

# Plugsensor Oxigênio Dissolvido



# Plugsensor Oxigênio Dissolvido

El **Plugsensor Oxigênio Dissolvido** mide la concentración de oxígeno en el agua en tiempo real, con un rango de 0 a 20 mg/L, resolución de 0,01 mg/L y precisión de  $\pm 0,5\%$  FS. Utilizando el principio óptico por fluorescencia y con protección IP68, garantiza confiabilidad en campo. Indicado para monitoreo ambiental y gestión de recursos hídricos, proporciona datos esenciales para la evaluación de la calidad del agua y soporte a la preservación de la vida acuática.



DS12501ES

# Especificaciones Técnicas

Parámetro	Descripción
Interfaz de Salida	RS485 / Modbus-RTU
Alimentación	12 VDC
Consumo de Energía	<0,2 W
Medición	Rango: 0 - 20 mg/L Resolución: 0,01 mg/L Precisión: ±0,5 % FS
Resistencia a la Presión	0.3 MPa
Principio de Medición	Fluorescencia y alto rendimiento a través de membrana de oxígeno
Temperatura de Operación	0 a +50° C
Selección de Rango	Automática
Dimensiones	Φ16 x 125mm General: 316L
Material	Para agua de mar: ABS (típico), aleación de titanio (opcional)
Protección	IP68
Almacenamiento	10 a 60° C / 20% a 90% (Humedad Relativa)
Longitud del Cable	5m (estándar)

Sensor disponible solo para integración con la Plugstation a partir del modelo WS22.

