

Medidor de Oxígeno Disuelto

Supmea

Modelo: SUP-DO7019

El sensor de oxígeno disuelto SUP DO7019 ofrece una solución avanzada para monitorear y controlar con precisión la calidad del agua en plantas industriales, acuicultura y procesos de tratamiento residuales. Su integración sencilla y alta fiabilidad permiten optimizar operaciones, reducir costos de mantenimiento y garantizar condiciones ideales para los productos y procesos, mejorando la eficiencia general de la planta.

Aplicaciones Industriales Comunes:

- Procesos de producción industrial
- Estanques bioquímicos
- Tratamiento de aguas residuales
- Acuicultura
- Regulación de piscinas
- Agua superficial

Beneficios clave de Ingeniería

- Fácil integración y monitoreo en línea: Gracias a su comunicación RS485 y salida MODBUS, se conecta rápidamente a controladores y sistemas automatizados sin necesidad de calibraciones frecuentes.
- Alta durabilidad y bajo mantenimiento: No requiere membrana ni electrolito, con una vida útil del sensor de aproximadamente 1 año en uso normal, y calibración de uno o dos puntos para mayor precisión.
- Precisión y respuesta rápida: Incluye sensor de temperatura integrado, alcanza un tiempo de respuesta en menos de 40 segundos y mantiene una precisión del $\pm 0,5\%$ con una deriva anual menor al 1%.

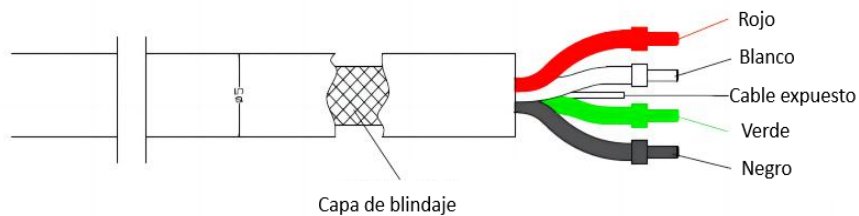


Parámetros:

Parámetro	Detalle
Rango	0-20 mg/L or 0-200 % Saturación
Tiempo de respuesta	40 Sec
Clasificación IP de la carcasa	IP68
Precisión	3%
Desviación	< 1% por año
Rango de temperatura de	0 ~ 50 °C
Precisión de temperatura	±0.5°C
Interfaz	Compatible con los protocolos RS-485 y MODBUS.
Rosca de instalación	M22*1.5 mm
Requisitos de alimentación	DC 6~12V +/-5%, corriente <50mA
Tipo de sensor de temperatura	NTC
Diámetro exterior del sensor	23 mm
Longitud del sensor	188.3 mm
Longitud del cable	10 m estándar; 5 m, 15 m, y 30 m opcional
Calibraciones	Admite calibraciones de uno y dos puntos.
Vida útil de la tapa del sensor	1 año (con uso normal)
Materiales de la carcasa	POM y Acero inoxidable

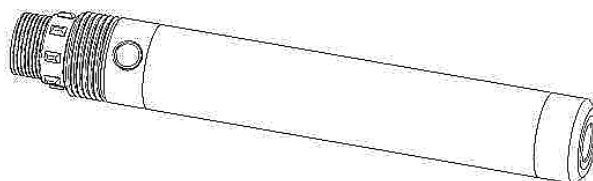
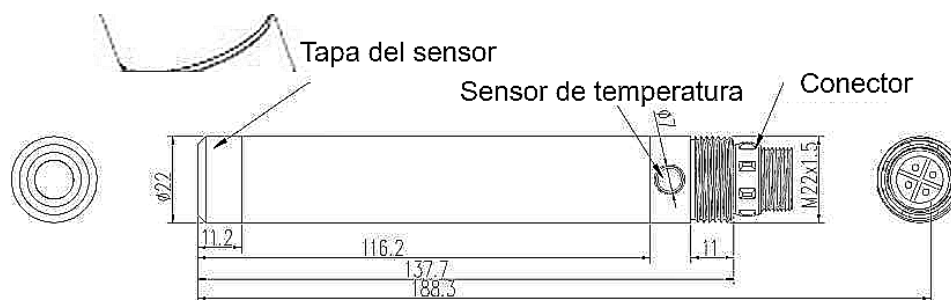
Nota: Los parámetros técnicos anteriores son datos en un entorno de laboratorio estándar.

Cableado:



Color	Significado
Rojo	Fuente de alimentación (VCC)
Blanco	485-B
Verde	485-A
Negro	Cable de tierra (GND)
Cable expuesto	Cable de tierra

Dimensiones:



Unidad:mm

Código de orden:

SUP-DO7019-HM1-CS10							Descripción
SUP-DO7019	-	-	-	-	-	-	Rango de medición: (0~20) mg/L Rango de temperatura: (0~50)°C Resistencia a la presión: 0,3 Mpa
Rango de medición							316L Acero inoxidable
Material de la carcasa		HM1 HM2					Aleación de titanio
Material de la carcasa			CS10 CSXX				10m
							XXm