



Model : GM760  
GM761

## PH Метр Инструкция по эксплуатации



-1-

### А. Вступление

Этот продукт отличается высокой точностью, стабильностью, надежностью и портативностью. Его можно использовать для измерения значения pH раствора и температуры измеряемой жидкости.

#### Особенности продукта:

- (1) Измерение значения pH раствора
- (2) Измерение температуры
- (3) ЖК экран с подсветкой
- (4) Фиксация результатов измерения
- (5) Выбор единиц измерения температуры
- (6) Энергонезависимая память
- (7) Автоматическая температурная компенсация
- (8) Индикация низкого заряда

### В. Описание продукта



-2-

### С. LCD экран



#### Display instructions

[H]	The reading is locked, and the data will remain unchanged
[ATC]	Calculation after temperature compensation
[CAL]	Entering calibration model
[Lo]	PH value is lower than 0
[Hi]	PH value is above 14
[NUL]	No sensor connection detected
flickering	Low power, the product will automatically shut down if the state of low power lasts for long, please replace the battery in time

-3-

### Д. Инструкции по эксплуатации

1. **Включение прибора on/off** Нажатие на кнопку включает pH-метр. Долгое нажатие выключит прибор. 2. **Backlight**. Подсветка выключена по умолчанию. Короткое нажатие кнопки выключит подсветку. Подсветка выключается автоматически, если в течение 1 минуты не выполняются никаких действий. 3. **Data hold** . Когда pH-метр включен, коротким нажатием кнопки можно зафиксировать показание на экране. Если вы выключите прибор в это время, значение PH будет сохранено. 4. **Выбор единиц измерения температуры**.

Удержание кнопки переключает единицы измерения °C/F.

- 5. Калибровка**
- (1) Калибровка pH-метра выполняется по трем точкам SA1:PH=4.0 / 4.00 SA2:PH=6.8 / 6.86 SA3:PH=9.1 / 9.18

Вся процедура сводится к последовательному измерению кислотности калибровочных растворов 4.00-6.86-9.18 и если необходимо к корректировке измеренных результатов.

Запускается калибровка долгим нажатием кнопки . На экране появится [CAL] и будет мигать номер раствора [SA1]. После помещения датчика продукта в раствор PH=4.00, коротко нажмите , на экране отобразится значение pH. Запишите полученное значение в память устройства повторным нажатием на кнопку (или подождите 3 мин и оно запишется автоматически). Извлеките датчик из раствора и промойте датчик водой в течение 1 минуты, затем осторожно протрите его бумажным полотенцем. Когда ЖК-дисплей начнет мигать [SA2], поместите датчик в раствор с PH = 6.86. Повторите описанные выше шаги, чтобы завершить калибровку SA1-SA3, пока на экране не появится [End]. Подождите минуту и процедура калибровки завершится. Если во время калибровки появляется сообщение [Err], это означает, что нарушен порядок калибровки, или датчик прибора неисправен.

-4-

Необходимо выйти и выполнить повторную калибровку или выполнить калибровку по одной точке.

- (2) **Калибровка по одной точке**. Перед калибровкой по одной точке требуется последовательная калибровка. Удерживайте кнопку , пока на экране не появится одновременно [CAL] и [SA1]. Коротким нажатием , выберите номер раствора [SA1]-[SA2]-[SA3]. После выбора соответствующей точки калибровки кратковременно нажмите кнопку , чтобы отобразить измеренное значение. Подождите когда значение стабилизируется, коротким нажатием запишите его в память прибора. Затем кнопкой выберите иконку завершения процедуры [CAC] и нажмите .

### Е. Технические характеристики

Модель	GM760	GM761
Диапазон измерения PH	0.0 ~ 14.0	0.00 ~ 14.00
Разрешение PH	0.1	0.01
Погрешность PH	±0.1	±0.05
Диапазон температуры	0~60°C (32~140°F)	
Разрешение	1°C	
Погрешность	±1.0°C	
Питание	Батарейка LR44 1.5V * 3 шт.	
Экран	LCD	
Рабочая температура	0~60°C	
Влажность	<85%RH	

-5-

Размер	41*42*189.23mm
Вес	83.8g

### Ф. Предостережения

1. Перед первым использованием или калибровкой налейте соответствующее количество жидкости кэш-памяти в защитную крышку, чтобы полностью пропитать датчик и полностью пропитать всасывающий стержень (когда стержень высушен, замочите его более чем на 2 часа).
2. Способ хранения: после использования датчик следует промыть водой, а затем замочить в жидкости для хранения для следующего использования; 3. Калибровочный раствор не должен контактировать с воздухом длительное время (4 часа), иначе это повлияет на результат калибровки. Поэтому для каждой калибровки следует использовать новый раствор. 4. После длительного погружения датчика в раствор кислоты или щелочи очистите его и протрите бумажным полотенцем перед измерением. В противном случае это повлияет на результат измерения. 5. Соотношение калибровочного раствора см. в инструкциях по использованию порошка.

### Г. Комплект поставки

PH Метр	1 шт.
Раствор PH4.00	1 шт.
Раствор PH6.86	1 шт.
Раствор PH9.18	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Батарейка LR44 1.5V	3 шт.
Кейс	1 шт.

Специальные заявления:  
Наша компания не несет никакой ответственности за использование выходящих данных этого продукта в качестве прямого или косвенного доказательства. Мы оставляем за собой право изменять дизайн и технические характеристики продукта без предварительного уведомления.

-6-