

SENSOR ORP



SKU: B-01-05-05-0500 | **Categorías:** [Detector de suelos y líquidos](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor ORP B-01-05-05-0500 es una solución simple y rentable para una amplia variedad de aplicaciones de procesos y aguas residuales. Este sensor todo en uno proporciona una medición simultánea de ORP y temperatura. El robusto cuerpo de Ryton está diseñado para una fácil instalación en línea a través de las conexiones roscadas cónicas de 3/4 de pulgada provistas en ambos extremos del sensor. Los sensores de cuerpo ancho (26 mm de diámetro) contienen cuatro elementos separados en un cuerpo Ryton irrompible, electrolito gelificado de gran volumen y el sistema de referencia de doble unión ralentiza el agotamiento, prolongando la vida útil.

Características de sensor

- * Monitoreo en línea y en tiempo real
- * Medición simultánea de ORP y temperatura
- * Elemento de temperatura integral para mayor precisión
- * Doble unión y larga ruta de difusión para resistencia a la contaminación de referencia
- * Vida útil prolongada por gran volumen de electrolito polimerizado y diafragma de PTFE poroso
- * Electrodo de vidrio sólido / platino para solución de tierra o medición de ORP
- * Mantenimiento simple por diseño integral
- * El soporte de montaje sumergido es opcional

Aplicaciones de sensor

- * Protección del medio ambiente
- * Monitoreo de la calidad del agua.
- * Acuicultura
- * Bioquímica
- * Tratamiento de aguas residuales
- * Tratamiento de aguas residuales industriales
- * Farmacéutico
- * Química

Especificaciones técnicas

Artículo	Especificación técnica	
	ORP	Temperatura
Principio de medición	Electroquímico (anillo de platino)	Resistencia térmica
Rango	-1500 mV- + 1500mV	0-80 °C
Resolución	0.1mV	0.1 °C
Exactitud	± 0.5mV	± 0.5 °C
Suministro	7-30VDC	
Tiempo de respuesta	5s	
Salida	4-20mA y RS485 al mismo tiempo	
Compensación de temperatura	0-100 °C	
Salida	4-20 mA, 0-5 V, RS485	
Entorno operativo	-10- + 80 °C (<0.6MPa)	
Estabilidad	≤1% / año	
Mantenimiento	Cada 1 mes para limpiar el electrodo, cada 6 meses calibrado	
El consumo de energía	<0.4W	
Protección de ingreso	IP68	

Almacenamiento
Longitud del cable

10-60 °C @ 20% -90% RH
5 m predeterminado, personalizable

Instalación



COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO