



A-ISE sc con RFID Sonda de inmersión ISE de Amonio de bajo coste, cable de 10 m

de producto: LXV440.99.10002

USD Precio: Contacto Hach

Una única sonda ISE para la medición en continuo de amonio proporciona información de tendencias con un mantenimiento mínimo a un precio asequible.

Lleva a cabo mediciones directas en continuo utilizando un electrodo selectivo de iones. Sin necesidad de reactivos o de preparación de la muestra. Compensación por interferencia de potasio. Elemento de referencia pH integrado.

La tecnología Cartrical plus hace que la instalación y sustitución del cartucho sea muy fácil. El código del sensor calibrado en fábrica se transfiere automáticamente al sistema. Esto proporciona valores de medición fiables y un tiempo considerablemente reducido del mantenimiento y los costos en comparación con las sondas ISE convencionales. El cartucho tiene una larga vida útil en la aplicación debido a las membranas protegidas.

El sensor es totalmente compatible con todos los controladores digitales SC. La tecnología Link2sc permite comparar los valores de las mediciones de proceso y de laboratorio. Unidad de limpieza de fácil manejo disponible.

Prognosys ya está disponible para proporcionarle la confianza requerida en las lecturas de sus instrumentos. Prognosys supervisará y mostrará la fiabilidad de los valores de medición del instrumento e identificará cuando se deben realizar nuevas tareas de mantenimiento en una pantalla a color de fácil lectura.

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.

Información de tendencias asequible

El sensor AISE sc utiliza tecnología de electrodo de ion selectivo (ISE) para proporcionar a su planta la información de tendencias exhaustiva a la vez que ahorra dinero eliminando la necesidad de preparación de muestras y reactivos.

Mantenimiento mínimo con sustitución sencilla de cartuchos

El sensor funciona en un cartucho Cartrical que se suministra calibrado de fábrica, por lo que se requiere un mantenimiento mínimo. La sustitución del cartucho es simple: desenrosque el cartucho antiguo, conecte el nuevo y el sensor estará preparado para la medición. Con tecnología RFID*, la calibración de fábrica se identifica automáticamente tras sustituir el cartucho.

Calibración simple y exacta

Las correcciones de calibración seguras y fáciles de realizar compensan las derivas de calibración que se producen de forma natural en los instrumentos ISE. Una estructura de menús avanzados le permite realizar correcciones sin introducir manualmente valores a través de Ethernet, tarjeta SD o Bluetooth. *Versión RFID disponible solo en EE. UU., UE, Canadá, Australia, Nueva Zelanda, Croacia, Chipre y Turquía.

Especificaciones

Alcance del suministro: Ammonium probe, sensor cartridge, user manual

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

Cartucho sensor:	Con tecnología CARTRICAL plus: carcasa compacta que contiene electrodos calibrados para amonio y potasio, sistema de referencia y sensor de temperatura, calibrados entre sí; vida útil de 12 meses
Caudal de muestra:	< 4 m/s máx.
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, cartucho sensor y manual del usuario
Exactitud:	5 % del valor medido + 0,2 mg/L (con soluciones estándar) NH ₄ -N
Garantía:	12 meses
Grado de protección:	IP68
Incertidumbre de medición:	± 5 % + 0,2 mg/L (con soluciones estándar) NH ₄ -N
Intervalo de medición:	Continuo
Límite de detección (LOD):	0,2 mg/L NH ₄ -N
Longitud:	320 mm
Longitud de cable:	Cable fijo de 10 m / 32,8 en el sensor
Material:	Cartucho: acero inoxidable (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR
Materiales en contacto con la muestra:	Probe: Stainless Steel 1.4571; ASA + PC, silicon; PVC and PU; Sensor cartridge: PVC; POM; ABS; Stainless Steel 1.4571; NBR
Método de calibración:	Con tecnología CARTRICAL plus: importación automática de datos de calibración de fábrica del cartucho a la sonda mediante RFID*; corrección de matriz del punto 1 y 2
Método de medida:	Mediciones de iones selectivos potenciométricas
Parámetro:	NH ₄ -N
Peso:	2,38 kg
Presión de muestra:	0,3 bares
Profundidad de sensor de inmersión:	1,0 - 10 pies
Rango de medición:	0 - 1000 mg/L NH ₄ -N
Rango de pH:	pH de 5 a 9
Rango de temperatura de operación:	(-4 - 113 °F)
Repetibilidad:	± 5 % + 0,5 (con solución estándar) NH ₄ -N
Reproducibilidad:	5 %
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, 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)