

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

MICROMAC C TN&TP

MICROMAC C TN&TP

Image not found or type unknown

MICROMAC TN & TP– это современный промышленный анализатор, управляемый микропроцессором в режиме реального времени, разработанный специально для автоматического мониторинга общего азота и общего фосфора в водных растворах различных видов.

✓ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Разработанный специально для промышленного и экологического контроля в режиме реального времени, MICROMAC TN & TP обеспечивает наивысший уровень надежности электроники, механических и гидравлических компонентов. Полное разделение электроники от гидравлики, а также простой и эффективный запатентованный метод анализа “Замкнутого Потока” позволяет легко выполнять обслуживание и обеспечивает долгосрочную надежную работу.

✓ЛЕГКОСТЬ В УСТАНОВКЕ

Анализатор поставляется готовый к пуско-наладке после долгих и успешных серий заводских испытаний. В комплекте

с прибором предусмотрен полный набор запасных частей для запуска. Чтобы приступить к мониторингу, необходимо лишь подключить подачу реагентов, подачу пробы, дренаж и электропитание.

✓ АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА

Анализатор автоматически выполняет цикл калибровки с заданным интервалом, после чего сохраняет и проверяет новые показатели оптической плотности. Если новые показатели превышают указанные ограничения - сигнальные контакты закрываются.

✓ РАЗБАВЛЕНИЕ ПРОБЫ

Проба может быть проанализирована «как есть» или после автоматического разбавления. Автоматическое разбавление настроено для измерений в высоких диапазонах.

✓ ИНТЕРВАЛ ИЗМЕРЕНИЙ

По выбору пользователя; между двумя измерениями анализатор находится в ждущем режиме, не потребляя реагенты.

✓ ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью автоматическая работа
- Продолжительная автономность; низкие затраты на обслуживание и эксплуатационные расходы
- Малое потребление реагентов
- Легкость в обращении; для подключения анализатора не требуются специальные навыки

- Электроника и гидравлика отделены друг от друга
- Цифровой интерфейс для локального или удалённого соединения с ПК
- Результаты анализа отображаются сразу после завершения химической реакции, с интервалом в один час.

Принципы измерения общего азота и общего фосфора, гидравлическая схема

Образец после надлежащей фильтрации закачивается внутрь реактора, в котором после добавления H_2SO_4 попадает в ванну нагрева до высоких температур для проведения неорганического фосфорного гидролиза. Во время гидролиза, анализатор измеряет общий азот: добавление окислителя к пробе с последующей стадией УФ разложения до нитратов в щелочной среде. Полученные нитраты затем восстанавливаются до нитритов гидразином в щелочном растворе и медном катализаторе; нитриты реагируют с сульфаниламидом и нафтилэтилендиамином в кислом растворе с образованием розового окрашенного соединения с пиком поглощения 550 нм.

Реактор промывается, и затем анализатор открывает нагревательную ванну и добавляет в пробу окислитель для преобразования всех органических форм фосфора в ортофосфат, под двойным действием персульфата калия и УФ-излучения в кислой среде. Полученный ортофосфат реагирует с молибдатом с образованием фосформолибдата, который восстанавливается аскорбиновой кислотой до молибденового синего. Измерение производится на 660 нм или на 880 нм.

Характеристики

Бренд:	SI Analytics
Артикул:	NS-MICuLFRHT-TN&TP
Бренд:	Systea S.p.A
Область применения:	Сточная вода / Контроль технологических процессов

Принцип измерения: Колориметрический

Измеряемый параметр: Фосфор общий / Фосфор ортофосфорный / Азот общий

Технические
характеристики:

	Общий фосфор (TP)	Общий азот (TN)
Принцип измерения	Колометрический, кислотный гидролиз и УФ-разложение	Колометрический, УФ- разложение до NO ₃ ,
Диапазон измерений	от 0 до 3/5/10 мг/л по фосфору (другие диапазоны по запросу)	от 0 до 5/10/20/50 мг/л по азоту(другие диапазоны по запросу)
Колориметр	Двулучевой, кремневый детектор	
Тип измерения	Циклический	
Интервал измерений	Программируемый	
Время измерения	1 час	
Выходной сигнал	4-20 мА на каждый параметр, RS232	
Входной сигнал	Анализ, Калибровка, цифровые контакты	
Реле	Предел измерения, Калибровка, события (гальванически развязанные контакты)	
Проба и дренаж	Без давления	
Температура пробы	10-30°C	
Замена реагентов	Каждые 3-4 недели в зависимости от температуры	
Рабочая температура	10-30°C	
Класс защиты корпуса	IP 55	
Оборудование	PC104 пром. стандарт, Встроенная клавиатура и графический дисплей, интерфейс RS232	
Электропитание	Источник питания 12В включен; Потребление в режиме ожидания 4 Вт, 50 Вт во время анализа	

Способ установки:	Стационарный анализатор
Код на сайте:	7027