

HiTemp140

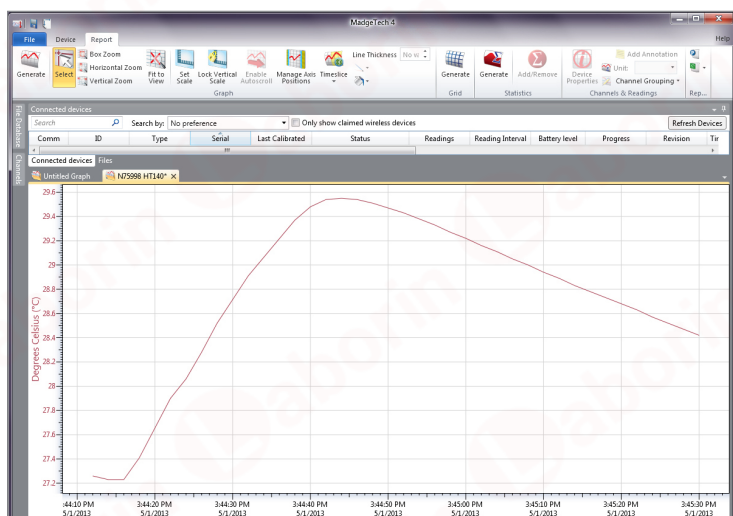
Регистратор данных высокой температуры

HiTemp140 — это прочный и высокоточный регистратор температуры, предназначенный для использования в суровых условиях. Этот прибор из нержавеющей стали является погружным и выдерживает температуру до 140 °C (284 °F). Благодаря стандартной калибровке HiTemp140 можно достичь точности ± 0.1 °C (± 0.18 °F) в широком диапазоне температур.

HiTemp140 способен хранить до 32,256 показаний и оснащен жестким внешним датчиком, способным измерять повышенные температуры до 260 °C (500 °F). Доступны индивидуальные длины датчиков до 7 дюймов. Устройство записывает показания с отметкой даты и времени и имеет энергонезависимую твердотельную память, которая сохраняет данные даже при разрядке батареи.

При использовании программного обеспечения MadgeTech 4 запуск, остановка и загрузка данных с HiTemp140 происходят просто и удобно. Для использования достаточно поместить HiTemp140 в док-станцию IFC400 или IFC406 (продается отдельно). С помощью программного обеспечения можно выбрать немедленный или отложенный старт, а также частоту измерений. Запустите регистратор данных, извлеките его из док-станции, и прибор готов к использованию. Для анализа предоставляются графические, табличные и сводные данные, которые можно просматривать в °C, °F, K или °R. Данные также могут автоматически экспортироваться в Excel® для дальнейших расчетов.

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Вид графика

- Наложение нескольких графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличить/уменьшить масштаб
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотации данных
- Мин./Макс./Средние линии
- Общий обзор



Характеристики

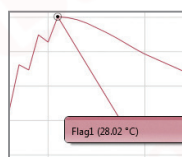
- Точность ± 0.1 °C (± 0.18 °F)
- Эксплуатация до 140 °C (284 °F)
- Погружной (IP68)
- Аккумулятор, заменяемый пользователем
- Прочный
- Программируемое время начала
- Программируемое время окончания
- Гравированная этикетка
- Длина зонда до 7 дюймов
- Индикатор срока службы батареи

Преимущества

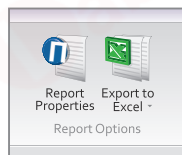
- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Долгосрочное использование

Применение

- Проверка автоклава
- Внедрение программ HACCP
- Приготовление и обработка пищи
- Экологические исследования
- Мониторинг скважин
- Тестирование посудомоечных машин
- Пастеризация



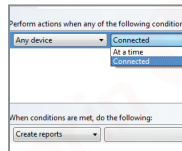
Охлаждающие флаги



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

Табличное представление данных



Автоматизация

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	100 Ω платиновый терморезистор
Диапазон измерения зонда	-200 °C до +260 °C (-328 °F до +500 °F) ТЕМПЕРАТУРА КОРПУСА РЕГИСТРАТОРА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 140 °C
Разрешение температуры	0.01 °C (0.02 °F)
Точность калибровки	±0.1 °C/±0.18 °F (20 °C до +140 °C/68 °F до +284 °F) ±0.3 °C/±0.54 °F (-20 °C до +19.99 °C/-4 °F до +67.98 °F) ±0.4 °C/±0.72 °F (-40 °C до -20.01 °C/-40 °F до -4.02 °F)

ОБЩИЕ	
Режимы запуска	Программируемый через программное обеспечение немедленный запуск. Задержка запуска до 18 месяцев заранее
Режимы остановки	Ручной или по времени (указанная дата и время)
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Защита паролем	Опциональный пароль может быть запрограммирован в устройстве для ограничения доступа к параметрам конфигурации. Данные могут быть прочитаны без пароля.
Память	32,256 записей
Настройки триггера	Могут быть установлены верхние и нижние пределы. Как только данные достигают или превышают установленные пределы, устройство записывает их в память. Также могут быть запрограммированы триггеры начала и остановки на двух уровнях. Пользователи могут указать количество записей, которые нужно сделать после срабатывания устройства.
Чтение в режиме настроек триггера	6,451 записей
Цикличность записи	Да
Частота чтения	1 запись в секунду до 1 записи каждые 24 часа
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройстве
Тип батареи	Литиевая батарея повышенной температуры 3.6V; заменяемая пользователем

Срок службы батареи	Типичный срок службы 2 года (частота записи 1 минута)
Формат данных	Метка даты и времени °C, K, °F или °R
Точность времени	±1 минута/месяц при 20 °C до 30 °C (68 °F до 86 °F) (автономный режим)
Интерфейс компьютера	Требуется док-станция IFC400 или IFC406 USB; скорость передачи 125,000 бод
Совместимость с операционной системой	Windows XP SP3 или новее
Совместимость с программным обеспечением	Версия стандартного программного обеспечения 2.03.06 или новее, версия безопасного программного обеспечения 4.1.3.0 или новее
Рабочая среда	-40 °C до +140 °C (-40 °F до +284 °F) 0 %RH до 100 %RH, 0.002 PSIA до 100 PSIA
Класс защиты IP	IP68
Размеры корпуса	HiTemp140-1: 1.6 дюйма x 0.970 дюйма диам. (40 мм x 24.6 мм диам.) HiTemp140-2, 5.25, 7: 1.9 дюйма x 0.970 дюйма диам. (48 мм x 24.6 мм диам.)
Размеры зонда	HiTemp140-1: 1.1 дюйма x 0.125 дюйма диам. (0.188 дюйма переходный диам.) 27 мм x 3.2 мм диам. (4.8 мм переходный диам.) HiTemp140-2: 2.0 дюйма x 0.188 дюйма диам. (51 мм x 4.8 мм) HiTemp140-2-TD: 2.0 дюйма x 0.125 дюйма диам. (0.188 дюйма переходный диам.) 51 мм x 3.2 мм диам. (4.8 мм переходный диам.) HiTemp140-5.25: 5.25 дюйма x 0.188 дюйма диам. (133 мм x 4.8 мм диам.) HiTemp140-5.25-TD: 5.25 дюйма x 0.125 дюйма диам. (0.188 дюйма переходный диам.) 133 мм x 3.2 мм диам. (4.8 мм переходный диам.) HiTemp140-7: 7.0 дюйма x 0.188 дюйма диам. (178 мм x 4.8 мм диам.)
Вес	4.2 унции (120 г)
Материал	316 нержавеющая сталь, Radel
Сертификации	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И СЕРЬЕЗНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ЗАМЫКАЙТЕ, НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ СДАВЛИВАЙТЕ, НЕ ПРОКАЛЫВАЙТЕ И НЕ СЖИГАЙТЕ. АККУМУЛЯТОР МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ ИЛИ ВЗОРВАТЬСЯ ПРИ НАГРЕВЕ ВЫШЕ 150 °C (302 °F).

Информация о заказе

НІТЕМР140-1	PN 900140-00	Логгер данных для высоких температур с датчиком длиной 1 дюйм
НІТЕМР140-2	PN 900153-00	Логгер данных для высоких температур с датчиком длиной 2 дюйма
НІТЕМР140-2-TD	PN 900165-00	Логгер данных для высоких температур с датчиком переходного диаметра длиной 2 дюйма
НІТЕМР140-5.25	PN 900173-00	Логгер данных для высоких температур с датчиком длиной 5.25 дюйма
НІТЕМР140-5.25-TD	PN 900180-00	Логгер данных для высоких температур с датчиком переходного диаметра длиной 5.25 дюйма
НІТЕМР140-7	PN 900198-00	Логгер данных для высоких температур с датчиком длиной 7 дюймов
IFC400	PN 900319-00	Док-станция с USB кабелем
IFC406	PN 900325-00	Док-станция с мультимплексором на 6 портов и USB кабелем
ER14250-SM Ранее ER14250MR-145	PN 900097-00	Аккумулятор для HiTemp140

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