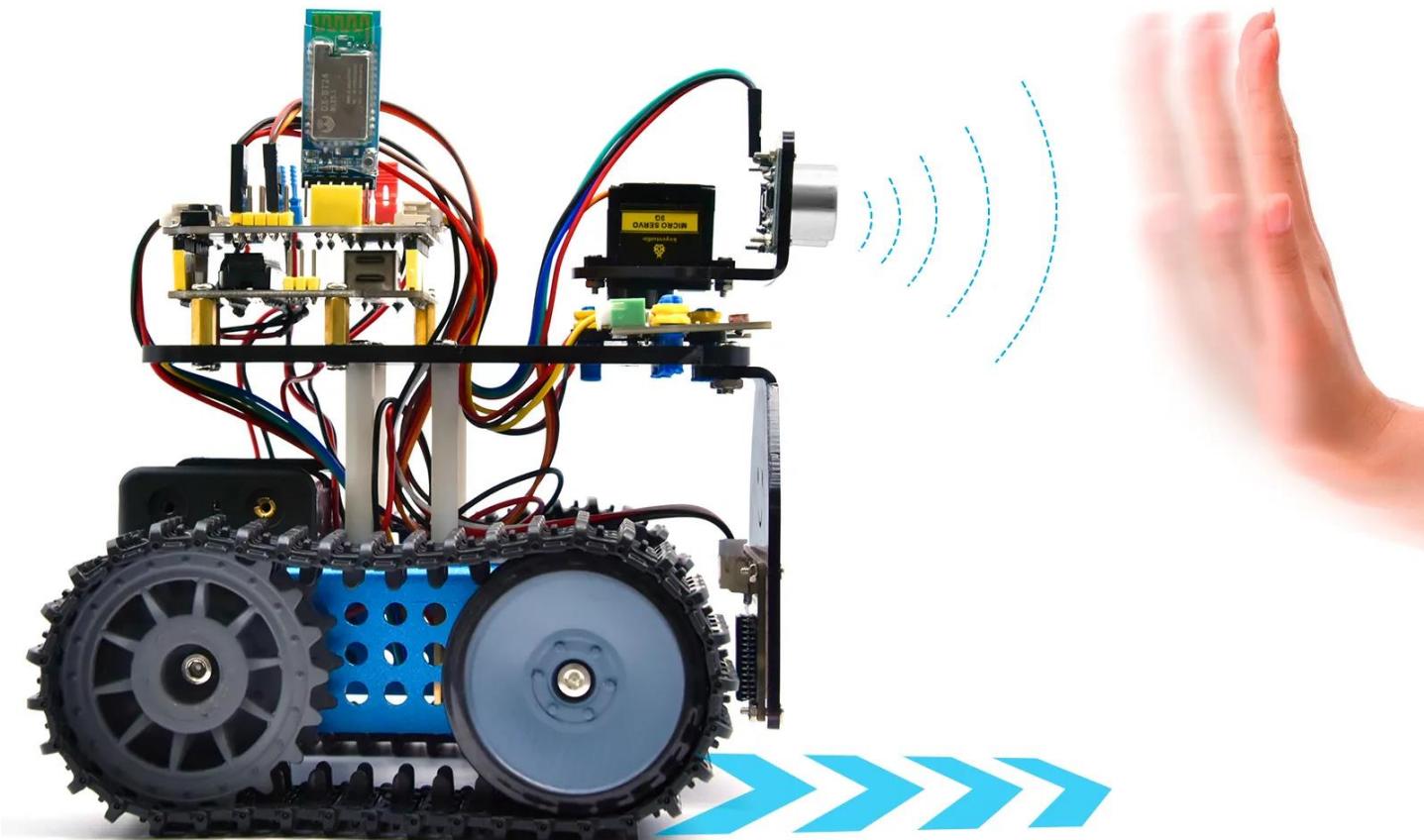
Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024

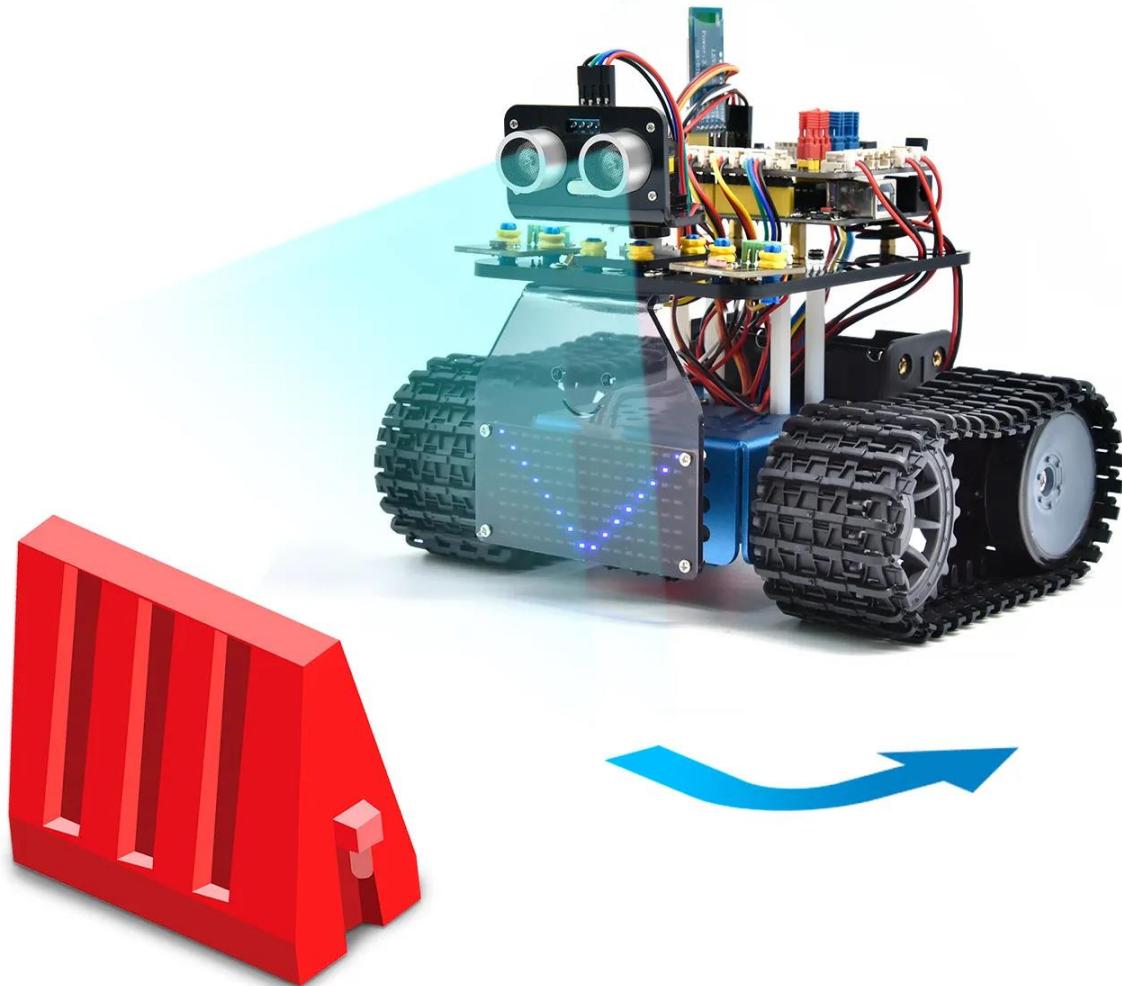
Ultrasonic Following



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

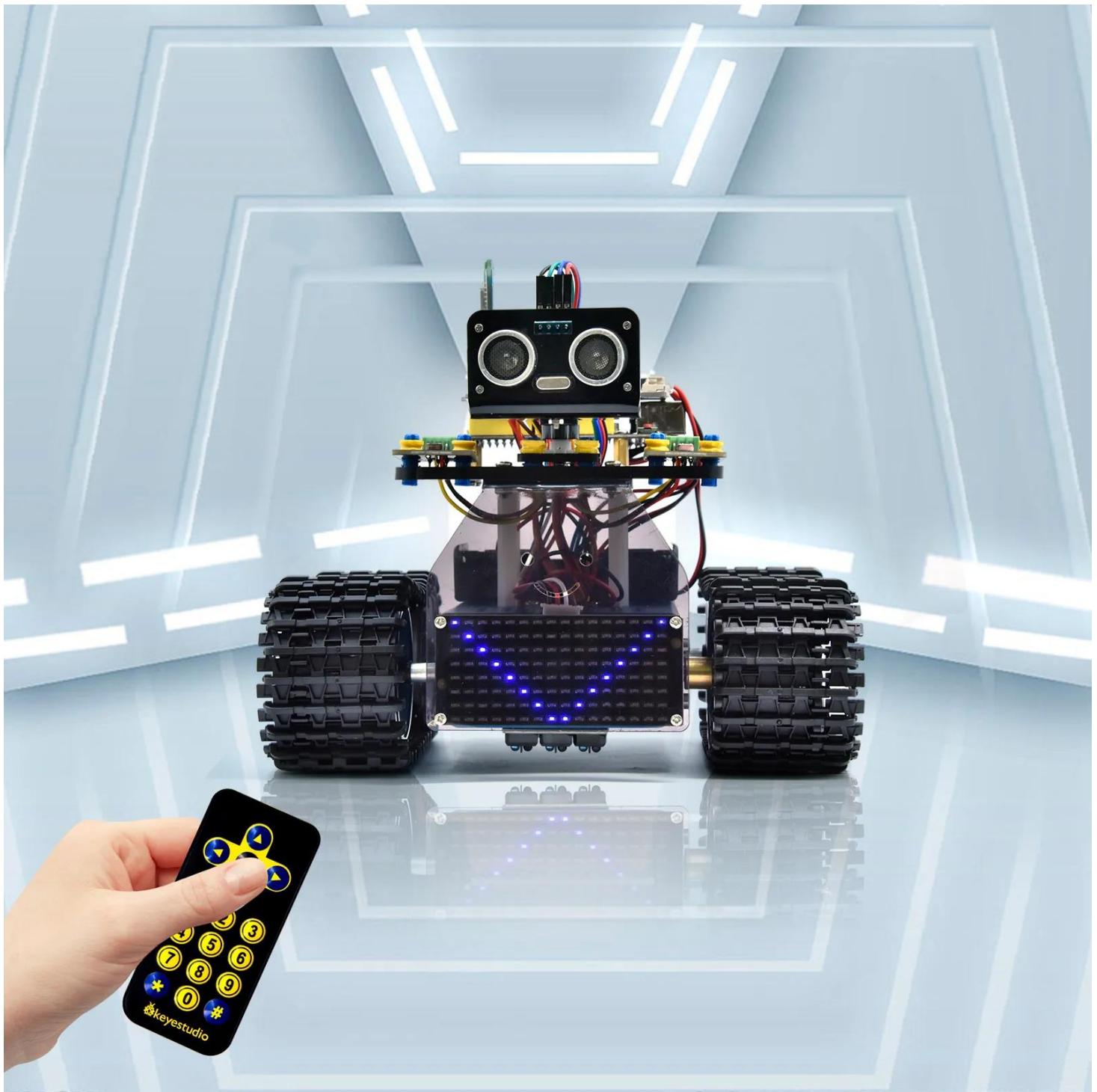
Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024

Obstacle Avoidance



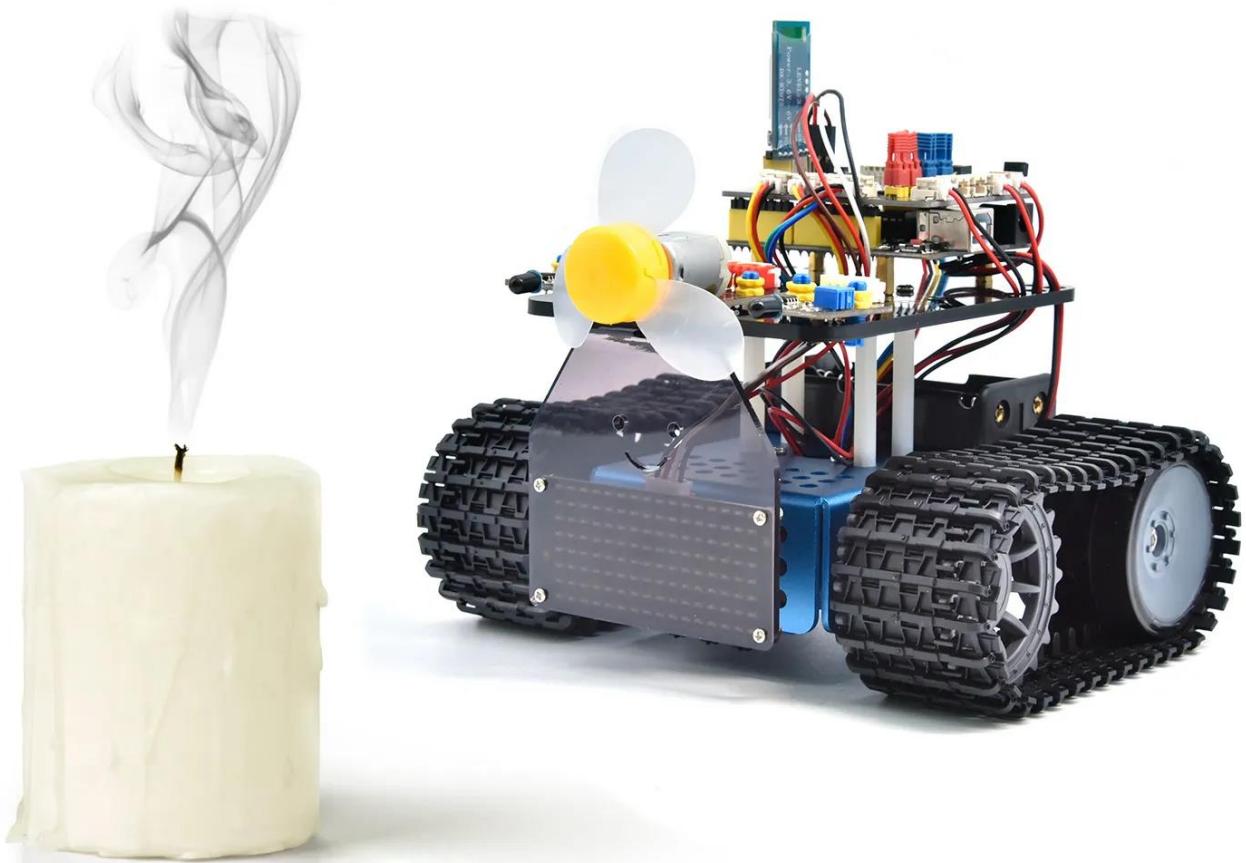
AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024



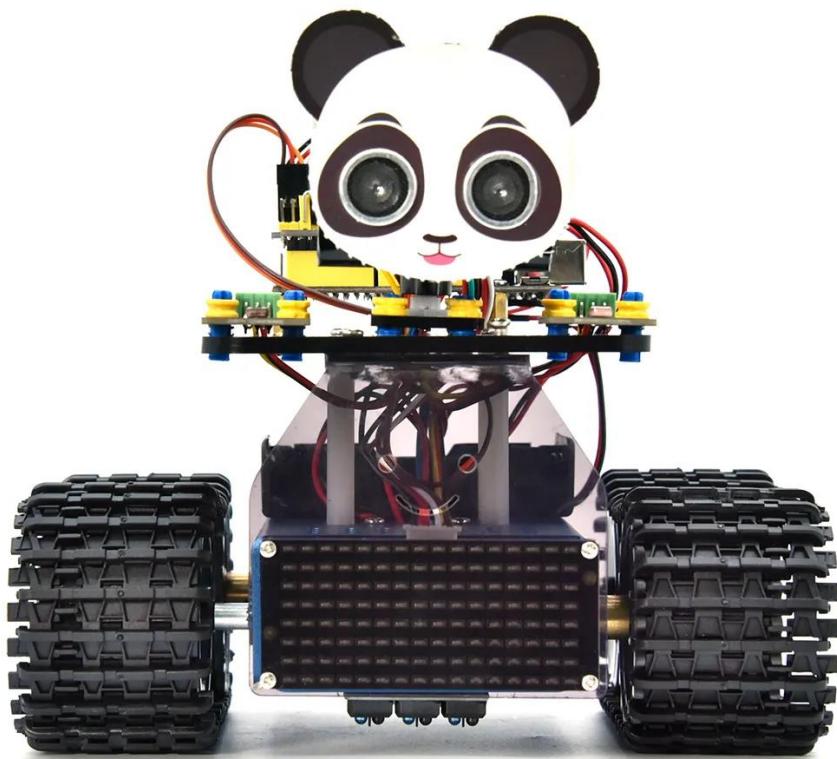
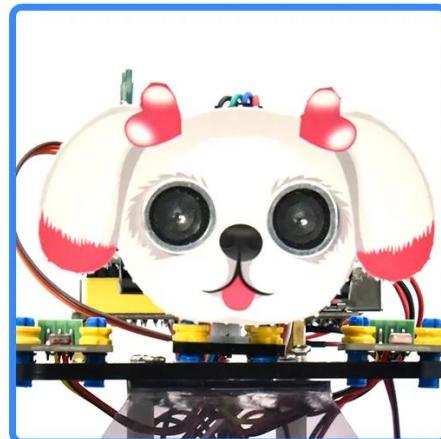
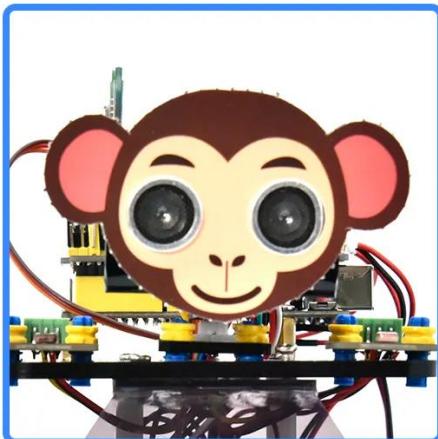
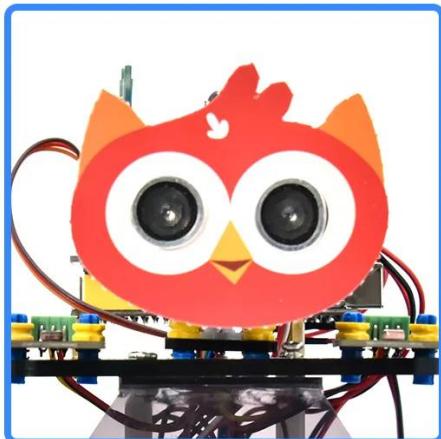
AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024

Size:296*147*76mm
Weight:956.7g



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024