



Nitratax plus sc přesná, samočisticí dusičnanová procesní UV sonda, 2 mm

Kat. číslo produktu: LXV417.99.20001

ZASTARALÁ POLOŽKA
Tato položka již není dostupná.

Navrhované náhrady:
• LXV448.99.21001

UV analýza – alternativa bez činidla: Nitratax plus sc

Metoda bez použití činidla. Vícepaprskový absorpční fotometr s lampou, kompenzace zákalu prostřednictvím referenčního měření. Ponořuje se přímo do proudu vzorku (průtočná jednotka je volitelná).

Sonda z nerezové oceli. Paprsky z UV lampy procházejí měřicí štěrbinou; koncentrace dusičnanů je tak měřena přímo ve vodě, odpadní vodě a aktivovaném kalu. Měřicí štěrba se čistí stěračem. Vyhodnocení řídicí jednotkou SC. Jednoduchou instalaci a snadnou manipulaci se sondou zaručuje instalační materiál navržený speciálně pro instalaci na okraji nádrže. Aby bylo možné umístit kontrolér blízko sondy, je nutné použít instalační materiál pro instalaci kontroléru sc na okraji nádrže. Tam, kde není možná ponorná instalace, používá se z konstrukčních důvodů průtočná varianta, stejně jako v případech, kdy je kvůli médiu nezbytné měřit filtrovaný vzorek (velmi vysoké obsahy TS, přítok do čistírný odpadních vod apod.).

Od 30. dubna 2023 bude prodej sond Nitratax plus sc a Nitratax eco sc ukončen. Objevte novou generaci UV dusičnanových a dusitanových sond vyhledáním řady NT3.

Metoda absorpce UV – osvědčená, průběžná a přesná

Odstraňuje potřebu činidel, vzorkování a kondicionování vzorku

Samočisticí sonda

Měření v aktivovaném kalu nebo ve vodě

Tovární kalibrace na celou dobu životnosti

Technické údaje

Aplikace:	Wastewater - All Applications
Délka:	333 mm
Délka dráhy:	2 mm
Délka kabelu:	10 m pevný kabel na senzoru
Doba odezvy:	≥ 1 min
Hmotnost:	3.6 kg
Interval měření:	<gte/> 15 s - 30 min (volitelné pevné hodnoty)
Interval servisu:	6 months or as experience dictates
Jaký je obsah balení:	Nitrate probe, standard solution, user manual

Kompatibilní kontrolér:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Kompenzace kalu:	Ano
Kontrolér:	Sensor only
Materiál:	Sensor enclosure: stainless steel 1.4571;
	Wiper axle: stainless steel 1.4104;
	Cable gland: stainless steel 1.4305;
	Profile carrier 1mm/2mm: stainless steel 1.4310;
	Wiper arm 5mm: stainless steel 1.4581;
	Wiper profile: silicone;
	Measuring windows: Suprasil (quartz glass)
	Seal, cable gland: PVDF;
	Enclosure seals: Silicone;
	Sensor cable: PUR
Mez detekce:	0,1 mg/L NO ₂₊₃ -N (se standardními roztoky)
Okolní teplota:	2 - 40 °C
Požadavky na údržbu:	1 hour/month typical
Přesnost:	± 3 % Naměřená hodnota +0,5 mg/L (se standardními roztoky)
Princip měření :	UV absorption measurement
Přístroj:	Nitratax plus sc
Provozní podmínky:	0,5 bar, maximum
Provozní teplotní rozsah:	2 - 40 °C
Průměr:	70 mm
Průtoková rychlost:	0.5 - 10 L/h sample
Rozlišení:	0,1 mg/L
Rozsah měření:	0,1 - 50 mg/L NO ₂₊₃ -N
	0 - 200 mg/L NO ₃
Rozsah tlaku:	<lte/> 0,5 bar
Spotřeba energie:	2 VA
Verifikace:	Using standard solutions
Záruka:	24 měsíců

Jaký je obsah balení

Nitrate probe, standard solution, user manual

Požadované příslušenství

- Zobrazovací modul SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňuje Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, podpora systému Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, zástrčka EU (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitální sonda, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11501)

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 24 VDC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)