



Be Right™



## NX7500 UV-sensor voor meerdere parameters, weglengte van 10 mm, RVS, kabel van 10 m

**Productnr.:** LXV529.99.51112  
**EUR Prijs:** Neem contact op  
**Verzenddatum n.t.b.**

De sensor voor meerdere parameters maakt regeling van uw proces op basis van gegevens mogelijk met nauwkeurige en continue online bewaking van NO<sub>2</sub>-N, NO<sub>3</sub>-N, BZV, CZV, DOC en TOC. Het onderliggende meetprincipe is de reagensvrije UV-absorptie binnen een golflengtebereik van 200 tot 360 nm met een resolutie van 0,8 nm/pixel. De sensor is een dompelsensor die direct in het water kan worden geplaatst middels kettingsmontage of met gebruik van een doorstroomkuvet. De fabriekskalibratie vooraf zorgt ervoor dat de sensor vanaf dag één kan worden gebruikt. Een eenvoudige verificatieprocedure door middel van steekmonsters garandeert goede sensorprestaties en optimale afstellingen. Omdat de sensor is ondergedompeld in water, worden de detectorvensters met nanocoating automatisch gereinigd door middel van perslucht die oppervlaktelagen of deeltjes verwijdert die de nauwkeurigheid kunnen beïnvloeden.

De sensor voor meerdere parameters kan worden aangesloten op de CD300/500-controllers en biedt uitgangsopties waaronder een uitgang van 4-20 mA en Modbus RTU RS232/RS485. De sensor is verkrijgbaar met optische weglengten van 0,3, 1, 2, 5, 10 of 50 mm, en moet afhankelijk van de toepassing worden bediend met aparte software LXZ529.99.xxxxx. Neem contact op met Hach voor meer informatie.

### Specificaties

Applicatie:	Oppervlakte- en bronwater, drinkwater, afvalwater
Certificering:	CE
Controller compatibiliteit:	CD300, CD500
Detectiegrens:	0,03 mg/L NO <sub>3</sub> -N 0,05 mg/L NO <sub>2</sub> -N 3 mg/L CZVeq / BZVeq 0,5 mg/L DOCEq / TOCEq
	Specificatie voor detectielimiet geldt voor standaard-referentieoplossingen onder laboratoriumomstandigheden.
Druk bereik:	Max. 3 bar (in de stroomcel max. 1 bar)
Garantie:	2 jaar
Gewicht :	3 kg
Interface:	Ethernet (TCP/IP), RS232 of RS485 (Modbus RTU, ASCII)
Kabel lengte:	Vaste kabel van 10 m met M12-stekker
Lengte :	470 mm
Lichtbron:	Xenon-flitslamp
Materiaal:	Sensorbehuizing: RVS 1.4571/1.4404
Meetbereik:	0,03 - 10 mg/L NO <sub>3</sub> -N

	0,05 - 15 mg/L NO <sub>2</sub> -N
	3 - 220 mg/L CZVeq / BZVeq
	0,5 - 100 mg/L DOCEq / TOCEq
Meetinterval:	≥ 1 min
Meetprincipe:	UV-absorptiemetingen: 200 - 360 nm (0,8 nm/pixel)
Model:	NX7500
Monster stroomsnelheid:	0,1 - 10 m/s
Monster temperatuur:	2 - 40 °C
Omgevingstemperatuur:	2 - 40 °C
Opslag condities:	-20 - 80 °C
Parameter:	Nitraat NO <sub>3</sub> -N, Nitriet NO <sub>2</sub> -N, CZVeq, BZVeq, DOCEq, TOCEq
Stroom verbruik:	< 8 W
Stroom vereisten (spanning):	12 - 24 V DC (±10%)
Weglengte:	10 mm