MSUR

Sensor de oxígeno disuelto para monitoreo de calidad de agua

OD-1
Sensores
Oxígeno Disuelto (OD)
Temperatura

El diseño del sensor de oxígeno disuelto (OD) RK500-04 está basado en el principio de fluorescencia.
Ofrece excelente tiempo de respuesta , precisión y estabilidad
Sus caracterísiticas hacen que se pueda utilizar en industrias, investigaciones, procesos agrícolas, etc. Algunos ejemplos de aplicación son controlar y monitorear en tiempo real la aplicación o residuos de fertilizantes químicos, monitoreo de cursos de agua para protección ambiental, plantas de tratamientos y o diversos efluentes.



Características destacadas:

- Monitoreo en tiempo real
- Compensación por temperatura
- Alta precisión
- Salida de señal múltiple (analógica o digital)
- Soporte de montaje sumergible (opcional)
- Medición de oxígeno disuelto y temperatura al mismo tiempo.
- Certificación ISO 9001

Aplicaciones:

- Control de calidad de agua para la protección del medio ambiente.
- Tratamientos de aguas residuales
- Investigaciones
- Laboratorio

Especificaciones

Especificación técnicas

Rango
Oxígeno Disuelto: 0-20 mg/l (ppm)
Temperatura: 0-60 ?
Precisión
Oxígeno Disuelto: ±0,5 % full scale
Temperatura: ±0.5?
Resolución
Oxígeno Disuelto: 0,01 mg/L
Temperatura: 0.1?
Alimentación : 12 a 24V DC
Compensación de temperatura: 0-60 ?

Acceso: 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 ?
Material de la sonda: Acero inoxidable 316L
Dimensión: ?16*125mm
Peso (sonda): 0,7 kg
Protección: IP68
Almacenamiento: 10-60 ?- 20%-90%HR
Longitud del cable: 5 m