



Be Right™



Sensor de proceso LDO 2 sc para oxígeno disuelto, cable de 10 m

de producto: LXV416.99.20001

USD Precio: Contacto Hach

La nueva generación de LDO, aún más sencilla, fiable y rentable

Sonda de inmersión o de flujo con método óptico de medición de luminiscencia. Sin calibración ni deriva Sin cambios de electrolito o membrana gracias al método de medición óptica. La nueva sonda LDO garantiza que solo se requiera un mínimo de mantenimiento. El método de luminiscencia garantiza que la medición no se vea afectada por ningún tipo de interferencia. Años de experiencia práctica han demostrado que este método supera los inconvenientes de los métodos de medición de O₂ electroquímicos tradicionales. Prognosys es 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 se deben a cambios del instrumento o del agua.

Este instrumento es compatible con Claros, el innovador Water Intelligence System de Hach, que le permite conectar y gestionar instrumentos, datos y procesos sin interrupciones, en cualquier lugar y en cualquier momento. Como resultado obtendrá una mayor confianza en sus datos y una mayor eficiencia en sus operaciones. Para desbloquear todo el potencial de Claros, insista en solicitar los instrumentos habilitados para Claros.

Extremadamente fiable: sonda con 36 meses de garantía

El sensor de temperatura optimizado y la nueva calibración de fábrica 3D permiten que la medición de O₂ sea, incluso, más exacta

No es necesario cambiar ni el electrolito ni la membrana

Funciones remotas para la transferencia de datos cómoda y sencilla por Internet y mensaje de texto

Especificaciones

Cable del sensor:	10 m rematado con conector de desconexión rápida
Caudal de muestra:	No se requiere velocidad mínima
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: bolsas de calibración, sensor con cable de 10 m y manual
Diámetro:	48.25 mm
Dimensiones (A x L):	48.25 mm x 254 mm
Distancia de transmisión:	1000 m máximo al utilizarse con una caja de conexiones
Exactitud:	Temperatura: ± 0,2 °C
Garantía:	Estándar

Grado de protección:	IP68
Humedad relativa:	95 % (sin condensación)
Interferencias:	Sin interferencias por lo siguiente: H ₂ S, 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, Cl ₂ < 4 ppm
Longitud:	254 mm
Longitud de cable:	10 m
Material carcasa:	Acero inoxidable
Materiales en contacto con la muestra:	Cuerpo de la sonda: CPVC, poliuretano, FKM/FPM, Noryl, acero inoxidable 316 1.4404 (AISI 316L) Cápsula del sensor: acrílico
Método de calibración:	Todas las sondas vienen calibradas de fábrica y están listas para usar Calibración al aire: un punto, aire saturado de agua al 100 % Calibración de proceso: comparación con instrumentos estándar
Opciones:	Ninguna
Peso:	1,0 kg (solo sonda)
Profundidad de sensor de inmersión:	15 m, 1050 kPa, máximo
Rango de medición:	Saturación del 0 al 200 %
Rango de pH:	0 - 12 pH
Rango de presión:	Máximo 3,5 bares
Rango de temperatura de operación:	0 - 50 °C
Repetibilidad:	± 0,1 mg/L (ppm)
Resolución:	0,01 mg/L DO
Rosca del sensor:	Rosca exterior NPT de 1"
Sensor de temperatura:	Sensor externo PT100 integrado
Tiempo de respuesta:	T ₉₀ < 40 s

Contenido de la caja

Incluye: bolsas de calibración, sensor con cable de 10 m 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, 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)