

Калибровочные растворы РН4-55, РН4-75, РН4-225

Описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auq@nt-rt.ru || сайт: <https://aqualab.nt-rt.ru/>

Калибровочный раствор AQUA-LAB PH-4 для электродов 225 мл



Калибровочные (или буферные) растворы применяются для восстановления точности работы измерительных электродов рН метров, солемеров, а также рефрактометров и другого оборудования, предназначенного для контроля параметров воды и других сред. Буферные растворы можно приобрести в сухом виде, для того, чтобы в любое время легко получать свежую эталонную жидкость для калибровки, но в основном калибровочные составы представлены на рынке в виде жидкостей.

Одно из наиболее часто встречаемых измерений сред – это определение кислотно-щелочного баланса с помощью рН метров. Калибровка рН электродов этих приборов необходима, чтобы заручиться гарантией точности получаемых показаний. Благо, для этого особой квалификации не понадобится, следует всего лишь поместить в калибровочный раствор электрод, дождаться выдачи показаний и сверить их со значением рН раствора.

В чём же секрет буферной жидкости? Дело в том, что она состоит из определённых химических компонентов, способных поддерживать строго фиксированное значение – в данном случае, рН. Например предлагаемый калибровочный раствор AQUA-LAB PH-4 для электродов обладает значением рН, равном 4. В практическом толковании это характеризует среду, показатель рН которой смещён в кислую сторону относительно кислотно-щелочного «нейтралитета», за который принято считать значение рН=7.

Буферный раствор AQUA-LAB со значением PH-4 упакован производителем в удобные пластиковые пузырьки объёмом 225 мл. С учётом того, что для одной калибровки достаточно 20-30 мл, содержимого упаковки хватит примерно на 10 настроечных операций. Отработанный раствор следует уничтожать, поскольку если смешать его со свежим составом, то есть риск нарушения целостности его рН значения. В остальном же раствор будет храниться долго, если ёмкость будет плотно закрыта и изолирована от доступа прямого солнечного света, а температура хранения будет приближена к 25 градусам.

Калибровочный раствор AQUA-LAB PH-4 для рН электродов 55 мл



Свойства раствора AQUA-LAB PH-4 для калибровки рН электродов

Для удобства калибровки рН метров в лабораторных и бытовых условиях существуют специальные калибровочные растворы, одним из которых является AQUA-LAB PH-4. Он призван вернуть измерительным электродам необходимую точность. Раствор AQUA-LAB – это химический реактив, который содержит ионы водорода в стабильной концентрации. Благодаря этой стабильности данный состав может выступать эталоном для измерений. Подобно камертону при настройке музыкального инструмента, калибровочный раствор настраивает измерительный прибор на эффективное отображение данных.

Существует три ходовые точки калибровки – это 4, 7 и 10. Каждая из них соответствует кислой, нейтральной и щелочной среде. Раствор AQUA-LAB PH-4 содержит в своей маркировке цифру 4, что указывает на то, что он является эталоном для калибровки приборов относительно «кислой» точки. Состав AQUA-LAB PH-4 для калибровки электродов выпускают в надёжных и герметично закрывающихся ёмкостях по 55 мл, что весьма удобно как для хранения и транспортировки, так и для проведения самой калибровки.

При всей своей важности, процесс настройки измерительного рН электрода с помощью калибровочного раствора достаточно примитивен. Нужно лишь поместить электрод в ёмкость с раствором, слегка перемешать его, а затем выстроить точность показателей в соответствии с инструкцией, прилагаемой к прибору.

Калибровочный раствор AQUA-LAB PH-4 для рН электродов 75 мл



Свойства раствора AQUA-LAB PH-4 для калибровки рН электродов

Для удобства калибровки рН метров в лабораторных и бытовых условиях существуют специальные калибровочные растворы, одним из которых является AQUA-LAB PH-4. Он призван вернуть измерительным электродам необходимую точность. Раствор AQUA-LAB – это химический реактив, который содержит ионы водорода в стабильной концентрации. Благодаря этой стабильности данный состав может выступать эталоном для измерений. Подобно камертону при настройке музыкального инструмента, калибровочный раствор настраивает измерительный прибор на эффективное отображение данных.

Существует три ходовые точки калибровки – это 4, 7 и 10. Каждая из них соответствует кислой, нейтральной и щелочной среде. Раствор AQUA-LAB PH-4 содержит в своей маркировке цифру 4, что указывает на то, что он является эталоном для калибровки приборов относительно «кислой» точки. Состав AQUA-LAB PH-4 для калибровки электродов выпускают в надёжных и герметично закрывающихся ёмкостях по 75 мл, что весьма удобно как для хранения и транспортировки, так и для проведения самой калибровки.

При всей своей важности, процесс настройки измерительного рН электрода с помощью калибровочного раствора достаточно примитивен. Нужно лишь поместить электрод в ёмкость с раствором, слегка перемешать его, а затем выстроить точность показателей в соответствии с инструкцией, прилагаемой к прибору.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auq@nt-rt.ru || сайт: <https://aqualab.nt-rt.ru/>