

## SENSOR PH



**SKU:** B-01-05-05-0200 | **Categorías:** [Detector de suelos y líquidos](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El suelo contiene muchas sustancias como ácido orgánico, ácido inorgánico, álcali y sal, debido al diferente contenido de varias sustancias, por lo que el suelo muestra un valor de pH diferente. Por lo general, el pH en el rango de suelo 6.5-7.5 se llama suelo neutro. Los sensores de pH B-01-05-05-0200 miden el valor de pH, deben ser una buena solución sin instrumentos de calibración profesionales, operación compleja, costosa o difícil de transportar. Puede ser para la medición continua del suelo, valor de pH de aguas residuales, adecuado para agricultura, planta de tratamiento de aguas residuales, industria química, impresión y tintura, fabricación de papel, farmacia, galvanoplastia y protección del medio ambiente entre otros campos.

### Características

- \* Monitoreo en línea y en tiempo real
- \* Unión dieléctrica sólida y líquido de PTFE
- \* Sin mantenimiento
- \* Alta precisión
- \* Operación simple y alta confiabilidad
- \* El módulo externo se convierte en una salida de señal estándar
- \* La señal de salida múltiple es opcional
- \* La sonda se puede usar bajo el agua
- \* El soporte de montaje sumergido es opcional

### Aplicaciones

- \* Protección del medio ambiente
- \* Agricultura
- \* Acuicultura
- \* Conservación de agua
- \* Tratamiento de aguas residuales
- \* Tratamiento de aguas residuales industriales

### Especificación técnica

Artículo	Especificación técnica
Rango	0-14PH
Suministro	5VDC, 12-24VDC
Exactitud	± 0.3PH
Resolución	0.01PH
Tiempo de respuesta	<10s (en agua)
Estabilidad	≤0.02PH / 24h
Señal de salida	4-20 mA, 0-5 V, 0-2 V, RS485
Temperatura de funcionamiento	0 °C - + 80 °C
Protección de entrada (sonda)	IP68
Almacenamiento	10-60 °C @ 20% -90% RH
Dimensión	Sonda: Φ 28 * 160 mm Módulo de transmisión : 29 * 100 mm

### Escala PH

Valor de pH

Descripción

Valor de pH

Descripción

<4.5	Fuertemente acidez	7.5-8.5	Levemente alcalinidad
4.5-5.5	Acidez	8.5-9.5	Alcalinidad
5.5-6.5	Levemente acidez	> 9.5	Fuertemente alcalinidad
6.5-7.5	Neutral		

### Instalación y accesorios

1. Cuando se usa para la medición en línea del suelo, el módulo de transmisión y la sonda es una conexión de unión a prueba de agua (glándula), no se puede separar, la sonda (con filtro y tapa protectora) y el módulo de transmisión enterrado directamente para su uso, como se muestra en la figura 1.



2. Si necesita usarlo en una piscina o tanque, puede elegir el soporte de montaje sumergible, entre la sonda y el módulo de transmisión use conectores BNC (se muestran en la figura 2), conveniente para sondear a través del soporte de montaje.



3. Accesorios



## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO