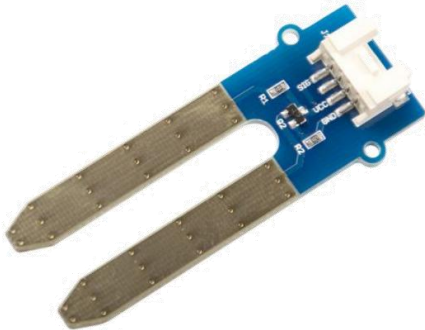


SKU- 101020008

SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO



DESCRIPCIÓN

El sensor de humedad del suelo puede medir la humedad del suelo para las plantas. El sensor consta de dos sondas que permiten el paso de la corriente a través del suelo y luego obtienen valores de resistencia para medir el contenido de humedad del suelo.

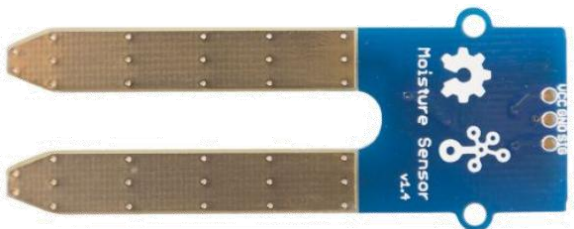
Este sensor de humedad del suelo de Grove se puede utilizar para decidir si las plantas de un jardín necesitan riego. Se pueden utilizar estos sensores para automatizar el riego de plantas. Su uso es simplemente insertando el sensor en el suelo y leyendo la salida usando ADC.

CARACTERÍSTICAS

- **Rentable:** Excelente para estudiantes, fabricantes y desarrolladores de IoT como diseño de prototipos y bricolaje.
- **Plug-and-play:** Interfaz compatible con Grove (transmisión de datos) y dos almohadillas grandes que funcionan como sondas (recopilación de datos).
- **Apto para Principiantes:** Tutoriales detallados de puesta en marcha, abundantes recursos y proyectos proporcionados en Wiki y Comunidad.
- **Medición efectiva:** Basado en la medición de la resistividad del suelo, la alta humedad resulta en una menor resistencia y viceversa.

APLICACIONES

- Jardinería Botánica
- Sensor de humedad
- Medición de consistencia

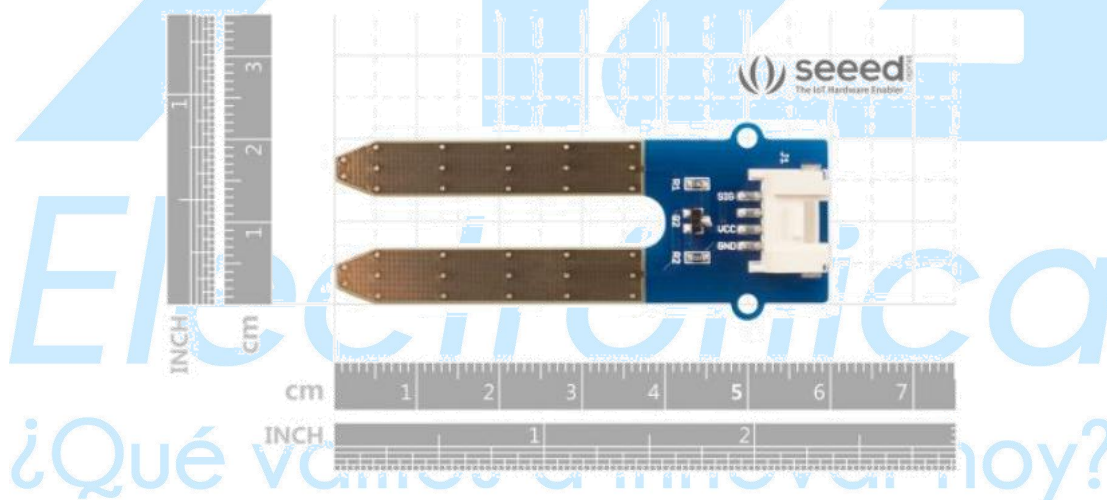



CARACTERÍSTICAS

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	60 mm x 20 mm x 6.35 mm
Peso	10g
Tensión de funcionamiento	3.3 ~ 5V
Corriente de funcionamiento	35mA
Valor de salida del sensor en suelo seco	0~ 300
Valor de salida del sensor en suelo húmedo	300~700
Valor de salida del sensor en agua	700 ~ 950
tamaño de placa de circuito impreso	2.0 cm X 6.0 cm

DIMENSIONES



	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	LFSR
		Revisó	ARSL
		Fecha	26/10/2022