

SENSOR DE OXÍGENO DISUELTO



SKU: B-01-05-05-0400 | **Categorías:** [Detector de suelos y líquidos](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Diseño de sensor de oxígeno disuelto B-01-05-05-0400 (DO) basado en el principio de fluorescencia y alto rendimiento a través de la membrana de oxígeno, con un tiempo de respuesta corto, precisión de medición, rendimiento estable, entre otros. Puede ser ampliamente utilizado en fertilizantes químicos, metalurgia, agua de protección ambiental, ingeniería de tratamiento, farmacéutica, bioquímica, alimentación, acuicultura y agua.

Características de sensor

- * Monitoreo en línea y en tiempo real
- * Con compensación de temperatura
- * Alta precisión
- * Operación simple y alta confiabilidad
- * Sin módulo externo
- * Larga vida útil
- * Medición de oxígeno disuelto y temperatura al mismo tiempo (RS485)
- * No se requiere velocidad del líquido
- * No afectado por iones

Aplicaciones de sensor

- * Protección del medio ambiente
- * Monitoreo de la calidad del agua.
- * Acuicultura
- * Limpieza en el sitio (CIP)
- * Tratamiento de aguas residuales
- * Tratamiento de aguas residuales industriales

Especificación técnica

Artículo	Especificación técnica	
	DO	Temperatura
Rango	0-20mg / L	0-60 ° C
Exactitud	± 0.5% FS	± 0.5 ° C
Resolución	0.01mg / L	0.1 ° C
Suministro	12VDC, 24VDC	
Compensación de temperatura	0-60 ° C	
Salida	RS485	
Principio de medición	Fluorescencia	
Mantenimiento	Cada 1 año para reemplazar la tapa fluorescente	
Tiempo de respuesta	<60s	
Resistencia a la presión	0.3MPa	
El consumo de energía	<0.4W	
Temperatura de funcionamiento	0- + 80 ° C	
Material de la sonda	General: 316L Para agua de mar: aleación de titanio	
Dimensión	Ø16 * 125 mm	

Peso (sonda)	1.5kg
Protección de ingreso	IP68
Almacenamiento	10-60 °C @ 20% -90% RH
Longitud del cable	10 m por defecto, otra longitud personalizable

COTECNO

COTECNO