LOGION
Авторизованный Дистрибьютор

RFTemp2000A

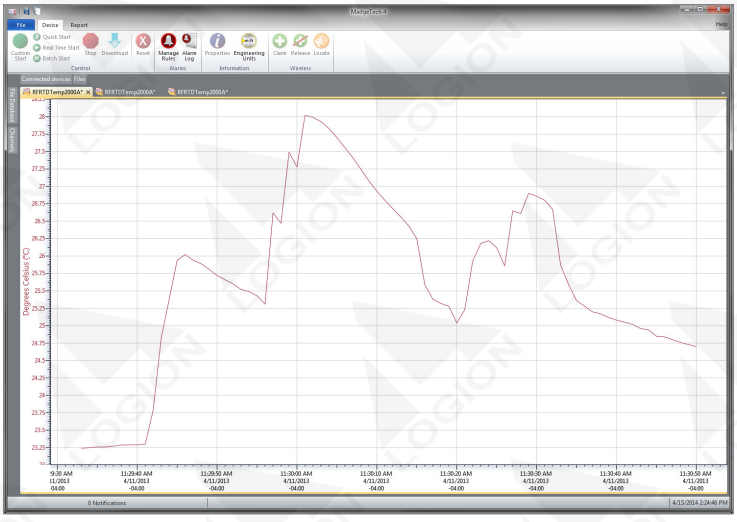
Беспроводной регистратор температурных данных

RFTemp2000A представляет собой беспроводной регистратор данных с цифровым дисплеем. Устройство измеряет температуру окружающей среды, что делает его идеальным для мониторинга скоропортящихся товаров, химических веществ и других материалов. Запуск, остановка и загрузка данных с устройства осуществляются беспроводным способом с помощью беспроводного трансивера RFC1000, позволяя пользователю тратить меньше времени на обслуживание регистратора данных. Данные могут в реальном времени передаваться на центральный ПК или загружаться с устройства через определенные промежутки времени.

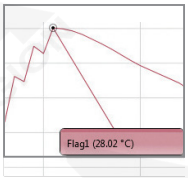
Удобный цифровой дисплей предоставляет текущие показания для обоих каналов. Минимальные, максимальные и средние статистические данные также предоставляются для удобного обзора зарегистрированных данных. Уведомление о выходе за пределы диапазона, звуковой сигнал и световой индикатор тревоги уведомляют пользователей, когда температура выше или ниже заданного пользователем уровня тревоги. Через программное обеспечение также могут отправляться уведомления по электронной почте и SMS.

RFTemp2000A может использоваться как единая система беспроводного логирования данных или может быть расширена до крупномасштабной системы, которая может включать сотни регистраторов данных, измеряющих различные области (могут потребоваться дополнительные беспроводные регистраторы данных и трансиверы MadgeTech). RFTemp2000A совместим с последним программным обеспечением MadgeTech 4.

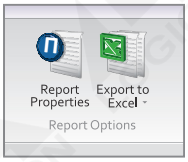
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



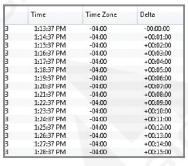
Графический просмотр



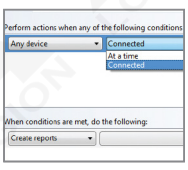
Флаги охлаждения



Экспорт в Excel



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
- Сводные данные

Характеристики

- Беспроводная двусторонняя связь
- Контроль температуры окружающей среды
- Просмотр данных в реальном времени
- Срок службы батареи 5 лет
- Индикатор уровня заряда батареи
- Возможность обновления в полевых условиях
- Звуковые и светодиодные индикаторы тревоги
- Совокупная задержка тревоги

Преимущества

- Быстрая установка
- Минимальное техническое обслуживание при длительной эксплуатации
- Полное взаимодействие с одного ПК
- Экономия времени и средств за счет управления батареей
- Легкое выделение критических данных
- Снижение ложных срабатываний тревоги

Применение

- Чистые помещения
- Лаборатории и больницы
- Медицинская и фармацевтическая отрасли
- Картирование складов
- Хранение скоропортящихся товаров
- Хранение химических веществ
- Мониторинг инкубаторов

RFTemp2000A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения на использование гарантии. Для получения подробной информации звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите сайт datalogion.ru.

ТЕМПЕРАТУРА*

Диапазон температуры	-20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F)
Разрешение	0.01 °C (0.018 °F)
Точность	±0.50 °C/± 0.9 °F (0 °C до +55 °C/32 °F до 131 °F)
Время отклика	10 минут в свободном воздухе

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Частота RF	2.45 GHz IEEE 802.15.4 ультра-низкой мощности беспроводной трансивер с полностью двусторонней связью
Диапазон	Диапазон ISM 2.405-2.475 GHz
Максимальная выходная мощность	+0 dBm типичная
Чувствительность приемника (RFC1000)	-95 dBm типичная
Дальность передачи (к регистраторам данных)	RFC1000, RFC1000-CE и RFC1000-IP69K макс. 2000 футов на открытом воздухе - прямая линия без препятствий, макс. 500 футов в помещении - типичная городская среда
Дальность передачи (к другим RFC1000)	RFC1000 макс. 4000 футов на открытом воздухе - прямая линия без препятствий, макс. 1000 футов в помещении - типичная городская среда RFC1000-CE макс. 2500 футов на открытом воздухе - прямая линия без препятствий, макс. 700 футов в помещении - типичная городская среда RFC1000-IP69K макс. 4000 футов на открытом воздухе - прямая линия без препятствий, макс. 1000 футов в помещении - типичная городская среда

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ, ВОСПЛАМЕНЯТЬСЯ ИЛИ ВЗРЫВАТЬСЯ, ЕСЛИ ЕЕ РАЗОБРАТЬ, ЗАМКНУТЬ, ЗАРЯДИТЬ, ПОДКЛЮЧИТЬ К ДРУГОЙ БАТАРЕЕ, СМЕШАТЬ С ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ИЛИ ДРУГОЙ БАТАРЕЕЙ, ПОДВЕРГНУТЬ ОГНЮ ИЛИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ. ИСПОЛЬЗОВАННУЮ БАТАРЕЮ НЕМЕДЛЕННО УТИЛИЗИРОВАТЬ. ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Частота чтения	1 чтение каждую секунду до 1 чтения каждые 24 часа
Память	32,256 записей
Функциональность светодиодов	Зеленый светодиод мигает каждые 5 секунд, указывая на ведение записи устройством Синий светодиод мигает каждые 15 секунд, указывая на работу устройства в беспроводном режиме Красный светодиод мигает каждую секунду, указывая на аварийное состояние
Циклическая запись	Да
Режимы запуска	Немедленный и задержанный запуск
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройстве
Тип батареи	Включает литиевую или щелочную батарею на 9 В; заменяется пользователем на любую батарею 9 В
Срок службы батареи	Обычно 4 года при частоте чтения 1 минута
Формат данных	Для отображения: °C или °F Для программного обеспечения: Дата и время с отметкой °C, K, °F или °R
Точность времени	± 1 минута/месяц
Интерфейс компьютера	USB к mini USB, 250,000 бод для автономной работы или требуется RFC1000 для беспроводной работы
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или позднее
Совместимость ПО	Стандартное программное обеспечение версии 4.1.0.0 или позднее Защищенное программное обеспечение версии 4.1.3.0 или позднее
Рабочая среда	-20 ºC до +60 ºC (-4 ºF до +140 ºF), 0 %RH до 95 %RH без конденсации
Размеры	3.5 дюйма x 3.25 дюйма x 0.95 дюйма (88.9 мм x 82.6 мм x 24.1 мм) Только регистратор данных
Материал	Пластик ABS
Вес	4,4 унции (125 г)
Сертификаты	США (FCC), Канада (IC), ЕС, Южная Корея (KCC), Китай (CMIIT), Япония (LCIE)
Сигнализация	Пользовательские настройки высоких и низких звуковых, экранных, электронных и текстовых (SMS) сигналов. Задержка сигнала: Можно установить накопительную задержку сигнала, при которой устройство активирует сигнал (через светодиод) только после того, как устройство зафиксирует заданную пользователем продолжительность данных.
Функции звукового сигнала	1 сигнал в секунду при превышении/понижении порога сигнала

Информация для заказа

RFTEMP2000A	PN 901442-00	Беспроводной регистратор данных температуры
RFC1000	PN 901383-00	Беспроводной приемник/повторитель RF. Включает адаптер USB на mini USB и источник питания
RFC1000-CE	PN 901338-00	Беспроводной трансивер/повторитель RF, сертифицированный для Европы. Включает адаптер USB на mini USB и источник питания
RFC1000-IP69K	PN 901389-00	Беспроводной трансивер/повторитель RF, водонепроницаемый с рейтингом IP69K. Включает адаптер USB на mini USB
Ретрансляция облака RFC1000	PN 901900-00	Центр регистрации данных MadgeTech Cloud Services
Ретрансляция облака RFC1000-CE	PN 901901-00	Центр регистрации данных MadgeTech Cloud Services, сертифицированный для Европы
Адаптер питания	PN 901839-00	Универсальный адаптер питания USB
U9VL-J	PN 901804-00	Замена батареи для RFTemp2000A

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