

MicroTemp

Миниатюрный погружной регистратор данных температуры



MicroTemp — это миниатюрный, погружной, автономный регистратор данных температуры. Высотой всего 2,6 дюйма (66 мм) и диаметром 0,7 дюйма (18 мм), данный регистратор легко помещается в самые малые пространства. Он даже может поместиться в горлышко большинства бутылок для напитков! Не позволяйте его небольшому размеру вводить вас в заблуждение — это промышленный инструмент, способный работать при температурах от -40 °C до +80 °C. Его корпус из пищевой нержавеющей стали делает его устойчивым к большинству распространённых жидкостей и газов. Он функционирует с заменяемыми пользователем батареями сроком до одного года (при типичном использовании) и быстро передает данные (32 767 показаний) на ваш ПК.

Миниатюрная технология MadgeTech открывает новые возможности для документирования и обеспечения правильных условий в фармацевтике, биомедицинских исследованиях, пищевой обработке и транспорте. Наше простое в использовании, но в то же время многофункциональное программное обеспечение позволяет просматривать данные в общепринятых температурных единицах, таких как °C и °F, а также в Кельвинах и Ранкинах. Кроме того, программное обеспечение автоматически рассчитывает единицы пастеризации (PU), F0 и среднюю кинетическую температуру (МКТ), экономя ваше время.

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Просмотр графика

- Наложение нескольких графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Минимальная/Максимальная/Средняя линии
- Сводные данные

Характеристики

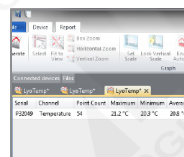
- Только 2.6 дюйма x 0.7 дюйма в размере
- Многократное использование
- Погружаемость до 230 футов (70 м)
- Программируемое время запуска
- Работа в реальном времени
- Удобство использования
- Низкая стоимость

Преимущества

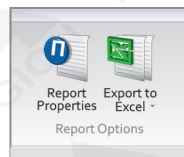
- Простая установка и настройка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Долгосрочное использование на месте

Применения

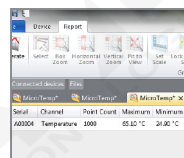
- Внедрение программ HACCP
- Медицинский/Фармацевтический
- Приготовление и обработка пищи
- Биомедицинские исследования
- Тестирование посудомоечных машин
- Мониторинг в агрессивной среде
- Экологические исследования
- Мониторинг скважин



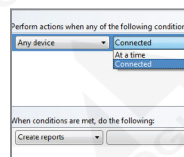
Статистика



Экспорт в Excel



Табличный просмотр данных



Автоматизация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения на средства правовой защиты по гарантии. Позвоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите datalogion.ru для получения подробной информации.

ТЕМПЕРАТУРА	
Датчик температуры	Внутренний полупроводник
Диапазон температур	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F)
Разрешение температуры	0.1 °C
Калиброванная точность	± 0.5 °C (0 °C до 50 °C) ± 1.0 °C (50.1 °C до 80 °C) ± 2.0 °C (-40.0 °C до -0.1 °C)

ОБЩИЕ	
Режимы запуска	Программируемый запуск с немедленным началом работы Задержка запуска до 6 месяцев заранее
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Память	32,767 записей
Циклическая запись	Да
Частота измерений	1 измерение каждые 2 секунды до 1 измерения каждые 12 часов
Светодиоды	1 светодиод состояния и 1 светодиод тревоги
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройство
Тип батареи	Литиевая батарея 3,6 V включена в комплект; заменяемая пользователем
Срок службы батареи	1 год при +25 °C, интервалы считывания 1 минута
Формат данных	Дата и время в формате °C, K, °F или °R
Точность времени	±1 минута/месяц при +20 °C
Интерфейс компьютера	Последовательный интерфейс ПК или USB (необходим кабель); 38,400 бод
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или более поздние версии
Совместимость ПО	Стандартная версия программного обеспечения 2.00.58a или более поздняя Защищенная версия программного обеспечения 3.00.67 или более поздняя
Рабочая среда	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F), 0 %RH до 100 %RH
Степень защиты IP	IP68
Размеры	2.6 дюйма x 0.7 дюйма диам. (66 мм x 18 мм диам.)
Вес	1.8 унции (50 г)
Материал	Нержавеющая сталь 316
Сертификаты	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОГОНЬ, ВЗРЫВ И ОПАСНОСТЬ СЕРЬЕЗНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ЗАМЫКАЙТЕ, НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ РАЗБИВАЙТЕ, НЕ ПРОКАЛЫВАЙТЕ И НЕ СЖИГАЙТЕ. БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ ИЛИ ВЗОРВАТЬСЯ ПРИ НАГРЕВАНИИ ВЫШЕ 100 °C (212 °F).

Информация о заказе

MicroTemp	PN 900367-00	Миниатюрный погружаемый регистратор данных температуры
IFC202	PN 900309-00	Кабель интерфейса USB
ER14250	PN 900095-00	Замена батареи для MicroTemp

Для скидок на количество звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или отправьте электронное письмо на info@datalogion.ru