

The infographic is a central cluster of hexagons. The central hexagon is light blue and contains the text "Medición de la concentración de oxígeno en el agua." Surrounding it are five green hexagons, each with a feature: "Material en acero inoxidable." (top-left), "Protección IP68." (top-right), "Comunicación estándar RS485." (bottom-left), "Mayor seguridad para la toma de decisiones." (bottom-right), and an empty hexagon (middle-right). Images include: a black cable connector (top-left), a stainless steel probe (top-right), a probe submerged in water (middle-right), a probe in a white container (bottom-right), a worker installing a probe in a large pipe (bottom-left), a wastewater treatment plant (middle-left), and a dam (bottom-center).

**Material en acero inoxidable.**

**Protección IP68.**

**Medición de la concentración de oxígeno en el agua.**

**Comunicación estándar RS485.**

**Mayor seguridad para la toma de decisiones.**

# 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.



DS172501ES

# 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: $\pm 0,5$ % 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	$\Phi 16 \times 125$ mm
Material	General: 316L
	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.

