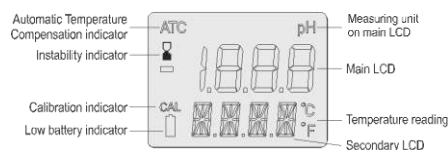
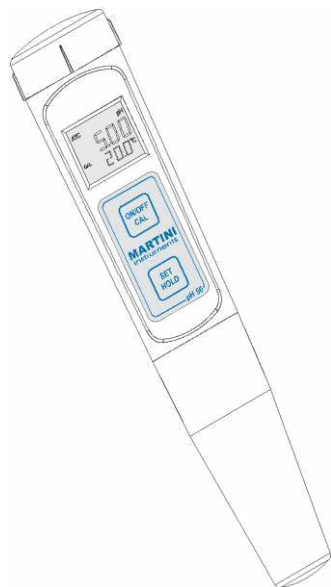


## ИНСТРУКЦИЯ

### 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 значкоместа 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.

ISTPH56R2 05/05

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 ДИСТИЛИРОВАННУЮ 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.

**MARTINI**  
instruments

www.martini-instruments.com

#### ВНИМАНИЕ:

- Перед проведением измерения убедитесь в том, что прибор калиброван (надпись CAL отображается).
- После использования всегда

## **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**

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

## **ООО «МоемГород»**

196084, Санкт-Петербург,  
ул.Парковая, 7  
115201, Москва,  
2-й Котляковский переулок,18  
Телефоны: 7(812) 600-32-61  
7(495) 661-96-88

Сайт: [www.MoemGorod.com](http://www.MoemGorod.com)

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ**

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