

MicroRHTemp

Миниатюрный регистратор данных влажности и температуре

MicroRHTemp — это автономный регистратор данных влажности и температуре, работающий от батареи, который можно разместить в самых узких местах. Он настолько мал, что помещается в большинство контейнеров для таблеток. Устройство оснащено светодиодным индикатором тревоги, который предупреждает о превышении выбранных пользователем пределов температуры или влажности. Этот компактный, переносной и простой в использовании прибор способен измерять и записывать до 16 383 измерений на канал. Среда хранения — энергонезависимая твердотельная память, обеспечивающая максимальную безопасность данных даже при разрядке батареи. Прибор можно начинать и останавливать непосредственно с компьютера или с программируемым временем запуска, а получение данных происходит быстро и легко. Просто подключите его к свободному USB-порту с помощью интерфейсного кабеля (IFC202), и наше удобное программное обеспечение сделает все остальное.



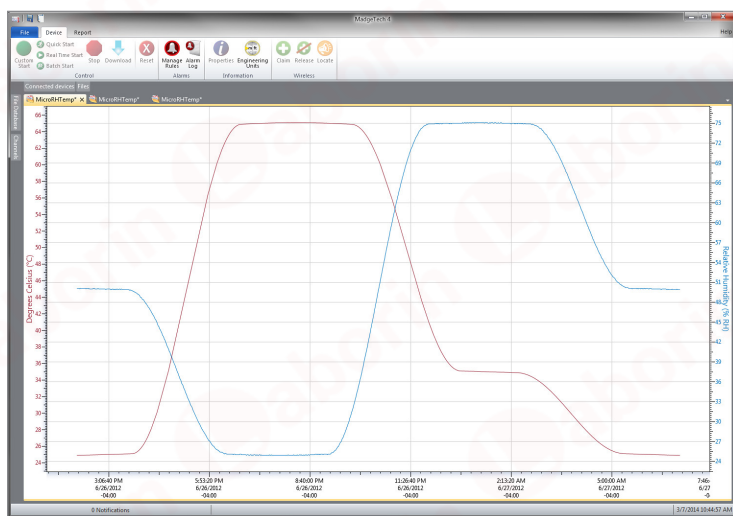
Характеристики

- Ультеракомпактный корпус
- Настраиваемый температурный сигнал тревоги
- Программируемое время запуска
- Работа в реальном времени
- Срок службы батареи до одного года
- Многократное использование
- Простота в использовании
- Низкая стоимость

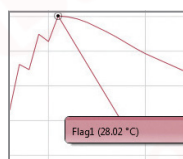
Применение

- Медицина и фармацевтика
- Мониторинг холодовой цепи
- Удалённая регистрация данных
- Мониторинг складских помещений
- Системы вентиляции и кондиционирования
- Мониторинг музеев
- Экологические исследования
- Отправка и хранение
- Внедрение программ HACCP

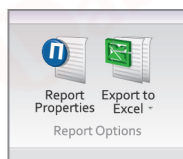
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Просмотр графика



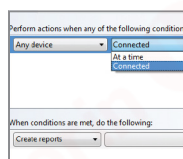
Флаги охлаждения



Экспорт в Excel

Serial	Channel	Point Count	Minimum	Maximum
200003	Temperature	3200	69.10 °C	24.06 °C
000003	Humidity	1000	75.1 % RH	24.8 % RH

Табличный просмотр данных



Автоматизация

- Наложение нескольких графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Поддержка всех часовых поясов
- Аннотация данных
- Линии мин./макс./среднего значения
- Сводный просмотр данных

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения на конкретные варианты гарантии. Позвоните по телефону +7(705) 282-59-59 или посетите www.laborin.kz для получения подробной информации.

ТЕМПЕРАТУРА	
Датчик температуры	Полупроводник
Диапазон температуры	0 °C до +60 °C (+32 °F до +140 °F)
Разрешение температуры	0.1 °C (0.18 °F)
Калиброванная точность	± 0.5 °C (±0.9 °F)

ВЛАЖНОСТЬ	
Датчик влажности	Полупроводник
Диапазон влажности	0 %RH до 95 %RH
Разрешение влажности	0.1 %RH
Калиброванная точность	±3.0 %RH (±2.0 %RH типично при +25 °C)
Диапазон указанной точности	+10 °C до +40 °C (+50 °F до +104 °F), 10 %RH до 80 %RH

ОБЩИЕ	
Режимы запуска	Программируемый через программное обеспечение немедленный запуск Задержка запуска до 6 месяцев заранее
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Память	16 383 записей на канал; всего 32 766 записей
Частота считывания	1 запись каждые 2 секунды до 1 записи каждые 12 часов
Светодиоды	1 светодиод состояния и 1 светодиод тревоги
Время отклика	90% изменение за 60 секунд при медленном движении воздуха
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройство
Тип батареи	(2) батареи 1.55V SR1154W включены, заменяемые пользователем
Срок службы батареи	1 год при типичной частоте считывания каждые 15 минут, +25 °C (+77 °F)
Формат данных	Дата и время с отметкой °C, °F, K, °R; %RH, концентрация водяного пара в мг/мл
Точность времени	±1 минута/месяц при +20 °C (+68 °F)
Интерфейс компьютера	USB (требуется интерфейсный кабель); скорость 38 400 бод
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или позже
Совместимость ПО	Стандартное программное обеспечение версии 2.00.58a или более поздней Защищенное программное обеспечение версии 3.00.67 или более поздней
Рабочая среда	0 °C до +60 °C (+32 °F до +140 °F) 0 %RH до 95%RH без конденсации
Габариты	1.5 дюйма x 0.6 дюйма диам. (39 мм x 16 мм диам.)
Вес	1 унция (30 г)
Материал	Нержавеющая сталь 303
Сертификации	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ В ОГОНЬ И НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ — МОЖЕТ ВЗОРВАТЬСЯ ИЛИ ПРОТЕЧЬ, ЧТО ПРИВЕДЕТ К ЛИЧНОМУ ТРАВМАТИЗМУ.

Информация для заказа

MicroRHTemp	PN 900362-00	Миниатюрный регистратор данных влажности и температуры
IFC202	PN 900309-00	Кабель USB интерфейса
SR1154W	PN 901570-00	Батарея для MicroRHTemp (требуется 2)

Для получения скидок при заказе количества, звоните по телефону +7(705) 282-59-59 или отправьте электронное письмо на info@laborin.kz