



Be Right™



Wieloparametrowa sonda skanująca UV NX7500, długość drogi 50 mm, stal nierdzewna, kabel 10 m

Nr produktu: LXV529.99.61112

PLN Cena: Kontakt

Podanie daty wysyłki

Skanująca sonda UV NX7500 firmy Hach umożliwia ciągle monitorowanie w trybie online stężeń substancji organicznych, azotanów i azotanów, dając dokładniejszy i pełniejszy obraz procesu. Za sprawą krótkich odstępów między pomiarami w całym widmie UV wyniki są uzyskiwane szybciej, co pozwala błyskawicznie reagować na zmianę stężeń mających negatywny wpływ na proces. Podstawowa zasada pomiarowa opiera się na pochłanianiu promieniowania UV bez, użycia odczynnika, w zakresie długości fali od 200 do 360 nm.

Sondę można zanurzyć bezpośrednio w procesie lub zainstalować z użyciem kuwety przepływowej. Wstępna kalibracja fabryczna umożliwia natychmiastowe użycie sondy po zakupie. Prosta procedura weryfikacji za pomocą próbki jednorazowej pozwala sprawdzić działanie czujnika i przeprowadzić opcjonalne regulacje. Okienka pomiarowe z nanopowłoką są automatycznie czyszczone w celu uniknięcia zanieczyszczenia drogi optycznej, które może obniżyć dokładność.

Parametry techniczne

Certyfikaty:	CE
Długość:	510 mm
Długość drogi optycznej:	50 mm
Długość kabla:	Kabel stały 10 m z wtykiem M12
Gwarancja:	2 lat
Interfejs:	Ethernet (TCP/IP), RS232 lub RS485 (Modbus RTU, ASCII)
Interwał pomiarowy:	≥1 min
Kompatybilność przetwornika:	CD300, CD500
Limit detekcji:	0,006 mg/L NO ₃ -N

0,01 mg/L NO₂-N

0,6 mg/L ChZTeq / BZTeq

0,1 mg/L RWOeq / OWOeq

Specyfikacja granicy wykrywalności odnosi się do standardowych roztworów wzorcowych w warunkach laboratoryjnych.

Materiał:	Obudowa czujnika: stal nierdzewna 1,4571/1,4404
Metoda pomiarowa:	Pomiar absorpcji promieniowania UV: 200 - 360 nm (0,8 nm/piksel)
Model:	NX7500
Parametr:	Azotan NO ₃ -N, azotyn NO ₂ -N, ChZTeq, BZTeq, RWOeq, OWOeq
Prędkość przepływu:	0,1 - 10 m/s
Temperatura próbki:	2 - 40 °C

Waga:	3 kg
Warunki przechowywania:	-20 - 80 °C
Wymogi energetyczne (napięcie):	12 - 24 V DC (±10%)
Zakres ciśnienia:	Maks. 3 bary (w kuwecie przepływowej maks. 1 bar)
Zakres pomiarowy:	0,006 - 2 mg/L NO ₃ -N
	0,01 - 3 mg/L NO ₂ -N
	0,6 - 44 mg/L ChZTeq / BZTeq
	0,1 - 20 mg/L RWOeq / OWOeq
Zakres temperatury pracy:	2 - 40 °C
Zastosowanie:	Woda powierzchniowa i źródłowa, woda pitna, ścieki
Źródło światła:	Ksenonowa lampa błyskowa
Zużycie energii:	< 8 W