

Temp101A

Регистратор Температуры



Temp101A является непревзойденным в классе компактных, портативных и недорогих регистраторов данных. Это устройство может измерять и записывать температуру окружающей среды от -40 °C до 80 °C (-40 °F до +176 °F) и по размеру сопоставимо со спичечным коробком, что позволяет легко размещать его даже в ограниченных пространствах.

Temp101A оснащен функцией запуска/остановки с помощью кнопки на устройстве или может быть настроен для запуска и остановки с использованием программного обеспечения MadgeTech Data Logger, с возможностью запланировать отложенный старт до восемнадцати месяцев вперед. Эти функции в сочетании с возможностью хранения более 2,000,000 записей делают Temp101A идеальным решением для длительного развертывания и циклов мониторинга температуры.

Некоторые распространённые области применения Temp101A включают, помимо прочего: контроль «холодовой цепи» и перевозок, картирование складов и помещений, мониторинг систем HVAC, а также контроль холодильников и морозильных камер.

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

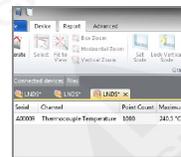
- Срок службы батареи 10 лет
- Точность ± 0.5 °C (± 0.9 °F)
- Функция многократного запуска/остановки
- Сверхвысокая скорость загрузки
- Емкость для хранения 2,095,104 показаний
- Перезапись памяти
- Высокоточный датчик RTD
- Индикатор уровня заряда батареи
- Опциональная защита паролем
- Программируемые высокие и низкие сигналы тревоги
- Возможность обновления в полевых условиях

Преимущества

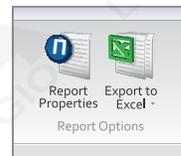
- Простота настройки и установки
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Длительная работа в полевых условиях

Применение

- Холодовая цепь
- Мониторинг холодильников и морозильников
- Мониторинг вакцин
- Картирование складов
- HVAC
- Запись температуры для общих целей



Статистика



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Delta
1:13:37 PM	-0400	-00:00:00
1:14:37 PM	-0400	-00:01:00
1:15:37 PM	-0400	-00:02:00
1:16:37 PM	-0400	-00:03:00
1:17:37 PM	-0400	-00:04:00
1:18:37 PM	-0400	-00:05:00
1:19:37 PM	-0400	-00:06:00
1:20:37 PM	-0400	-00:07:00
1:21:37 PM	-0400	-00:08:00
1:22:37 PM	-0400	-00:09:00
1:23:37 PM	-0400	-00:10:00
1:24:37 PM	-0400	-00:11:00
1:25:37 PM	-0400	-00:12:00
1:26:37 PM	-0400	-00:13:00
1:27:37 PM	-0400	-00:14:00
1:28:37 PM	-0400	-00:15:00

Табличный просмотр данных



Автоматизация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения на гарантийное возмещение. Звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите datalogion.ru для получения подробной информации.

ТЕМПЕРАТУРА		ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Температурный датчик	Элемент RTD высокой точности	Режимы запуска	Немедленный запуск Отложенный запуск до 18 месяцев Множественный запуск/остановка с помощью кнопок
Диапазон температур	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F)	Режимы остановки	Ручной через программное обеспечение Таймер (определенная дата и время)
Разрешение температуры	0,01 °C (0,02 °F)	Множественный режим запуска/остановки	Запуск и остановка устройства несколько раз без необходимости загрузки данных или связи с ПК
Точность	±0,5 °C (±0,9 °F) от -5 °C до +55 °C (+23 °F до +131 °F) ±1,0 °C (±1,8 °F) от -40 °C до -5,01 °C (-40 °F до +22,9 °F) и +55,01 °C до +80 °C (+131,01 °F до +176 °F)	Запись в режиме реального времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в режиме реального времени
		Защита паролем	Оptionальный пароль может быть запрограммирован в устройстве для ограничения доступа к параметрам конфигурации. Данные могут быть считаны без пароля.
		Память	2,095,104 записей; программируемая память с обёртыванием на 419,020 записей в режиме многократного запуска/остановки
		Обёртывание	Да
		Частота записей	1 запись в секунду вплоть до 1 записи каждые 24 часа
		Тревога	Программируемые верхние и нижние пределы; тревога активируется при достижении или превышении температурой установленных лимитов
		Светодиоды	2 светодиода состояния
		Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
		Дата калибровки	Автоматически записывается в устройстве
		Тип батареи	Литиевая батарея 3.6V; заменяемая пользователем
		Срок службы батареи	10 лет при типичной частоте записей 1 раз в 15 минут
		Формат данных	Данные с отметкой времени в °C, K, °F или °R
		Точность времени	±1 минута/месяц при 25 °C (77 °F) (автономный режим)
		Интерфейс	USB (требуется интерфейсный кабель); 115,200 бод
		Совместимость ОС	Windows XP SP3 или выше
		Совместимость ПО	Стандартная версия программного обеспечения 2.03.06 или более поздняя Защищенная версия программного обеспечения 4.1.3.0 или более поздняя
		Условия эксплуатации	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F) 0 %RH до 95 %RH без конденсации
		Размеры	1,4 дюйма x 2,1 дюйма x 0,6 дюйма (35 мм x 54 мм x 15 мм)
		Вес	0,8 унции (24 г)
		Материал	Поликарбонат
		Сертификаты	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И СИЛЬНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ РАЗБИРАЙТЕ, НЕ НАГРЕВАЙТЕ ВЫШЕ 100 °C (212 °F), НЕ СЖИГАЙТЕ, НЕ РАЗБИВАЙТЕ И НЕ ПОЛИВАЙТЕ СОДЕРЖИМОЕ ВОДОЙ.

Информация для заказа

Temp101A	PN 901678-00	Регистратор данных температуры
IFC200	PN 900298-00	Кабель интерфейса USB
ITC-7PN	PN 900352-00	Замена батареи для Temp101A

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