

**MEDIDOR OXÍGENO DISUELTO DE LABORATORIO, DOL1-0001.**  
**ANALYTICAL SENSORS & INSTRUMENTS, LTD.(USA)**

El sistema de prueba de oxígeno disuelto óptico DOL1 de ASI ofrece lo último en tecnología de medición de oxígeno disuelto como una capacidad de prueba completa (medidor y sonda) a un precio asequible. Esta tecnología se basa en el método probado, mientras que la concentración de oxígeno se determina mediante la extinción luminiscente de un tinte incrustado en la superficie del sensor. A diferencia de los sensores polarográficos o galvánicos, este sensor óptico no requiere soluciones de llenado ni un período de "calentamiento" antes de su uso.

Características:

Sistema completo de medidor y sonda, precalibrado y listo para usar

Sistema de medición completo y asequible

No se requieren soluciones de llenado, tiempo de inicio o flujo de muestra

Tecnología óptica de vanguardia

Medidor y Sonda de Oxígeno Disuelto Óptico, carcasa moldeada en material plástico de ABS con módulo de tapa de membrana reemplazable, Medidor fabricado en material plástico de ABS, LCD gráfico, teclado de goma, 4 baterías alcalinas AA o alimentación micro USB, cable de 1,5 M, tarjeta micro-SD, conector macho M9, botella de calibración transparente. Maleta de transporte

Sensor: tapa reemplazable

Temperatura máxima (C): 80 ° C

Sonda Dimensiones: 16,5 mm x 210 mm( Dia. x L); 1,5 mt de largo de cable

DO Tipo: Óptico

Dissolved Oxygen (%saturation)	<b>Sensor Type</b>	Optical (luminescent lifetime detection)
	<b>Range</b>	0 to 500% air saturation
	<b>Accuracy</b>	0 to 500% air saturation $\pm 1.0\%$ of the reading
	<b>Resolution</b>	0.1% air saturation
Dissolved Oxygen (mg/L, ppm)	<b>Range</b>	0 to 50 mg/L
	<b>Accuracy</b>	0 to 20 mg/L ( $\pm 1\%$ ), 20 to 30 mg/L ( $\pm 3\%$ ), and 30 to 50 mg/L ( $\pm 15\%$ )
	<b>Resolution</b>	$\sim 1$ ppb < 1 mg/L; 4 - 8 ppb < 10 mg/L; $\sim 20$ ppb at 20-30 mg/L; and >20 ppb at 30-50 mg/L.
Temperature (°C, °F)	<b>Range</b>	-5 to 50 °C
	<b>Accuracy</b>	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
	<b>Resolution</b>	0.1 °C
Barometer (kPa)	<b>Range</b>	51 to 112 kPa
	<b>Accuracy</b>	$\pm 0.2\%$
	<b>Resolution</b>	0.1 kPa



# SIELAB

**INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIOS**

**SOLUCIONES DE INSTRUMENTACION Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS**

**SIELAB SPA**

R.U.T.: 77.110.239-5

SAN PÍO X # 2460 , OF 706, PROVIDENCIA.

Fono: +56 2 3280 1177- [www.sielab.cl](http://www.sielab.cl) - [ventas@sielab.cl](mailto:ventas@sielab.cl)



**SOLUCIONES DE INSTRUMENTACION Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS**

**SIELAB SPA**

R.U.T.: 77.110.239-5

SAN PÍO X # 2460 , OF 706, PROVIDENCIA.

Fono: +56 2 3280 1177- [www.sielab.cl](http://www.sielab.cl) - [ventas@sielab.cl](mailto:ventas@sielab.cl)

SOLUCIONES DE INSTRUMENTACION Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS

SIELAB SPA

R.U.T.: 77.110.239-5

SAN PÍO X # 2460 , OF 706, PROVIDENCIA.

Fono: +56 2 3280 1177- [www.sielab.cl](http://www.sielab.cl) - [ventas@sielab.cl](mailto:ventas@sielab.cl)

**MEDIDOR OXÍGENO DISUELTO DE TERRENO, DOP1-0001.**  
**ANALYTICAL SENSORS & INSTRUMENTS, LTD.(USA)**

Sonda y medidor de proceso ODO, 42.16mmODx225mmL, 1 "NPT en ambos extremos, PVC / acero inoxidable, módulo de tapa de membrana reemplazable IP-68, 30K, cable impermeable 6M, caja de medidor de ABS, LCD gráfico, teclado de goma, 4 baterías alcalinas AA o alimentación micro USB, tarjeta de memoria micro-SD.  
Incluye protector de Acero inoxidable para sensor. Maleta de transporte.

La sonda óptica de proceso DO de la serie DOP1 ofrece la última tecnología óptica en una salida de 4-20 mA o 0-5 V para toda una variedad de aplicaciones de medición continua. Proporciona un rendimiento con todas las funciones, una opción de salida estandarizada, tapas de sensor reemplazables y una larga vida útil, todo a un precio asequible.

Características:

Cuerpo de PVC y acero inoxidable con conexiones NPT de 1 "en ambos extremos

Tecnología óptica luminiscente, de vanguardia y popular

Tapas de sensor reemplazables y conveniencia precalibrada

Adecuado para todas las aplicaciones de medición de oxígeno disuelto



SOLUCIONES DE INSTRUMENTACION Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS

SIELAB SPA

R.U.T.: 77.110.239-5

SAN PÍO X # 2460 , OF 706, PROVIDENCIA.

Fono: +56 2 3280 1177- [www.sielab.cl](http://www.sielab.cl) - [ventas@sielab.cl](mailto:ventas@sielab.cl)