

SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO Y AMBIENTE CON ESP32 / DHT11

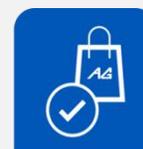
T-HIGROW-Q129



Productos evaluados por ingenieros calificados



Garantía y seguridad en cada producto



Experiencia de compra en la calidad como sello distintivo

Descripción

El T-HIGROW-Q129 es un sensor capacitivo de humedad del suelo basado en el ESP32 y a su vez utiliza el principio de detección capacitiva para medir la humedad del suelo. Este sensor se corroe mucho menos prolongando su vida, a diferencia de otros sensores.

Funciones principales

- Detección de fertilidad del suelo
- Detección de humedad del suelo
- Detección de intensidad de luz
- Temperatura ambiente y humedad
- Modo de baja batería o bajo consumo

Especificaciones técnicas

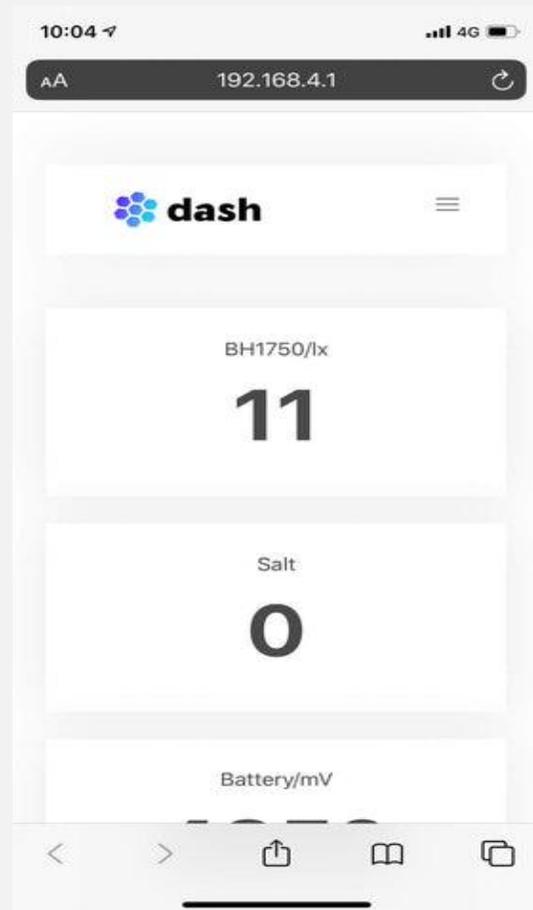
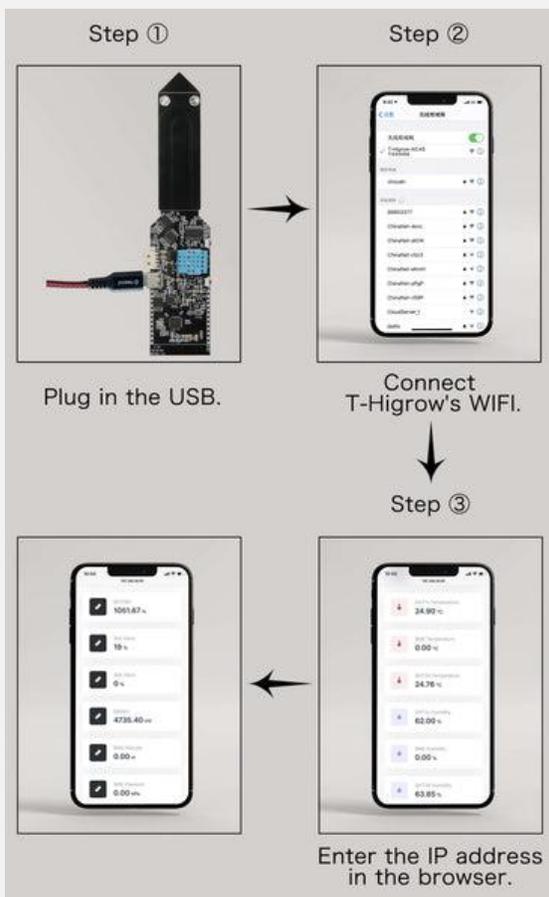
MCU	ESP32
FLASH	4 MB
Wi-Fi	802.11 b/g/n

Microprocesador Xtensa dual-core 32-bit LX6	
Bluetooth	BLE V4.2
Botón de reinicio + botón personalizable IO35 + carcasa de material ABD + conector Jst de 2 pines de 1.25mm	
Versión opcional	DHT11 / BME280 Versión
Sensor de luz ambiental digital de 16 bits	SDA: IO25; SCL: IO26
Nombre IC	BH1750
Interfaz	I2C
Amplio rango y alta resolución (1-65535 lx) Función de rechazo de ruido ligero de 50 Hz/ 60Hz	

Definición de pines

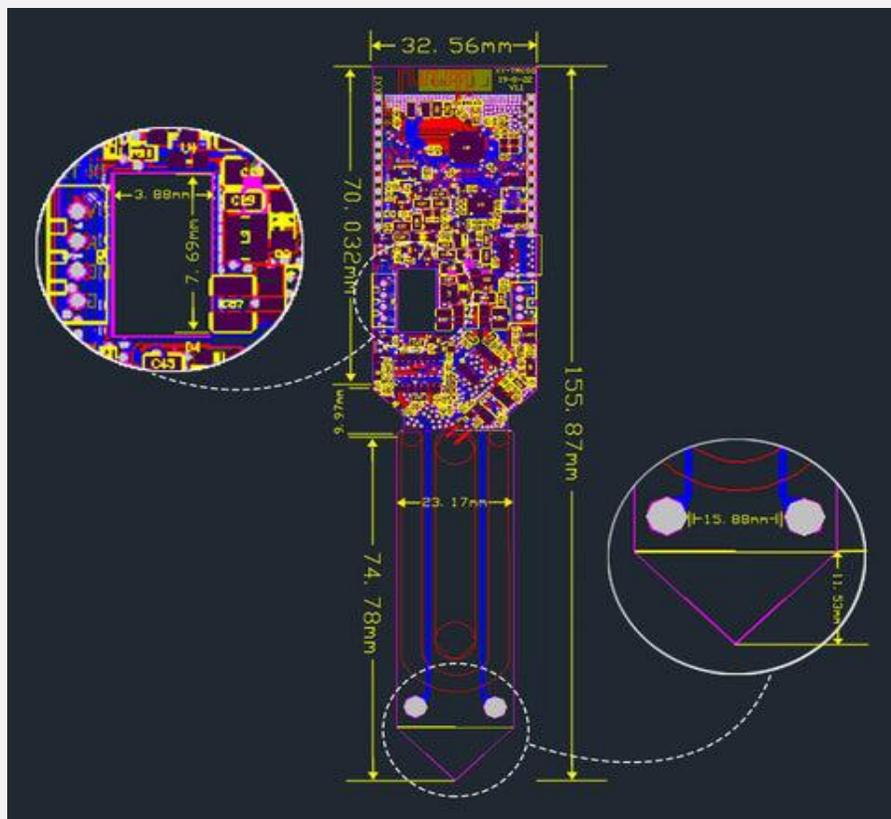


Configuración sencilla



Dimensiones





Enlace externo: Descripción, características y funcionamiento

techiesms. (2022, 11 junio). *The Best IoT Sensor board with ESP32* | ttgo HiGrow [Vídeo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=Kfq3Qx1ITs4>

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 Adrián Jesús Beltrán Cruz

Revisó Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez

Fecha 17/07/2024

