

Sonda digital óptica de Oxígeno Disuelto



Sonda digital de procesos industriales para medida de Oxígeno Disuelto Óptico que se utiliza con el controlador de procesos universal HI510 y HI520.

- Cuerpo ABS
- Sensor óptico de oxígeno disuelto
- Smart Cap calibrado de fábrica
- Lecturas estables
- Bajo mantenimiento (sin recarga de electrolito ni reemplazo de membrana)
- Diferentes longitudes de cable según el modelo

Referencia: -

Especificaciones técnicas

Rango	0,00 a 50,00 mg/L (ppm) concentración 0,0 a 500,0 % de saturación
Resolución	0,01 mg/L (ppm) 0,1 % de saturación
Precisión	±1,5% de lectura ±0,01 mg/L de 0,00 a 20,00 mg/L ±5% de lectura de 20,00 a 50,00 mg/L ±1,5% de lectura ±0,1% de 0,0 a 200,0% sat. ±5% de lectura de 200,0 a 500,0% sat.

Calibración	Uno o dos puntos al 100% y/o 0% o 8,26 mg/L y/o 0 mg/L en aire saturado de agua o solución sin oxígeno. Calibración de proceso de punto único, utilizando un valor introducido por el usuario en % de saturación o mg/L
Temperatura	Rango -5.0 a 50.0 °C Resolución 0.1 °C Precisión ±0.3 °C Calibración en un único punto único en la configuración del medidor
Compensación de temperatura	Automático, de -5.0 a 50.0 °C
Compensación de presión	% de saturación de aire y mg/L (ppm) Automático, de 420 a 850 mmHg
Compensación de salinidad	Automático, de 0 a 70 g/L (configurar manualmente)
Cuerpo	ABS
Tipo de sonda	Óptica de oxígeno disuelto (OD)
Diámetro del sensor	17 mm (0,7")
Presión máxima	2 bar (29 psi) a 25 °C
Conexión roscada	Rosca externa NPT de 3/4" (ambos extremos)
Clasificación de protección de ingreso	IP68
Partes húmedas	Material de la tapa inteligente o Smart Cap: polipropileno Membrana en forma de cúpula: junta tórica de PMMA O-ring: caucho de nitrilo (NBR) Temperatura de contacto: acero inoxidable

Grado de protección

IP68

HI7640-5800: sin cable*

HI7640-5805: 5 metros de cable

HI7640-5810: 10 metros de cable

HI7640-5815: 15 metros de cable

HI7640-5825: 25m metros de cable

HI7640-5850: 50 metros de cable

Longitud del cable

* Cable de diferentes longitudes [HI76510](#) para la sonda HI7640-5800.