LOGION
Авторизованный Дистрибьютор

CryoTemp

Устройство регистрации данных при сверхнизких температурах

Популярный регистратор данных при сверхнизких температурах от MadgeTech, записывает температуры до -86 °C (122 °F). CryoTemp имеет широкий спектр применения, таких как мониторинг плазмы крови, вакцин, фармацевтических препаратов, замороженных продуктов и контейнеров для перевозки. Это автономное устройство не требует дополнительных датчиков. Корпус оснащен встроенной ручкой для легкого крепления и защищен от брызг по стандарту IP64. Для связи с настольным ПК или ноутбуком используется док-станция USB (продается отдельно).

CryoTemp предоставляет данные о температуре с отметкой даты и времени и использует программное обеспечение для регистрации данных MadgeTech. Пороговые значения сигнализации высокого и низкого уровня могут быть настроены в программном обеспечении MadgeTech для предупреждения пользователей, если безопасные пределы превышены. CryoTemp оснащен тремя светодиодами для визуального индикации, когда регистратор записывает данные или если температурные пороги находятся под угрозой превышения или уже превышены.

CryoTemp является идеальным решением для мониторинга температуры в любых приложениях, связанных с записью данных при сверхнизких температурах.

Особенности

- Экстремально низкая рабочая температура (-86 °C/-122 °F)
- Прямой контакт с сухим льдом
- Отсутствие внешних датчиков и проводов
- Высокая точность
- Программируемые диапазоны предупреждений и тревог с задержкой сигнала тревоги
- Светодиодные индикаторы статуса для мгновенного уведомления о тревоге
- Опциональная защита паролем
- Защита от брызг (IP64)
- Соответствие стандартам CE

Преимущества

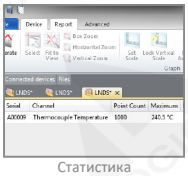
- Простая установка и настройка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Долгосрочное использование на местности

Применение

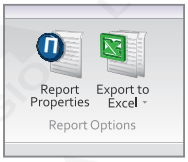
- Перевозка сухого льда
- Холодильники для плазмы и эритроцитов
- Банки крови/Хранение замороженных тканей
- Мониторинг замороженных вакцин
- Мониторинг холодовой цепи
- Перевозка медицинских и фармацевтических препаратов
- Хранение при экстремально низких температурах

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4

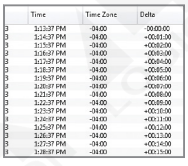
Графический просмотр



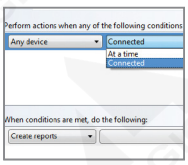
Статистика



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

СПЕЦИФИКАЦИИ

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Применяются определенные ограничения по гарантийному возмещению. Позвоните по телефону +7 (951) 862-38-071 или посетите datalogion.ru для получения подробной информации.

ТЕМПЕРАТУРА	
Датчик температуры	NTC термистор
Диапазон температуры	-86 °C до +35 °C (-122 °F до +95 °F) рекомендовано, может использоваться до +55 °C (131 °F)
Разрешение температуры	0.1 °C (0.18 °F)
Точность калибровки	±1.0 °C (1.8 °F)

ОБЩИЕ	
Режимы запуска	Программируемый немедленный запуск через программное обеспечение Отложенный запуск до 30 дней заранее Ручной запуск с помощью магнитного переключателя
Память	65,024 записей
Циклическая запись	Да
Частота записи	1 запись каждые 5 секунд до 1 записи каждые 24 часа
Защита паролем	В устройство может быть запрограммирован дополнительный пароль для ограничения доступа к параметрам конфигурации. Данные могут быть считаны без использования пароля.
Температурная сигнализация	Пользователь может выбрать верхние и нижние пределы
Задержка сигнализации	программируемая задержка времени для предупреждений/сигналов тревоги
Светодиоды (LEDs)	2 светодиода состояния и 1 светодиод сигнализации
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически фиксируется в устройстве
Тип батареи	Литиевая батарея 3.6 В
Срок службы батареи	Обычно 2 года при 25 °C с интервалами считывания в 1 минуту, 1 год при -80 °C с интервалами считывания в 1 минуту
Формат данных	Данные с отметками даты и времени в °C, K, °F или °R
Точность времени	Максимум ±2 минуты/месяц при 20 °C до 30 °C, максимум ±5 минут/месяц при -80 °C
Интерфейс компьютера	Док-станция USB для ПК (IFC300); 38 400 бод
Совместимость с операционными системами	Windows XP SP3 или более поздние версии
Условия эксплуатации	-86 °C до +35 °C (-122.80 °F до +95 °F) Возможно использование до +55 °C (131 °F) 0 %RH до 100 %RH
Класс защиты IP	IP64 (защита от брызг, не погружной)
Размеры	3.3 дюйма x 2.1 дюйма x 0.4 дюйма (83 мм x 54 мм x 11 мм)
Вес	1.4 унции (40 г)
Материалы	Пластик ABS, белый, поликарбонатная маркировка
Сертификаты	CE
Обслуживание продукта	Программа обмена CryoTemp предоставляет пользователю новое устройство по сниженной стоимости, когда батарея разряжена или требуется заводская калибровка. Позвоните для получения подробностей.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И СЕРЬЕЗНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ДОПУСКАЙТЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ЗАРЯДКИ, ПЕРЕРАЗРЯДА, СЖАТИЯ, ПРОКОЛА ИЛИ СЖИГАНИЯ. БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ ИЛИ ВЗОРВАТЬСЯ ПРИ НАГРЕВАНИИ ВЫШЕ 100 °C (212 °F).

Информация о заказе

CryoTemp	PN 900038-00	Регистратор данных для очень низких температур
IFC300	PN 900315-00	USB док-станция

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