



WaterLiner-WMM-71 измеритель качества воды (pH/ORP)



Многофункциональный измеритель качества воды WaterLiner-WMM-71 предназначен для производства измерений 2-х показателей качества воды:

- Показатель активности ионов водорода (pH) в диапазоне от -2 pH до 16 pH с разрешением 0,01 pH и погрешностью $\pm 0,01+1$ цифра.
- Окислительно-восстановительный потенциал (ORP) в диапазоне от -1000 мВ до +1000 мВ с разрешением 1 мВ и погрешностью $\pm 2\%$ от полной шкалы.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Устройство позволяет измерять показатели качества не только в воде, но и в водных растворах веществ.

Параллельно с измерением и отображением результата измерений основной качественной характеристики, измеритель контролирует температуру состава от 0°C до 90°C с погрешностью $\pm 0,2+1$ цифра и разрешением 0,1°C. Измерение температуры может производиться в 2-х единицах измерения °C и °F.

Устройство по уровню относится к профессиональным и с успехом может использоваться как в быту, так и в лабораториях.

Функция автокомпенсации температуры дает возможность устройству обеспечивать высокую точность измерений благодаря способности коррекции результатов измерений с учетом температуры.

Мультиизмеритель качества воды WaterLiner-WMM-71 поддерживает следующие базовые функции:

- Фиксацию результатов на дисплее.
- Фиксацию максимальных и минимальных значений.

Прибор обладает энергосберегающей функцией, обеспечивающей более длительное время работы от батареек.

Основной блок устройства выполнен из прочного пластика. Прибор удобно использовать в процессе измерений благодаря эргономичной форме и небольшому весу. Экран с клавиатурой для управления устройством располагается в верхней части корпуса. В средней части внутри корпуса встроен микропроцессор, отвечающий за обработку результатов измерений. Съёмный электрод подключается в нижней части корпуса прибора через специальный разъем. Фиксация электрода осуществляется кольцом-гайкой. Колпачок из пластика защищает электрод при хранении.

Влагозащита устройства выполнена по классу IP57. Устройство может находиться на поверхности воды и не тонуть, даже если его полностью погрузить в воду.

Вместе с измерителем качества воды WaterLiner-WMM-71 поставляется электрод pH для измерения водородного показателя.

Электрод ORP в комплект не входит. Если планируется измерять окислительно-восстановительный потенциал, необходимо его приобрести дополнительно.

Для смены электрода достаточно просто открутить фиксирующее кольцо, переподключить нужный электрод и вернуть кольцо на месте.

Электроды ORP и pH требуют использования жидкости для хранения электродов, которая входит в комплектацию.

Многофункциональный измеритель качества воды WaterLiner-WMM-71 имеет возможность калибровки pH. Калибровка pH предусмотрена по одной, двум или трем точкам, соответственно 4.00pH, 7.00pH, 10.01pH. В комплекте имеются калибровочные растворы pH 4 и pH 7. Раствор pH 10.01 можно купить отдельно и в комплекте отсутствует. Прибор имеет функцию проверки качества pH электрода при проведении калибровки.

ORP калибровка не предусмотрена, т.к. заводской калибровки, как правило, хватает на весь жизненный цикл электрода. Однако, для проверки работоспособности ORP электрода можно приобрести калибровочный раствор для ORP метров любого номинала.

Для целей хранения и переноски прибор поставляется в пластиковом кейсе.

Технические характеристики

Измеряемые величины	pH (водородный показатель), ORP (окислительно-восстановительный потенциал), Temp (температура)
Влагозащита	да
pH, диапазон измерений	-2...16 pH
pH, разрешение	0,01 pH
pH, точность	±0,01 + 1 цифра
pH, температурная компенсация АТС	0...+90°C
pH, калибровка	4,00 pH, 7,00 pH, 10,01 pH
ORP, диапазон измерений	-1000...1000 мВ
ORP, разрешение	1 мВ
ORP, точность	±2 + 1 цифра
ORP, температурная компенсация АТС	не требуется
ORP, калибровка	прибор калибруется по другому показателю
Температура, диапазон измерений	0...+90°C
Температура, разрешение	0,1°C
Температура, погрешность	±0,2 + 1 цифра
Подсветка дисплея	нет
Источник питания	4x1,5 В батарейки AAA
Размер устройства	194×43×38 мм
Вес устройства (с элементами питания)	143 г
Размер упаковки	237×213×57 мм
Вес упаковки (полная комплектация)	658 г

Стандартный комплект поставки:

- WaterLiner-WMM-71 измеритель качества воды.
- pH электрод.
- Калибровочный раствор pH 4.01.
- Калибровочный раствор pH 7.00.
- Раствор для хранения электрода.
- Элемент(ы) питания.
- Отвертка шестигранная, винты, шнурок для ношения, кейс, коробка упаковочная.
- Руководство пользователя.
- Сертификат калибровки.

Дополнительная комплектация, опции:

- ORP электрод.