



KIT LED MULTICOLOR PARA ARDUINO

INCLUYE UN ARDUINO UNO-R3, SENSORES, MÓDULOS Y
DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS PARA REALIZAR
APLICACIONES ENFOCADAS EN EL CONTROL
Y MANEJO DE CIRCUITOS CON LED MULTICOLOR.



ATRIBUTOS

- El modelo AR-KIT2 es un kit de desarrollo y aprendizaje para tarjetas Arduino, que incluye distintos módulos y sensores que pueden ser implementados en una gran variedad de proyectos.
- Este kit está diseñado para realizar proyectos enfocados en el control y manejo de luces LED multicolor, como los son displays, LED de colores, LED RGB y matrices de LED.
- Cuenta con sensores que pueden usarse para aprender el principio de funcionamiento de Arduino, y para desarrollar aplicaciones prácticas de nivel medio.
- Entre los diferentes sensores que incluye se encuentran: sensores de temperatura, sonido, sensores IR, intensidad luminosa, flama, etc.
- Además cuenta con módulos de control para diferentes aplicaciones por ejemplo: joystick, interruptores, relevador, dispositivos de imagen y dispositivos audibles de diferentes formas y tamaños.
- Todos los elementos se encuentran empacados en un práctico organizador para mantenerlos siempre a la mano y que puedan ser identificarlos sin ningún problema.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES: 35cm x 27cm x 16cm
PESO: 510 gramos
NO. PIEZAS: 212 piezas

ACCESORIOS

- 1 TARJETA ARDUINO UNO-R3
- 1 TARJETA DE PRUEBAS (PROTOBOARD 830 pin)
- 1 TARJETA DE PRUEBAS (MINI PROTOBOARD 170 pin)
- 1 SHIELD MÓDULO DE CONEXIÓN DE EXPANSIÓN.
- 65 CABLES DUPONT (MACHO A MACHO)
- 10 CABLES DUPONT (HEMBRA A HEMBRA)
- 1 CABLE USB (TIPO A/M/BM)
- 1 MÓDULO LCD (16 X 2 DÍGITOS)
- 1 MÓDULO RELEVADOR DE 5 V.
- 1 MÓDULO LED RGB
- 1 MÓDULO JOYSTICK DE 2 EJES.
- 1 MÓDULO DE CONTROL PARA MOTORES A PASOS
- 1 SENSOR DE INCLINACIÓN
- 1 SENSOR DE TEMPERATURA
- 1 SENSOR INFRARROJO
- 1 SENSOR DE FLAMA
- 1 SENSORES DE LUZ
- 1 SERVOMOTOR (9 G)
- 1 MOTOR A PASOS
- 1 LED RGB
- 10 LED ROJOS
- 10 LED VERDES
- 10 LED AMARILLOS
- 1 LED EMISOR IR
- 5 RESISTENCIAS DE 1KΩ
- 20 RESISTENCIAS DE 10 KΩ
- 20 RESISTENCIAS DE 220 Ω
- 1 ZUMBADOR ACTIVO
- 1 ZUMBADOR PASIVO
- 10 INTERRUPTORES MICROSWITCH DE 10 mm
- 10 BOTONES PARA MICROSWITCH DE 10 mm
- 5 INTERRUPTORES MICROSWITCH DE 5 mm
- 5 BOTONES PARA MICROSWITCH DE 5 mm
- 1 POTENCIÓMETRO DE 5KΩ
- 1 POTENCIÓMETRO DE 10KΩ
- 1 DISPLAY 7 SEGMENTOS
- 1 DISPLAY 7 SEGMENTOS DE 4 DÍGITOS
- 1 MATRIZ DE LEDS 8X8
- 1 CIRCUITO INTEGRADO 74HC595
- 1 CIRCUITO INTEGRADO MAX7219
- 1 CONTROL REMOTO IR
- 1 CONECTOR PARA BATERÍA "6F22" (9V)
- 1 LÍNEA DE 40 PINES DUPONT RECTOS
- 1 LÍNEA DE 40 PINES DUPONT EN "L"