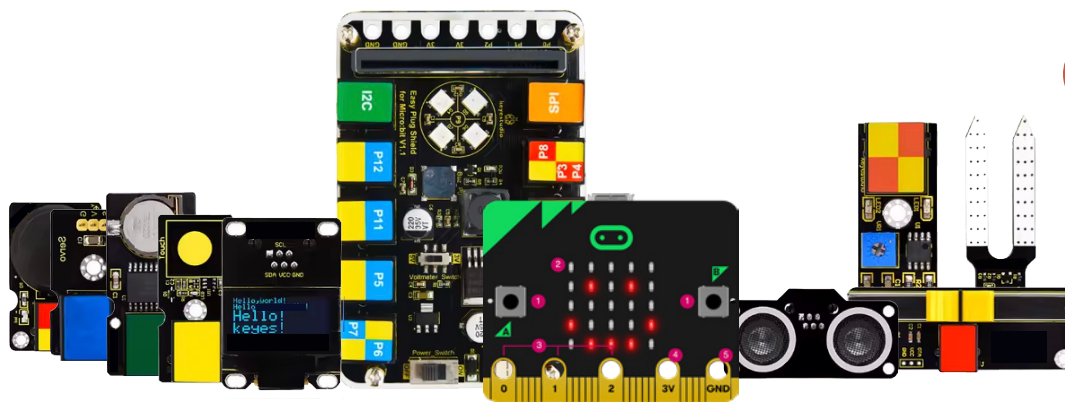




FICHA TÉCNICA CIENCIA Y TECNOLOGÍA STEAM LAB 50 – 1 EASY PLUG

Electrónica y programación sin complicaciones

Es una plataforma completa de aprendizaje en electrónica, sensores y automatización basada en Micro:bit. Pensado para niños que se inician en la ciencia y la tecnología, docentes de educación básica primaria y entusiastas de la tecnología. Este kit fusiona ciencia, programación y diseño con un enfoque 100 % práctico, ideal para crear proyectos reales que respondan a los retos del mundo actual. Un sistema de conexión intuitiva evita el uso de cables confusos y errores de interacción.



Programación personalizada

Los modelos pueden ser programados para realizar diversas tareas y comportamientos utilizando lenguajes de programación populares como Scratch y Python.



Enfoque educativo y recreativo

Además de promover el aprendizaje tecnológico, el kit ofrece horas de entretenimiento creativo a través de la construcción y control de robots interactivos.



Aprendizaje interactivo

Cada construcción brinda oportunidades para comprender conceptos clave de robótica, programación y electrónica de manera práctica.



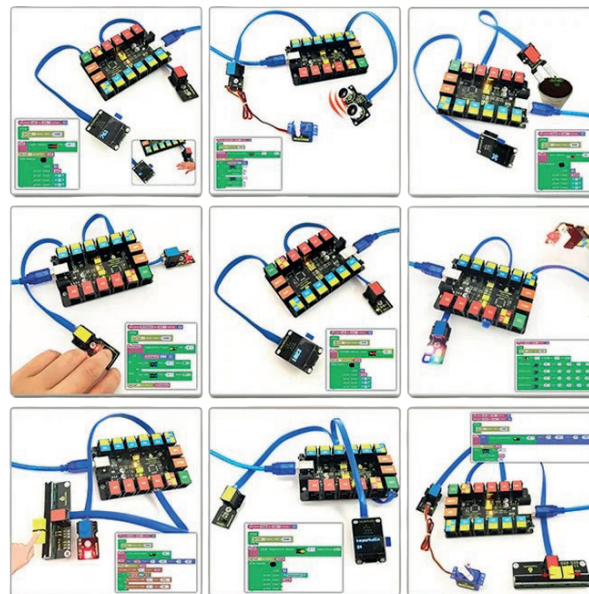
Componentes de alta calidad

Incluye sensores, motores y módulos electrónicos diseñados para garantizar durabilidad y un rendimiento óptimo.



STEAM LAB 50 en 1 Easy plug

Kit Micro:bit V2.0	1	Keystudio EASY Plug RJ11 6P6C Shield V1.0 for Micro:bit	1
Módulo sensor de potenciómetro RJ11	1	Módulo LED verde RJ11	1
30cm Cables de conexión Easy-plug RJ11	10	Módulo LED amarillo RJ11	1
Módulo LED azul RJ11	1	Módulo de relé único RJ11	1
Módulo Servomotor + Micro Servo RJ11	4	Módulo sensor de fotocelda RJ11	1
Módulo Potenciómetro Deslizante	5	Modulos pulsador RJ11	5
Sensor de agua analógico RJ11	1	Módulo sensor de seguimiento de línea RJ11	1
Módulo de pantalla LED LCD 128X64	1	Sensor de agua analógico	1
Módulo sensor de seguimiento de línea	1	Módulo de sensor de temperatura lineal LM35	1
Módulo de sensor de temperatura lineal LM35 RJ11	1	Módulo de palanca de mando Joystick RJ11	1
Módulo de zumbador pasivo RJ11	1	Módulo RGB 2x2 a todo color	1
Sensor de Calidad del Aire CO2 RJ11	1	Tarjeta de conversión de interfaz IIC RJ11	1
Módulo sensor táctil capacitivo RJ11	2	Sensor de humedad del suelo RJ11	1
Módulo LED I2C 1602 RJ11	1	Sensor de ultrasonido RJ11	2
Módulo receptor + control remoto RJ11	1	Módulo de motor del ventilador RJ11	1
Sensor de llama RJ11	1	Sensor detector de obstáculos por infrarrojos RJ11	5
Sensor de movimiento PIR RJ11	1	Sensor de gas analógico MQ-2 x1 RJ11	1
Módulo Buzzer RJ11	1	Sensor de inclinación digital RJ11	1
Módulo LED blanco RJ11	1	Módulo LED rojo RJ11	1
Sensor de sonido analógico RJ11	1	Sensor magnético Hall RJ11	1
Sensor de alcohol analógico MQ-3	1	Módulo de sensor de choque RJ11	1
Sensor de vibración RJ11	1	Sensor de presión de película delgada RJ11	1



Sensor de luz ambiental TMT6000 RJ11	1	Sensor de temperatura y humedad DHT11 RJ11	1
Módulo de interruptor de láminas RJ11	1	Módulo sensor de temperatura DS18B20 RJ11	1
Módulo Foto Interruptor RJ11	1	Módulo sensor de golpes RJ11	1
Módulo Analógico de Detección de Temperatura RJ11	1	Módulo de sensor de choque	1
Módulo 3W LED RJ11	1	Módulo de pantalla LED de 4 dígitos RJ11	1
8 * 8 LED Módulo de matriz de puntos RJ11	1		

MANUALES:

Manual de ensamble

emotions®