



# TERMOD

## SOMOS LA PLATA



### **Sensor Nitratax plus sc, camino óptico de 2 mm**

# de producto:

LXV417.99.20002

CLP Precio:  
Disponible

Contacto Termodinámica

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.

Prognosys es un sistema de diagnóstico predictivo que le permite ser proactivo en cuestiones de mantenimiento, puesto que le avisa de problemas que pueden producirse en el instrumento. Sepa con seguridad si los cambios en las mediciones se deben a cambios del instrumento o del agua.

**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 celda de muestra o un panel de derivación opcional para aplicaciones de aguas limpias cuando la inmersión directa en una corriente de muestra no es factible. La celda de muestra 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 costo Nitratax eco sc especial para mediciones de 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:	2 mm
Caudal de muestra:	0.5 - 10 L/h sample
Compatibilidad del controlador:	SC200, SC1000
Compensación de fangos:	Sí
Consumo de energía:	2 W
Contenido de la caja:	Sonda de nitrato, solución estándar y manual del usuario
Controlador:	Solo sensor
Diámetro:	70 mm
Exactitud:	± 3 % del valor medido +0,5 mg/L (con soluciones estándar)
Garantía:	12 meses
Intervalo de medición:	<gte/> De 15 s a 30 min (valores fijos seleccionables)
Intervalo de servicio:	6 months or as experience dictates
Límite de detección (LOD):	0,1 mg/L de NO <sub>2+3</sub> -N (con soluciones estándar)
Longitud:	333 mm
Longitud de cable:	Cable fijo de 10 m en el sensor
Modelo:	Nitratax plus sc
Peso:	3,6 kg
Presión de operación:	0.5 bar (7.2 psi), maximum
Principio de medición:	Medida de absorción UV
Rango de medición:	0.1 - 50 mg/L NO <sub>2+3</sub> -N
Rango de presión:	≤0,5 bares
Rango de temperatura de operación:	2 - 40 °C
Requisitos de mantenimiento:	1 hour/month typical
Resolución:	0.1 mg/L
Temperatura ambiente:	2 - 40 °C
Tiempo de respuesta:	<gte/> 1 min

## 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)
- 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)