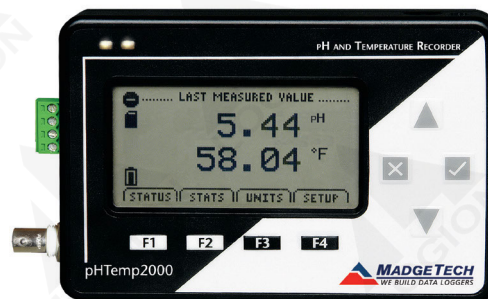


pHTemp2000

Регистратор данных уровня pH и температуры с ЖК-дисплеем



pHTemp2000 — это автономный регистратор данных уровня pH и температуры с питанием от батареи и ЖК-дисплеем. Этот компактный, портативный и удобный в использовании прибор измеряет и записывает до 131 072 показаний на канал. Прибор pHTemp2000 напрямую подключается ко многим распространённым электродам pH, ОВП и ИСЭ через гнездовой BNC-разъём, расположенный на его боковой панели. Температура измеряется путем прямого подключения датчика сопротивления RTD к pHTemp2000. Компенсация температуры осуществляется автоматически внутри устройства.

Средство хранения данных — это энергонезависимая твердотельная память, обеспечивающая максимальную безопасность данных, даже если батарея разряжается. Устройство можно запускать и останавливать непосредственно с вашего компьютера.

pHTemp2000 обеспечивает быструю и легкую передачу данных. Просто подключите его к свободному USB-порту, и наше удобное программное обеспечение выполнит все необходимые действия.

Характеристики

- Большой ЖК-дисплей
- Простота использования
- Автоматическая компенсация температуры
- Программируемое время начала
- Работа в реальном времени
- Программируемые инженерные единицы

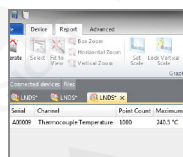
Применение

- Мониторинг качества поверхностных и грунтовых вод
- Контроль окружающей среды и водно-болотных угодий
- Промышленные входные и выходные потоки
- Водные районы и муниципальные водные системы
- Качество технологической воды
- Управление рекреационными и парковыми зонами
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Контроль сточных вод

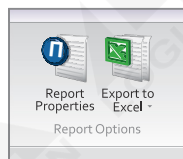
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Графический просмотр



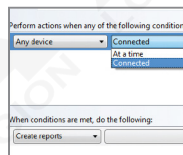
Статистика



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Offset
1:13:37 PM	-0400	-00:00:00
1:14:37 PM	-0400	-00:00:00
1:15:37 PM	-0400	-00:00:00
1:16:37 PM	-0400	-00:00:00
1:17:37 PM	-0400	-00:00:00
1:18:37 PM	-0400	-00:00:00
1:19:37 PM	-0400	-00:00:00
1:20:37 PM	-0400	-00:00:00
1:21:37 PM	-0400	-00:00:00
1:22:37 PM	-0400	-00:00:00
1:23:37 PM	-0400	-00:00:00
1:24:37 PM	-0400	-00:00:00
1:25:37 PM	-0400	-00:00:00
1:26:37 PM	-0400	-00:00:00
1:27:37 PM	-0400	-00:00:00
1:28:37 PM	-0400	-00:00:00

Табличный просмотр данных



Автоматизация

- Множественные наложения графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Минимальные/максимальные/средние линии
- Сводный вид данных

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются определённые ограничения по гарантии. Звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите datalogion.ru для получения подробной информации.

ТЕМПЕРАТУРА*	
Диапазон измерений	80 Ω до 145 Ω -40 °C до +110 °C (-40 °F до 230 °F)
Разрешение измерения температуры	0.001 Ω, 0.01 °C (0.018 °F)
Калиброванная точность**	±0.015 Ω, ±0.04 °C (±0.072 °F)
Подключение входа***	Съёмный винтовой зажим; интерфейс 2, 3 или 4 провода

*Спецификации температуры основаны на идеальном 100 Ω Pt RTD, соответствующем IEC 751 (1983) и ITS-90, 5000 Ω FSR (точность основана на RTD с длиной провода 36" в конфигурации 4 провода)

**Калиброванные точности основаны на стандартных калибровках MadgeTech для диапазона 0 Ω до 200 Ω.

***Для достижения наибольшей точности рекомендуется использовать датчики сопротивления (RTD) на 100 Ом с 2- или 4-проводным подключением. Большинство 3-проводных RTD-датчиков на 100 Ом также будут работать, однако MadgeTech не может гарантировать точность измерений. Чтобы определить, будет ли работать 3-проводный RTD-датчик, сопротивление между двумя проводами одного цвета должно быть менее 1 Ом.

(Примечание: по вопросам сопротивления, пожалуйста, обращайтесь к производителю RTD-датчика.)

Для использования в суровых условиях этот прибор должен быть хорошо защищён от погодных условий, пара и агрессивных химических веществ.

pH/ORP/ISE	
Подключение входа	гнездовой BNC-разъём
Диапазон измерений	-2.00 до 16.00
Разрешение	0.01 pH
Точность pH	±0.01 pH
Чувствительность pH EMI	<0.2 pH@3 V/M, 80 MHz до 1 GHz
Точность ORP/ISE	±0.1 mV
Чувствительность ORP/ISE EMI	<10 mV@3 V/M, 80 MHz до 1 GHz
Входное сопротивление	типичное значение 1012 Ω
Диапазон измерений ORP/ISE	±1.25 V

ЖК-дисплей с точечной матрицей	
Размеры	2.5 дюйма x 1.375 дюйма (63 мм x 35 мм)
Текст	Настраиваемый размер текста канала
Индикаторы	Питание, статус, память
Подсветка	Настраивается с автоматическим выключением и регулировкой контрастности

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Режимы запуска	Программируемое время и дата запуска до шести месяцев вперед
Режимы остановки	Программируемое время остановки
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Защита паролем	Опциональный пароль может быть запрограммирован в устройстве для ограничения доступа к параметрам конфигурации. Данные могут быть считаны без пароля.
Память	131,072 записей на канал
Циклическая запись	Да
Частота чтения	1 запись каждые 2 секунды до 1 записи каждые 24 часа
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройство
Тип батареи	Включена литиевая или щелочная батарея 9 В; заменяемая пользователем
Срок службы батареи	Срок службы батареи составляет 1 год при частоте считывания 1 минута с выключенным дисплеем. Типичный срок службы - 30 дней при непрерывном использовании дисплея.
Формат данных	Отметка времени и даты, °C, °F, °K, °R, Q, pH, V, mV, инженерные единицы, указанные через программное обеспечение
Точность времени	±1 минута/месяц при 25 °C (77 °F); кабель RS232 не используется
Компьютерный интерфейс	USB (требуется интерфейсный кабель); 115,200 бод
Совместимость с ОС	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Рабочая среда	-5 °C до +50 °C (+23 °F до +122 °F) 0 %RH до 95 %RH (без конденсации)
Размеры	4.8 дюйма x 3.3 дюйма x 1.25 дюйма (122 мм x 84 мм x 32 мм)
Вес	16 унций (440 г)
Материал	Корпус из черного анодированного алюминия
Сертификаты	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ ИЛИ ВОСПЛАМЕНЯТЬСЯ ПРИ ОТКРЫТИИ, ЗАРЯДКЕ, НЕПРАВИЛЬНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ ИЛИ УТИЛИЗАЦИИ В ОГНЕ.

Информация о заказе

pHTemp2000	PN 900988-00	Регистратор данных pH и температуры с ЖК-дисплеем и адаптером переменного тока
IFC200	PN 900298-00	USB интерфейсный кабель
U9VL-J	PN 901804-00	Батарея для pHTemp2000

Для получения скидок на количество звоните +7 (951) 862-38-07 или отправьте электронное письмо на info@datalogion.ru