



Nitratax plus sc Sondă de proces pentru nitrați cu UV precisă, cu curățare automată, de 1 mm

Nr. produs:

LXV417.99.10001

ARTICOL ÎNVECHIT

Acest articol nu mai este disponibil.

Produse înlocuitoare sugerate:

- LXV448.99.11001

Analiza radiațiilor UV - alternativa fără reactivi: Nitratax plus sc

Metodă fără reactivi. Fotometru de absorbție cu mai multe fascicule, cu bliț și compensarea turbidității prin măsurători de referință. Este coborât direct în fluxul de probă (unitate de flux continuu opțională).

Sondă din oțel inoxidabil. Fasciculele UV sunt proiectate peste o deschidere pentru măsurarea imediată a conținutului de nitrat din apă, apă uzată și nămol activ. Ferestrele de măsurare sunt curățate de un ștergător. Evaluare prin controllerul SC. Montarea simplă și manipularea ușoară ale sondei sunt garantate de piese de fixare special proiectate pentru marginea bazinului. Pentru a amplasa controllerul în apropierea sondei, trebuie utilizate piesele de fixare pe marginea bazinului pentru controllerul sc. Varianta cu flux continuu este utilizată atunci când nu este posibilă instalarea unui controller submersibil din motive de construcție sau atunci când mediul necesită măsurarea unei probe filtrate (conținut TS extrem de ridicat, admisia unei stații de tratare a apei reziduale etc.).

Începând cu 30 aprilie 2023, Nitratax plus sc și Nitratax eco sc nu vor fi disponibile. Descoperiți noua generație de senzori UV pentru nitrați și nitriți căutând seria NT3.

Metodă prin absorbție UV demonstrată, continuă și precisă

Elimină reactivii, prelevarea și condiționarea probelor

Sondă cu funcție de curățare automată

Măsurători în nămol activ sau în apă

Calibrare din fabrică pe toată durata de viață

Specificații

Acuratete:	± 3 % din valoarea măsurată +0,5 mg/L (cu soluție etalon)
Aplicație:	Wastewater - All Applications
Cerinte de intretinere:	1 hour/month typical
Compatibilitatea controllerului:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Compensare nămol:	Da
Condiții de operare:	2 - 40 °C
Consum de energie:	2 VA
Conținutul cutiei:	Nitrate probe, standard solution, user manual
Controller:	Sensor only

Debitul probei:	0.5 - 10 L/h sample
Diametru:	70 mm
Domeniu de măsurare:	0,1 - 100 mg/L NO ₂₊₃ -N
	0 - 400 mg/L NO ₃
Garanție:	24 luni
Greutate:	3,6 kg
Interval de masurare:	15 s - 30 min (valori fixe selectabile)
Interval de presiune:	≤ 0,5 bar
Interval service:	6 months or as experience dictates
Limita de detecție:	0,1 mg/L NO ₂₊₃ -N (cu soluții etalon)
Lungime:	333 mm
Lungime cablu:	10 m cablu fix la nivelul senzorului
Lungime de unda:	1 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)
Model:	Nitratax plus sc
Presiune de operare:	0.5 bar, maximum
Principiu de masurare:	Măsurare prin absorbție UV
Rezoluție:	0.1 mg/L
Temparatura ambiantă:	2 - 40 °C
Timp de raspuns - 20 °C:	≥ 1 min
Verificare:	Using standard solutions

Conținutul cutiei

Nitrate probe, standard solution, user manual

Accesorii necesare

- Modul de afișare SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Controller SC4500, Prognosys, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99AA1551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., mufă UE (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieșire mA, un senzor digital, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieșire mA, doi senzori digitali, 24 V c.c., fără mufă (Item LXV525.99Z11551)