



Sensor de nitrato UV NT3100sc, camino óptico de 1 mm

de producto: LXV448.99.11001
USD Precio: Contacto Hach

Mediciones de nitratos más accesibles.

Mejore su experiencia de medición de nitrato con el nuevo sensor de la serie NT3100sc de Hach. Respalado por una amplia experiencia en tecnología de absorbancia UV sin reactivos, el sensor de nitrato UV NT3100sc de Hach cuenta con todo lo que necesita para satisfacer las necesidades de su aplicación específica. Si va a medir el nitrato en plantas municipales de tratamiento de aguas residuales, aguas superficiales, agua sin tratar o agua potable procesada, podrá elegir entre 3 longitudes de camino óptico para satisfacer sus necesidades de medición y de compensación de la turbidez.

NT3100sc sustituye a Nitratax plus sc y Nitratax eco sc.

Sin tiempos de inactividad

Adopte las mejores decisiones sobre el proceso para garantizar agua de calidad con datos fiables y en tiempo real. Los sensores inteligentes integrados en el Nt3100sc de Hach® le informan de forma proactiva de posibles problemas de medición para que tenga la seguridad de que su proceso se realiza correctamente. Le ayudaremos a reducir el tiempo que dedica a la resolución de problemas y las validaciones, y a evitar tiempos de inactividad del equipo no planificados.

Optimice su proceso tomando decisiones inteligentes

El sensor de nitrato UV NT3100sc cuenta con una mejora de la exactitud y detección a bajo nivel para ayudarle a optimizar el rendimiento de su planta y a garantizar el cumplimiento de las normativas, ahora y en el futuro. La probada tecnología de rasqueta de Hach mantiene su sistema limpio, y nuestro proceso de sustitución de rasqueta en un solo paso y sin herramientas reduce los tiempos de mantenimiento del usuario y mejora la experiencia.

Asistencia técnica y servicios de Hach: a su disposición cuando nos necesite

Desde hace casi un siglo Hach es el líder en análisis de la calidad del agua. Respalados por una amplia experiencia en tecnología de absorbancia UV, nuestros equipos de asistencia técnica, servicio de campo y central de servicio aúnan sus conocimientos y experiencia para ayudarle a maximizar el tiempo de disponibilidad de sus instrumentos, garantizar la integridad de los datos, mantener la estabilidad operativa y reducir el riesgo de incumplimiento de normativas.

Especificaciones

Altitud:	2000 m (6562 pies) máximo
Camino óptico:	1 mm
Categoría de sobrevoltaje:	II
Certificaciones:	Homologación CE, CMIM, UKCA, FCC e ISED
Clasificación IP:	IP68
Compatibilidad del controlador:	SC200, SC1000, SC4500
Compensación de fangos:	Sí

Conexión de proceso:	Inmersión directa en la muestra
	Derivación con unidad de flujo
	Sedimentador
Consumo de energía:	9 W
Contenido de la caja:	Sensor con juego de cables, juego de rasquetas y manual del usuario
Dimensiones:	70 x 402 mm (3 x 15,8 pulg.) aproximadamente
Exactitud:	± 5 % de la lectura ± 0,1 mg/L NO ₃ -N
Garantía:	12 meses
Grado de contaminación:	2
Interior/Intemperie:	Intemperie
Intervalo de medición:	15, 30 segundos, 1, 5, 10, 30 minutos
Límite de detección (LOD):	0,1 mg/L NO ₃ -N
Longitud de cable:	10 m (33 pies)
	Hay disponibles cables alargadores: 5, 10, 15, 20, 30 y 50 m. La longitud máxima del cable es de 60 m (190 pies).
Material:	Carcasa del sensor: Acero inoxidable
	Juntas de la carcasa: Silicona
	Eje de la rasqueta, brazo (5 mm) y portaescobillas de la rasqueta (1 mm y 2 mm): Acero inoxidable
	Escobilla de la rasqueta: Silicona
	Lente de medición: Vidrio de cuarzo
	Cable del sensor: Poliuretano (PUR)
	Retén del cable: Acero inoxidable
	Junta del retén del cable: Silicona de alta temperatura
Método de medida:	Trayectoria de haz de 2 canales con compensación de lodos
Modelo:	NT3100sc
Parámetro:	Nitrato
Peso:	4,8 kg (10,58 lb) con cable de 10 m
Principio de medición:	Medición de la absorción de rayos UV, sin reactivos
Rango de medición:	De 0,1 a 90 mg/L NO ₃ -N
Rango de presión:	Límite de presión del sensor: 0,5 bares
Resolución:	0,01 – 999,9
Temperatura ambiente:	De 2 a 40 °C (de 36 a 100 °F), humedad relativa del 95 %, sin condensación
Temperatura de la muestra:	De 2 a 40 °C (36 - 100 °F)
Tiempo de respuesta:	T100: 1 minuto
Tiempo promedio de la señal:	De 1 a 12 mediciones
Unidades:	mg/L, ppm

Contenido de la caja

Accesorios requeridos

- 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)