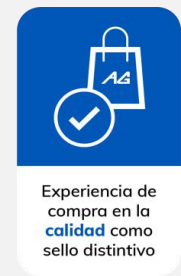
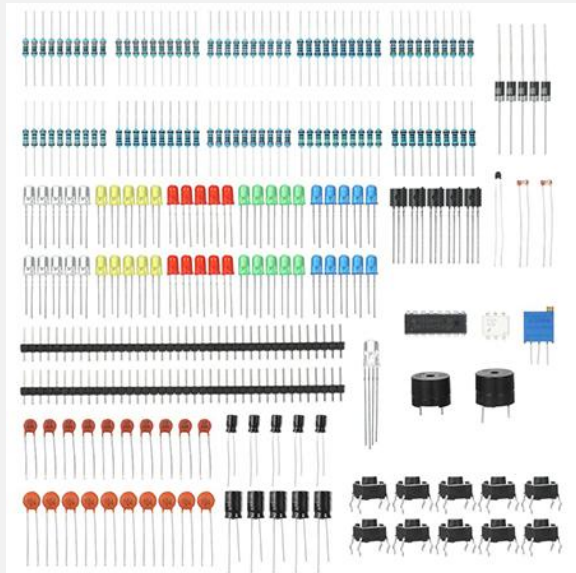


# KIT BÁSICO DE INICIO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

OKY1002-1



## Descripción

El OKY1002-1 es un kit básico de inicio de componentes electrónicos es ideal para principiantes y entusiastas de la electrónica que deseen adentrarse en el mundo de la electrónica. Incluye una variedad de componentes esenciales, como resistencias, LEDs, botones, entre otros, permitiendo la construcción de circuitos sin necesidad de soldadura.

## Características

- 1 zumbador activo (5 VDC).
- 1 zumbador pasivo.
- 1 interruptor de bola SW-520D / interruptor de inclinación.
- 10 piezas de 4 pines de interruptor táctil vertical microinterruptor botón interruptor 6 mm x 6 mm x 5 mm.
- 50 piezas de 5 mm led azul/verde/rojo/amarillo/blanco (10 piezas/cada uno).
- 5 piezas nuevo diodo rectificador 1N4007.
- 5 piezas PN2222A NPN.
- 1 pieza IC 74HC595N.
- Capacitores electrolítico de 10 uF/50 V, 100 uF/50 V (5 piezas/cada uno).

## Aplicaciones

Con los componentes incluidos en el kit básico de inicio de componentes electrónicos (OKY1002-1), aquí tienes algunas aplicaciones que se pueden realizar:

- Generador de tonos: utiliza el zumbador activo de 5 V para crear un simple generador de tonos o alarma.
- Indicador de inclinación: implementa un sensor de inclinación utilizando el interruptor de bola SW-520D para detectar cambios en la orientación de un objeto.
- Control de intensidad de luz: usa la recortadora de precisión multivuelta de 10 K para ajustar la intensidad de un LED o la sensibilidad de un circuito.
- Secuenciador de LEDs: con el IC 74HC595N y los LEDs de diferentes colores, puedes crear un secuenciador de LEDs controlado digitalmente.
- Control de motores pequeños: emplea el transistor PN2222A NPN como un interruptor para controlar pequeños motores o cargas.
- Rectificación de corriente: utiliza los diodos 1N4007 para construir un rectificador de corriente alterna a continua.
- Entre otras.

**AG Electrónica SAPI de CV**  
República de El Salvador 20 Piso 2,  
Centro Histórico, Centro, 06000  
Ciudad de México, CDMX  
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

.Joel Martinez Vazquez

Revisó

Ing. Jesus Daniel Ibarra Noguez

Fecha

13/08/2024

