

SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO, TEMPERATURA Y EC



SKU: B-01-05-05-1200 | **Categorías:** [Detector de suelos y líquidos](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor de humedad del suelo, temperatura y EC B-01-05-05-1200 está integrado en la medición de humedad, temperatura y EC. La sonda de acero inoxidable se inserta en la superficie del suelo o en el perfil del suelo para realizar pruebas rápidamente. El producto con compensación de temperatura para garantizar la precisión de la medición. La sonda puede ser incrustada permanentemente bajo tierra y conectarse a un registrador de datos para pruebas ilimitadas.

Características de sensor

- * Alta precisión
- * Respuesta rápida
- * Adecuado para suelo salino-alkalino
- * Puede funcionar en inmersión a largo plazo
- * Las propiedades del suelo afectan poco
- * Directamente enterrado en el suelo
- * Ampliamente utilizado

Aplicaciones de sensor

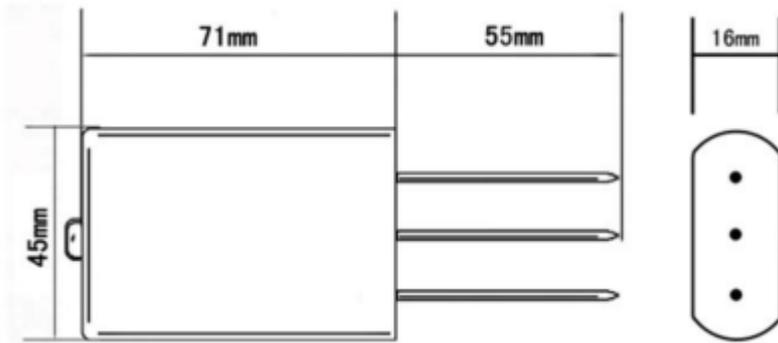
- * Riego agrícola
- * Invernadero
- * Granja de hierba
- * Monitoreo ambiental
- * Conservación del agua
- * Pruebas de suelo

Especificación técnica

Especificación técnica

Artículo	Especificación técnica		
	Humedad	Temperatura	EC
Rango	0-100%(m ³ / m ³)	-30°C-+70°C	0-10mS/cm(0-2V), 0-20mS/cm(RS485)
Precisión	±3%	±0.3°C	±2%FS
Señal de salida	RS485, 0-2V		
Tiempo de respuesta	<1S		
Suministro	5VDC, 12-24VDC		
Área de medición efectiva	El centro del diámetro de la sonda es 70 mm, cilindro de 70 mm de alto		
Carcasa	ABS		
Dimensión	71*45*16mm(sonda:3* Ø3*70mm)		
Temperatura de funcionamiento	-40°C~ +80°C		
Protección de ingreso	IP68		
Almacenamiento	10-60°C@20%-90%RH		
Material de la sonda	316L acero inoxidable		

Dimensión



Montaje

1. El medio de prueba debe ser de intensidad uniforme
2. Si se mide el contenido de agua del suelo superficial, el sensor debe insertarse en el suelo verticalmente. No agite el sensor cuando esté insertado, de lo contrario la sonda se mezclará;
3. Si se mide el contenido de agua del suelo en varias capas, el sensor debe enterrarse en el suelo y paralelo al suelo. Asegúrese de que la sonda no se mezcle;
4. Al retirar los sensores del suelo, sujete la carcasa del sensor y no tire del cable a la fuerza. El suelo de las sondas debe cepillarse bien.
5. Mantenga el sensor en condiciones secas y limpias.



INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO