

ELECFREAKS micro:bit Smart Agriculture



SKU: EF08254

Características

Descripción general	El kit de agricultura inteligente micro:bit tiene una buena selección de IoT:bit, sensor de temperatura DS18B20, sensor de humedad del suelo, sensor de nivel de agua, sensor PIR, servos, etc. Podríamos usarlo para construir temas como la máquina repelente de insectos inteligente, el invernadero ecológico, el dispositivo de monitoreo del nivel de agua del estanque de peces y más, de los cuales podemos aprender la agricultura moderna y programar y explorar más posibilidades para aplicar la tecnología de la información en la agricultura.
Número de alumnos recomendado	Máximo de 2 por kit
Edades objetivo	11-16

Dimensiones de la caja	Caja de cartón 230 mm x 153 mm x 45 mm
Ambiente de aprendizaje	Adecuado para aula, aprendizaje remoto, autoaprendizaje.

Hardware incluido en el kit

Placas	IoT:bit
Módulos electrónicos	• 1 anillo de LED RGB • 1 sensor PIR (infrarrojo) • 1 sensor DS18B20 (sensor de temperatura del agua) • 1 sensor DHT11 (sensor de temperatura y humedad ambiente) • 1 sonar:bit (ultrasónico de distancia) • 1 sensor de humedad del suelo • 1 sensor de nivel de agua • 1 pantalla OLED • 1 servo de 180°
Cables	• 1 cable micro USB • Cables puente

ELECFREAKS Smart Agriculture Carton Model



Características

Descripción general	El modelo de cartón de agricultura inteligente debe usarse junto con un kit de agricultura inteligente, que puede crear una escena de enseñanza vívida.
Número de alumnos recomendado	Máximo de 2 por robot
Edades objetivo	8
Ambiente de aprendizaje	Adecuado para aula