

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: sianalytics.pro-solution.ru | эл. почта: sia@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

UVAS plus sc датчик растворенной органики и ХПК

UVAS plus sc датчик растворенной органики и ХПК

Image not found or type unknown

Рекламный буклет

Анализ растворенной органики:

- Без отбора и подготовки пробы
- Быстрый отклик
- Без реагентов
- Автоочистка оптики
- Погружной или проточный способ установки

Безреагентное измерение органической нагрузки

Промышленный датчик UVAS plus sc определяет коэффициент спектрального поглощения жидкости при 254 нм. SAC254 — мера содержания органических веществ в жидкости. Датчик просто погружают в жидкость, без предварительного пробоотбора. Вы получаете результат немедленно и без добавления каких-либо реагентов.

SAC254 — важный параметр с широкой областью применения, определяемый при анализе вод, сточных и поверхностных вод, а также сточных вод без взвешенных веществ. Значение этого параметра коррелирует с ТОС и ХПК пробы. UVAS plus sc можно использовать в любых жидкостях, содержащих органические вещества, поглощающие свет в УФ-области спектра.

Быстрый результат, простая работа, низкая стоимость

Датчик UVAS plus sc помещается в жидкость, и уже через несколько секунд Вы получаете результат. Работа и обслуживание очень просты благодаря автоматической очистке с помощью системы «дворников». Безреагентный метод анализа дает достоверный результат при крайне низкой себестоимости измерения.

Датчики серии sc подключаются к универсальным промышленным контроллерам серии (2-х канальный) или (многоканальный)

Общее описание.

UVAS plus sc погружается непосредственно в анализируемую среду, без предварительной пробоподготовки образца датчик измеряет содержание растворенных органических веществ в аэротенках с активным илом на муниципальных станциях очистки сточных вод, в поверхностной природной воде, в неподготовленной и в подготовленной питьевой воде. Данная система так же может использоваться для контроля качества выходной воды из очистных сооружений.

Проточная камера для UVAS plus sc:

байпас вариант датчика UVAS plus sc используется в тех случаях, когда непосредственное измерение в образце невозможно по техническим причинам или когда состав образца требует его предварительной фильтрации (очень высокое содержание взвешенных веществ, входная вода очистных сооружений, промывные карьерные воды и др.).

Принцип измерения

Органические вещества растворенные в воде, как правило, поглощают ультрафиолетовое (УФ) излучение. По этой причине, измерение поглощения в УФ области может служить независимым параметром суммарного содержания растворенных органических веществ в воде или для определения органической нагрузки. Для процессов водоподготовки при производстве питьевой воды данный метод определения качества воды без реактивов, с использованием лишь лабораторного УФ-фотометра и фильтрованного образца имеет давнюю традицию. Стандартом DIN 38402 C2 для измерения УФ-поглощения определяется длина волны 254 нм, а измеренное значение оптической плотности для фильтрованного образца характеризуется спектральным коэффициентом поглощения (spectral absorption coefficient) при 254 нм (сокращенно SAC254), который, в свою очередь, является значением удельного поглощения (оптической плотности) на метр (оптического пути). Таким образом, достигается прямая сопоставимость результатов, полученных на фотометрах с различной длиной кювет, поскольку данные выражаются в удельных единицах: 1/м или м-1. Погружной датчик UVAS включает в себе многолучевой абсорбционный фотометр с эффективной компенсацией мутности. Подключенный к датчику контроллер, управляет процессом измерения, оперируя режимом работы импульсной лампы фотометра и системой механической очистки оптики, а также отображает результаты измерения на дисплее как SAC254 в 1/м. Для других суммарных параметров, таких как ХПК или БПК для определенного, относительно постоянного, состава анализируемого вещества, существует корреляция с SAC254, подобная той, которая существует между ХПК и ООУ (ТОС). Очень высокая информативность показаний, низкие начальные затраты, минимальные расходы на установку и обслуживание - вот наиболее распространенные причины принятия решения в пользу использования датчика UVAS в качестве инструмента непрерывного контроля суммарных параметров.

Характеристики

Бренд: SI Analytics

Артикул: LXV418.99.?0001

Бренд: HACH

Область применения: Сточная вода / Контроль технологических процессов / Экологический мониторинг / Контроль сбросов в водный объект по ФЗ 219 / Питьевая вода и водоподготовка

Принцип измерения:	Оптический	
Измеряемый параметр:	ХПК / SAC 254 / БПК	
	Метод измерения	Измерение УФ- поглощения (двухлучевой безреагентный метод)
	Стандарт	SAC254 в соответствии с DIN 38404 C3
		0.01—60 м-1 (длина оптич. пути 50 мм)
		0.1—600 м-1 (длина оптич. пути 5 мм)
	Диапазоны измерения	0—1500м-1 (длина оптич. пути 2 мм)
		2—3000м-1 (длина оптич. пути 1мм)
		Возможность калибровки по суммарным параметрам (ТОС, ХПК)
Технические характеристики:	Время отклика	не менее 1 мин
	Длина кабеля	10 м
	Рабочая температура	+2...+40 °С
	Давление	до 1,5 бар
	Очистка	Автоматическая механическая очистка
	Поток образца	Не менее 0,5 л/ч через проточную камеру
	Материал	корпус из нержавеющей стали 1,4571
	Вес	3,6 кг
	Сервис/уход	1 ч в месяц при нормальной нагрузке
Способ установки:	Погружной / В проточную камеру	
Код на сайте:	7031	
Товары:	SS316 крепление для погружных датчиков / Проточная камера для датчиков UVAS/Nitratax	