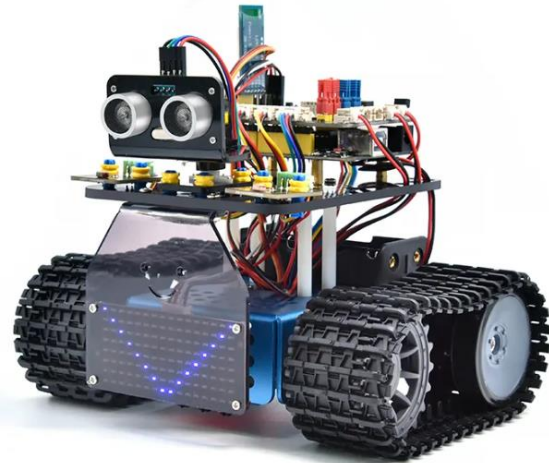


KIT ROBÓTICA ARDUINO CARRO ROBOT CATERPILLAR TANK STEM ARD-0555



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

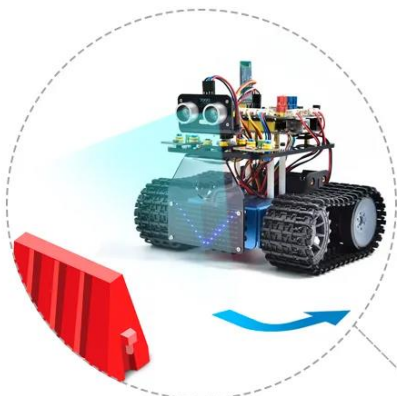
ESPECIFICACIONES

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



	Realizó	NSGV
	Revisó	GAC
	Fecha	21/03/2024

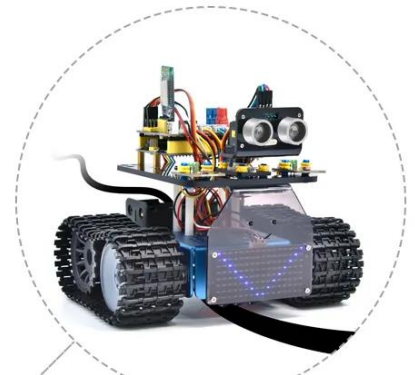
AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>



Ultrasonic
Obstacle Avoidance



BT remote control



Line tracking



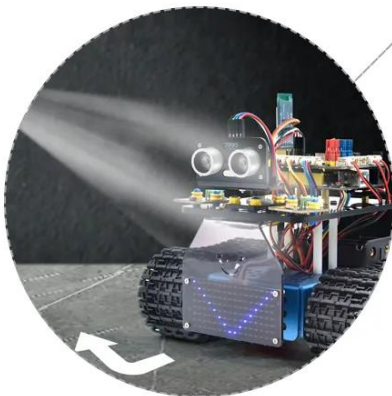
IR control



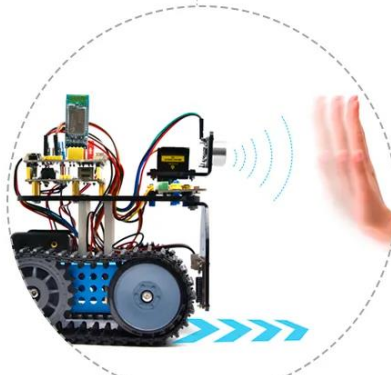
Multifunctional Tank



Speed control



Light following



Ultrasonic Sound-following

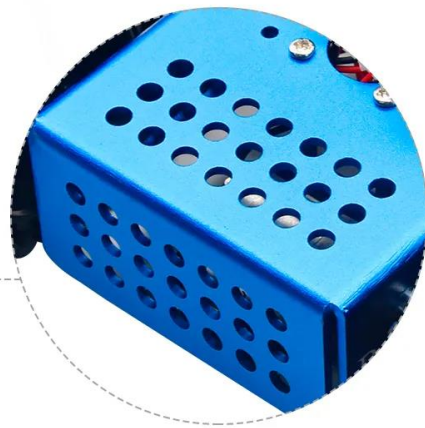
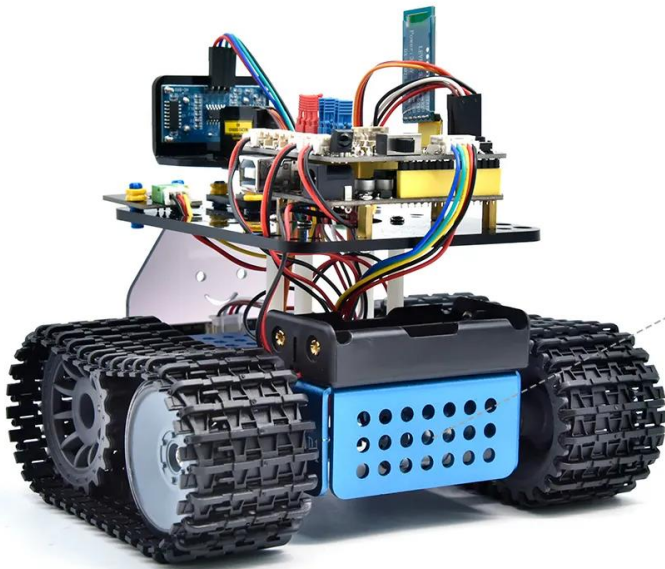


Confinement



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



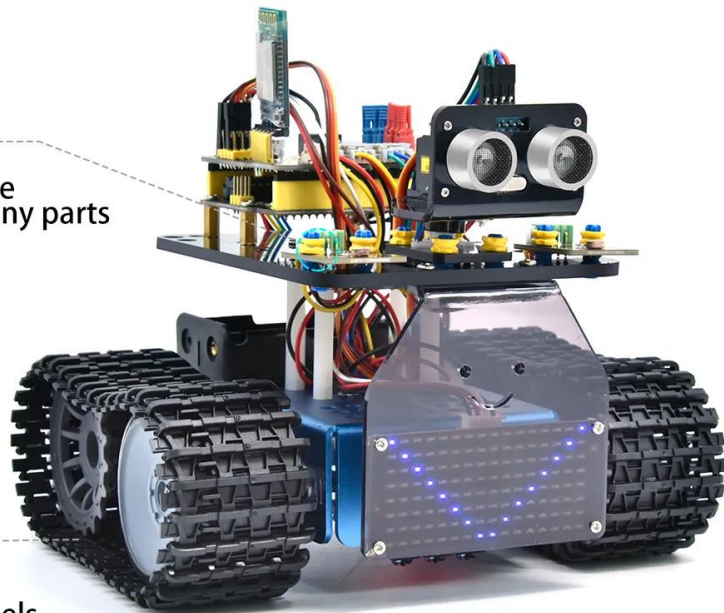
Aluminum alloy brackets



Assemble the robot with tiny parts

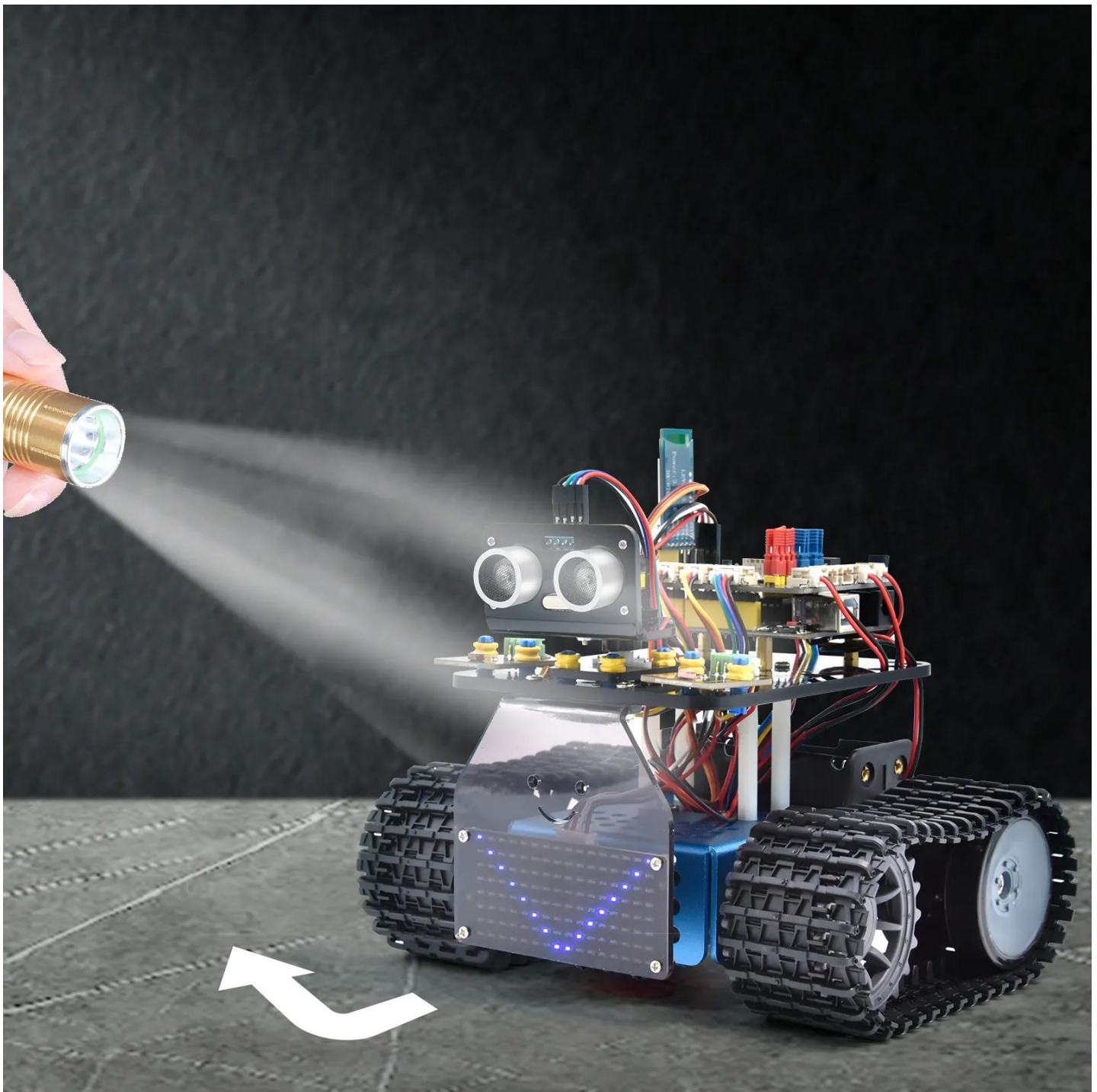


High quality wheels



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

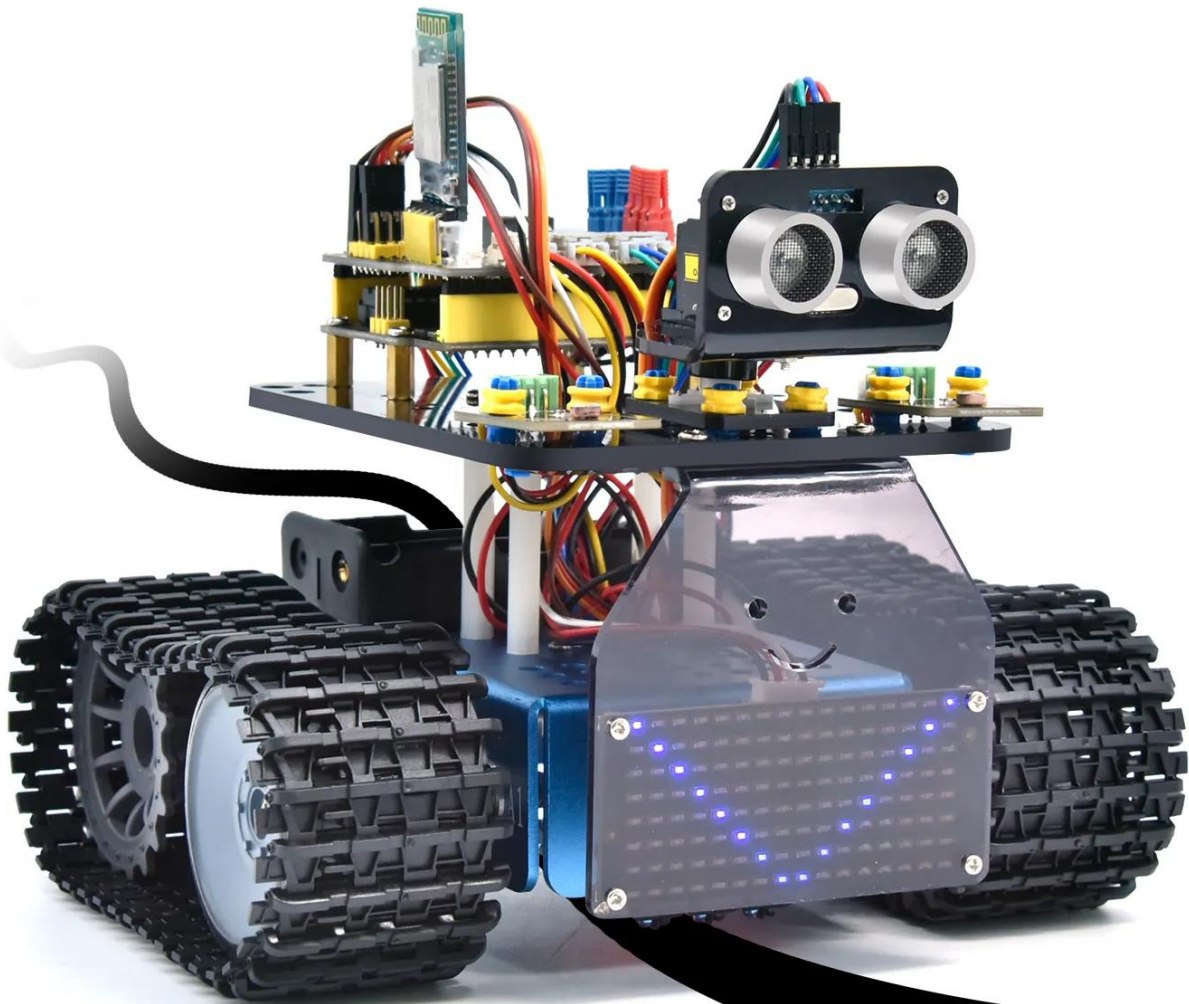
Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024



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

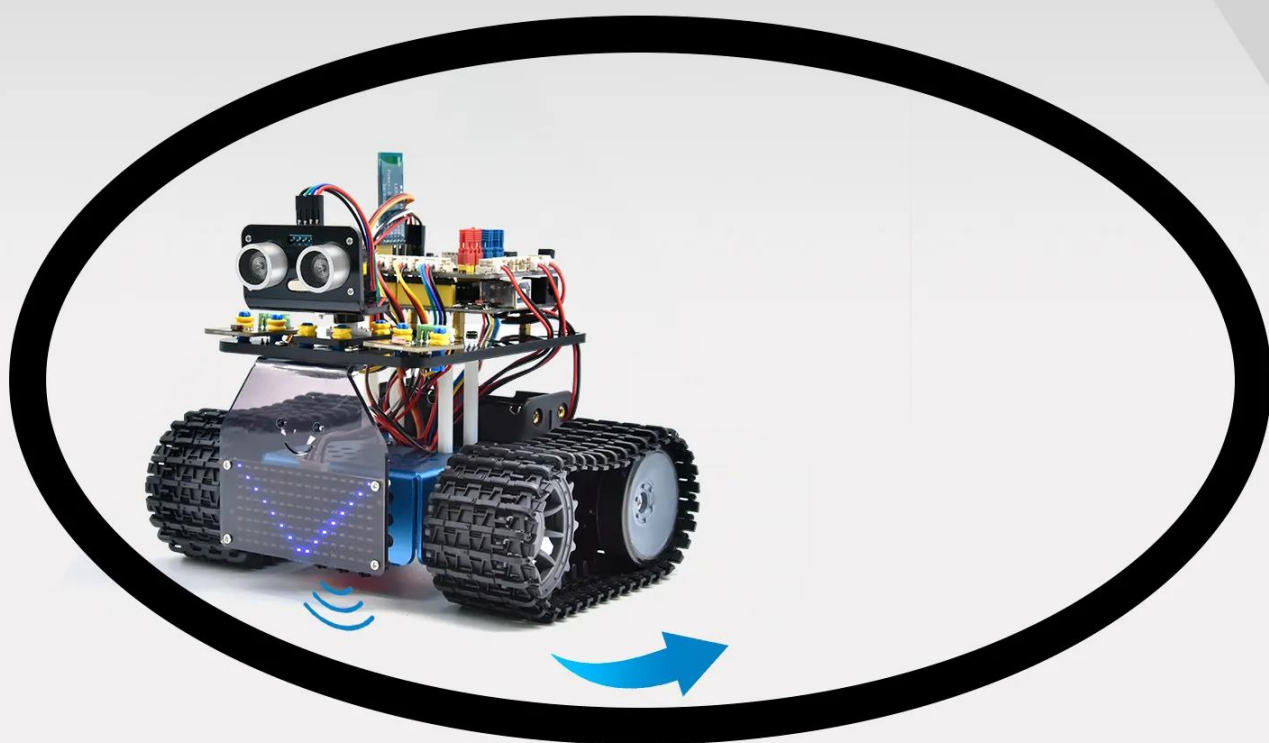
Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024

Line Tracking



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

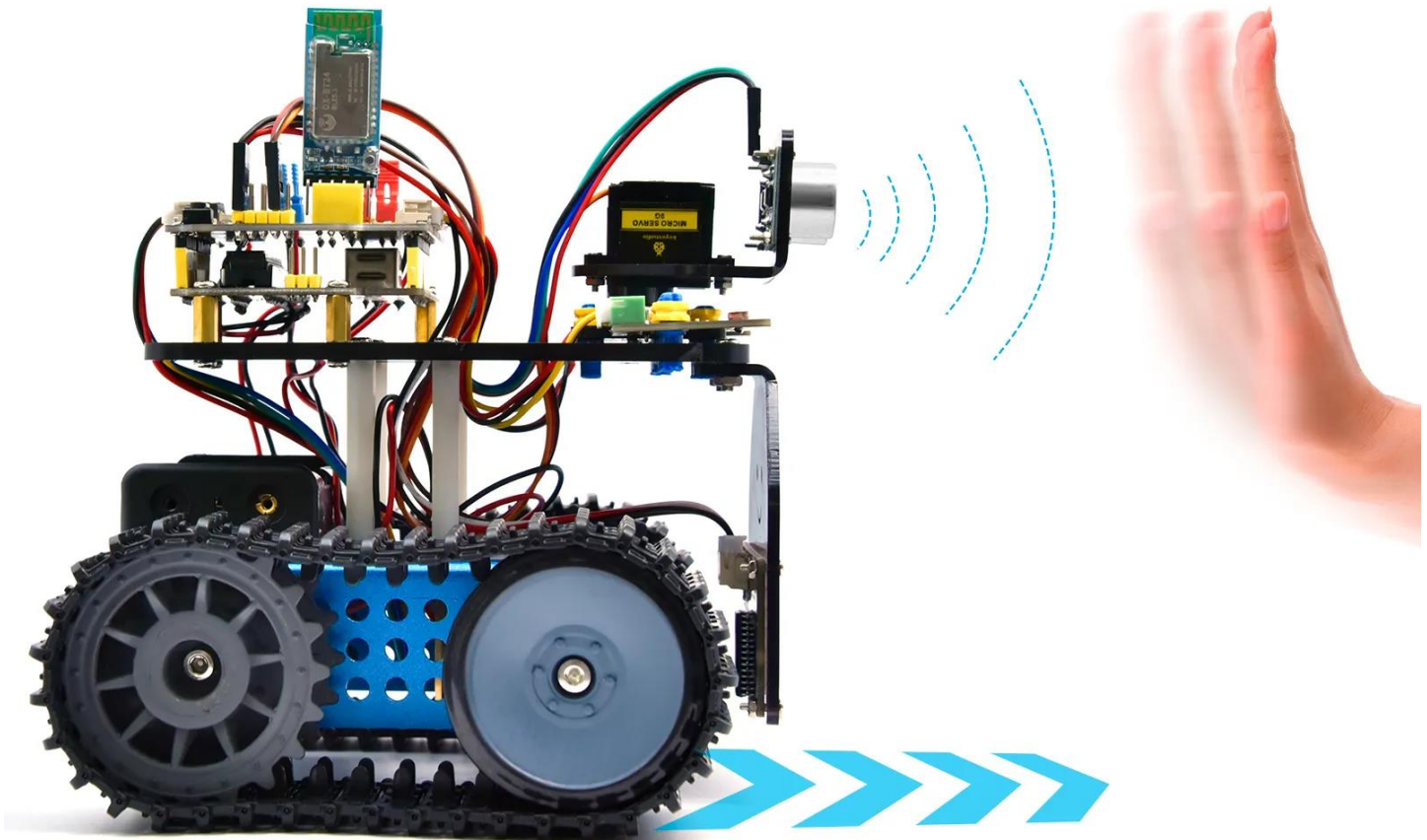
Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024



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

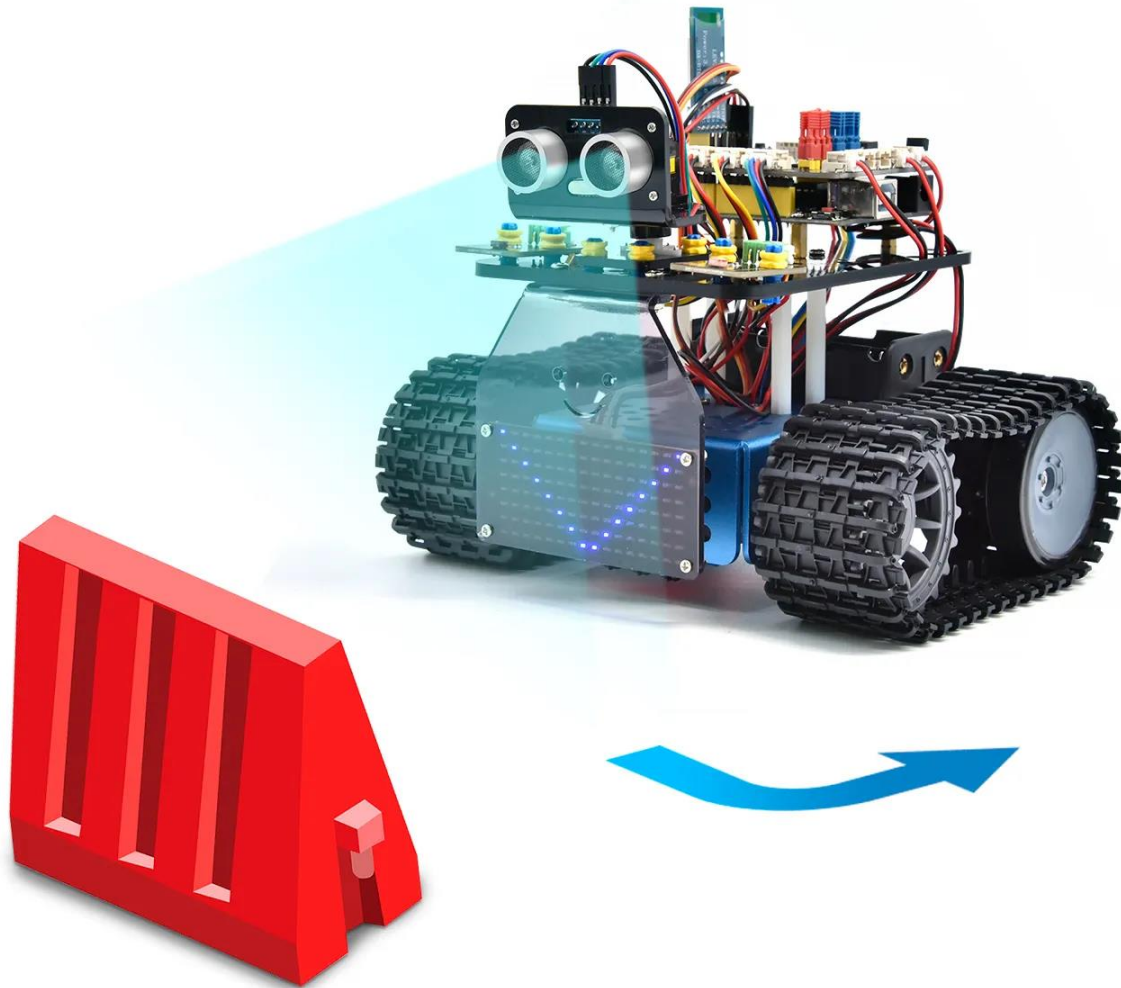
Ultrasonic Following



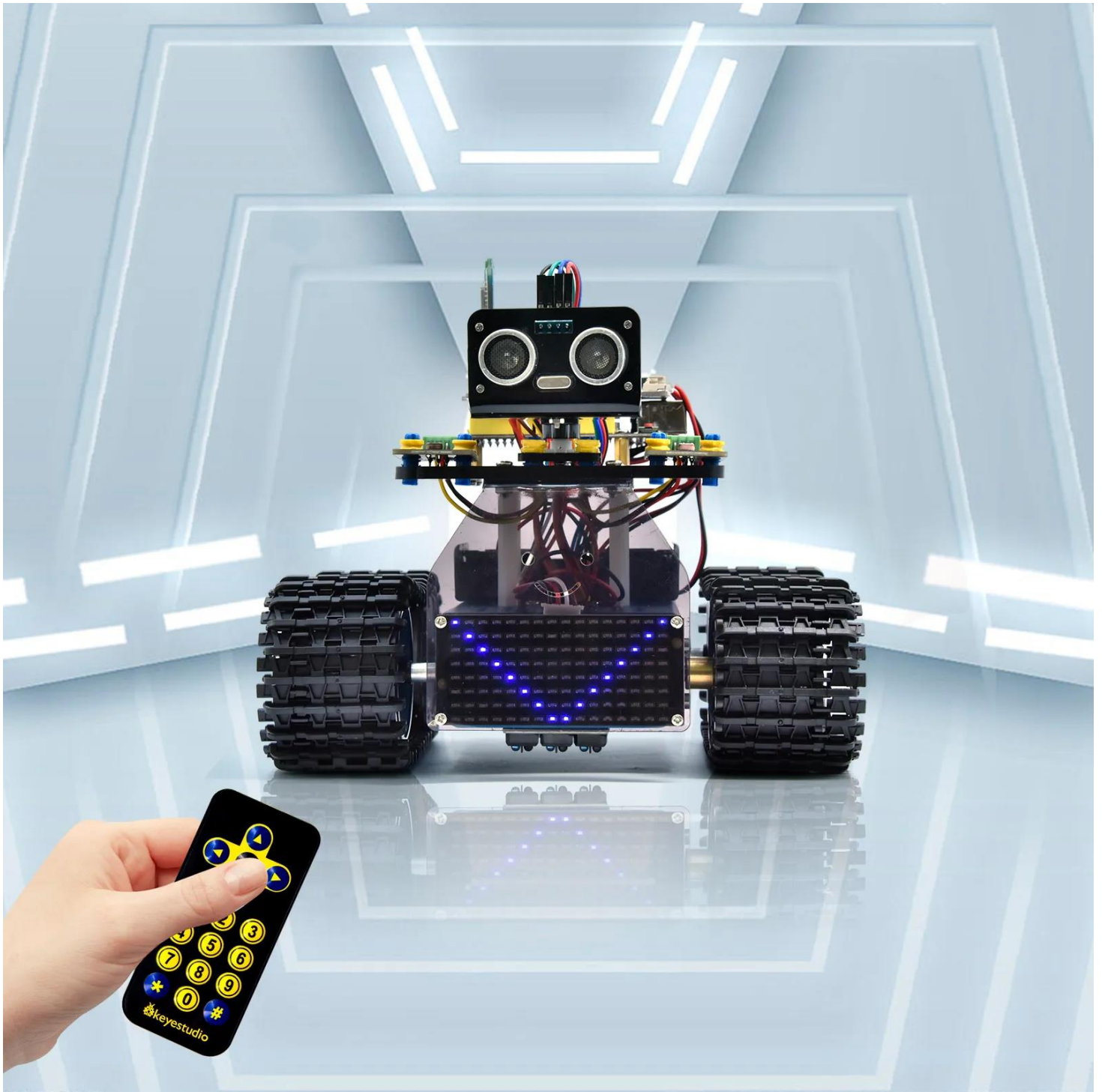
AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024

Obstacle Avoidance

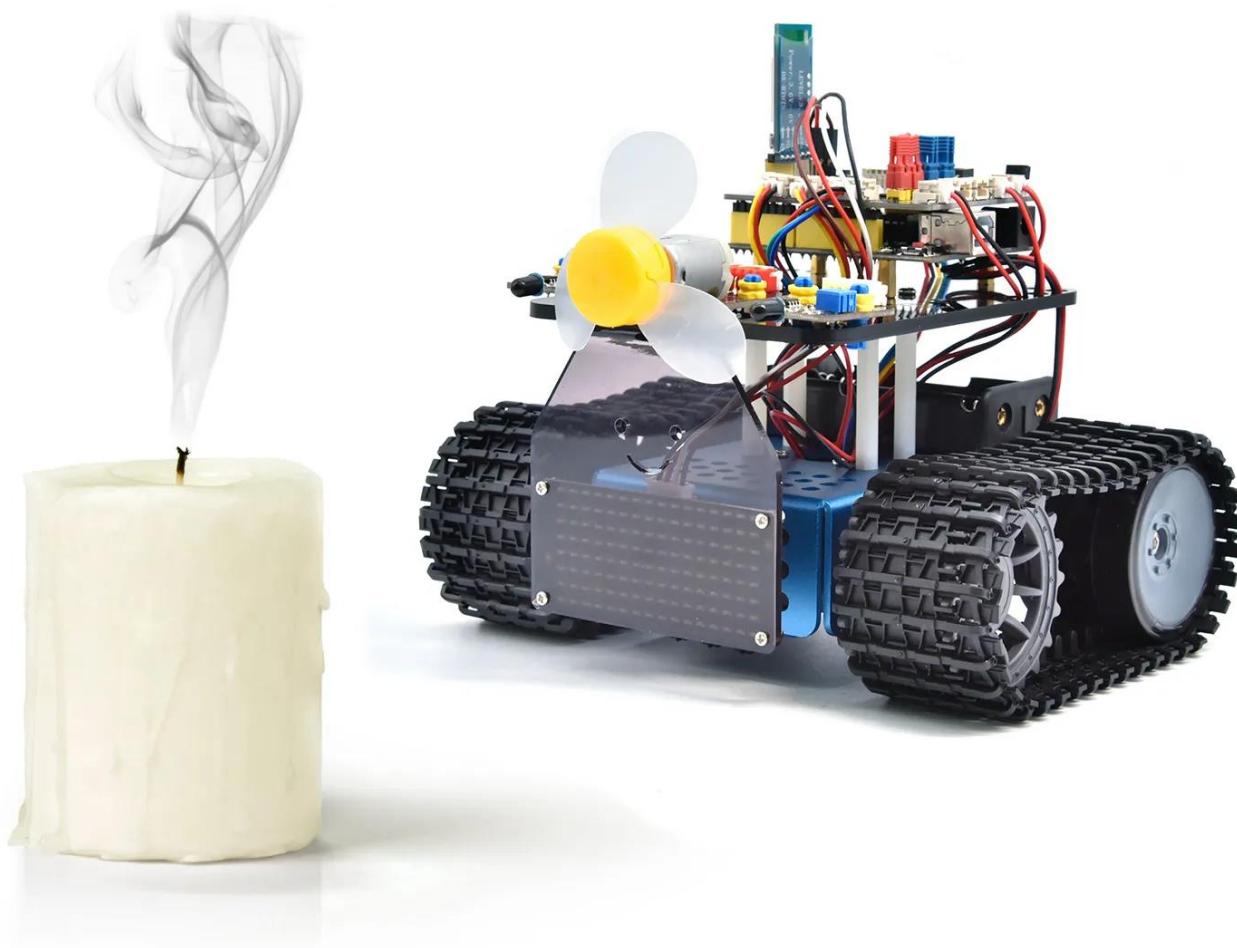


	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	NSGV
			Revisó	GAC
			Fecha	21/03/2024



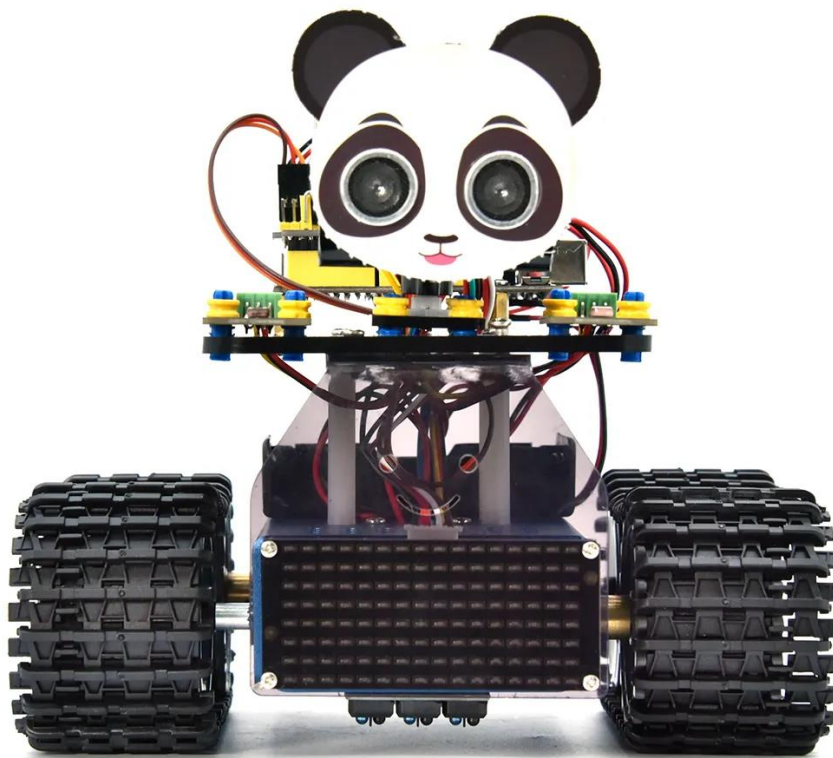
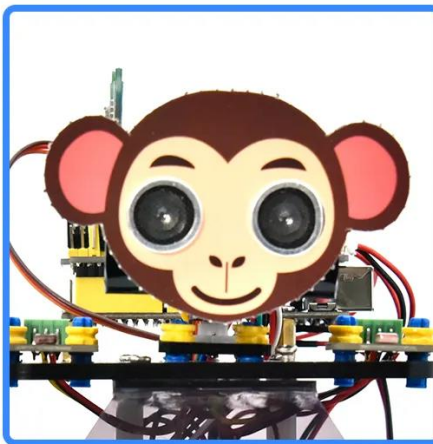
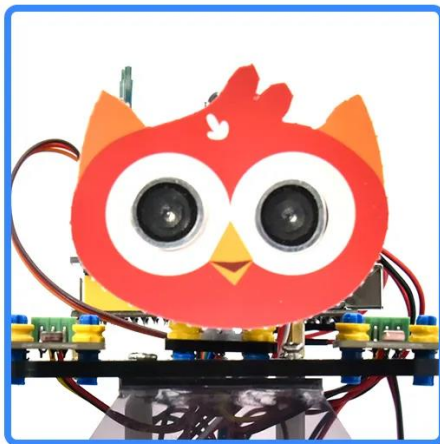
AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

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