

RHTemp1000

Регистратор данных температуры и влажности

Регистратор температуры и влажности RHTemp1000 — это прочное, автономное устройство на батарейках, которое автоматически записывает данные о влажности и температуре. Этот компактный, портативный и простой в использовании прибор способен измерять и записывать до 32 640 показаний влажности и температуры.

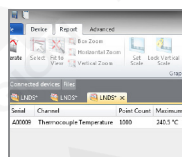
Все данные RHTemp1000 имеют отметки времени и даты. Запоминающая среда — это энергонезависимая твердотельная память, обеспечивающая максимальную безопасность данных даже при разрядке батареи. Благодаря функции индикатора заряда батареи, пользователи могут легко определить низкое напряжение и заменить батареи до использования. Устройство может быть запущено и остановлено непосредственно с компьютера, а его небольшой, элегантный размер позволяет разместить его практически в любом месте. RHTemp1000 обеспечивает быструю и легкую передачу данных. Просто вставьте устройство в интерфейс USB IFC400 или IFC406 (продается отдельно), и наше удобное программное обеспечение сделает все остальное.

Программное обеспечение MadgeTech — это мощный аналитический инструмент, доступный для бесплатной загрузки с нашего сайта datalogion.ru. Данные можно просматривать в графическом или табличном формате, а также доступны виды сводки и статистики для дальнейшего анализа.

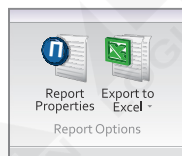
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Графический просмотр



Статистика



Экспорт в Excel

	Time	Time Zone	Offset
1	3:13:37 PM	-0400	-06:00:00
2	3:14:37 PM	-0400	-06:00:00
3	3:15:37 PM	-0400	-06:00:00
4	3:16:37 PM	-0400	-06:00:00
5	3:17:37 PM	-0400	-06:00:00
6	3:18:37 PM	-0400	-06:00:00
7	3:19:37 PM	-0400	-06:00:00
8	3:20:37 PM	-0400	-06:00:00
9	3:21:37 PM	-0400	-06:00:00
10	3:22:37 PM	-0400	-06:00:00
11	3:23:37 PM	-0400	-06:00:00
12	3:24:37 PM	-0400	-06:00:00
13	3:25:37 PM	-0400	-06:00:00
14	3:26:37 PM	-0400	-06:00:00
15	3:27:37 PM	-0400	-06:00:00
16	3:28:37 PM	-0400	-06:00:00

Табличный просмотр данных

Perform actions when any of the following conditions:

Any device: ☐ Connected

At a time: ☐ Connected

When conditions are met, do the following:

Create reports: ☐

Автоматизация

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



Характеристики

- Индикатор заряда батареи программного обеспечения
- Корпус из нержавеющей стали 316
- Компактный, элегантный дизайн
- Быстрое время отклика
- Гравированная метка
- Соответствие стандарту CE
- Опциональная крышка с кольцом для ключей

Преимущества

- Быстрая загрузка данных (1 минута для полной памяти)
- Связь через интерфейс
- Легкая индикация низкого напряжения батареи

Применение

- Реализация программ HACCP
- Экологические исследования
- Медицинские и фармацевтические исследования

СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения на определенные средства правовой защиты по гарантии. Звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите сайт datalogion.ru, чтобы получить подробную информацию.

ТЕМПЕРАТУРА	
Датчик температуры	Датчик сопротивления температуры (RTD)
Диапазон температуры	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F)
Разрешение температуры	0.01 °C (0.018 °F)
Точность	±0.5 °C (±0.9 °F) от 0 °C до 55 °C (32 °F до 131 °F)
Температурная реакция Время в воздухе	t63 - 8 минут до 63% изменения, t90 - 68 минут до 90% изменения

ВЛАЖНОСТЬ	
Датчик влажности	Полимерная емкость
Диапазон влажности	0 %RH до 100 %RH (без конденсации)
Разрешение влажности	0.1 %RH
Точность	±3.0 %RH
Указанная точность Диапазон	25 %RH до 75 %RH +20 °C до +40 °C (68 °F до 104 °F) Ошибка гистерезиса 1% типичная, 3% максимальная
Время реакции влажности в воздухе	t90 - 2 минуты до 90% изменения

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Режимы запуска	Программируемый запуск через программное обеспечение: немедленный или с задержкой до 24 месяцев
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Защита паролем	Да
Память	32 640 записей на канал
Циклическая запись	Да
Частота записи	1 запись каждую секунду до 1 записи каждые 24 часа
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройстве
Тип батарей	Литиевая батарея Tadiran TL-2150/S 3,6 В; заменяется пользователем
Срок службы батареи	Типично 5 лет при 25 °C (частота записи – 15 минут)
Точность времени	±10 секунд в месяц при 25 °C (0 °C до 50 °C)
Интерфейс	IFC400 или IFC406
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Совместимость ПО	Стандартная версия программного обеспечения 4.1.0.2 или более поздняя Версия безопасного программного обеспечения 4.1.3.0 или более поздняя
Эксплуатация Среда	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F) 0 %RH до 100 %RH без конденсации
Размеры	Без кольца: 1.67 дюйма x 0.97 дюйма диаметр (42.3 мм x 24.6 мм диаметр) С кольцом: 1.98 дюйма x 0.97 дюйма диаметр (50.3 мм x 24.6 мм диаметр)
Вес	Без кольца: 2.40 унции (68 г) С кольцом: 2.22 унции (63 г)
Материал	316 нержавеющая сталь/Радел
Одобрения	CE

Предупреждение о батарее: Опасность пожара, взрыва и сильных ожогов. Не перезаряжайте, не разбирайте, не нагревайте выше 100 °C (212 °F), не сжигайте, не раздавливайте и не подвергайте содержимое воздействию воды.

Информация о заказе

RHTemp1000	PN 901469-00	Регистратор данных температуры и влажности
RHTemp1000-KR	PN 901490-00	Регистратор данных температуры и влажности с кольцом на конце
IFC400	PN 900319-00	Интерфейс с USB-кабелем
IFC406	PN 900325-00	6-портовый мультиплексорный интерфейс с USB-кабелем
TL-2150/S	PN 901745-00	Замена батареи для RHTemp1000 и RHTemp1000-KR

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