

RFRHTemp2000A

Беспроводной регистратор данных температуры и влажности

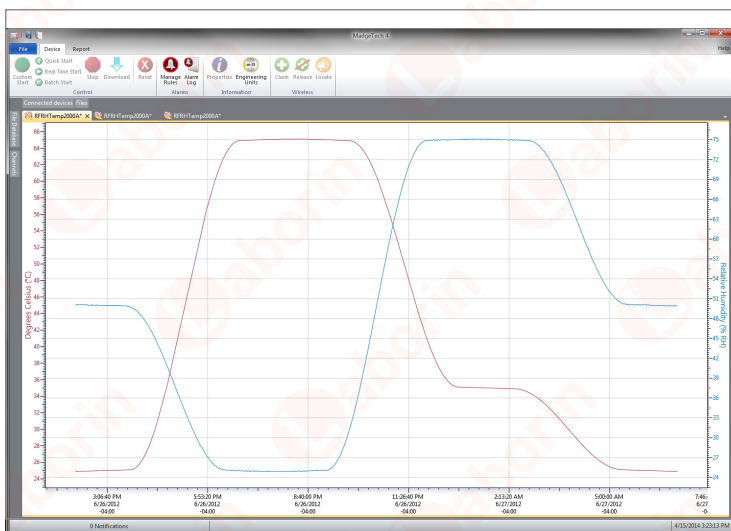
RFRHTemp2000A – это беспроводной регистратор данных температуры и влажности с цифровым дисплеем. Оборудованный внешними датчиками влажности и температуры на основе RTD, устройство обеспечивает быструю реакцию для обоих параметров.

Удобный цифровой дисплей предоставляет текущие значения для обоих каналов влажности и температуры, с доступными минимальными, максимальными и средними статистическими данными для быстрого обзора зарегистрированных данных.

RFRHTemp2000A оснащен настраиваемыми пользователем параметрами тревоги для температуры и влажности. Звуковой сигнал и светодиодный индикатор тревоги уведомляют пользователей, когда температура или влажность превышают или падают ниже установленного порога. Электронные и текстовые уведомления также могут быть настроены и отправлены из программного обеспечения, позволяя пользователям получать уведомления практически в любом месте.

RFRHTemp2000A может использоваться как одиночная беспроводная система регистрации данных или может быть расширена до крупномасштабной системы, которая может включать сотни регистраторов данных, измеряющих различные области (могут потребоваться дополнительные беспроводные регистраторы данных и приемопередатчики MadgeTech). RFRHTemp2000A совместим с последним программным обеспечением MadgeTech 4.

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Графический просмотр

- 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
- Просмотр данных в режиме реального времени
- Срок службы батареи 3 года
- Индикатор уровня заряда батареи
- Возможность обновления в полевых условиях
- Звуковые и светодиодные индикаторы тревоги
- Кумулятивная задержка срабатывания тревоги

Преимущества

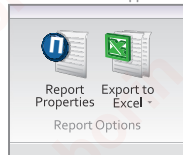
- Быстрая установка
- Минимальное обслуживание при длительной эксплуатации
- Полная коммуникация с одного ПК
- Экономия времени и денег благодаря управлению батареями
- Снижение количества ложных тревог

Применение

- Чистые комнаты
- Лаборатории и больницы
- Медицина и фармацевтика
- Картирование складов
- Хранение скоропортящихся товаров
- Химическое хранение
- Мониторинг инкубаторов
- Мониторинг теплиц
- HVAC
- Производство хлебобулочных изделий/круп



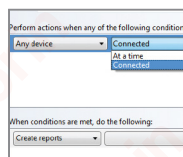
Флаги охлаждения



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Delta
3:13:37 PM	-0400	-00:00:00
3:14:37 PM	-0400	-00:01:00
3:15:37 PM	-0400	-00:02:00
3:16:37 PM	-0400	-00:03:00
3:17:37 PM	-0400	-00:04:00
3:18:37 PM	-0400	-00:05:00
3:19:37 PM	-0400	-00:06:00
3:20:37 PM	-0400	-00:07:00
3:21:37 PM	-0400	-00:08:00
3:22:37 PM	-0400	-00:09:00
3:23:37 PM	-0400	-00:10:00
3:24:37 PM	-0400	-00:11:00
3:25:37 PM	-0400	-00:12:00
3:26:37 PM	-0400	-00:13:00
3:27:37 PM	-0400	-00:14:00
3:28:37 PM	-0400	-00:15:00

Табличный просмотр данных



Автоматизация

СПЕЦИФИКАЦИИ

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	
Диапазон температуры внутреннего канала	-20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F)
Разрешение	0.01 °C (0.018 °F)
Точность	±0.5 °C при 0 °C до +55 °C (± 0.9 °F при 32 °F до 131 °F)
Время отклика	t63 - 302 секунды до 63% изменения t90 - 710 секунд до 90% изменения

ВЛАЖНОСТЬ	
Диапазон влажности	0 %RH до 95 %RH
Разрешение	0.1 %RH
Точность	±3.0 %RH
Указанная точность	25 %RH до 75 %RH; +20 °C до +40 °C
Диапазон	Ошибка гистерезиса 1 % типичная, 3 % максимальная
Время отклика	2 минуты до 90% изменения

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	
Частота радиосигнала	2.45 GHz IEEE 802.15.4 беспроводной приемопередатчик с ультранизким энергопотреблением и полностью двунаправленной связью
Диапазон	Диапазон ISM 2.405-2.475 GHz
Максимальная выходная мощность	+0 dBm типичная
Чувствительность приемника (RFC1000)	-95 dBm типичная
Дистанция передачи (к регистраторам данных)	RFC1000, RFC1000-CE и RFC1000-IP69K Макс. 2,000 футов на улице - прямая видимость без препятствий Макс. 500 футов в помещении - типичная городская среда RFC1000
Дистанция передачи (к другим RFC1000)	Макс. 4,000 футов на улице - прямая видимость без препятствий Макс. 1,000 футов в помещении - типичная городская среда RFC1000-CE Макс. 2,500 футов на улице - прямая видимость без препятствий Макс. 700 футов в помещении - типичная городская среда RFC1000-IP69K Макс. 4,000 футов на улице - прямая видимость без препятствий Максимально 1 000 футов в помещении - типичная городская среда

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ, ВОСПЛАМЕНЯТЬСЯ ИЛИ ВЗРЫВАТЬСЯ ПРИ РАЗБОРКЕ, КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ, ЗАРЯДКЕ, СОЕДИНЕНИИ ВМЕСТЕ, СМЕШИВАНИИ С ИСПОЛЬЗОВАННЫМИ ИЛИ ДРУГИМИ БАТАРЕЯМИ, ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОГНЯ ИЛИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ. НЕЗАМЕДИТЕЛЬНО УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННУЮ БАТАРЕЮ. ХРАНИТЕ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.

Информация о заказе

RFRHTEMP2000A	PN 901423-00	Беспроводной регистратор данных температуры и влажности с LCD
RFC1000	PN 901383-00	Беспроводной RF приемник/повторитель. В комплекте USB на мини USB адаптер и источник питания
RFC1000-CE	PN 901338-00	Беспроводной RF трансивер/повторитель, сертифицированный CE для Европы. В комплекте USB на мини USB адаптер и источник питания
RFC1000-IP69K	PN 901389-00	Беспроводной RF трансивер/повторитель, защищенный от брызг с рейтингом IP69K. В комплекте USB на мини USB адаптер
RFC1000 Cloud Relay	PN 901900-00	Центр регистрации данных MadgeTech Cloud Services
RFC1000-CE Cloud Relay	PN 901901-00	Центр регистрации данных MadgeTech Cloud Services, сертифицированный CE для Европы
Адаптер питания	PN 901839-00	Универсальный адаптер питания USB для замены
U9VL-J	PN 901804-00	Аккумулятор для замены RFRHTEMP2000A

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Частота считывания	1 раз в секунду до 1 раза в 24 часа
Память	16 128 на канал
Функциональность светодиодов	Зелёный светодиод мигает каждые 5 секунд, указывая на запись данных Синий светодиод мигает каждые 15 секунд, указывая на беспроводной режим Красный светодиод мигает каждую секунду, указывая на состояние тревоги
Циклическое заполнение	Да
Режимы запуска	Немедленный и отложенный запуск
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройство
Тип батареи	Включена 9 В литиевая или щелочная батарея; заменяется пользователем на любую 9 В батарею
Срок службы батареи	3 года при типичном режиме считывания в 1 минуту
Формат данных	Для отображения: °C или °F, %RH Для программного обеспечения: Дата и время с отметкой °C, K, °F, или °R, %RH, мг/мл, Точка росы - °C/K/°F/°R
Точность времени	± 1 минута/месяц
Интерфейс компьютера	USB на mini USB, 250 000 бод для автономной работы или RFC1000 требуется для беспроводной работы
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Совместимость ПО	Стандартная версия программного обеспечения 4.1.0.0 или более поздняя Защищённая версия программного обеспечения 4.1.3.0 или более поздняя
Рабочие условия	-20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F) 0 %RH до 95 %RH без конденсации
Размеры	3,0 дюйма x 3,5 дюйма x 0,95 дюйма (76,2 мм x 88,9 мм x 24,1 мм) только регистратор данных, ABS-пластик
Материал	ABS-пластик
Сертификация	США (FCC), Канада (IC), CE, Южная Корея (KCC), Китай (CMIIT), Япония (LCIE)
Тревога	Пользователь может настроить высокие и низкие звуковые, экранные, email и SMS-сигналы тревоги. Задержка тревоги: может быть установлена накопительная задержка тревоги, при которой устройство активирует тревогу (через светодиод), только когда устройство записало данные в течение указанного пользователем времени.
Функциональность звуковой тревоги	1 звуковой сигнал в секунду для показаний тревоги выше/ниже порога