

NITRATAX eco sc Prisvärd, självrengörande UV-givare för nitrat, 1 mm

Produktnr: **LXV415.99.10001**

UTGÅNGEN ARTIKEL
Den här artikeln är inte längre tillgänglig.

Föreslagna ersättningar:
- LXV448.99.21001

Kontinuerlig nitratmätning: NITRATAX eco sc

Framtagen för styrning av avloppsreningsverk med intermittent drift. Baserad på patenterad UV-absorptionsteknik med låg korssensitivitet. Turbiditetskompensering genom referensmätning.

Givare av rostfritt stål. UV-strålar projiceras genom en spalt för omedelbar mätning av nitrathalten i vatten, avloppsvatten och aktivt slam. Mätfönstren rengörs av en torkare. Utvärdering med SC-instrument. Givaren sitter säkert på bassängen eller kanalen med en specialutformad armatur som är enkelt att använda. När display-enheten ska placeras nära givaren bör räckesfästet för display-enheter användas. Genomflödesvarianten används där det av konstruktionstekniska skäl inte går att använda sig av nedsänkt installation eller där mediet gör det nödvändigt att mäta på ett filtrerat prov (vid mycket hög susp-halt, i inlopp till avloppsreningsverk etc.).

Från och med den 30. April 2023 kommer Nitratax plus sc och Nitratax eco sc att upphöra. Upptäck den nya generationen UV-nitrat- och nitritgivare genom att söka efter NT3-serien.

UV-absorptionsmetoden – beprövad, kontinuerlig och exakt

Eliminerar behovet av reagens, provtagning och förbehandling

Självrengörande system med inbyggd torkare

Fabrikskalibrering som varar hela livslängden

Integrerad styr- och reglerfunktion

Specifikationer

Applikation:	Wastewater - SBR Only
Arbetstryck:	0.5 bar, maximum
Detektionsgräns:	1 mg/L NO_{2+3}–N
Diameter:	75 mm
Effektförbrukning :	2 VA
Garanti :	24 månader
Instrument:	Sensor only
Instrumentkompabilitet:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Kabellängd:	10 m fast kabel vid givaren
Längd:	323 mm

Material:	Sensor enclosure: stainless steel 316, 1.4571, single sealed body Wiper axle: stainless steel 1.4571 Cable gland: stainless steel 1.4305 Cable gland seal: PVDF Profile carrier: stainless steel 1.4310 Wiper arm: stainless steel 1.4581 Wiper profile: Silicone Measuring window: Suprasil (quartz glass)
Mätintervall:	≥ 5 - 30 min (fasta värden går att välja)
Mätområde:	1 - 20 mg/L NO_{2+3}-N 5 - 100 mg/L NO_3
Mätprincip:	UV-absorptionsmätning
Mätspalt längd:	1 mm
Modell:	Nitratax eco sc
Noggrannhet:	± 5 % av mätvärdet +1 mg/l (med standardlösningar)
Omgivningstemperatur:	2 - 40 °C
Responstid :	≥ 15 min
Serviceintervall:	6 months or as experience dictates
Slamkompensation:	Ja
Tryckområde:	≤ 0.5 bar
Underhållskrav:	1 hour/month typical
Upplösning :	0.5 mg/L
Vad ingår i leveransen:	Nitrate probe, standard solution, user manual
Verifiering:	Using standard solutions
Vikt :	3,3 kg

Vad finns i förpackningen

Nitrate probe, standard solution, user manual

Obligatoriska tillbehör

- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, EU-stickkontakt (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 1 digital givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11501)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 24 VDC, utan stickkontakt (Item LXV525.99Z11551)