



Sensor Nitratax eco sc, camino óptico de 1 mm

de producto: LXV415.99.10002

ARTICULO OBSOLETO
Este artículo ya no está disponible.

Reemplazos sugeridos:
• LXV448.99.21001

Análisis UV: la alternativa sin reactivos

Gracias a Nitratax se elimina el uso de reactivos, el muestreo y la preparación de la muestra. El método de absorción UV es un método comprobado, continuo y preciso. El analizador incluye un sistema de limpieza automática. Calibración de fábrica de larga duración y sistema "Plug & Play" totalmente equipado con controladores sc; Nitratax debe estar conectado a un controlador sc para formar un sistema completo.

El análisis UV elimina el uso de reactivos, el muestreo y la preparación de la muestra

Mediante la tecnología de absorción de luz ultravioleta (UV) avanzada, los sensores de nitrato con medición de la luz UV Nitratax sc de Hach ofrecen una sencillez, exactitud y economía sin precedentes en el análisis de nitratos. A través de la medición continua de la luz ultravioleta absorbida por los nitratos, los sensores Nitratax sc eliminan la necesidad del uso de reactivos, la preparación de la muestra y las calibraciones frecuentes.

Panel de derivación opcional

Hay disponible una cubeta de muestra o un panel de derivación opcional para aplicaciones de aguas limpias cuando la inmersión directa en el panel de derivación opcional de una corriente de muestra no es factible. El panel de derivación utiliza las mismas sondas que los sensores de inmersión para brindar una mayor flexibilidad.

Opción de tres modelos

Sensor de procesos Nitratax plus sc para la medición continua en agua potable, aguas residuales o lodos activados. Compensación de la turbidez por medio de mediciones de referencia. Sensor de bajo coste Nitratax eco sc para mediciones, especialmente para plantas de tratamiento de aguas residuales con tecnología de aireación intermitente. Compensación de la turbidez por medio de mediciones de referencia. Sensor de procesos Nitratax clear sc para mediciones continuas en agua limpia, como agua potable, o efluentes de aguas residuales.

Sensor con sistema de limpieza automática

Con el sensor sumergido en la corriente de muestra, las ventanas del detector se limpian automáticamente con una rasqueta integrada que elimina las películas o las partículas en la superficie que pueden disminuir la exactitud.

Especificaciones

Alcance del suministro:	Nitrate probe, standard solution, user manual
Aplicación:	Tanque de aireación
Camino óptico:	1 mm
Compatibilidad del controlador:	SC200, SC1000
Compensación de fangos:	Sí
Consumo de energía:	2 VA
Contenido de la caja:	Sonda de nitrato, solución estándar y manual del usuario
Controlador:	Solo sensor
Diámetro:	75 mm (12,7 x 3,0 pulgadas)
Exactitud:	± 5 % de la lectura o ± 1,0 mg/L, lo que sea mayor

Garantía:	12 meses
Intervalo de medición:	≥ 5 - 30 min. (valores fijos seleccionables)
Intervalo de servicio:	6 meses o según requisitos de la aplicación
Límite de detección (LOD):	1,0 - 20 mg/L NO ₃ -N
Longitud de cable:	10 m (32,8 pies)
Modelo:	Nitratax eco sc
Peso:	3,3 kg
Presión de operación:	0,5 bares (7,2 psi) máx.
Principio de medición:	Medida de absorción UV
Rango de medición:	1 - 20 mg/L NO ₂₊₃ -N
Rango de presión:	≤0,5 bares
Rango de temperatura de operación:	2 - 40 °C
Requisitos de mantenimiento:	Por lo general: 2 horas/mes
Resolución:	0.5 mg/L
Temperatura ambiente:	2 - 40 °C (36 - 104 °F)
Tiempo de respuesta:	≥15 min
Verificación:	Con soluciones estándar

Contenido de la caja

Sonda de nitrato, solución estándar 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)