

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
Нижевартовск +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

HI 3810 набор для определения растворенного кислорода

HI 3810 набор для определения растворенного кислорода

Image not found or type unknown

Титровальный тест-набор для определения растворенного кислорода модифицированным методом Винклера.

В комплекте есть все, что нужно для выполнения анализа. Набор позволяет быстро оценить содержание кислорода в воде рек, озер, прудов. Концентрация реагентов тщательно подобрана, поэтому Вам не нужно стандартизировать титрант и заниматься сложными расчетами. Набор неплохо подходит для редких измерений и для обучения школьников основам экологии.

Принцип измерений основан на модифицированном методе Винклера.

На первой стадии растворенный кислород «фиксируют» щелочным раствором $Mn(OH)_2$. Выпадает осадок:

На этой же стадии добавляется азид для связывания нитритов. Эту стадию выполняют немедленно после отбора

образца. После фиксации кислорода образец можно хранить или транспортировать для анализа в будущем.

На второй стадии к образцу добавляют серную кислоту и йодид. В кислой среде марганец медленно восстанавливается, окисляя йодид до йода. Появляется характерная желтоватая окраска

На третьей стадии выделившийся йод титруют тиосульфатом в присутствии крахмального индикатора

Характеристики

Бренд: SI Analytics

Бренд: HANNA Instruments

Область применения: Природная вода / Тест-набор / Энергетика

Размер: Миди (портативные)

Измеряемый параметр: Титрование / Растворенный кислород

Способ измерений Титрование

Диапазон измерений 0,0 ... 10,0 мг/л O₂

Разрешение 0,1 мг/л

Технические **Метод** модифицированный метод Винклера

характеристики: **Число тестов (примерно)** 110

В комплекте **HI3810** раствор сульфата марганца (II) - 30 мл, азидный реагент - 30 мл, серная кислота - 2×30 мл, йод-крахмальный индикатор - 10 мл, титрант тиосульфат- 120 мл, стеклянная бутылочка с пробкой, мерный стаканчик 10 мл и шприц с носиком.

Код на сайте: 6611

Для полевых работ: Да