

LDO modelo 2 de Hach, sonda de oxígeno disuelto con tecnología de oxígeno disuelto luminiscente, con adaptador de conversión de montaje

 # de producto: **9020000-UPGRADE**

USD Precio: Contacto Hach
Llamar para consultar fecha de envío

Accurate process monitoring of dissolved oxygen in water for precise aeration control

La sonda de oxígeno disuelto de nueva generación de Hach, la sonda LDO (oxígeno disuelto luminiscente) modelo 2, mide con exactitud los niveles de oxígeno disuelto en el agua mediante la tecnología de oxígeno disuelto luminiscente del sensor cap de O_2 (sensor de oxígeno) que garantiza elevados niveles de precisión. La sonda LDO de Hach no requiere calibración y se puede utilizar de forma inmediata. Al usar esta sonda de oxígeno disuelto para supervisar los niveles de oxígeno disuelto en el agua, ahorrará tiempo y dinero gracias a su mantenimiento mínimo (sin solución electrolítica) y una reducción general del uso de energía de aireación.

El diseño del cuerpo mejorado optimiza el sensor de temperatura de la sonda para proporcionar también un tiempo de respuesta aún más rápido a la variabilidad de los procesos. La sonda tiene una garantía de tres años y el sensor cap tiene una garantía de dos años.

No es necesaria la calibración
La sonda LDO 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
Prácticamente no se requiere mantenimiento con la revolucionaria tecnología luminiscente de Hach ya que no es necesario sustituir membranas, no hay que reponer soluciones electrolíticas ni ánodos o cátodos que limpiar.

No se pasará por alto ningún ciclo de limpieza
La sonda LDO 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

Caudal de muestra:	None required
Comunicación:	Modbus
Condiciones de almacenamiento:	-20 °C to 70 °C
Contenido de la caja:	Incluye: sonda LDO, adaptador de montaje y manual

Diámetro:	48.25 mm
Dimensiones (A x L):	48.25 mm x 254 mm
Distancia de transmisión:	1000 m (3280 ft.) maximum when used with a termination box
Exactitud:	± 0.05 ppm Below 5 ppm
Garantía:	36 meses
Interferencias:	No Interferences from the following: 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-}, S2-, PO_4^{3-}, Cl^-, anion active surfactants, crude oils, Cl_2 < 4 ppm
Longitud:	254 mm
Longitud de cable:	10 m (33 pies)
Material carcasa:	Acero inoxidable
Método de calibración:	All Probes are factory calibrated and ready to use Air Calibration: one point, 100% water saturated air Sample Calibration: comparison to standard instrument, or comparison to Winkler Titration method
Opciones:	Mounting Adapter
Peso:	1 kg (2.2 lbs), probe only
Profundidad de sensor de inmersión:	Down to 34 m (112 ft.), 345 kPa (50 psi), maximum; accuracy may not be maintained at this depth
Rango de medición:	0 - 200 %
Repetibilidad:	± 0.1 ppm (mg/L)
Resolución:	0.01 ppm (mg/L) 0.1% saturation
Tiempo de respuesta:	T_{90} < 40 s T_{95} < 60 s

Contenido de la caja

Incluye: sonda LDO, adaptador de montaje y manual

Accesorios requeridos

- Módulo de pantalla del controlador universal multiparamétrico SC1000 (sin GSM/GPRS) (Item LXV402.99.00002)
- Módulo de sonda SC1000, 6 sensores, módulo Prognosys, Modbus RS485, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV400.99.1H082)
- Módulo de sonda SC1000, 8 sensores, módulo Prognosys, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV400.99.1G092)
- 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)