



Be Right™



Sonda multiparamétrica de barrido UV NX7500, camino óptico de 2 mm, titanio, cable de 10 m

de producto: LXV529.99.31212

USD Precio: Contacto Hach

La sonda de barrido UV NX7500 de Hach proporciona monitorización continua y en línea de la concentración de materia orgánica, nitrito y nitrato, lo que ofrece una perspectiva más precisa y completa de su proceso. Intervalos de medición cortos en todo el espectro UV para obtener resultados más rápidos y estar siempre un paso por delante de los cambios de concentración con consecuencias negativas en su proceso. El principio de medición utilizado es la absorción UV sin reactivos dentro de un rango de longitudes de onda de entre 200 y 360 nm.

La sonda se puede sumergir directamente en el proceso o se puede instalar con una celda de flujo. La calibración previa en fábrica permite su uso inmediato desde el primer día. Un sencillo procedimiento de verificación de muestras manuales ayuda a garantizar el rendimiento del sensor y a realizar ajustes opcionales. Las lentes de medición con nanorrevestimiento se limpian automáticamente para evitar la acumulación de suciedad en el camino óptico, que puede derivar en una disminución de la exactitud.

Especificaciones

Aplicación:	Agua superficial y fuentes de agua, agua potable, aguas residuales
Camino óptico:	2 mm
Caudal de muestra:	0,1 - 10 m/s
Certificaciones:	CE
Compatibilidad del controlador:	CD300, CD500
Condiciones de almacenamiento:	De -20 a 80 °C
Consumo de energía:	< 8 W
Fuente de luz:	Lámpara de destello de xenón
Garantía:	1 año
Interfaz:	Ethernet (TCP/IP), RS232 o RS485 (Modbus RTU, ASCII)
Intervalo de medición:	≥1 min
Límite de detección:	0,15 mg/L NO ₃ -N
	0,25 mg/L NO ₂ -N
	15 mg/L DQOeq / DBOeq
	2,5 mg/L DOCEq / TOCEq

La especificación de límite de detección se refiere a las soluciones estándar de referencia en condiciones de laboratorio.

Longitud:	470 mm
Longitud de cable:	Cable fijo de 10 m con conector M12
Material:	Carcasa del sensor: titanio 3.7035

Modelo:	NX7500
Parámetro:	Nitrato NO ₃ -N, Nitrito NO ₂ -N, DQOeq, DBOeq, DOCEq, TOCEq
Peso:	2 kg
Principio de medición:	Medición de absorción UV: 200 - 360 nm (0,8 nm/píxel)
Rango de medición:	0,15 - 50 mg/L NO ₃ -N 0,25 - 75 mg/L NO ₂ -N 15 - 1100 mg/L DQOeq / DBOeq 2,5 - 500 mg/L DOCEq / TOCEq
Rango de presión:	Máx. 3 bares (máx. 1 bar en la celda de flujo)
Rango de temperatura de operación:	2 - 40 °C
Requisitos de alimentación (voltaje):	12 - 24 V DC (±10%)
Temperatura de la muestra:	2 - 40 °C