pH-метр

Артикул: 3510205810

Те
ра

Ди
из

Ма
ко

Те
хр

Вл

Пи

Ра

По

Кл
за

Ди

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ PH-МЕТРА TROTEC BW10

Компактный карманный прибор для измерения pH**Trotec BW10** подходит для любителей аквариумов и растений, владельцев бассейнов; является надежным помощником в профессиональном секторе, например, для измерения значений pH для проверки качества в пищевой промышленности и производстве напитков, для быстрой и надежной оценки качества воды. В последнее время все большую популярность приобретают природные водоемы. Как правило, они находятся в состоянии экологического равновесия и могут обходиться без химических добавок. Однако нежелательных сюрпризов можно избежать, если регулярно проверять значение pH. Дождь или доливка водопроводной воды всегда может привести к смещению значения pH в кислый (pH <7) или щелочной (pH> 7) диапазон. Благоприятный диапазон для рыб составляет от 6,5 до 8,5. В идеале значение pH воды в пруду должно составлять прибл. pH 7 (нейтральный) и оставаться максимально стабильным. Также важно наблюдать и регулярно контролировать правильное значение pH в плавательных бассейнах, особенно когда они расположены на открытом воздухе. Если вода станет слишком кислой или щелочной, это не только отрицательно скажется на купающихся (покалывание в глазах, зуд). Это дополнительно влияет на долговечность материалов, используемых в бассейне (коррозия, разложение известковых материалов, пористость и т. д.) и на эффективность добавленных дезинфицирующих средств. Благодаря функциям автоматической температурной компенсации и автоматической калибровки измерительное устройство позволяет быстро и точно определять значение pH от 0 до 14 в диапазоне измерения температуры от 0 до 50°C. Калибровка по трем точкам уже выполняется перед отправкой с завода, но с использованием поставляемого набора буферного раствора pH ее можно легко повторить в любое время. Результат теста отображается на хорошо читаемом двухстрочном дисплее. Определенное значение pH отображается вместе с температурой воды - с точностью до двух десятичных знаков. Следовательно, отдельный термометр не нужен. Оптимизированный для практического применения прибор для измерения pH **Trotec BW10** оснащен легко заменяемым pH-электродом. Электрод и датчик температуры воды защищены от повреждений съемным колпачком. Благодаря удобной функции удержания нет необходимости записывать ранее измеренное значение. Функция автоматического выключения снижает потребление энергии.

ВОЗМОЖНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Анализ значения pH жидкостей, используемых в лаборатории;
- Быстрая промежуточная проверка при водоочистке;
- Поддержания оптимального значения pH в бассейне;
- Регулярное измерение pH в аквариумах;
- Проверка качества в пищевой промышленности и производстве напитков;
- Проявка фотографий.

ОСОБЕННОСТИ PH-МЕТРА TROTEC BW10

- Двухстрочный дисплей для одновременной индикации значения pH и температуры воды;
- Автоматическая температурная компенсация (ATC) для точных измерений, когда тестируемые жидкости имеют разные температуры;
- Заводская трехточечная калибровка;
- Автоматическая калибровка для pH 4,01 / 7,00 / 10,01;
- Легко заменяемый pH-электрод;
- Автоматическое отключение;
- Функция удержания;
- Оптимальное соотношение цены и качества;
- Включает буферные растворы pH (4.01 / 7.00 / 10.01) и защитный колпачок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PH-МЕТРА TROTEC BW10

Параметр	Значение
Измерение уровня pH	
Диапазон измерения	0 ... 14 pH
Разрешение (шаг измерения)	0,01 pH
Погрешность измерения	±0,02 pH
Контактное измерение температуры	
Диапазон измерения	0 … +50°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±0,2°C
Дисплей	
Тип дисплея	LCD (монохромный)
Параметры питания	
Источник питания	Батарея 4x батарея 1,5V LR44
Эксплуатационные характеристики	
Условия эксплуатации	Температура от 0°C до +50°C; влажность до 85% (без образования конденсата)
Условия хранения	Температура от +10°C до +25°C; влажность до 80% (без образования конденсата)
Масса-габаритные показатели	
Общие размеры	188 x 38 x 38 мм
Вес (нетто)	83 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP65
Материал корпуса	ABS (пластик)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC BW10

№	Наименование	Количество
1	pH-метр Trotec BW10	1
2	Батарея 1,5V LR44	4
3	Комплект буферных растворов по 250 мл. (pH 4.01/7.00/10.01)	1
4	Защитный колпачок на электрод	1
5	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83