

## рН метр PH98110 для полутвердых продуктов



### Инструкция по использованию



рН-метр PH-98110 предназначен для измерения уровня рН - концентрации свободных ионов водорода на поверхности полутвёрдых сред.

Прибор оснащен выносным профессиональным электродом и специально разработан для высокоточного измерения рН полутвёрдых и гелеобразных сред. Прибор имеет функцию блокировки измеренного значения.

**Перед началом использования прибора внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.**

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электронный блок – 1шт  
Датчик рН – 1шт  
Паспорт – 1шт  
Коробка – 1шт

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерения рН: 0.00 – 14.00
- Встроенный сенсор для автоматической компенсации температуры (от 0 до 50°C)
- Цена деления 0.01рН
- Погрешность  $\pm 0.1$ рН при 20°C,  $\pm 0.2$ рН
- Калибровка по одной точке
- Питание: батарея AG13 1.5В 3 шт в комплекте
- Размеры 175 x 51 x 25 мм
- Вес 57 г
- Гарантия - 1 год с момента продажи.

#### ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ!

**Соблюдение нижеприведенных правил способствует увеличению срока службы прибора и сохранения заводской точности измерений.**

1. Никогда не прикасайтесь к электроду прибора! Если это произошло, выполните процедуру очистки электрода.
2. Допускается проведение измерений практически в любых жидкостях, за исключением жидкостей с содержанием алкоголя более 50%.
3. Никогда не погружайте корпус прибора полностью в жидкость. Допускается помещать в жидкость только электрод.
4. Никогда не допускайте попадания на прибор прямых солнечных лучей и не храните прибор при высоких температурах.

5. Только для рН: В случае измерения рН в жидкости с высокой температурой не оставляйте надолго электрод в жидкости.
6. При проведении измерений в различных жидкостях, по окончании измерений даже в одной жидкости всегда промывайте электрод, опустив его в дистиллированную воду, либо в буферный раствор 6.86 рН.
7. Следите за состоянием электрода. Электрод должен храниться во влажном виде. Контролируйте уровень жидкости в защитном колпачке электрода. При необходимости подливайте раствор KCL.

## ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Рекомендуется выполнить калибровку прибора. Используйте фирменные растворы с номиналами рН: 4.01; 6.86; 9.18; раствор хранения KCL (приобретаются отдельно).

### Калибровка для рН электрода:

1. Включите прибор.
2. Опустите рН электрод прибора в буферный раствор 6.86 рН при температуре раствора 25С. Слегка помешайте электродом в течение 30 сек для устранения пузырьков воздуха и слабых электрических зарядов. Показания прибора могут изменяться и быть нестабильными даже после 30 сек. Это вполне нормально.
3. После стабилизации показаний прибора, при помощи часовой отвертки (прилагается) через отверстие с маркировкой **РН6.86**, расположенное в корпусе прибора, поворачивайте калибровочный винт до тех пор, пока показания прибора не достигнут значения номинала калибровочного раствора. Промойте электрод в дистиллированной воде и просушите.
4. Проверочная стадия. Опустите рН электрод прибора в буферный раствор 4.01 или 9.18 рН при температуре раствора 25С. Слегка помешайте электродом в течение 30 сек для устранения пузырьков воздуха и слабых электрических зарядов. Показания прибора должны быть 4.01 или 9.18 (не учитывая погрешность).
5. Ведите калибровочный календарь для контроля отклонений показания прибора.

## РАБОТА С ПРИБОРОМ. ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Снимите защитный колпачок с рН электрода.
2. Опустите электроды в дистиллированную воду, затем достаньте и осторожно обмакните электроды в фильтровальную бумагу. Выполнять процедуру при выключенном приборе.
3. Включите прибор с помощью кнопки **ON**.
4. Погрузите электрод в тестируемый раствор или приложите к тестируемой поверхности.
5. Дождитесь, пока показания прибора стабилизируются.
6. Для фиксации измерений рН используется кнопка **HOLD**.
7. По окончании измерений выключите прибор, установите защитный колпачок электрода.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия 1 год.

Производитель: Amtast, США

Тел. +7 (495) 150-16-00, +7 (800) 500-50-20, e-mail: info@ecounit.ru, [www.ecounit.ru](http://www.ecounit.ru)

Штамп магазина  
**ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ**

Дата продажи:

Если у Вас возникли вопросы по работе с прибором, просьба обращаться по телефону горячей линии +7 (800) 500-50-20, либо через Интернет-сайт [WWW.ECOUNIT.RU](http://WWW.ECOUNIT.RU)