

## 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 características 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:  $\pm 0,5$  % full scale

Temperatura:  $\pm 0.5$ ?

#### 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