TERMOD
SOMOS LA PLATA



Sonda Intellical de oxígeno disuelto (OD) luminiscente/óptica para aplicaciones de campo, cable de 15 metros

 # de producto: **LDO10115**

CLP Precio:
Ships within 3-5 weeks

Contacto Termodinámica

Tecnología LDO basada en la luminiscencia: sin recambio de electrolito, sin interferencias debidas a depósitos o H_2S

La sonda Intellical LDO101 es una sonda digital de oxígeno disuelto luminiscente (LDO)/óptica. Esta robusta versión del sensor de OD está construida con un cuerpo de acero inoxidable a fin de garantizar que la sonda tenga peso suficiente para facilitar su manejo desde el exterior; el componente de detección está protegido por una cubierta y la conexión se realiza por medio de un cable de color amarillo fuerte y visible en el que se pueden colocar marcadores de profundidad (accesorios opcionales); todo ello convierte a los modelos LDO101 en una opción especialmente diseñada para los trabajos de campo. La resistente LDO101 está disponible con un cable de 5, 10, 15, o 30 metros. La LDO101 está equipada con un módulo de sensor de presión automático y un sensor de temperatura. Las sondas LDO101 se calibran totalmente en fábrica. Las nuevas sondas LDO101 ya no requieren iButtons. La función de seguimiento de los días de uso y el recordatorio de vida útil

restante de la tapa del sensor se inicializan el primer día de uso. La resistente LDO101 es ideal para medir el oxígeno disuelto en todo tipo de entornos externos, como ríos, aguas superficiales y subterráneas, lagos, estanques, mar, plantas de aguas residuales, agua de manantial, depósitos de agua potable, para determinar la calidad del agua y a efectos de procesos medioambientales y de tratamiento.

Intellical LDO de Hach es un revolucionario avance en la medición de oxígeno disuelto, al eliminar los numerosos problemas de fiabilidad y mantenimiento inherentes a las tecnologías de medición de DO antiguas.
El electrodo óptico de oxígeno disuelto Intellical LDO no tiene membranas que limpiar o reemplazar, no tiene solución electrolítica que reponer y reduce la frecuencia de calibración. Cuenta con la confianza de miles de centros de todo el mundo para la medición de oxígeno disuelto.

Los electrodos digitales robustos Intellical pueden efectuar pruebas de forma fiable en las condiciones ambientales más duras.
El cuerpo de acero inoxidable, la cubierta del sensor de polímero y los cables reforzados y revestidos de acero protegen el electrodo para efectuar mediciones en cualquier lugar.

Los electrodos digitales Intellical ofrecen una trazabilidad óptima en el historial de medición.
Registro de hora y fecha almacenado para cada medición, ID de la muestra y el operador, historial de calibración, parámetro y número de serie del electrodo.

Los electrodos digitales Intellical alertan al usuario en caso de que sea necesario realizar una nueva calibración
Sin necesidad de hacer suposiciones para proporcionar los resultados más fiables y exactos con cada medición.

Los electrodos digitales Intellical pueden desplazarse entre los medidores sin tener que realizar una nueva calibración ni volver a introducir los parámetros de medición
Ideal para un entorno de varios usuarios con varios medidores portátiles y de laboratorio de la serie HQD

Especificaciones

Contenido de la caja:	Sonda de oxígeno disuelto luminiscente (LDO) resistente Intellical LDO101, cable de 15 m, kit de cubierta protectora, tapa de OD, certificado de calibración y manual de usuario básico.
Exactitud:	±0,2 si es superior a 8 mg/L
Exactitud de la temperatura:	±0,3 °C
Exactitud de presión:	±0,8 %
Garantía:	36 meses
Kit de producto:	Modelo: LDO101
	Accesorios incluidos: ninguno
Kit?:	No
Longitud:	250 mm
Longitud de cable:	15 m
Material sensor:	Policarbonato / ABS / Acero inoxidable
Parámetro:	Oxígeno disuelto
Peso:	1,6 kg
Rango de medición:	0,05 - 20,0 mg/L
	1 - 200 % saturación
Rango de temperatura:	0 - 50 °C
Requisitos de las pruebas:	Parámetro: Oxígeno disuelto
	Profundidad mínima de muestra (mm): 10
Resistencia al agua:	IP67, waterproof for 24 hours at a depth of 30 meters
Resolución:	0,01/0,1 (5 dígitos, máximo)
Resolución de saturación:	0.1 %
Resolución de temperatura:	0,1 °C
Resolución presión:	1 mbar (1 hPa)
Termistor:	ATC

Tipo de electrodo:	Resistente
Tipo de medición:	Campo
Tipo de método:	Campo: oxígeno disuelto luminiscente
Tipo de sensor:	Lumíforo

Contenido de la caja

Sonda de oxígeno disuelto luminiscente (LDO) resistente Intellical LDO101, cable de 15 m, kit de cubierta protectora, tapa de OD, certificado de calibración y manual de usuario básico.