



AN-ISE sc w/o RFID Sonda ISE de Amonio y Nitrato de bajo coste (inmersión), 10 m

de producto: LXV440.99.00012

USD Precio: Contacto Hach

Llamar para consultar fecha de envío

Sensor combinado AN-ISE sc para determinación de amonio y nitrato

La característica especial de la sonda es la tecnología Cartrical. De esta forma se obtienen valores de medición fiables y se reduce considerablemente el tiempo de mantenimiento y los costes en comparación con las sondas ISE convencionales.

Se suministra como un sistema completo de un único proveedor. La sonda está instalada en el lateral del tanque. Un controlador sc completa del sistema. Podrá ampliarse para incluir una unidad de limpieza automática con un compresor.

PROGNOSYS ya está disponible para aumentar la confianza en las lecturas de sus instrumentos. PROGNOSYS supervisa y muestra la fiabilidad de los valores de medición de los instrumentos e indica las tareas de mantenimiento que deben realizarse próximamente, en una pantalla a color muy fácil de leer.

Resultados fiables para la determinación de amonio y nitrato

¿Busca nuevas formas de reducir costes de consumibles y sacar un mayor rendimiento a su dinero? Tenemos la solución perfecta para usted. Nuestro nuevo sensor combinado con tecnología de electrodo de ion selectivo (ISE) se ha desarrollado para medir tanto NH_4 como NO_3 en el mismo lugar. ¿En qué se diferencia de los demás? La mayoría de las interferencias importantes del K y el Cl se compensan de forma simultánea con electrodos ISE integrados, lo que garantiza unos resultados precisos las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Fácil manejo con los cartuchos Cartrical plus

El cartucho compacto Cartrical contiene cuatro electrodos, que se calibran antes de salir de fábrica. Gracias a la tecnología Cartrical plus recientemente desarrollada, la calibración de fábrica se identifica automáticamente después de sustituir el cartucho. El diseño compacto elimina la carga de una manipulación tediosa y el ajuste de cada uno de los electrodos: solo tiene que desenroscar el cartucho antiguo, conectar el nuevo y el sensor estará listo inmediatamente para medir.

Funcionamiento sencillo e intuitivo

Con un funcionamiento guiado por menú y una guía paso a paso con indicaciones claras, el sensor combinado AN-ISE sc le ofrece una gran facilidad de uso. Funciona de manera instantánea con cada controlador sc sin cableados ni procedimientos de configuración complicados: basta con conectarlo. La plataforma de controlador sc común permite el uso intuitivo, no solo para la determinación de amonio y nitrato, sino también para otros parámetros como pH o diámetro exterior, entre otros.

Siempre bajo control

En combinación con el controlador SC1000, los mensajes de alerta del sensor AN-ISE sc pueden transmitirse a la sala de control o por SMS/correo electrónico a un teléfono móvil. Por ello, siempre estará informado sobre el estado de sus procesos con la suficiente antelación para reaccionar con rapidez.

Confíe en los conocimientos y experiencia en aplicaciones de Hach

Puede confiar en nuestra experiencia con electrodos de ion selectivo (ISE) en numerosas aplicaciones en aguas residuales de todo el mundo. Basándonos en nuestra experiencia, hemos desarrollado la siguiente generación de ISE para satisfacer, aún más, sus requisitos. Nuestro equipo de aplicaciones siempre estará ahí para ayudarle.

Especificaciones

Alcance del suministro:

Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual

Ángulo instalación:

45 ° +/- 15 ° (vertical en dirección al flujo)

Cartucho sensor:	Importación automática de los datos de calibración de fábrica, vida útil de 12 meses
Caudal de muestra:	< 4 m/s máx. de velocidad
Compatibilidad del controlador:	Controlador SC
Condiciones de almacenamiento:	De 5 a 40 °C para cartucho sensor
Conexión de proceso:	Rosca de 1 pulgada
Contenido de la caja:	Sonda de amonio y nitrato, cartucho sensor y manual del usuario
Exactitud:	± 5 % del valor medido +0,2 mg/L (con soluciones estándar)
Garantía:	12 meses
Grado de protección:	IP68
Incertidumbre de medición:	± 5 % + 0,2 mg/L (con solución estándar) NH ₄ -N y NO ₃ -N
Intervalo de medición:	Continuo
Límite de detección (LOD):	0,2 mg/L NH ₄ -N y NO ₃ -N
Longitud:	320 mm
Longitud de cable:	Cable fijo de 10 m / 32,8 en el sensor, disponible con una longitud total de hasta 100 m
Material:	Cartucho: acero inoxidable (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR
Método de calibración:	Cartucho sensor calibrado de fábrica (Cartrical), corrección de matriz en 1 y 2 puntos
Método de medida:	Electrodos de ion selectivo potenciométricos para la determinación de amonio, potasio, nitrato y cloruro, un sistema de referencia y un sensor de temperatura
Parámetro:	NH ₄ -N y NO ₃ -N
Peso:	2380 g
Presión de muestra:	4,35 psi
Principio de medición:	Electros de ion selectivo para amonio y potasio, electrodo pHd de referencia y sensor de temperatura
Profundidad de sensor de inmersión:	0,3 a 3,0 m
	Presión máx. de 0,3 bar (4,4 psi)
Rango de medición:	0 - 1000 mg/L NO ₃ -N
Rango de pH:	pH de 5 a 9
Rango de temperatura de operación:	De -20 a 45 °C (-4 - 113 °F)
Repetibilidad:	± 5 % + 0,5 (con solución estándar) NH ₄ -N
Temperatura de la muestra:	De 2 a 40 °C (de 35,6 a 104 °F)
Tiempo de respuesta:	< 3 min
Transferencia de datos:	Salida de corriente, relés y comunicación bus a través del controlador sc

Contenido de la caja

Sonda de amonio y nitrato, cartucho sensor y manual del usuario

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)