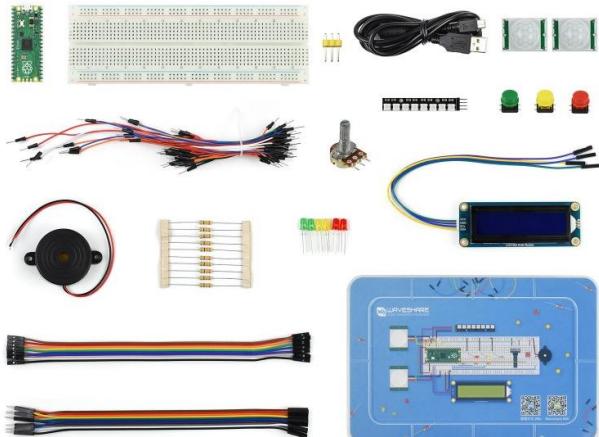


SKU19693

**KIT BASICO RASPBERRY PI PICO, KIT DE APRENDIZAJE
DE PROGRAMACIÓN MICROPYTHON**



DESCRIPCIÓN

Kit básico Raspberry Pi Pico, Kit de aprendizaje de programación MicroPython.

CARACTERÍSTICAS

- Kit básico de iniciación preparado para Pico
- Chip microcontrolador RP2040 diseñado por Raspberry Pi en el Reino Unido
- Procesador Arm Cortex M0+ de doble núcleo, reloj flexible que funciona hasta 133 MHz
- 264 KB de SRAM y 2 MB de memoria Flash integrada
- El módulo almenado permite soldar directamente a las placas portadoras
- USB 1.1 con soporte para dispositivo y host
- Modos inactivos y de suspensión de bajo consumo
- Programación de arrastrar y soltar usando almacenamiento masivo a través de USB
- 26 pines GPIO multifunción
- 2 × SPI, 2 × I2C, 2 × UART, 3 × ADC de 12 bits, 16 × canales PWM controlables
- Reloj preciso y temporizador en chip



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

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	25/08/2022

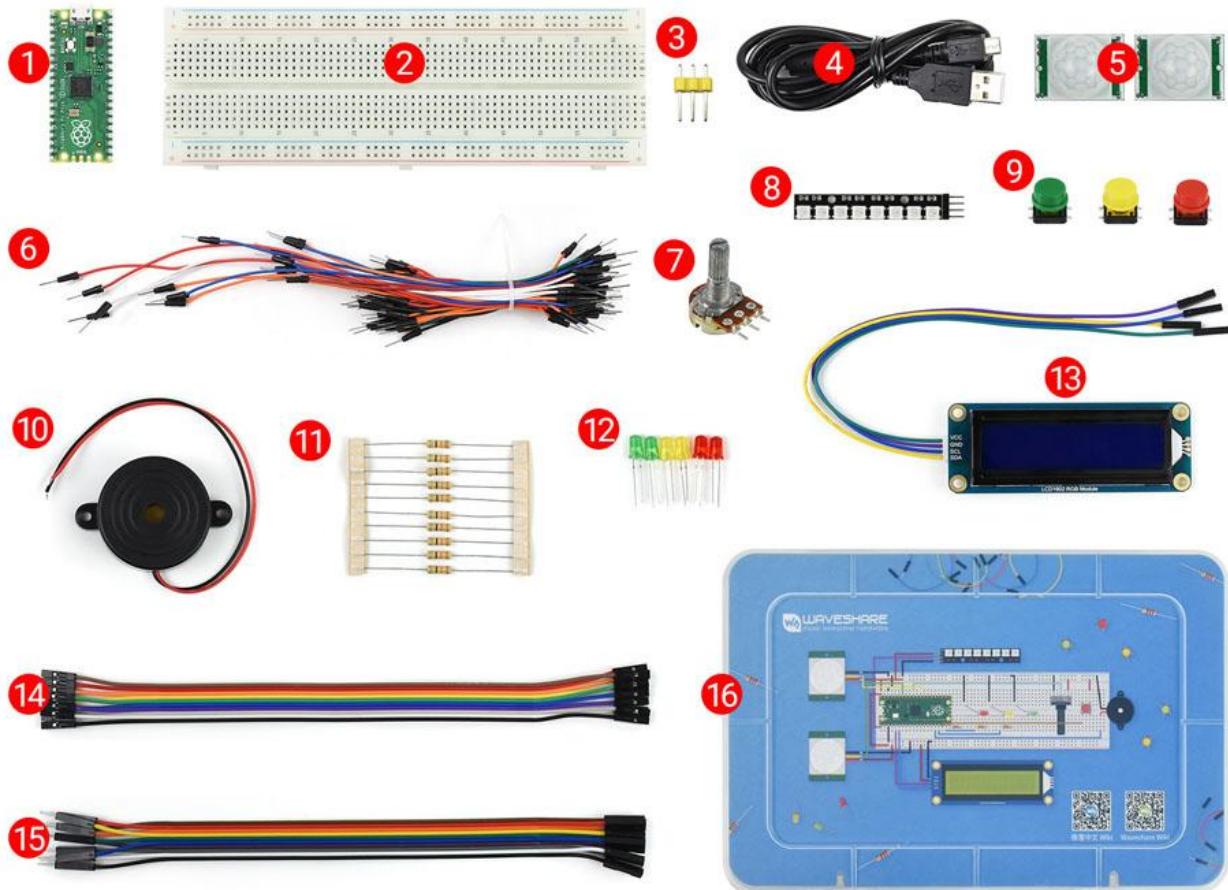
ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Módulo LCD1602 RGB	LCD1602 LCD de caracteres con retroiluminación RGB, que utiliza el bus I2C para mostrar texto o ajustar la retroiluminación RGB
Sensor de movimiento PIR	Sensor IR piroeléctrico, emite una señal de interruptor eléctrico cuando se detecta una matriz IR del cuerpo humano/animal
LED RGB WS2812 de 8 bits	8x LED RGB, juegue con efectos de luz geniales programando
Alarma	Locutor activo de calidad, utilizado para alarma o reproducir música.
Potenciómetro de una sola articulación	Potenciómetro ajustable, rango de 0~10K, usado para prueba ADC, ajuste de volumen/brillo, etc.
Botones redondos	Tres colores, para detección de botón/interruptor
LED de 5 mm	Tres colores, para experimentos como semáforo, luz ajustada por PWM, etc.
resistencias 330R	Proporciona protección de límite de corriente cuando se conecta con LED en serie
Protoboard y cables Cables puente	Protoboard de calidad 830 y tipos de cables, fáciles de conectar componentes
Caja de plástico	Caja personalizada para guardar los módulos y componentes

CONTIENE

1. Raspberry Pi Pico con cabezal presoldado x1
2. Placa de pruebas x1
3. 1 * 3PIN encabezado de pin amarillo x1
4. Cable USB-A a micro-B x1
5. Sensor PIR x2
6. Cables de placa de prueba x1
7. Potenciómetro de una sola articulación x1
8. LED RGB WS2812 de 8 bits x1
9. Botón redondo x3
10. Alarma x1
11. Resistencia 330R x10
12. LED de 5 mm x6
13. Módulo LCD1602 RGB x1
14. Alambre de puente hembra-hembra 10PIN x1
15. Alambre de puente macho-hembra 10PIN x1
16. Caja de almacenamiento de plástico x1

 <p>AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?</p>	Realizó	MRS
	Revisó	JMLM
	Fecha	25/08/2022



Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

*Recursos : [Raspberry Pi Pico](#)



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

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	25/08/2022