

MicroTemp100

Миниатюрный погружаемый регистратор данных температуры



MicroTemp100 — это миниатюрный регистратор данных, разработанный для работы при температурах до 100 °C (212 °F). Высота всего 2,6 дюйма (66 мм) и диаметр 0,7 дюйма (18 мм) позволяют этому устройству легко помещаться в самых узких местах и погружаться на глубину до 230 футов (70 м).

Не позволяйте его небольшим размерам обмануть Вас: MicroTemp100 измеряет и записывает температуры в диапазоне от -40 °C до +100 °C (-40 °F до +212 °F). Он имеет емкость хранения на 32 767 показаний и оснащен светодиодной сигнализацией, предупреждающей о превышении установленных пользователем пределов температуры.

MicroTemp100 совместим с последним программным обеспечением MadgeTech 4, что упрощает запуск, остановку и загрузку данных. Графическая, табличная и сводная информация предоставляется для анализа и может быть просмотрена в настраиваемых инженерных единицах.

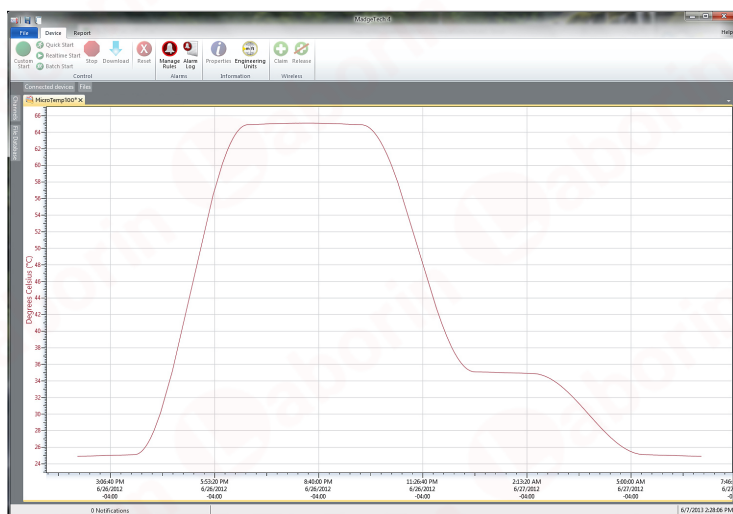
Характеристики

- Только 2,6 дюйма x 0,7 дюйма в размере
- Многократное использование
- Погружаемость до 70 метров
- Программируемое время начала
- Работа в реальном времени
- Удобство использования
- Низкая стоимость

Преимущества

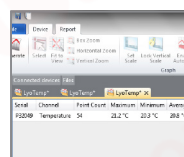
- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Долгосрочное использование

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4

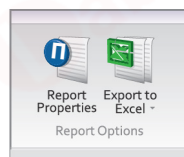


Просмотр графика

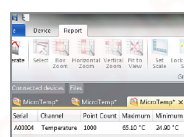
- Наложение нескольких графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Минимальная/Максимальная/Средняя линии
- Свод данных



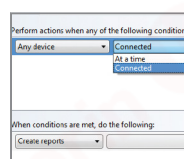
Статистика



Экспорт в Excel



Табличный просмотр данных



Автоматизация

Применение

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	
Датчик температуры	Внутренний полупроводник
Диапазон температуры	-40 °C до +100 °C (-40 °F до +212 °F)
Разрешение температуры	0.1 °C
Калиброванная точность	±0.5 °C (0 °C до 50 °C) ±1.0 °C (50.1 °C до 100 °C) ±2.0 °C (-40.0 °C до -0.1 °C)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Режимы запуска	Программируемый через программное обеспечение немедленный запуск Отложенный запуск 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 считывания	1 считывание каждые 2 секунды до 1 считывания каждые 12 часов
Светодиоды	1 светодиод статуса
Калибровка	Цифровая калибровка с помощью программного обеспечения
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройстве
Тип батареи	3.6 V литиевая батарея в комплекте; 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	Требуется USB-кабель интерфейса; 38,400 бод
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или более поздние версии
Совместимость ПО	Стандартная версия программного обеспечения 4.2.21.0.0 или более поздняя
Рабочая среда	-40 °C до +100 °C (-40 °F до +212 °F), 0 %RH до 100 %RH
Класс защиты IP	IP68
Габариты	2.6 дюйма x 0.7 дюйма в диаметре (66 мм x 18 мм в диаметре)
Вес	1.8 унции (50 г)
Материал	Нержавеющая сталь 316 (пищевая)
Сертификаты	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И СЕРЬЕЗНЫХ ОЖОГОВ. НЕ КОРОТИТЬ, НЕ ЗАРЯЖАТЬ, НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАТЬ, НЕ ДАВИТЬ, НЕ ПРОКАЛЫВАТЬ И НЕ УТИЛИЗИРОВАТЬ В ОГНЕ. БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕЧЬ ИЛИ ВЗОРВАТЬСЯ ПРИ НАГРЕВАНИИ ВЫШЕ 150 °C (302 °F).

Информация о заказе

MicroTemp100	PN 902239-00	Миниатюрный погружной регистратор данных температуры
IFC202	PN 900309-00	Кабель интерфейса USB
ER14250MR-145	PN 900097-00	Запасная батарея для MicroTemp100

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