

HI3811 тест-набор на щелочность, 0-100/300 мг/л, 100 тестов DGR (аналог LEI-11)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

HI3811 представляет собой набор химических реагентов для определения щёлочности образцов в пределах от 0 до 100 мг/л (частей на миллион) CaCO_3 или от 0 до 300 мг/л CaCO_3 методом титрования. HI3811 поставляется со всеми необходимыми реагентами и оборудованием для проведения анализов. Набор содержит достаточное количество реагентов для выполнения примерно 110 измерений.

Особенности

-

Полный комплект

- В состав набора химических реагентов включены все необходимые материалы, такие как стаканчики для образцов, пластиковый шприц, индикатор фенолфталеин и индикатор бромфеноловый синий.

-

Высокое разрешение

- Значения от 0 до 100 мг/л определяются с разрешением 1 мг/л.
- Значения от 0 до 300 мг/л определяются с разрешением 3 мг/л.

-

Наличие сменных реагентов

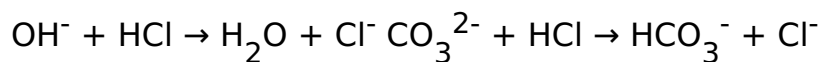
- Когда реагенты закончатся, то нет никакой необходимости покупать новый комплект. Для возмещения

входящих в комплект реагентов, можно заказать набор HI3811-100.

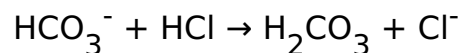
Важность использования

Щёлочность – это количественная характеристика способности пробы воды нейтрализовать кислоту до заданного значения pH. Этот показатель является очень важным при определении коррозионных характеристик воды, обусловленных, главным образом, присутствующими гидроксид, карбонат и бикарбонат ионами. Другими источниками щёлочности могут быть способные к гидролизации анионы, такие как фосфаты, силикаты, бораты, фториды и соли некоторых органических кислот. Показатель щёлочности имеет решающее значение при обработке питьевой воды, сточных вод, вод в котельных и системах охлаждения, а также почвы.

Щёлочность можно измерять как щёлочность по фенолфталеину и как общую щёлочность. Щёлочность по фенолфталеину определяется путем нейтрализации пробы до pH 8,3 с использованием разбавленного раствора соляной кислоты и индикатора фенолфталеина. Этот процесс преобразует гидроксид ионы в воду и карбонат ионы в ионы бикарбоната:



Так как при добавлении соляной кислоты ионы бикарбоната преобразуются в угольную кислоту, щёлочность по фенолфталеину измеряет всё количество гидроксид ионов, но лишь половину от вклада бикарбонатных ионов. Для полного превращения карбонат ионов, необходимо добавлять соляную кислоту до тех пор, пока pH образца составит 4,5. Это и называется общей щёлочностью:



Характеристики

Диапазон:	0 до 100 мг/л (частей на миллион) СаСО ₃ или 0 до 300 мг/л (частей на миллион) СаСО ₃
Разрешение:	1 мг/л (диапазон 0 до 100 мг/л), 3 мг/л (диапазон 0 до 300 мг/л)
Метод:	титрование кислотой с использованием фенолфталеина и бромфенолового синего
Количество анализов:	110
Тип проверочного испытания:	титрование
Информация для заказа:	набор химических реагентов HI3811 поставляется с 10 мл индикатора фенолфталеина, 10 мл индикатора бромфенолового синего, 120 мл титранта щёлочности, мерным сосудом на 10 мл, мерным сосудом на 50 мл и мерным шприцом с наконечником.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город