

AGOSTO 25, 2021 POR MICROLOG

EXPERIMENT BOX



Experiment Box

Experiment Box es un entrenador didáctico desarrollado para programar con Micro:bit.

Incluye componentes de electrónica y electricidad tradicionales como NTC, LDR, diodos LED, servomotor, motor de CC, transistor MOSFET, diferentes valores de resistencias y un potenciómetro

Para realizar las conexiones se utilizan latiguillos tipo banana. Estos cables son fáciles de manipular y proporcionan conexiones estables.

Las prácticas se realizan con makecode, un lenguaje de programación por bloques con el que crearemos programas para controlar estos componentes y aprender los conceptos básicos del diseño de circuitos.

Lista de material:

- 1 Motor CC con ventilador
- 1 Zumbador
- 1 Fotorresistencia
- 1 NTC
- 1 Pulsador
- 1 Potenciómetro
- 1 Mosfet
- 1 Resistencia de 100Ω
- 3 Resistencias de $10K\Omega$
- 1 LED Rojo
- 1 LED RGB
- 1 Arco Iris LED
- 1 Servomotor de 180°
- 1 Portapilas de 3V AAA
- 1 Interruptor
- 12 Latiguillos banana-banana