



NITRATAX sc: МОНИТОРИНГ НИТРАТОВ

- не требуются реагенты
- не требуется пробоподготовка
- возможность измерения и в воде, и в активном иле
- автоматическая очистка
- совместимость с контроллерами типа sc и другими сенсорами

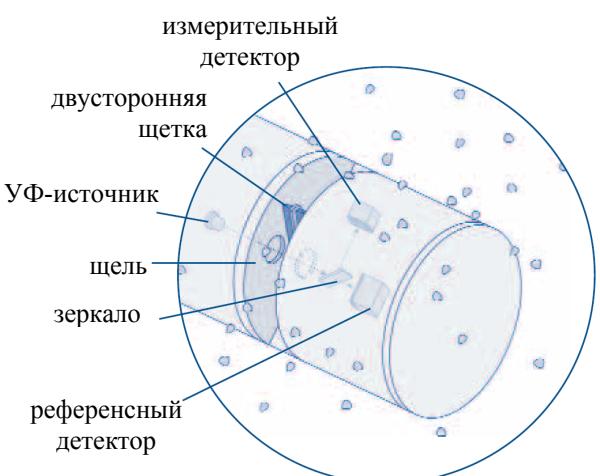
Широкий спектр применения

Сенсоры Nitatax sc применяются для непрерывного мониторинга нитратов в поверхностных водах, сточных водах, питьевой воде, контроля процесса нитрификация/денитрификация. Благодаря функции компенсации муности сенсор Nitratax sc может использоваться даже в активированном иле.

Наличие трех моделей Nitratax plus sc, Nitratax clear sc, Nitratax eco sc обеспечивает оптимальный выбор сенсора под конкретную задачу.



Растворенные в воде нитраты и нитриты поглощают УФ-излучение, следовательно, их концентрация может быть определена фотометрически. Этот простой принцип лежит в основе конструкции сенсоров Nitratax sc.



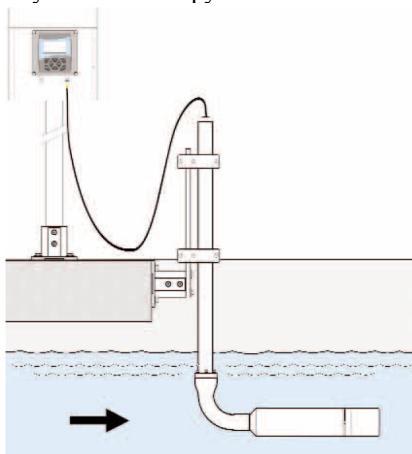
Технические характеристики

	Nitratax plus sc	Nitratax clear sc	Nitratax eco sc
Параметр	измерение УФ – поглощения, безреагентный, двухлучевой запатентованный метод		
Диапазон измерения	0,1-100,0 мг/л NO ₂₊₃ -N (1мм) 0,1-50,0 мг/л NO ₂₊₃ -N (2 мм) 0,1-25,0 мг/л NO ₂₊₃ -N (5 мм)	0,5-20,0 мг/л NO ₂₊₃ -N	1-20,0 мг/л NO ₂₊₃ -N
Время интегрирования	>2 мин (регулируется)	>2 мин (регулируется)	15-30 мин (регулируется)
Длина пути	1, 2 и 5 мм	5 мм	1мм
Интервал измерения		> 1мин	
Длина кабеля		10 м	
Максимальное давление		0,5 бар	
Температура образца		+2 ⁰ C.....+40 ⁰ C	
Очистка	Автоматическая система очистки с помощью щеток		
Материал	Нержавеющая сталь 1.4571		
Вес	3,6 кг	3,3 кг	3,3 кг
Размеры (диаметр x длина)	70 мм x 333 мм	75 мм x 323 мм	70 мм x 327 мм
Компенсация мутности	Да	-	Да
Возможность установки на байпас	Да	Да	-
Поток образца	0,5 л/час через проточную ячейку		-
Подсоединение к проточной ячейке	гибкие трубы 6 x 4 мм		
Размеры проточной ячейки (высота x длина x глубина)	210 мм x 500 мм x 170 мм		
Контроллеры	sc 100, sc 1000		
Применение:			
Предварительная денитрификация	•	-	-
Активация	•	-	○
Водовыпуски	•	•	-
Аэрация	•	-	•

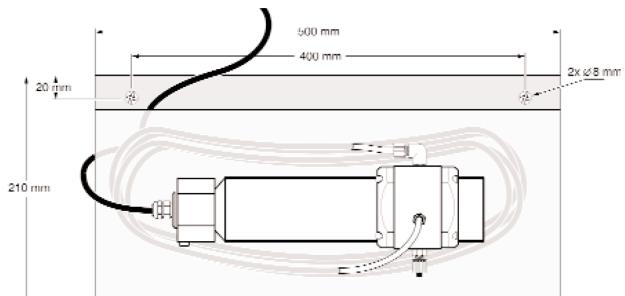
• - применяется

○ - применение ограничено

Nitratax sc: установка погружного типа в поток



Nitratax sc: установка в проточной ячейке



115114, Москва, Летниковская ул., 11/10, стр. 2, оф. 307 ООО «Сименс», департамент «Техника автоматизации и приводы», отдел РИ.	
Телефон: (495)223-3925, 223-3776 Факс: (495)737-2399	
Интернет:	http://www.siemens.ru/ad/pi http://www.fielddevices.com http://www.automation-drivers.ru/pi http://www.prozessanalytik.de