



TERMOD

SOMOS LA PLATA



Sonda de OD LDO sc modelo 2 de Hach con tecnología de oxígeno disuelto luminiscente

de producto:

9020000

CLP Precio:
Disponible

Contacto Termodinámica

Monitorización exacta del oxígeno disuelto en agua en el proceso para un control preciso de la aireación

La sonda de oxígeno disuelto luminiscente (LDO) sc, modelo 2, mide con exactitud los niveles de oxígeno disuelto en el agua.

Esta sonda de OD incorpora un diseño resistente con un tamaño reducido que permite un manejo más sencillo y una mayor durabilidad en comparación con la sonda LDO, modelo 1. El uso de esta sonda le ahorrará tiempo y dinero gracias a la reducción general del consumo de energía de aireación.

Esta sonda LDO de Hach se suministra lista para su uso nada más sacarla de la caja, sin necesidad de calibración durante la vida útil del sensor cap.

La sonda tiene una garantía de 3 años y el sensor cap tiene una garantía de 2 años y es compatible con todos los controladores SC digitales de Hach.

Tecnología de oxígeno disuelto luminiscente

El modelo LDO sc 2 incorpora la tecnología de oxígeno disuelto luminiscente dentro del sensor cap de O₂ (sensor de oxígeno), lo que garantiza unos altos niveles de exactitud.

Prácticamente no requiere mantenimiento

Dado que se trata de una sonda óptica, no requiere prácticamente mantenimiento, ya que no hay membranas que sustituir, solución electrolítica que reponer ni ánodos ni cátodos que limpiar. Compare esto con las sondas de OD tradicionales que requieren la calibración del sensor, lo que supone un aumento del mantenimiento.

Solo tiene que sustituir la tapa cada dos años y los indicadores de servicio personalizables garantizarán que no se omita ni un ciclo de limpieza ni una sustitución de la tapa.

Compatibilidad con Claros

Este instrumento se conecta a Claros, el innovador sistema Water Intelligence System de Hach, que le permitirá conectar y gestionar instrumentos, datos y procesos de forma sencilla en cualquier momento y desde cualquier lugar.

No es necesaria la calibración

La sonda LDO sc de Hach utiliza la tecnología de oxígeno disuelto luminiscente. Las sondas tradicionales de oxígeno disuelto requieren la calibración del sensor de oxígeno disuelto, lo que incrementa los requisitos de mantenimiento.

No es necesario reemplazar ninguna membrana

La innovadora tecnología luminiscente de Hach prácticamente no requiere mantenimiento. No hay membranas que sustituir, solución electrolítica que reponer ni ánodo o cátodo que limpiar.

No se pasará por alto ningún ciclo de limpieza

La sonda LDO sc de Hach está equipada con Prognosys, un sistema de diagnóstico predictivo que le permite ser proactivo en cuestiones de mantenimiento, puesto que le alerta de problemas que pueden producirse en el instrumento. Sepa con seguridad si los cambios en las mediciones del nivel de oxígeno disuelto se deben a cambios del instrumento o del agua. Para que no se pase por alto ningún ciclo de limpieza rutinario, la sonda incluye indicadores de alerta de diagnóstico personalizables, lo que garantiza que la sonda funcione al máximo nivel de rendimiento.

Los indicadores de servicio personalizables emiten un mensaje de servicio para que no se omita ningún ciclo de limpieza.

Sin derivas

Con un revolucionario procedimiento de calibración en 3D que se realiza antes de su envío, la sonda de oxígeno disuelto no se desvía y es más exacta que nunca.

Sin complicaciones

Nuestra sonda de oxígeno disuelto más reciente incorpora un diseño resistente con un tamaño reducido que permite un manejo más sencillo y una mayor durabilidad.

Especificaciones

Cable del sensor:	10 m (31 pies) rematado con conector de desconexión rápida
Caudal de muestra:	No se requiere ninguno
Clasificaciones para lugares peligrosos:	Registrado en ETL (marcado con cETLus) con respecto a las ubicaciones peligrosas y de seguridad general de Canadá y EE. UU. (Clase I, Div. 2)
Comunicación:	Modbus a través del controlador SC
Condiciones de almacenamiento:	-20 °C - 70 °C

Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable, bolsas de calibración y manual
Diámetro:	48.25 mm
Dimensiones (A x L):	48.25 mm x 254 mm
Distancia de transmisión:	400 m (1312 pies) como máximo al utilizarse con una caja de terminación
Exactitud:	Temperatura: $\pm 0,2$ °C
Garantía:	36 meses
Interferencias:	Sin interferencias por lo siguiente: H_2S , pH, K^+ , Na^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} , NH_4^+ , Al^{3+} , Pb^{2+} , Cd^{2+} , Zn^{2+} , Cr (total), Fe^{2+} , Fe^{3+} , Mn^{2+} , Cu^{2+} , Ni^{2+} , Co^{2+} , CN^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , S^{2-} , PO_4^{3-} , Cl^- , detergentes aniónicos activos, petróleo crudo, $\text{Cl}_2 < 4$ ppm
Longitud:	254 mm
Longitud de cable:	10 m (33 pies)
Material carcasa:	Acero inoxidable
Materiales en contacto con la muestra:	Sensor cap: acrílico; cuerpo de la sonda: CPVC, poliuretano, FKM/FPM, Noryl, acero inoxidable 316
Método de calibración:	Todas las sondas vienen calibradas de fábrica y están listas para usar
	Calibración de aire: un punto, aire saturado de agua al 100 %
	Calibración de muestras: comparación con instrumentos estándar o con el método de valoración Winkler
Opciones:	Ninguna
Peso:	1 kg (2,2 libras), solo la sonda
Profundidad de sensor de inmersión:	Hasta 34 m (112 pies), 345 kPa (50 psi) como máximo; es posible que no se conserve la exactitud a esta profundidad
Rango de medición:	0 - 20,00 mg/L
Rango de presión:	Máx. 3,5 bares
Rango de temperatura de operación:	0 - 50 °C
Repetibilidad:	$\pm 0,1$ ppm (mg/L)
Resolución:	0,01 ppm (mg/L)
	0,1 % de saturación
Rosca del sensor:	Rosca exterior
Tiempo de respuesta:	$T_{90} < 40$ s
	$T_{95} < 60$ s

Contenido de la caja

Incluye: sensor con cable, bolsas de calibración y manual

Accesorios requeridos

- Módulo de pantalla del controlador universal multiparamétrico SC1000 (sin GSM/GPRS) (Item LXV402.99.00002)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, enchufe para EE. UU. (Item LXV525.99E11551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA , 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11551)
- Controlador SC4500, compatible con Claros, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99AA1551)

- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 1 sensor digital, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11501)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 24 V CC, sin enchufe (Item LXV525.99Z11551)