

## SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO



**SKU:** B-01-05-05-1000 | **Categorías:** [Detector de suelos y líquidos](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sensor de humedad del suelo B-01-05-05-1000 Es un instrumento de medición de humedad del suelo de alta precisión y alta sensibilidad. El producto, según el principio del pulso electromagnético (FDR: Reflectometría de dominio de frecuencia) para medir la constante dieléctrica del suelo, se inserta una sonda de acero inoxidable en la superficie del suelo o el perfil del suelo para la medición rápida en línea del contenido de humedad volumétrica del suelo, es el método más popular de medición de la humedad del suelo. Se puede usar permanentemente incrustado en el suelo. El sensor de humedad del suelo se puede aplicar ampliamente al monitoreo de la humedad del suelo, el riego que ahorra agua, control de invernaderos, agricultura fina, hidrología y meteorología, monitoreo de carreteras y otros campos.

### Características de sensor

- \* Cuatro sondas de aguja 316L
- \* Alta estabilidad
- \* Alta precisión
- \* Respuesta rápida
- \* Fácil instalación
- \* No se ve afectado por el fertilizante químico y la influencia de iones metálicos.[/vc\_column\_text][vc\_column\_text]

### Aplicaciones de sensor

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

### Especificación técnica

Artículo	Especificación técnica
Rango(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	0-100%,0-50%,0-30%,
Precisión	±2% (0-50%)
Señal de salida	4-20mA ,0-5V,0-2V, RS485 opcional
Tiempo de respuesta	<1s
Suministro	5V, 12-24VDC
Área de medición efectiva	Con el centro del diámetro de la sonda es 70 mm, cilindro de 70 mm de alto
Carcasa	ABS
Dimensiones	Ø50*208mm( probe:Ø4*78mm)
Temperatura de funcionamiento	-30°C+70°C
Protección de ingreso	IP67
Almacenamiento	10-60°C@20%-90%RH
Material de la sonda	316L acero inoxidable

### Dimensión

### Montaje

\* El medio de prueba debe ser de intensidad uniforme;

- \* 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;
- \* Si se mide el contenido de agua del suelo en varias capas, el sensor debe estar enterrado en el suelo y paralelo al suelo. Asegúrese de que la sonda no se mezcle;
- \* Al retirar los sensores del suelo, sostenga la carcasa del sensor y no tire del cable a la fuerza. El suelo en las sondas debe cepillarse bien;
- \* Mantenga el sensor en condiciones secas y limpias.



COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO