

## Портативный электронный рН-метр 98108 для измерения кислотности вязких жидкостей

рН-метр 98108 используется специалистами пищевой и бумажной промышленности, рыболовного и аграрного направления, в лабораториях, в области образования, медицинских и фармацевтических центрах, а также для аквариумов, бассейнов, гидропоники, полиграфии и т.п., чтобы измерять уровень кислотности исследуемых сред.

Таким образом, прибор предназначен для измерения кислотности:

- молочных продуктов и сыров;
- косметических средств: мазей, кремов, шампуней и т.д.;
- рН почвенных грунтов, в земледелии, с/х;
- воды, аквакультур, бассейнов и т.п.;
- в пищевой промышленности для теста, кондитерских смесей, плодово-ягодных пюре и т.п.;
- биологических жидкостей: мочи, слюны и т.п.;
- фармацевтических препаратов;
- вязких образцов в лаборатории и научных исследованиях.

рН метр 98108 представляет собой увеличенный жидкокристаллический дисплей и сменный универсальный композитный электрод SP300S . Однако прибор может работать с любым рН-электродом благодаря универсальному типу разъема BNC. Это несомненное преимущество модели рН-98108 дает возможность не только использовать рН электроды со специфическими параметрами, но и обеспечивает свободную замену вышедшего из строя штатного электрода.

рН-метр 98108 измеряет показатель рН в диапазоне 0-14, с точностью  $\pm 0.1$ рН при 13-26 °С и  $\pm 0.2$ рН при другой температуре и разрешением 0.01рН.

Для устранения зависимости показаний от температуры предусмотрена автоматическая температурная компенсация (встроенная АТС функция).

Питание осуществляется от трёх элементов AG13 по 1.5 В, которых хватает примерно на 1000 часов работы устройства.

Модель	KL-98108
Диапазон измерений	рН 0-14
Точность измерений	$\pm 0.2$ рН (от 0°С до +50°С) $\pm 0.1$ рН (при 20°С)

Шаг шкалы прибора	0.01pH
Рабочая t°C	0-50°C
Температурная компенсация (АТС)	0-50°C
Питание	3×1.5 В (AG13)
Размеры	175 мм × 51 мм × 25 мм
Вес	77 грамм

### **Этапы работы с прибором:**

1. Снимите защитный колпачок.
2. Перед началом использования ополосните электрод дистиллированной водой и промокните бумажным полотенцем.
3. Включите рН-метр, нажав на кнопку «ON».
4. Опустите электрод рН-метра в емкость с образцом, рН которого нужно измерить.
5. Аккуратно помешайте и подождите, пока показания стабилизируются.
6. Нажмите кнопку «HOLD» чтобы зафиксировать значение. При повторном измерении повторно нажмите кнопку «HOLD», прибор автоматически выйдет из режима сохранения информации.
7. После использования ополосните электроды обезжирьте спиртом и/или дистиллированной водой (в зависимости от измеряемого материала). Выключите рН-метр нажатием на кнопку «OFF».
8. После использования прибора всегда возвращайте защитный колпачок на электрод.

### **Калибровка по одной/двум точкам рН:**

1. Поместите электрод в буферный раствор значением рН 6.86 и аккуратно помешайте.
2. Дайте показателям стабилизироваться и с помощью отвертки поверните калибровочный винт, пока на дисплее не высветится «6.86» Ополосните электрод дистиллированной водой и промокните бумажным полотенцем.
3. Поместите электрод в буферный раствор рН 4.01 или рН 9.18, аккуратно помешайте.
4. Через минуту на дисплее должны высветиться показатели «4.01» или «9.18».

### **Важно:**

Инструмент необходимо калибровать в случаях когда:

- Электрод долгое время не калибровался, независимо от того использовался прибор или нет.
- Электрод использовался при неблагоприятных/экстремальных условиях.
- Необходима максимальная точность показаний
- Не допускайте пересыхания электрода
- Не храните электрод в дистиллированной воде
- Старайтесь не трогать измерительную часть электрода руками!

**Стекло электрода очень тонкое - его легко раздавить!  
Гарантия на разбитые электроды не распространяется!**

Портативный электронный рН-метр 98108 для измерения кислотности вязких жидкостей запрещено хранить и транспортировать при отрицательных температурах - жидкость внутри электрода замерзает, электрод может лопнуть!

Комплектация:

- рН метр электронный.
- Сменный электрод.
- Калибровочная отвертка.
- Элементы питания.

**Концентрат буферного раствора в комплект не входит.**

Гарантия на прибор 1 год.

Гарантия **не распространяется!** на разбитые электроды и на элементы питания.