

- Второй дисплей отображает «ESC» 1 секунду, а затем тестер возвращается в нормальный режим измерения.
- Для сброса значения по умолчанию и очистить предыдущую калибровку, нажмите кнопку SET/HOLD после входа в режим калибровки и до того, как будет принята первая точка.
- Второй дисплей отображает «CLR» 1 секунду, тестер сбрасывается до калибровки по умолчанию, а метка CAL на дисплее выключается.
- Если обнаружено допустимое значение буфера, отображается сообщение «REC», и тестер выполняет калибровку.
- Дисплей отображает принятое значение сообщением «OK 2», тестер возвращается в режим измерения. В противном случае, если подходящий буфер не обнаружен, тестер отображает сообщение WRNG.

ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОДА

- Снимите защитный колпачок и отвинтите пластиковое кольцо в верхней части электрода.
- Снимите и замените электрод MI60P.
- Удостоверьтесь, что прокладки вставлены до завинчивания кольца.

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

При разрядке батареек загорится символ на дисплее, чтобы сообщить, что осталось только несколько часов рабочего времени. Тестер также оснащен системой BEPS (система предотвращения ошибок батареи), которая позволяет избежать любых ошибочных показаний из-за низкого уровня заряда, автоматически отключая тестер. Рекомендуется заменить батареи. Отвинтите крышку отсека батареек и замените все 4 батареи 1,5V, обращая внимание на их полярность при установке.

Удостоверьтесь, что прокладка установлена на место перед тем, как закрыть колпачок. Батареи следует заменять в безопасной зоне, используя тип батареи, указанный в этой инструкции.

АКСЕССУАРЫ

MI60P	Сменный электрод для MW803 и MW804
M10030B	12.88 mS/cm калибровочный раствор, 20 мл пакет, 25 шт. в коробке
M10031B	1413 µS/cm калибровочный раствор, 20 мл пакет, 25 шт.
M10032B	1382 ppm TDS калибровочный раствор, 20 мл пакет, 25 шт.
M10038B	6.44 ppt TDS калибровочный раствор, 20 мл, 25 шт. в коробке
MA9060	12.88 mS/cm калибровочный раствор, 230 мл
MA9061	1413 µS/cm калибровочный раствор, 230 мл
MA9062	1382 ppm TDS калибровочный раствор, 230 мл
M10016B	Мюющий раствор, 20 мл, пакет, 25 шт. в коробке
M10000B	Промывочный раствор, 20 мл пакет, 25 шт. в коробке
M10004B	pH 4.01, калибровочный раствор, 20 мл, 25 шт. в коробке
M10007B	pH 7.01 калибровочный раствор, 20 мл, 25 шт. в коробке
M10010B	pH 10.01 калибровочный раствор, 20 мл, 25 шт. в коробке
MA9004	pH 4.01 раствор, 230 мл
MA9007	pH 7.01 раствор, 230 мл
MA9010	pH 10.01 раствор, 230 мл
MA9006	pH 6.86 раствор, 230 мл
MA9009	pH 9.18 раствор, 230 мл
MA9015	Раствор для хранения электрода, 230 мл

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон

0.00 - 14.00 pH
 0 - 3999 µS/cm (MW803)
 0 - 2000 ppm (MW803)
 0.00 - 20.00 mS/cm (MW804)
 0.00 - 10.00 ppt (MW804)
 0.0 - 50.0 °C / 32.0 - 122.0 °F

Шаг измерения

0.01 pH
 1 µS/cm / 1 ppm (MW803)
 0.01 mS/cm / 0.01 ppt (MW804)
 0.1 °C / 0.1 °F

Точность (@25°C)

0.05 pH
 2% FS (EC/TDS)
 0.5 °C / ±1 °F

TDS коэффициент

0.45 - 1.00 (изменяемый)

Температурная компенсация

Автоматич., с β=0.0 - 2.4%/°C

Калибровка

Автоматич., 1 точка EC и 1 или 2 точки pH

Сменный электрод MI60P

Условия применения

0 - 50 °C; 100% RH max.

Тип батареек

4 x 1.5V; IEC LR44, A76

Срок службы батареек

Примерно 100 часов

Автоотключение

Через 8 минут

Размеры / Вес

200 x диаметр x 38 мм / 100 г

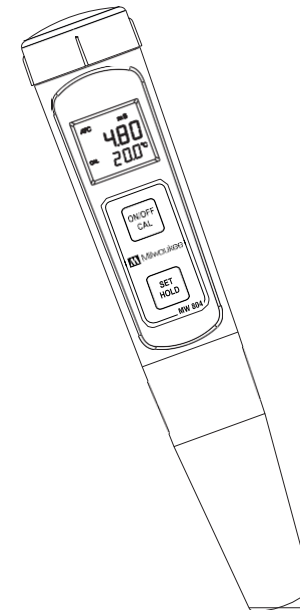
Дистрибьюторы в России:

ООО "МоемГород" www.moemgorod.com

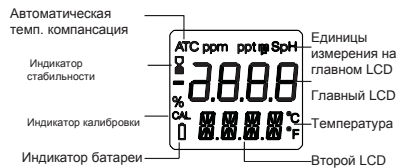
ООО "Аквафактор.ру" www.aquafactor.ru

ИНСТРУКЦИЯ

MW803 • MW804 Карманный pH/EC/TDS/°C метр



www.milwaukeeinst.com



ИЗМЕРЕНИЯ

- Снимите колпачок электрода и включите тестер, нажав кнопку ON/OFF/CAL. Все используемые сегменты на дисплее отобразятся на 1 секунду или до тех пор, пока нажимается кнопка.
- Погрузите электрод в раствор и выберите режим pH, EC, TDS кнопкой SET/HOLD.
- Слегка помешивая дождитесь стабилизации показаний (индикатор стабильности на дисплее). Значения pH и EC (или TDS) автоматически компенсируются для температуры и отображаются на основном дисплее, а температура - на дополнительном.
- Для фиксации измерений на дисплее нажмите и удерживайте SET/HOLD. Значок «HOLD» появится на дополнительном дисплее, а результат будет заморожен на дисплее.
- Нажмите любую кнопку для возврата в нормальный режим измерения.
- Для выключения тестера нажмите кнопку ON/OFF/CAL. На дополнительном дисплее появится иконка «ВЫКЛ». Отпустите кнопку.

Внимание:

- Перед проведением измерений убедитесь, что тестер калиброван (иконка CAL включена).
- После использования выключите тестер, промойте электрод и закройте защитным колпачком с раствором для хранения.

НАСТРОЙКА

Режим настройки позволяет выбрать температуру ($^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$), набор калибровочных буферов только в режиме pH, коэффициент TDS и температуры (BETA) только в режиме EC. Чтобы войти в режим настройки, нажмите ON/OFF/CAL, пока «CAL» на доп. дисплее не изменится на «TEMP» и текущей единицей температуры (например, TEMP $^{\circ}\text{C}$). затем:

В EC и pH режиме:

• Для выбора $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$:

Нажмите SET/HOLD, затем нажмите ON/OFF/CAL для перехода в меню настроек и вернуться в нормальный режим.

В EC режиме только:

• Для изменения TDS коэффициента:

после установки единицы температуры нажмите ON/OFF/CAL один раз, чтобы отобразить текущее значение (напр., 0,50). Выберите нужное значение кнопкой SET/HOLD и дважды нажмите ON/OFF/CAL для возврата в обычный режим.

• Для изменения коэфф. температуры:

После установки коэффициента TDS нажмите ON/OFF/CAL, чтобы отобразить текущее значение температурного коэффициента β (например, 2.1 BETA). Кнопкой SET/HOLD установите желаемое значение, затем нажмите ON/OFF/CAL, чтобы вернуться в обычный режим.

В режиме pH только:

• Для изменение набора буферов:

После установки единицы температуры нажмите ON/OFF/CAL один раз и выберите буферный набор ("pH 7.01 BUFF" для pH 4,01/7,01/10,01 или "pH 6.86 BUFF" для набора NIST 4.01/6.86/9.18) кнопкой SET/HOLD. Нажмите ON/OFF/CAL, чтобы вернуться в нормальный режим.

ЕС ИЗМЕРЕНИЕ И КАЛИБРОВКА

Выберите режим EC или TDS кнопкой SET/HOLD. Погрузите электрод в тестируемый раствор.

Начните измерения, когда индикатор стабильности Σ в левом верхнем углу дисплея исчезнет.

- Для более точных измерений рекомендуются регулярная калибровка.

Калибровка также необходима после замены электрода, после измерения агрессивных химических веществ и когда требуется предельная точность. В нормальном режиме работы EC нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF/CAL, пока сообщение «OFF» на втором дисплее заменится на «CAL». Отпустите кнопку.

- Погрузите электрод в раствор: M10031 (1413 мкСм/см) для MW803 и M10030 (12,88 мС/см) для MW804.
- Как только калибровка будет выполнена автоматически на дисплее отобразится «OK» на 1 сек. и тестер вернется в нормальный режим.
- Существует взаимосвязь между показаниями EC и TDS: нет необходимости калибровать тестер в режиме TDS, если он был ранее калиброван в режиме EC.

pH ИЗМЕРЕНИЕ И КАЛИБРОВКА

Выберите режим pH с помощью SET/HOLD.

Погрузите электрод в раствор. Проводите измерения когда индикатор стабильности Σ в левом верхнем углу дисплея исчезнет.

Для лучшей точности рекомендуется регулярно калибровать тестер. Калибровка также необходима после замены электрода, после измерения агрессивных химикатов и где требуется особая точность.

- В нормальном режиме нажмите и удерживайте ON/OFF/CAL пока иконка OFF на доп. дисплее не будет заменена на «CAL». Отпустите кнопку.
- Тестер в режим калибровки отображает «pH 7.01 USE» (или «pH 6.86 USE», если выбран набор буферов NIST).
- Для калибровки по 1 точке погрузите электрод в один из растворов: pH 4.01, 7.01 (или 6.86), 10.01 (или 9.18).
- Тестер автоматическое распознает буфер. Если буфер не обнаружен, тестер удерживает индикацию USE в течение 12 секунд, а затем заменяет на WRNG, указывая, что буфер не подходит. Если буфер обнаружен, то его значение отображается на основном дисплее, а на доп. дисплее появляется REC.
- Если используется pH 7.01 (или 6.86), нажмите SET, чтобы выйти из режима калибровки, и на дисплее появится сообщение «OK 1». Точка калибровки сохраняется а тестер возвращается в нормальный режим. Для точности рекомендуется калибровка по 2-м точкам.
- Для калибровки по 2-м точкам погрузите электрод в раствор pH 7.01 (или 6.86).
- После калибровки по первой точке тестер запросит второй буфер и появится сообщение «pH 4.01 USE».
- Промойте электрод и погрузите его в раствор (pH 4.01, 10.01 или 9.18).

Внимание:

- Когда калибровка завершена CAL включен.
- Чтобы выйти из процедуры и вернуться к последним данным калибровки, после входа в режим калибровки нажмите ON/OFF/CAL.