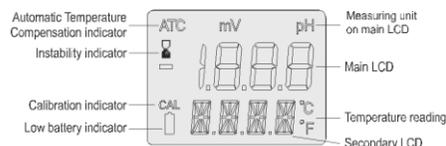
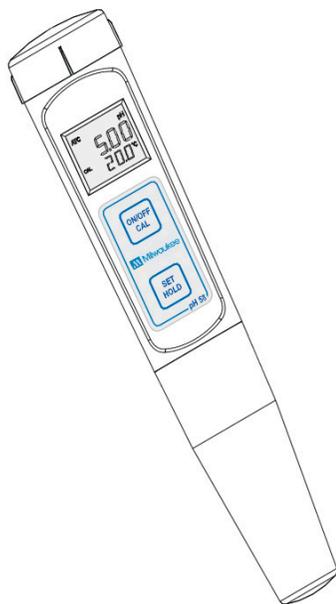


ИНСТРУКЦИЯ

рН 58

Карманный рН/ORP/°C/°F метр



ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

- Снимите защитный колпачок и опустите рН58 в раствор для хранения электродов (арт. [MA9015](#)) на 2 часа для активации нового электрода.
- Включите рН58 нажатием кнопки ON/OFF. Все используемые сегменты на LCD дисплее отобразятся на 1 секунду или на время нажатия кнопки.
- Погрузите электрод в жидкость для проведения измерения и, слегка помешивая, дождитесь стабилизации показаний на дисплее прибора.
- Выберите рН или ORP (mV) режим нажатием кнопки SET/HOLD.
- Отображаемый уровень рН будет автоматически компенсирован с учетом температуры. Значение ОВП (ORP) в mV будет отображен на LCD дисплее, а значение температуры - на дополнительном дисплее.
- Для фиксации результатов измерений на дисплее, нажмите кнопку SET/HOLD. Значок "HOLD" появится на дополнительном дисплее и показания измерений запомнятся дисплее. Нажмите на любую кнопку для возврата в режим измерений.

- Для выключения рН58, нажмите кнопку ON/OFF. Сигнал "OFF" появится на дополнительном дисплее.

Важно:

- Перед измерениями убедитесь в том, что рН58 калиброван (сигнал CAL присутствует на дисплее прибора).
- После использования всегда выключайте рН58 и промывайте электрод для уменьшения отложений. Храните электрод во влажном состоянии, добавив несколько капель раствора для хранения ([MA9015](#)) или рН7 ([M10007](#)) в защитный колпачок. Никогда не используйте дистиллированную или деионизированную воду для хранения электрода.

Калибровка

Ваш рН58 имеет заводскую калибровку, но для получения наилучших результатов измерений рекомендуется периодически калибровать прибор. Калибровка также необходима после замены электрода, после проведения измерений в агрессивных растворах и при высоких требованиях к точности измерений.

- Включите рН метр и выберите режим рН с помощью кнопки SET/HOLD.
- Нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF/CAL пока сигнал "OFF" на вспомогательном дисплее заменится на "CAL". Отпустите кнопку.
- рН58 перейдет в режим калибровки, отображая "рН 7.01 USE" (или "рН 6.86 USE" если выбраны растворы типа NIST).

- Для калибровки по одной точке, погрузите прибор в любой калибровочный раствор, напр. рН 4.01, 7.01 (6.86), 10.01 (9.18).

- рН58 автоматически определит значение калибровочного раствора. Если не было обнаружено подходящего калибровочного раствора рН метр сохранит индикацию USE на 12 секунд, а после заменится на WRNG. И наоборот, при обнаружении подходящего буферного раствора, его значение отобразится на основном дисплее, а на дополнительном - сигнал REC.
- При использовании рН 7.01 (или рН 6.86) нажмите кнопку SET для входа в режим калибровки и на дисплее появится сообщение "OK1". Настройка калибровки по первой точке сохранена и рН метр вернется в режим измерений.

Для точности рН метра рекомендуется проводить калибровку по 2-м точкам.

- Для калибровки по 2-м точкам, опустите рН58 в рН 7.01 (или рН 6.86).
- После калибровки по первой точке, рН58 запросит второй калибровочный раствор и появится сообщение "рН 4.01 USE".
- Промойте и затем опустите электрод во второй раствор (рН 4.01, 10.01 или 9.18).
- При обнаружении подходящего буферного раствора, его значение отобразится на основном дисплее, а на дополнительном - сигнал REC. На дисплее появится сообщение "OK2". Настройка калибровки по второй точке сохранена и рН58 вернется в режим измерений. В противном случае рН метр отобразит сообщение WRNG.



www.milwaukeeinst.com

Внимание: По окончании калибровки сигнал CAL на дисплее pH58 отключится.

- Для прекращения калибровки, и возврата к последним сохранённым настройкам нажмите кнопку ON/OFF. Вспомогательный дисплей отобразит сигнал "ESC" на 1 секунду и затем вернется в режим измерений.
- Для сброса предыдущих настроек калибровки нажмите кнопку SET/HOLD после входа в режим калибровки и перед калибровкой по первой точке. Дополнительный дисплей отобразит "CLR" на 1 секунду, pH метр вернется к предустановленным значениям калибровки и сигнал CAL на дисплее выключится.

НАСТРОЙКИ

Режим настроек позволяет выбрать вариант отображения температуры (°C или °F) и тип буферных растворов pH для калибровки. Для входа в режим настройки нажмите кнопку ON/OFF до замены на вспомогательном дисплее прибора сигнала "CAL" на "TEMP" и текущего режима отображения температуры (напр. TEMP °C). Затем:

- Для выбора градусов C/F нажмите кнопку SET/HOLD затем нажмите кнопку ON/OFF один раз для выбора типов калибровочных растворов или дважды для возврата в режим измерений.
- Для смены типов калибровочных растворов: после установки режима отображения температуры, нажмите ON/OFF один раз и выберите ("pH 7.01 BUFF" или "pH 6.86 BUFF" для NIST) нажатием кнопки SET/HOLD. Нажмите ON/OFF для возврата.

ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОДА

- Снимите защитный колпачок и открутите пластиковое кольцо в верхней части электрода.
- Достаньте и замените на новый электрод марки **MI58P**.
- Перед закручиванием пластикового кольца убедитесь в наличии прокладки.

ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

В случае необходимости замены элементов питания сигнал батарейки будет мигать на дисплее, сообщая о том, что осталось несколько часов их работы. Прибор также оснащен функцией BEPS (Battery Error Prevention System), которая выключит его при слабых элементах питания во избежание неточных измерений. Рекомендуется срочно заменить. Для замены батареек, откройте отсек для элементов питания и замените все 4 батарейки 1,5V, обращая внимание на полярность установки. При закрытии отсека убедитесь в наличии прокладки.

Замену элементов питания проводите в безопасном месте и при безопасных условиях.

АКСЕССУАРЫ

MI 58P Сменный электрод для pH 58
M10004B pH4.01, 20 мл пакетик, 25 шт.
M10007B pH7.01 20 мл пакетик, 25 шт.
M10010B pH10.01 20 мл пакетик, 25 шт.
MA9004 pH4.01, 230 мл емкость
MA9006 pH6.86, 230 мл емкость
MA9007 pH7.01, 230 мл емкость
MA9009 pH9.18, 230 мл емкость
MA9010 pH10.01, 230 мл емкость
MA9016 Мощный раствор, 230 мл

MA9015 Раствор для хранения электрода, 230 мл

MA9020 Раствор для калибровки ОВП (200/275 mV), 230 мл емкость

M10000B Промысловая жидкость, 20 мл пакетик, 25 шт.

ГАРАНТИЯ

pH58 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 и подтверждение даты покупки.

Технические характеристики:

Диапазон измер. pH/ОВП/Temp: -2-16 pH / ±1000 mV / -5-60°C / 23- 140°F

Цена деления: 0.01pH, 1 mV, 0.1 °C/F

Погрешность (@25°C) : ±0.05 pH, ±2 mV, ±0.5°C / ±1°F

Автоматическая калибровка по двум точкам с выбором из 6-ти буферных типов (pH 4.01, 7.01, 10.01 или 4.01, 6.86, 9.18)

Класс защиты: IP67. Сменный электрод MI58P

Автоматическая компенсация температуры (ATC): -5 - 60°C / 23 - 140°F

Питание: батареи 4 x 1.5V; IEC LR44, A76 в комплекте

Продолжительность работы от комплекта батарей: свыше 250 часов

Размеры / Вес: 200 мм, диаметр 38 мм / 100 грамм