

Nitratax clear sc, celda de caudal de 5 mm con controlador SC200

 # de producto: **2984400**

ARTICULO OBSOLETO
Este articulo ya no esta disponible.

Análisis UV: la alternativa sin reactivos

El sensor Nitratax clear sc se debe conectar a un controlador universal SC200 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, controller, flow through cell, standard solution, user manual
Aplicación:	Salida; agua potable
Camino óptico:	5 mm
Caudal de muestra:	Muestra de 0,5 - 10 L/h, conexión: tubo de 4 mm de diámetro interior/6 mm de diámetro exterior; temperatura: 2 - 40 °C
Compensación de fangos:	No
Consumo de energía:	2 VA
Contenido de la caja:	Sonda de nitrato, controlador, celda de caudal directo, solución estándar, manual del usuario
Controlador:	SC200
Diámetro:	75 mm (12,7 x 3,0 pulgadas)
Dimensiones (A x A x P):	210 mm x 500 mm x 160 mm
Exactitud:	± 5 % de la lectura o ± 0,5 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):	0,5 - 100 mg/L NO3-N
Longitud:	323 mm
Longitud de cable:	Cable fijo de 10 m (32,8 pies) en el sensor
Modelo:	Nitratax clear sc
Peso:	3,6 kg
Presión de operación:	0,5 bares (7,2 psi) máx.
Principio de medición:	Absorción UV sin reactivos con técnica de 2 haces patentada
Rango de medición:	0.5 - 20 mg/L NO_{2+3}-N
Rango de presión:	≤0,5 bares
Rango de temperatura de operación:	2 - 40 °C
Requisitos de mantenimiento:	1 hora/mes, por lo general
Resolución:	0.1 mg/L
Temperatura ambiente:	2 - 40 °C
Tiempo de respuesta:	≥5 min
Verificación:	Con soluciones estándar

Contenido de la caja

Sonda de nitrato, controlador, celda de caudal directo, solución estándar, 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)