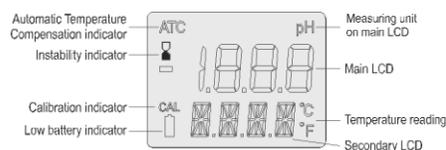
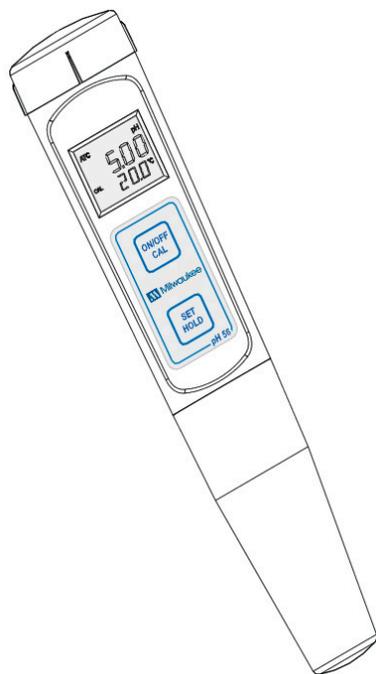


ИНСТРУКЦИЯ

pH 55 • pH 56

Карманный pH/°C/°F метр



ИЗМЕРЕНИЯ

- Снимите защитный колпачок и погрузите прибор в калибровочный раствор **MA9015** на 2 часа для активирования электрода.
- Включите, нажав кнопку ON/OFF. Все знакоместа на LCD дисплее отобразятся на 1 секунду или на время нажатия кнопки ON/OFF.
- Погрузите электрод в раствор (жидкость) для проведения измерений. Слегка помешивая дождитесь стабилизации измерений, до момента, пока индикатор нестабильности (hour-glass) на LCD дисплее погаснет.
- Значение уровня кислотности (pH) будет автоматически скорректировано функцией температурной компенсации и отобразится на дисплее. Значение температуры отобразится на второй части дисплея.
- Для фиксации результата измерения на дисплее нажмите и удерживайте кнопку SET/HOLD. Сигнал "HOLD" отобразится на дополнительном дисплее и значение измерения зафиксируется на дисплее. Нажмите любую кнопку для перехода в обычный режим.
- Для выключения прибора нажмите кнопку ON/OFF. Сигнал ON/OFF появится на дополнительном дисплее ON/OFF. Отпустите кнопку.

ISTPH002 08/06

выключайте прибор, промойте электрод водой для уменьшения загрязнения и храните с несколькими каплями жидкости для хранения (MA9015) или pH7 (M10007) в защитном колпачке.

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДИСТИЛЛИРОВАННУЮ ИЛИ ДЕИОНИЗИРОВАННУЮ ВОДУ ДЛЯ ЗРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДА.

КАЛИБРОВКА

Для более точных результатов измерений рекомендуем периодически калибровать прибор. Калибровка также необходима после замены электрода и после проведения измерений в химически агрессивной среде.

- Из рабочего режима переведите прибор в режим калибровки нажатием и удерживанием кнопки ON/OFF/CAL пока сигнал OFF на дисплее сменится на CAL. Отпустите кнопку.
- Переход в режим калибровки отображая "pH 7.01 USE" (или "pH 6.86 USE" если используются растворы NIST (Национальный институт стандартов и технологий)).
- Для калибровки по одной точке погрузите электрод в любой из калибровочных буферных растворов 4.01, 7.01 (или 6.86), 10.01 (или 9.18).
- Прибор автоматически определит значение pH буферного раствора и отобразит на дисплее. На дополнительном дисплее появится сигнал REC. Если значение не определилось, на дисплее в течение 12 секунд будет отображаться сигнал USE и далее заменится на сигнал WRNG, означающий что раствор не подходит для калибровки.
- Если использовался буферный раствор pH 7.01 (или pH 6.86), нажмите кнопку SET для выхода из режима калибровки и на дисплее появится сообщение «OK 1». Калибровка по

первой точке сохранена в памяти прибора и прибор переведен в обычный рабочий режим.

Для получения лучших результатов измерений рекомендуем провести калибровку по двум точкам.

- Для калибровки по двум точкам опустите электрод в буферный раствор pH 7.01 (или pH 6.86).
- По окончании калибровки по первой точке прибор запросит второй буферный раствор и на дисплее появится сообщение «pH 4.01 USE».
- Промойте электрод и опустите его во второй буферный раствор (pH 4.01, 10.01 или 9.18).
- На дисплее появится сообщение REC, прибор закончит процесс калибровки сообщением «OK 2» и перейдет в обычный рабочий режим.

ВНИМАНИЕ: После окончания калибровки на дисплее появится надпись CAL.

- Для выхода из режима калибровки и возврата к предыдущим результатам калибровки нажмите кнопку ON/OFF. На дополнительном дисплее появится сигнал «ESC» на 1 секунду и прибор вернется к обычному рабочему режиму.
- Для отмены результатов калибровки, нажмите кнопку SET/HOLD после входа в режим калибровки и перед напоминанием первой точки. На дополнительном дисплее появится сообщение «CLR» на 1 секунду и после этого сообщение CAL на экране погаснет.



www.milwaukeeinst.com

НАСТРОЙКИ

Режим позволяет установить отображение температуры (°C или °F) или набор калибровочных буферных растворов. Для входа в режим настройки нажмите кнопку ON/OFF до тех пор, пока сообщение на дополнительном дисплее «CAL» сменится на «TEMP» с текущим режимом измерения (напр. TEMP °C). Далее:

- для выбора °C или °F: используйте кнопку SET/HOLD. Далее нажмите кнопку ON/OFF один раз для выбора набора калибровочных растворов или дважды для перехода в обычный рабочий режим.
- для смены набора калибровочных растворов после выбора единицы измерения и отображения температуры нажмите кнопку ON/OFF один раз и выберите тип набора ("pH 7.01 BUFF" или "pH 6.86 BUFF" для типа NIST) кнопкой SET/HOLD. Нажмите ON/OFF для перехода в обычный рабочий режим.

ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОДА

- Снимите колпачок и откройте пластиковое кольцо в верхней части электрода.
- Замените электрод **MI56P** на новый.
- Убедитесь в наличии прокладки до закручивания кольца.

ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

Появление на дисплее символа батарейки означает, что срок их службы продлится всего несколько часов. Кроме того прибор снабжен функцией BEPS (Battery Error Prevention System – Система Предотвращения Ошибок Питания), которая автоматически выключает прибор в случае низкого заряда элементов питания для предотвращения ошибок измерений. Для замены батареек необходимо открыть крышку отсека элементов питания и заменить все 4 батарейки 1.5V, обращая внимания на правильную полярность. Убедитесь в том, что прокладка находится на своем месте перед закручиванием крышки.

Замену элементов питания нужно производить в неопасных условиях и обстановке. Необходимо строго соблюдать тип элементов питания, применяемый в pH55 и pH56.

АКСЕССУАРЫ

MI 56P	Электрод для pH55 и pH56
M10004B	pH4.01 буферный раствор, пакет-емкость 20 мл (коробка 25 штук)
M10007B	pH7.01 буферный раствор, пакет-емкость 20 мл (коробка 25 штук)
M10010B	pH10.01 буферный раствор, пакет-емкость 20 мл (коробка 25 штук)
MA9004	pH4.01 буферный раствор, 230мл
MA9006	pH6.86 буферный раствор, 230мл
MA9007	pH7.01 буферный раствор, 230мл
MA9009	pH9.18 буферный раствор, 230мл
MA9010	pH10.01 буферный раствор, 230мл
MA9015	Раствор для хранения, 230 мл
MA9016	Раствор для очистки, 230 мл
M10000B	Раствор для промывки, пакет-емкость 20 мл (коробка 25 штук)

ГАРАНТИЯ

pH метр произведен компанией Milwaukee Electronics, Inc.

На прибор предоставляется **гарантия 12 месяцев** с даты покупки.

Гарантия распространяется на:

Запасные части и работы, связанные с их заменой. Транспортные расходы на пересылку гарантийного случая возвращаются покупателю.

Гарантия не распространяется:

Транспортные расходы негарантийных случаев, изделия с механическими повреждениями, со следами попыток неквалифицированного ремонта, на случаи повреждения вследствие неправильной эксплуатации, хранения и перевозки или применения устройства не по прямому назначению, на повреждения в случаях непреодолимой силы, при несчастных случаях, а также в случае умышленных или неосторожных действий потребителя, на повреждения при использовании некачественных и (или) нестандартных расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, на модифицированные устройства с любого рода конструктивными изменениями, не предусмотренными и не согласованными с Изготовителем.

Для получения гарантии отправьте упакованный прибор по адресам, указанным ниже. Вложите Вашу контактную информацию, описание проблемы (поломки), подтверждение даты покупки.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон измерений	-2.0 до 16.0 pH (pH 55) -2.00 до 16.00 pH (pH 56) -5.0 до 60.0°C / 23.0 до 140.0°F
Цена деления	0.1 pH (pH 55) 0.01 pH (pH 56) 0.1°C / 0.1°F
Точность (@25°C)	±0.1 pH (pH 55) ±0.05 pH (pH 56) ±0.5°C / ±1°F
Обычное EMC отклонения	±0.1 pH (pH 55) ±0.02 pH (pH 56) ±0.3°C / ±0.6°F
Температурная компенсация	Автоматич., от -5 до 60°C
Калибровка	Автоматическая, по 1 или 2 точкам и 2 набора буферных растворов (pH 4.01, 7.01, 10.01 или 4.01, 6.86, 9.18)
Электрод	Сменный MI 56P
Условия	-5 до 50°C; 100% RH max
Элементы питания	4 x 1.5V; IEC LR44,A76
Срок службы батареек	300 часов
Автоотключение	через 8 минут
Размеры	200 x диаметр 38 мм
Вес	100 грамм