

HiTemp140-FP

Регистратор данных высокой температуры с гибким датчиком RTD

HiTemp140-FP — это прочный, удобный в использовании регистратор данных высокой температуры, оснащенный длинным, гибким датчиком RTD с узким диаметром, идеально подходящим для использования в процессах паровой стерилизации и лиофилизации. Обычно используется для картирования, проверки и мониторинга высокотемпературных поверхностей и окружающей среды, этот регистратор данных из нержавеющей стали доступен в нескольких моделях. Гибкий датчик покрыт изоляцией PFA и может выдерживать температуры до 260 °C. Корпус регистратора не должен превышать 140 °C. Дизайн датчика HiTemp140-FP узкий и легкий, что делает его идеальным для размещения в маленьких флаконах, трубках, пробирках и других применениях с малым диаметром.

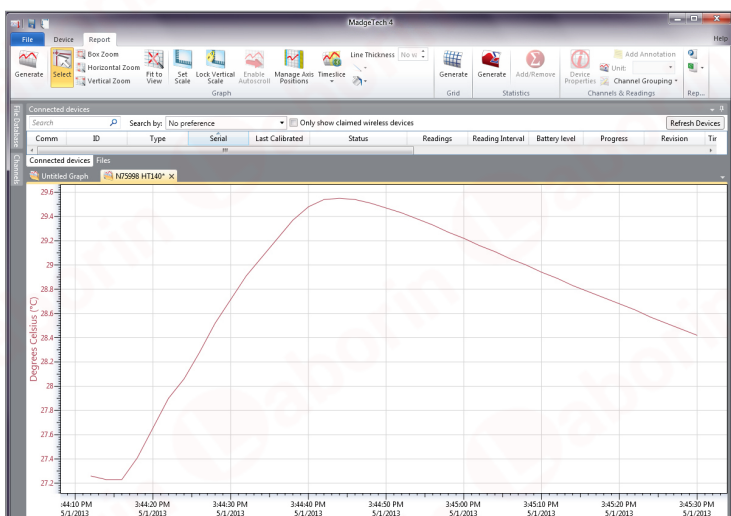
Используя новейшее программное обеспечение MadgeTech, запуск, остановка и загрузка данных с HiTemp140-FP становятся простыми и легкими. Для использования просто поместите HiTemp140-FP в док-станцию IFC400 или IFC406 (продается отдельно). С помощью программного обеспечения можно выбрать немедленный или задержанный запуск, а также интервал снятия показаний. Запустите регистратор данных, извлеките его из док-станции, и устройство готово к использованию. Предоставляются графические, табличные и сводные данные для анализа, которые могут быть представлены в °C, °F, K или °R. Данные также могут быть автоматически экспортированы в Excel® для дальнейших расчетов.



Характеристики

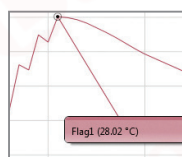
- Точность $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,18^{\circ}\text{F}$)
- Диапазон измерений зонда -200°C до $+260^{\circ}\text{C}$ (-328°F до $+500^{\circ}\text{F}$)
- Рабочая среда -40°C до $+140^{\circ}\text{C}$
- Погружаемый (IP68)
- Батарея с возможностью замены пользователем
- Прочный
- Программируемое время начала и окончания
- Пять длин зонда: 6, 12, 24, 36 и 72 дюйма
- Индикатор уровня заряда батареи

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4

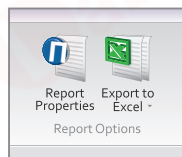


Вид графика

- 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
- Сводные данные



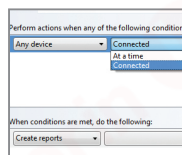
Охлаждающие флаги



Экспорт в Excel

	Time	Time Zone	Delta
3	13:33 PM	-0400	-0000.00
3	13:43 PM	-0400	+0001.00
3	1:53 PM	-0400	+0002.00
3	1:56 PM	-0400	+0003.00
3	1:57 PM	-0400	+0004.00
3	1:58 PM	-0400	+0005.00
3	1:59 PM	-0400	+0006.00
3	1:20 PM	-0400	+0007.00
3	1:21 PM	-0400	+0008.00
3	1:22 PM	-0400	+0009.00
3	1:23 PM	-0400	+0010.00
3	1:24 PM	-0400	+0011.00
3	1:25 PM	-0400	+0012.00

Табличное представление данных



Автоматизация

СПЕЦИФИКАЦИИ

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	Гибкий зонд RTD
Диапазон измерений зонда	-200 °C до +260 °C (-328 °F до +500 °F) ТЕМПЕРАТУРА КОРПУСА ЛОГГЕРА НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ 140 °C
Разрешение температуры	0.01 °C (0.02 °F)
Точность калибровки	±0.1 °C от +20 °C до +140 °C ±0.3 °C от -20 °C до +19.99 °C ±0.4 °C от -40 °C до -20.01 °C

ОБЩИЕ		
Режимы запуска	Программируемый программным обеспечением немедленный запуск или Задержка запуска до 18 месяцев вперед	
Режимы остановки	Ручной или по таймеру (конкретная дата и время)	
Время отклика Регистратора данных	На воздухе	В воде
	(часы : минуты : секунды : доли секунды)	
	t60 - 00:00:30:00 t90 - 00:01:10:00	t60 - 00:00:03:50 t90 - 00:00:06:50
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 двуровневые триггеры запуска и остановки. Пользователи могут указать количество измерений после срабатывания устройства	
Память	32,256 записей	
Записи в режиме настроек триггера	6,451 записей	
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени	
Защита паролем	В устройство может быть запрограммирован необязательный пароль для ограничения доступа к параметрам конфигурации. Данные могут быть прочитаны без пароля	

Циклическая запись	Да
Частота считывания	4 считывания в секунду до 1 считывания каждые 24 часа
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройство
Тип батареи	Литиевая батарея высокой температуры 3,6 В; заменяемая пользователем
Срок службы батареи	Обычно 1 год (частота считывания 1 минута при 25 °C/77 °F)
Формат данных	Дата и время в формате °C, K, °F или °R
Точность времени	±1 минута/месяц при 25 °C. Расширенная работа: ±20 минут/месяц при 140 °C (±450 ppm)
Интерфейс компьютера	Требуется док-станция USB IFC400 или IFC406; 125 000 бод
Совместимость с операционной системой	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Совместимость программного обеспечения	Стандартное программное обеспечение MadgeTech версии 4.2.1.1 или более поздней, защищенное программное обеспечение MadgeTech версии 4.2.0.1 или более поздней
Рабочая среда	-40 °C до +140 °C (-40 °F до +284 °F) 0 %RH до 100 %RH, 0.002 PSIA до 100 PSIA
Степень защиты IP	IP68
Размеры (Корпус)	2,95 дюйма x 0,97 дюйма x 0,97 дюйма (75 мм x 24,6 мм x 24,6 мм)
Размеры (Зонд)	HiTemp140-FPST-6: 6 дюймов x 0,13 дюйма (152 мм x 3,2 мм) HiTemp140-FPST-12: 12 дюймов x 0,13 дюйма (305 мм x 3,2 мм) HiTemp140-FPST-24: 24 дюйма x 0,13 дюйма (609 мм x 3,2 мм) HiTemp140-FPST-36: 36 дюймов x 0,13 дюйма (914 мм x 3,2 мм) HiTemp140-FPST-72: 72 дюйма x 0,13 дюйма (1829 мм x 3,2 мм)
Вес	3 унции (85 г)
Материал	Корпус: нержавеющая сталь 316, Radel; Зонд: кабель с изоляцией PFA с наконечником из нержавеющей стали
Одобрения	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И СИЛЬНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ЗАМЫКАЙТЕ, НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ РАЗДАВЛИВАЙТЕ, НЕ ПРОНИКАЙТЕ И НЕ СЖИГАЙТЕ. БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ ИЛИ ВЗОРВАТЬСЯ ПРИ НАГРЕВАНИИ ВЫШЕ 150 °C (302 °F).

Информация для заказа

HiTemp140-FPST-6	PN 902330-00	Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом длиной 6 дюймов и наконечником из нержавеющей стали
HiTemp140-FPST-12	PN 902312-00	Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом длиной 12 дюймов и наконечником из нержавеющей стали
HiTemp140-FPST-24	PN 902364-00	Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом длиной 24 дюйма и наконечником из нержавеющей стали
HiTemp140-FPST-36	PN 902313-00	Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом длиной 36 дюймов и наконечником из нержавеющей стали
HiTemp140-FPST-72	PN 902316-00	Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом длиной 72 дюйма и наконечником из нержавеющей стали
HiTemp140-FPST-6-KR	PN 902339-00	Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом длиной 6 дюймов и наконечником из нержавеющей стали с кольцом для ключей
HiTemp140-FPST-36-KR	PN 902336-00	Регистратор данных высокой температуры с гибким зондом длиной 36 дюймов и наконечником из нержавеющей стали с кольцом для ключей
IFC400	PN 900319-00	Док-станция с USB кабелем
IFC406	PN 900325-00	6-портовая мультипликационная док-станция с USB кабелем
ER14250-SM Ранее ER14250MR-145	PN 900097-00	Батарея для HiTemp140-FP

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