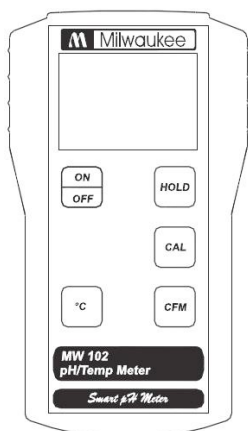




## ИНСТРУКЦИЯ

### pH метр для продуктов питания Модель: MW102-E

*Smart pH Meter*



#### Гарантия:

Гарантия распространяется на все виды производственных дефектов и материалов сроком на **два года** с даты покупки.

**Гарантийный срок на электрод – 6 месяцев** с даты покупки.

Гарантийные случаи не распространяются на случаи поломки и неисправностей в результате ненадлежащего использования.

**ВАЖНО:** Мы оставляем за собой право изменять и модифицировать дизайн, конструкцию и характеристики нашей продукции без предварительного уведомления.



#### ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ:

• Прибор поставляется в комплекте с батарейкой 9V. Откройте отсек для батареек на задней части корпуса прибора и установите батарейку.

• Снимите защитный колпачок с электрода перед проведением измерений. Если электрод высох, то для его активирования часть электрода размером 2,5 см необходимо замочить на несколько минут в промывочной жидкости (M10000B).

• Подсоедините pH и температурный электроды к разъемам в верхней части тестера. Температурный электрод может использоваться отдельно.

• Включите прибор кнопкой ON/OFF.

• Убедитесь в том, что прибор калиброван перед проведением измерений (см. КАЛИБРОВКА).

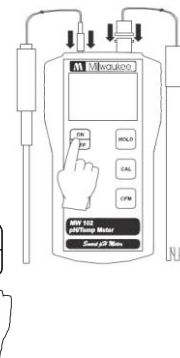
• Опустите pH и температурный электроды на глубину 2,5 см в жидкость, слегка помешивая.

Результат измерения pH отобразится на дисплее.

Для отображения температуры нажмите и удерживайте кнопку °C.

Для фиксации измерения на дисплее нажмите кнопку HOLD.

• После окончания измерений выключите прибор и храните электрод с несколькими каплями раствора для хранения (MA9015) в защитном колпачке.



калибровочный раствор;

- "CLR": калибровка сбилась. Требуется калибровка.

#### Калибровка:

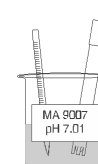
А) Подготовка:

Необходимо приготовить два калибровочных буферных раствора: pH7.01 (MA9007) и pH4.01 (MA9004), если измерения производятся в диапазоне кислой среды (pH0-pH7) или pH10.01 (MA9010), если измерения производятся в диапазоне щелочной среды (pH7-pH14).

Используйте по две емкости для каждого из двух калибровочного раствора. Один для промывки электрода, второй для калибровки. Таким образом, загрязнение между растворами во время калибровки будут сведены к минимуму.

В) Процесс:

- Снимите защитный колпачок с электрода. Промойте электрод буферным раствором pH7.01, затем опустите pH и температурный электрод в pH7.01.



- Нажмите кнопку CAL для входа в режим калибровки.



Дисплей отобразит мигающий символ "pH7.01" и песочные часы

- Подождите, пока на дисплее исчезнет символ песочных часов, а "pH" перестанет мигать. Нажмите кнопку CFM для подтверждения.



Примечание: Повторное нажатие кнопки CAL позволяет изменить значение калибровочного раствора для калибровке по одной точке (например, pH4,01 или pH10,01).

#### Сообщение об ошибках на дисплее:

- Мигает значение: показания вне диапазона тестера;
- "Eb": слабый заряд батарейки;
- "Ec": неправильный буферный

### Продолжение калибровки:

- После завершения калибровки по рН7.01 на дисплее будет мигать рН4.01.
- Нажмите клавишу CAL для отображения рН10,01 (при желании изменить точку калибровки).
- Промойте электрод буферным раствором, затем опустите р-температурный электрод калибровочный раствор.
- Подождите, пока на дисплее исчезнет символ песочных часов, а "рН" перестанет мигать. Нажмите кнопку CFM для подтверждения.



### Примечания:

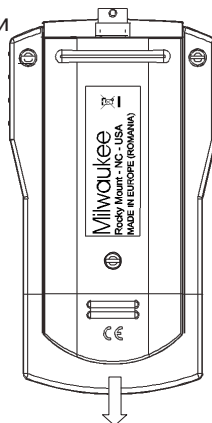
- Для выхода из режима калибровки, выключите прибор, нажав кнопку ON/OFF.
- Чтобы выполнить калибровку по одной точке рН7,01, нажмите кнопку ON/OFF, когда отображается второй буферный раствор.
- После замены батареек, прибор отображает сообщение "CLR" и калибровка необходима.



### ЗАМЕНА БАТАРЕЕК:

Замените батарейки  
После появления сигнала на дисплее "⏰".

После появления этого сигнала срок службы элементов питания всего несколько часов. Низкий уровень элементов питания может стать причиной не точных измерений.



Производите замену элементов питания в безопасных условиях. Выключите прибор, откройте отсек питания на задней крышке и замените батарейку 9V. Убедитесь в надежности контактов.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКССУАРЫ:

- MA 9004** рН4.01 буферный калибровочный раствор, 220 мл
- MA 9007** рН7.01 буферный калибровочный раствор, 220 мл
- MA 9010** рН10.01 буферный калибровочный раствор, 220 мл
- MA 9015** Раствор для хранения электрода, 220 мл
- MA 9016** Моющий раствор, 220 мл
- M10000B** Промывочная жидкость 20 мл (25 шт. в коробке)
- MA 920B/1** рН электрод с BNC коннектором и проводом 1 метр
- MA 830R** Температурный электрод

### Технические характеристики:

<b>Диапазон</b>	-2.00 до 16.00 рН от -5 до 70°C
<b>Цена деления</b>	0.01 рН
<b>Точность (@25°C)</b>	±0.02 рН
<b>Температурная компенсация</b>	автоматическая 0 до 70°C
<b>Калибровка</b>	автоматическая по 2-м точкам
<b>рН электрод</b>	SE220 (в комплекте)
<b>Температурный электрод</b>	MA830R
<b>Применение</b>	0 до 50°C, 95% RH max.
<b>Тип питания</b>	1x9V alkaline (в комплекте)
<b>Срок службы батареек</b>	прим. 70 часов
<b>Размеры</b>	143 x 80 x 32 мм
<b>Вес</b>	220 грамм