

HEALTH & LIVING SOLUTION

Цифровой измеритель pH компании CAS

Карманный тестер pH

PM-1



Показанное изделие может отличаться от фактического

CAS

www.globalcas.com

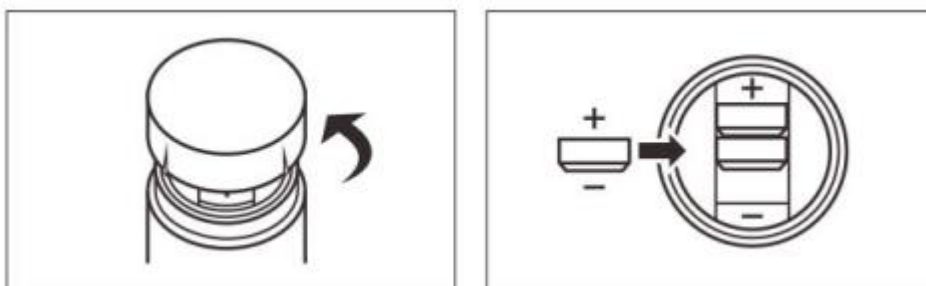
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Руководство пользователя




Установка батарей

Снимите крышку батарейного отсека. Вставьте три батареи LR44 в батарейный отсек, соблюдая полярность.

Установите крышку батарейного отсека в первоначальное положение поверните по часовой стрелке до упора.



Клавиатура

	<ul style="list-style-type: none">• Включение или выключение тестера• Блокировка показания, нажмите клавишу еще раз, чтобы возобновить измерение• Выход из калибровки и возвращение в режим измерения
	<ul style="list-style-type: none">• Начало калибровки• Выбор параметра буфера рН
	<ul style="list-style-type: none">• Подтверждение калибровки или отображенного параметра• Переключение между режимами измерения рН и температуры

Компоненты

- Пакетики буфера рН (р14,01/7,0/10.01)
- Пуговичная батарея LR44
- Пластмассовый корпус

Перед использованием

Снимите защитный колпачок с нижней части тестера.



Измерение pH

Промойте электрод деионизированной водой. Поместите электрод в раствор образца и осторожно перемешайте.

Примечание: Конец электрода должен быть полностью погружен в раствор.

Дождитесь стабилизации измерения и запишите показание.

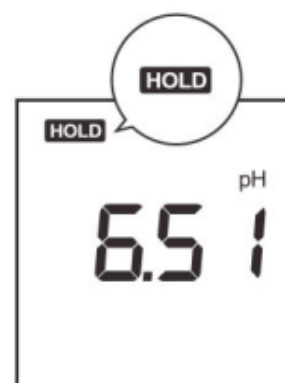
Измерение температуры

Нажмите клавишу Enter (Ввод), тестер отобразит показания температуры. Снова нажмите эту клавишу для возвращения к измерению pH.

Функция удержания

Эта функция блокирует показание pH для просмотра и записи.

- Нажмите клавишу Hold (Удержание), тестер заблокирует измерение, на дисплее появится значок 'Hold'.
- Снова нажмите эту клавишу для возвращения к измерению.



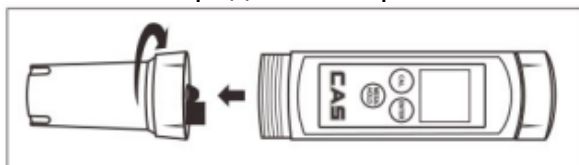
Включение и выключение тестера

- Нажмите клавишу Meas (Изм) для включения тестера.
- Нажмите и удерживайте клавишу Meas (Изм) для выключения тестера.
- Если в течение 8 минут не нажата ни одна клавиша, тестер автоматически выключится для экономии энергии.

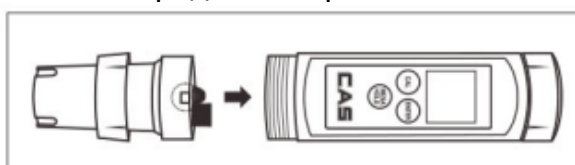
Замена электрода

Если тестеру не удастся выполнить калибровку или он выдает неустойчивые показания, нужно заменить электрод.

1. Поверните зажим электрода против часовой стрелки, выньте электрод из тестера.



2. Совместите паз на новом электроде, осторожно вставьте электрод в тестер.



3. Поверните зажим электрода по часовой стрелке до упора.

Техническое обслуживание электрода

Если стеклянная мембрана высохла, замочите электрод в растворе буфера на не менее, чем 30 минут.

- Поскольку электрод чувствителен к загрязнению, при необходимости тщательно очищайте его деионизированной водой после каждого использования.
- Если образец содержит масло или жир, замочите электрод в слабом моющем средстве или чистящем растворе для электрода в течение не менее 15 минут.
- Если тестером не пользуются длительное время, храните электрод в растворе 3М KCl или растворе для хранения электрода.

Приготовление растворов буфера рН

Тестер упакован с пакетиками буфера рН4.01/7.00/10.01, необходимых для калибровки.

- Откройте пакетик буфера рН7.00, влейте реагент в мерную колбу объемом 250 мл. Дополните деионизированной водой до отметки и смешивайте раствор, пока реагент полностью не растворится.
- Приготовление растворов буфера рН4.01 и 10.01 выполняется так же, как описано выше.

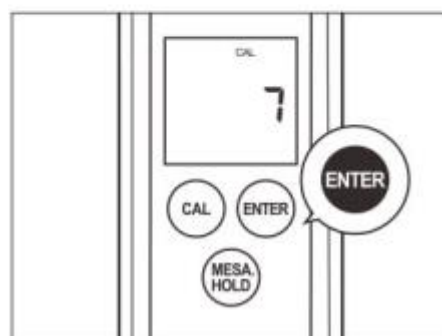
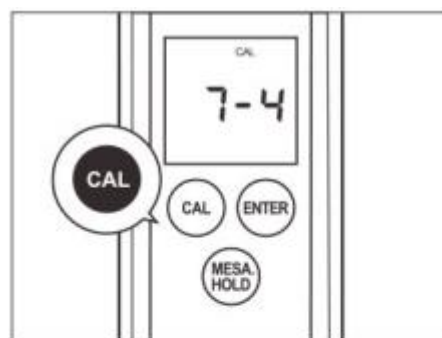
Калибровка рН

Рекомендуется калибровать инструмент во время первого пользования или замене электрода на новый.

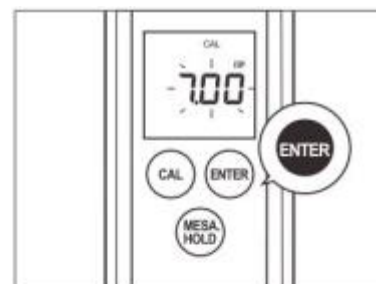
Для лучшей точности рекомендуется регулярная калибровка.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ после калибровки использовать раствор повторно, загрязнения в растворе повлияют на калибровку и, в конечном счете, на точность измерения.

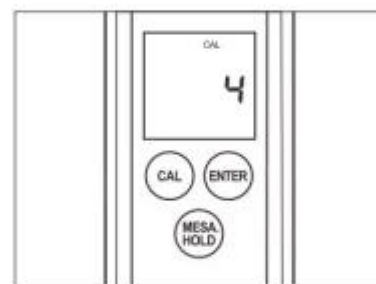
1. Нажмите и удерживайте клавишу CAL (Кал) для входа в режим калибровки. В случае необходимости, снова нажмите эту клавишу для выбора параметра буфера рН (CAL 7-4 или 10-7).
2. Нажмите клавишу Enter (Ввод), на тестере отобразится первая точка калибровки «7».



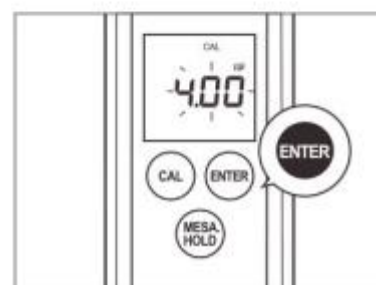
3. Промойте электрод деионизированной водой. Поместите электрод в раствор буфера рН7.00. Осторожно перемешайте тестер для образования однородного раствора. Нажмите клавишу Enter (Ввод), тестер начнет калибровку. Когда будет достигнута стабильность показания, значение калибровки три раза мигнет, указывая на то, что калибровка по первой точке завершена.



После этого, на дисплее автоматически отобразится «CAL4» или «CAL10».



4. Промойте электрод деионизированной водой. Поместите электрод в раствор буфера рН4.01 (или 10ю01), осторожно перемешайте тестер. Нажмите клавишу Enter, чтобы начать калибровку.



После стабилизации показания значение калибровки автоматически три раза мигнет, а значок CAL (Кал) исчезнет с дисплея. Калибровка завершена.

5. Для выхода из калибровки без сохранения изменений нажмите клавишу Meas.

Технические данные тестера

PM-1			
Диапазон рН	0,00-14,00 рН	Автовыключение	8 минут после нажатия последней клавиши
Точность рН	±0,05 рН	Электроды	E-PHscan-ST-100K
Разрешение	0,01 рН	Рабочая температура	0-60°(32-122°F)
Точки калибровки	2 точки	Требования по питанию	3 пуговичных батареи LR44
Параметр буфера рН	USA(рН4.01/7.00/10.01)	Время работы	Около 150 часов
Компенсация температуры	0-60°С, автоматически	Размеры (Д×Диам.)	185×40 мм (7,28×1,57 дюйма)
Дисплей	Однорочный ЖК, 21×21мм (0,82×0,82 дюйма)	Вес	100 г (3,5 унции)

Информация о продукции

Наименование продукции: Цифровой измеритель pH компании CAS

Наименование модели: PM-1

Номер продукции:

Изготовитель: Bante Instrument

Дистрибьютор: CAS Corporation

The logo for CAS Corporation, featuring the letters 'CAS' in a bold, blue, stylized font with a white outline.

Карманный тестер pH

PM-1

Перед использованием тщательно прочитайте это руководство. Компания CAS не несет ответственности за повреждения из-за неправильного применения заказчиком

Руководство
Пользователя

Серия



Показанное изделие может отличаться от фактического

CAS

<http://www.globalcas.com>



9002-PM1-0033-0 08.2020

CAS BLOG., 1315, YANGJAE-DAERO
GANGDONG-GU, СЕУЛ, КОРЕЯ

ТЕЛ. 82 2 2225 3500

ФАКС 82 2 475 4668

Технические данные подлежат изменению без уведомления

