

## SENSOR DE PH LÍQUIDO



**SKU:** B-01-05-05-0600 | **Categorías:** [Detector de suelos y líquidos](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Características de sensor

- \* Monitoreo en línea y en tiempo real
- \* Unión dieléctrica sólida y líquido de PTFE, no es un atasco fácil, no requiere mantenimiento
- \* Alta precisión
- \* Operación simple y alta confiabilidad
- \* Aislamiento de señal interna, fuerte anti-interferencia
- \* Amplia fuente de alimentación (7-30VDC)
- \* La sonda se puede usar bajo el agua (IP68)
- \* El soporte de montaje sumergido es opcional

### Aplicaciones de sensor

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

### Especificación técnica

Artículo	Especificación técnica
Principio de medición	Electroquímica
Rango	0-14PH
Suministro	7-30VDC (consumo de energía <0.2W)
Exactitud	± 0.05PH
Resolución	0.01PH
Compensación de temperatura	La compensación de temperatura es opcional.
Tiempo de respuesta	<8s (líquido que fluye), <14s (líquido estacionario)
Estabilidad	≤0.01PH / 24h
Señal de salida	4-20mA y RS485 al mismo tiempo
Ciclo de calibración	Cada 6 meses (agua general) Cada 3 meses o menos (agua gravemente contaminada)
Entorno operativo	0- + 80 °C (<0.6MPa), la alta presión es personalizable
Longitud del cable	5 m (predeterminado), personalizable
Protección de ingreso	IP68
Almacenamiento	10-60 °C @ 20% -90% RH

### 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

### Instrucciones de pedido

<input type="checkbox"/>	Tipo universal Carcasa de ABS, Arriba y abajo son hilos NPT3 / 4	Unidad: mm
<input type="checkbox"/>	Altamente resistente a la corrosión. Carcasa PPS, Arriba y abajo son hilos NPT3 / 4	
<input type="checkbox"/>	Tipo de vidrio estándar Longitud = 120mm	

### Mantenimiento de electrodo

El electrodo de PH no se usa en tiempos normales y puede empaparse en una solución de 3 mol / l KCL o solución saturada de KCL. Está estrictamente prohibido sumergir el electrodo en agua destilada y desionizar el agua o el agua del grifo con un contenido mínimo de plasma. Si el electrodo de PH está contaminado con sustancias inorgánicas, se puede limpiar con 0.1 mol / l de solución de HCl o NaOH durante unos minutos. Y luego se lava con agua destilada. Si el electrodo de PH está contaminado con sustancias orgánicas, puede limpiarse con alcohol o acetona y luego limpiarse con agua destilada (nota: la tapa protectora antes del electrodo debe quitarse cuando se usa);

Limpie el electrodo con agua corriente cada 3 meses o 6 meses según el entorno de trabajo.

### Instalación

El soporte de montaje (longitud = 1 m) es opcional



## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO