



pH метр
MEGEON - 17206

Руководство по эксплуатации и паспорт

1. Введение

Спасибо, что выбрали pH-метр МЕГЕОН - 17206. Перед использованием прибора, пожалуйста внимательно прочтите данное руководство пользователя. Сохраните это руководство пользователя для дальнейшего использования. Всегда промывайте электрод в дистиллированной воде в течение 10 минут и перед использованием тщательно протрите тканью.

2. Особенности

- Диапазон измерения pH от 0 до 14 pH
- Одновременная индикация на дисплее уровня pH и температуры
- Функция удержания показаний
- Автоматическое отключение питания при 10 минутах бездействия
- Буферные растворы Ph(4,01: 6,86; 9,18) в комплекте поставки
- Высокая точность за счет микрокомпьютерной обработки данных
- Компактный размер, малый вес
- Автоматическая температурная компенсация (АТС)
- Подходит для использования во многих отраслях (аквариумистика, выращивание растений, фотография, в лабораториях, в школах, при исследовании воды)

3. Технические характеристики

Дисплей	ЖК, размер : 20 мм x 27 мм.	
Диапазон измерений	pH	0...14.0 pH
	Температура	0°C... 50°C(32°F...122°F)
Разрешение	pH	0.1 pH
	Температура	0.1°C(0.1°F)
Точность	pH	± 0.1 pH * После калибровки
	Температура	± 1°C (± 2°F)
Калибровка pH	pH 4.01, pH 6.86 и pH 9.18, Калибровка по 3 точкам	

Рабочая влажность	Менее чем 80% ОВ
Габаритные размеры без упаковки	180x40x40 мм
Габаритные размеры с упаковкой	240x120x60 мм
Вес без упаковки	85 г
Вес с упаковкой	360 г

4. Работа с прибором

Внимание!

Для снятия защитного колпачка, не откручивайте нижнюю часть прибора. Просто потяните вниз по прямой.

Функция удержания показаний

Мерцающая точка на дисплее показывает, что прибор находится в нормальном режиме измерений (текущее измерение). Нажмите кнопку HOLD, точка на дисплее перестанет мерцать. Это означает что прибор перешел в режим удержания показаний. Для переключения в режим текущего измерения, еще раз нажмите на кнопку HOLD, точка на дисплее возобновит свое мерцание.

Выбор единиц измерения температуры

Единицы измерения которые установлены по умолчанию градусы Цельсия. Для переключения единиц измерения, выполните следующие действия. Когда прибор находится в выключенном состоянии, одновременно нажмите на клавиши CAL и клавишу Включения/Выключения. На экране высветится текущая установленная единица измерения C° или F°. Нажатием на клавишу CAL осуществляется выбор необходимой единицы измерения. Для сохранения результата установки нажмите на клавишу HOLD. На экране высветятся символы «SA». Значение сохранится и прибор перейдет в нормальный режим измерения (текущее измерение).

Автоматическая компенсация температуры (АТС)

Измеритель рН МЕГЕОН-17206, оснащен функцией автоматической компенсации температуры. Индикатор находится в левом нижнем углу дисплея.

5. Калибровка

1. Подготовьте 4.01, 6.86 и 9.18 рН буферные растворы. Первым используйте раствор среднего диапазона 6.86 рН. Величины рН для буферных растворов приведены для 25 ° С. Если температура образца не составляет 25 ° С, значения рН, отображаемые для буферов, будут отражать правильное значение рН для температуры образца. Если электрод сухой, погрузите его в дистиллированную воду в течение 10 минут перед калибровкой. Убедитесь, что калибровочные буферные растворы свежие.

2. Нажмите на кнопку включения/выключения, для включения прибора. Погрузите зонд в буферный раствор, мягко перемешайте. Затем держите его до тех пор, пока не будет достигнуто стабильное показание. Нажмите клавишу CAL в течение 3 секунд, пока на дисплее не появится текст CAL. Затем отпустите клавишу CAL, прибор автоматически определит текущее значение буферного раствора и отобразит 6.8 на ЖК-дисплее. Результат калибровки будет сохранен, в течение 2 секунд на дисплее отобразится «SA». Прибор вернется в режим нормального измерения через 1 секунду, на дисплее высветится «End».

3. Если после нажатия на кнопку «CAL», высвечивается сообщение «End», это означает что либо буферный раствор не свежий либо зонд рН метра нуждается в замене.

4. В процессе калибровки не вытаскивайте зонд из буферного раствора, пока на дисплее не высветится текст «End»

5. Повторите шаги для калибровки по точкам 4.01 и 9.18 рН

6. Рабочий диапазон

Если значение pH ниже 0 или выше 14, на дисплее высветится значение «---»

Если температура исследуемой жидкости выше или ниже допустимой на дисплее высветится сообщение «L» - слишком низкая температура, «H» - слишком высокая температура

7. Индикация заряда батареи.

Когда на дисплее начнут мерцать показания, незамедлительно замените батареи.

1. Уход за прибором

Пожалуйста, после работы с прибором промывайте электрод в дистиллированной воде. Всегда используйте защитный колпачок. Не прикасайтесь к стеклу зонда, это может привести к снижению срока службы.

2. Как приготовить буферный раствор

Материал для буферного раствора pH4.01, pH6.86, pH9.18 предоставляется в виде порошковых гранул. В качестве контейнеров для раствора рекомендуется использовать стеклянные банки или стаканы.

Возьмите упаковку с буферным материалом с pH 6,86:

1. Поместите буферный материал pH 6.86 (в зеленой упаковке) в банку (объем должен быть не менее 250 мл).
2. Заполните банку 250 мл дистиллированной водой.
3. Поместите раствор в стакан, перемешивая его до тех пор, пока белый порошок не растворится.
4. Храните буферный раствор в сухом и прохладном месте. Прикрепите ярлык к нему для дальнейшего использования.
5. Для дальнейшей калибровки убедитесь, что буферный раствор находится в постоянном контакте с зондом pH-метра.

8. Комплектность

- | | |
|--|---------|
| 1. pH метр МЕГЕОН 17206 | - 1 шт. |
| 2. Буферные порошки (4.01pH, 6.86pH, 9,18pH) | - 1 шт. |
| 3. Пластиковый футляр для хранения и транспортировки | - 1 шт. |
| 4. Руководство по эксплуатации и паспорт | - 1 шт. |

9. Гарантийные обязательства

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам.

Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

1. в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
2. в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;
3. в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
4. в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

10. Гарантийное обслуживание

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

1. адрес и информация для контакта;
2. описание проблемы;
3. описание конфигурации изделия;
4. код модели изделия;
5. серийный номер изделия (при наличии);
6. документ, подтверждающий покупку;
7. информацию о месте приобретения изделия.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный без указанной выше информации будет возвращен клиенту.

- 1) Части без гарантийного срока:

Дисплей, батарейки, датчик, пластиковый корпус.

Особые заявления:

- 1) Ремонт или модернизация прибора могут быть выполнены только нашими специалистами, не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в прибор или ремонтировать его.
- 2) Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

Внимание:

Любые изменения в конструкции прибора недопустимы, любые ремонтные операции должны проводиться уполномоченным персоналом, не пытайтесь модифицировать или отремонтировать прибор самостоятельно.