



Nitratex plus sc Exakt, självrengörande UV-givare för nitrat, 1 mm

Produktnr:

LXV417.99.10001

UTGÅNGEN ARTIKEL

Den här artikeln är inte längre tillgänglig.

Föreslagna ersättningar:

- LXV448.99.11001

UV-analys – det reagensfria alternativet: NITRATAX plus sc

Reagensfri metod. Fotometer med lampa, mäter absorptionen av flera strålar, turbiditetskompensering genom referensmätning. Sänks ner direkt i provströmmen (genomflödesenhet finns som alternativ).

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. En specialutformad armatur för montering på bassängens kant gör det enkelt att hantera och använda elektroden. För att sc-instrumentet ska kunna placeras nära elektroden måste armaturen för montering på bassängens kant 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.).

Prognosys finns nu tillgängligt för att ge dig förtroende för ditt instruments mätvärden. Prognosys övervakar och visar tillförlitligheten för dina mätvärden och identifierar kommande underhållsarbeten i en lättläst färgdisplay.

Detta instrument ansluts till Claros, Hachs innovativa Water Intelligence System, som gör det möjligt att helt sömlöst ansluta och hantera instrument, data och processen - var som helst när som helst. Resultatet är större förtroende för din data och förbättrad effektivitet i din drift. Lås upp potentialen hos Claros, insistera för Claros förberedda instrument.

Från och med den 30. April 2023 kommer Nitratex plus sc och Nitratex 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 provkonditionering

Självrengörande givare

Mätning i aktivt slam eller i vatten

Fabrikskalibrering som varar hela livslängden

Specifikationer

Applikation:	Wastewater - All Applications
Arbetsstryck:	0.5 bar, maximum
Detektionsgräns:	0.1 mg/L $\text{NO}_{2+3}\text{-N}$ (with standard solutions)
Diameter:	70 mm

Effektförbrukning :	2 VA
Garanti :	24 månader
Instrument:	Sensor only
Instrumentkompatibilitet:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Kabellängd:	10 m fast kabel vid givaren
Längd:	333 mm
Material:	Sensor enclosure: stainless steel 316, 1.4571, single sealed body
	Wiper axle: stainless steel 1.4104
	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:	15 s - 30 min (fasta värden går att välja)
Mätområde:	0,1 - 100 mg/L NO ₂₊₃ -N
	0 - 400 mg/L NO ₃
Mätprincip:	UV-absorptionsmätning
Mätspalt längd:	1 mm
Modell:	Nitratax plus sc
Noggrannhet:	± 3 % av mätvärdet +0,5 mg/l (med standardlösningar)
Omgivningstemperatur:	2 - 40 °C
Provflödes hastighet:	0.5 - 10 L/h sample
Responstid :	≥ 1 min
Serviceintervall:	6 months or as experience dictates
Slamkompensation:	Ja
Tryckområde:	≤ 0.5 bar
Underhållskrav:	1 hour/month typical
Upplösning :	0.1 mg/L
Vad ingår i leveransen:	Nitrate probe, standard solution, user manual
Verifiering:	Using standard solutions
Vikt :	3.6 kg

Vad finns i förpackningen

Nitrate probe, standard solution, user manual

Obligatoriska tillbehör

- SC1000 probmodul för 4 givare, 4x 4 - 20 mA UT, relä, 110 - 240 VAC, EU-kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 displaymodul (Item LXV402.99.00001)
- 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)