LOGION
Авторизованный Дистрибьютор

HiTemp140X2

Регистраторы данных с двумя датчиками высокой температуры и двумя дистанционными датчиками температуры

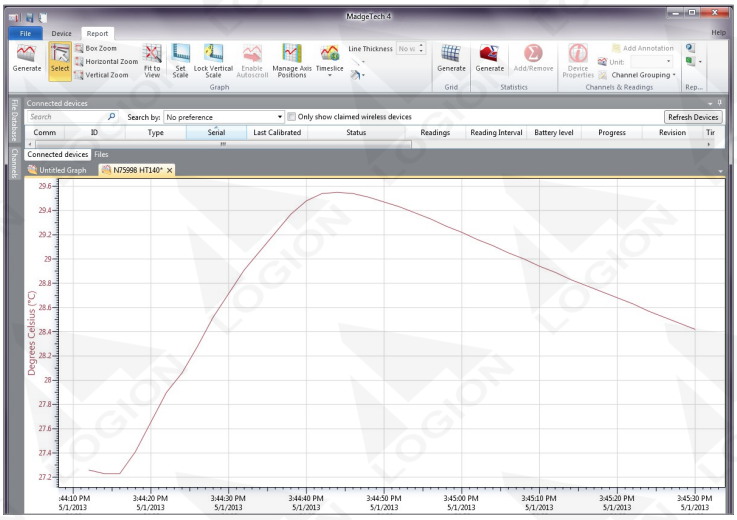
Серия HiTemp140X2 высокотемпературных регистраторов данных с двумя датчиками состоит из корпуса регистратора данных из нержавеющей стали и предлагает несколько комбинаций жесткого датчика с переходным диаметром 2 дюйма для измерения температуры окружающей среды, гибкого датчика или гибкого датчика из нержавеющей стали.

Модели FP имеют легкие, гибкие датчики RTD с PFA-изоляцией и доступны в длинах 6, 12, 36 и 72 дюйма. Их можно комбинировать с гибким или жестким датчиком.

Модели PT сочетают в себе гибкий или жесткий зонд с 24-дюймовым гибким зондом из нержавеющей стали с 1-дюймовой или 5-дюймовой оболочкой на конце. Модели TD сочетают в себе жесткий зонд с переходным диаметром 2 дюйма с гибким или гибким зондом.

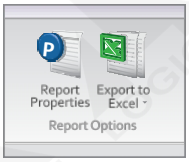
С помощью новейшего программного обеспечения MadgeTech запуск, остановка и загрузка данных HiTemp140X2 осуществляются просто и легко. Для использования просто поместите HiTemp140X2 в док-станцию IFC400 или IFC406 (продается отдельно). С помощью программного обеспечения можно выбрать немедленный или отложенный запуск, а также интервал считывания. Запустите регистратор данных, извлеките его из док-станции, и устройство готово к использованию. Для анализа предоставляются графические, табличные и сводные данные, которые можно просматривать в °C, °F, K или °R. Данные также можно автоматически экспортировать в Excel® для дальнейших расчетов.

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4

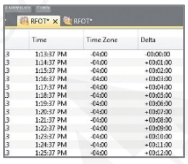


Просмотр графика

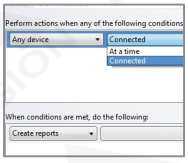
Флаги охлаждения



Экспорт в Excel



Табличный вид данных



Автоматизация

- Наложение нескольких графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотации данных
- Линии мин./макс./среднее
- Сводные данные

Характеристики

- Точность ±0,1 °C (±0,18 °F) (от +20 °C до +140 °C)
- Диапазон измерения жесткого датчика -200 °C до +260 °C (-328 °F до +500 °F)
- Диапазон измерения гибкого датчика -200 °C до +260 °C (-328 °F до +500 °F)
- Диапазон измерения гибкого датчика От -200 °C до +350 °C (от -328 °F до +662 °F)
- Рабочая среда от -40 °C до +140 °C
- Погружной (IP68)
- Заменяемая пользователем батарея
- Настройки триггера
- Программируемое время начала и остановки
- Индикатор заряда батареи

Преимущества

- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное техническое обслуживание
- Долговечность эксплуатации

Применение

- Проверка автоклавов
- Внедрение программ HACCP
- Приготовление и переработка пищевых продуктов
- Исследования окружающей среды
- Мониторинг скважин
- Моечные дезинфекционные машины
- Пастеризация

ТЕХНИЧЕСКИЕ

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения по гарантийному обслуживанию. Для получения подробной информации звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите сайт **datalogion.ru**.

Температура	
Температурный датчик	**HiTemp140X2- FPST:** два гибких датчика RTD **HiTemp140X2- FPST-PT:** гибкий датчик RTD и гибкий датчик RTD **HiTemp140X2-TD-PT:** Жесткий датчик RTD с гибким датчиком RTD **HiTemp140X2-TD-FPST:** Жесткий датчик RTD с гибким датчиком RTD
Диапазон измерения датчика	**Жесткий датчик:** от -200 °C до +260 °C (от -328 °F до +500 °F) **Гибкий зонд:** от -200 °C до +350 °C (от -328 °F до +662 °F) **Гибкий датчик:** от -200 °C до +260 °C (от -328 °F до +500 °F) ***КОРПУС РЕГИСТРАТОРА НЕ НАГРЕВАТЬ СВЫШЕ 140 °C**
Разрешение по температуре	0,01 °C (0,02 °F)
Точность калибровки	±0,1 °C (от +20 °C до +140 °C); 0,18 °F (от +68 °F до +284 °F)±0,3 °C (от -20 °C до 19,99 °C); 0,54 °F (от -4 °F до +67,98 °F) ±0,4 °C (от -40 °C до -20,01 °C); 0,72 °F (от -40 °F до +68,018 °F)

ОБЩИЕ	
Режимы запуска	Программируемый с помощью программного обеспечения немедленный запуск Задержка запуска до 18 месяцев
Режимы остановки	Ручной или по времени (указанная дата и время)
Настройки триггера	Можно установить верхний и нижний пределы. Как только данные достигают или превышают установленные пределы, устройство записывает их в память. Также можно запрограммировать двухуровневые триггеры запуска и остановки. Пользователи могут указать количество измерений, которые необходимо выполнить после срабатывания устройства. *(Срабатывание только на канале № 1)*
Память	16 128 показаний
Показания в режиме настройки триггера	5376
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Защита паролем	В устройство можно запрограммировать дополнительный пароль для ограничения доступа к параметрам конфигурации. Данные могут быть считываться без ввода пароля.
Циклическая запись	Да
Частота считывания	От 1 считывания в секунду до 1 считывания в 24 часа
Калибровка	Цифровая калибровка с помощью программного обеспечения
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройство
Тип батареи	Высокотемпературная литиевая батарея 3,6 В; заменяется пользователем

Срок службы батареи	1 год в стандартных условиях (частота считывания 1 раз в минуту при 25 °C/77 °F)
Формат данных	Дата и время с отметкой °C, K, °F или °R
Точность времени	±1 минута/месяц при 25 °C (77 °F) Расширенный режим работы: ±20 минут/месяц при 140 °C (±450 ppm)
Компьютерный интерфейс	Требуется док-станция IFC400 или IFC406 USB; 125 000 бод
Совместимость с операционными системами	Windows XP SP3 или более поздней версии
Совместимость с программным обеспечением	Стандартное программное обеспечение MadgeTech версии 4.2.1.0 или более поздней версии; программное обеспечение MadgeTech Secure версии 4.2.0.0 или более поздней версии
Рабочая среда	От -40 °C до +140 °C (от -40 °F до +284 °F) 0 %RH до 100 %RH, 0,002 PSIA до 100 PSIA
Рейтинг IP	IP68
Размеры (корпус)	1,89 дюйма x 0,97 дюйма x 0,97 дюйма (48 мм x 24,6 мм x 24,6 мм)
Размеры (датчик)	**Гибкий зонд 6 дюймов:** 152 мм x 3,2 мм **Гибкий зонд 12 дюймов:** 12 дюймов x 0,13 дюйма (305 мм x 3,2 мм) **Гибкий зонд 36 дюймов:** 36 дюймов x 0,13 дюйма (914,4 мм x 3,2 мм) **Гибкий зонд 72 дюйма:** 72 дюйма x 0,13 дюйма (1829 мм x 3,2 мм) **1-дюймовый гибкий датчик PT:** **Кончик зонда:** 1,7 дюйма x 0,125 дюйма в диаметре (42 мм x 3,2 мм в диаметре) **Гибкая часть:** 22 дюйма x 0,062 дюйма в диаметре (559 мм x 1,6 мм в диаметре). **5-дюймовый гибкий зонд PT:** **Кончик зонда**: 4,8 дюйма x 0,125 дюйма в диаметре с ручкой 1 дюйм x 0,188 дюйма в диаметре (121 мм x 3,2 мм в диаметре с ручкой 25 мм x 4,8 мм в диаметре) **Гибкая часть:** 22 дюйма x 0,062 дюйма в диаметре (559 мм x 1,6 мм в диаметре) **Жесткий зонд TD:** 2,0 дюйма x 0,125 дюйма в диаметре (0,188 дюйма в переходном диаметре) 51 мм x 3,2 мм в диаметре (4,8 мм в переходном диаметре)
Вес	**HiTemp140X2-FPST:** 115 г HiTemp140X2-FPST-PT: 110 г HiTemp140X2-TD-PT: 85 г HiTemp140X2-TD-FPST: 100 г
Материал	**Корпус:** нержавеющая сталь 316, Radel **Гибкий зонд:** нержавеющая сталь 316 **Гибкий зонд:** кабель с изоляцией из PFA и наконечником из нержавеющей стали
Сертификаты	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ, ВЗРЫВА И СИЛЬНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ПОДКЛЮЧАТЬ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ, НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАТЬ, НЕ РАЗРЯЖАТЬ СИЛОЙ, НЕ РАЗДАВЛИВАТЬ, НЕ ПРОНИКАТЬ ВНУТРИ И НЕ СЖИГАТЬ. БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕЧЬ ИЛИ ВЗОРВАТЬСЯ ПРИ НАГРЕВЕ СВЫШЕ 150 °C (302 °F).

Информация для заказа

HITEMP140X2-FPST-6	PN 902335-00	Регистратор данных с двумя гибкими 6-дюймовыми датчиками из нержавеющей стали для работы при высоких температурах
HITEMP140X2-FPST-12	PN 902331-00	Регистратор данных с двумя 12-дюймовыми гибкими датчиками из нержавеющей стали для высоких температур
HITEMP140X2-FPST-24	PN 902333-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур с двумя гибкими датчиками длиной 24 дюйма с наконечниками из нержавеющей стали
HITEMP140X2-FPST-36	PN 902318-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур с двумя гибкими датчиками длиной 36 дюймов с наконечниками из нержавеющей стали
HITEMP140X2-FPST-72	PN 902321-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур, с двумя гибкими датчиками длиной 72 дюйма с наконечниками из нержавеющей стали
HITEMP140X2-FPST-6-FPST-12	PN 902334-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур, с гибким датчиком длиной 6 дюймов и гибким датчиком длиной 12 дюймов с наконечниками из нержавеющей стали.
HITEMP140X2-FPST-6-FPST-36	PN 902328-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур, с гибким датчиком длиной 6 дюймов и гибким датчиком длиной 36 дюймов с наконечниками из нержавеющей стали
HITEMP140X2-FPST-12-PT-1	PN 902332-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур, с гибким датчиком длиной 12 дюймов с наконечником из нержавеющей стали и гибким датчиком длиной 24 дюйма с прокалывающим наконечником длиной 1 дюйм.
HITEMP140X2-FPST-36-PPT-1	PN 902319-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур, оснащенный гибким датчиком длиной 36 дюймов с наконечником из нержавеющей стали и гибким датчиком длиной 24 дюйма с прокалывающим наконечником диаметром 1 дюйм
HITEMP140X2-FPST-72-PT-1	PN 902322-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур, с гибким датчиком длиной 72 дюйма с наконечником из нержавеющей стали и гибким датчиком длиной 24 дюйма с наконечником для прокалывания длиной 1 дюйм.
HITEMP140X2-FPST-36PT-5	PN 902320-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур, с гибким датчиком длиной 36 дюймов с наконечником из нержавеющей стали и гибким датчиком длиной 24 дюйма с прокалывающим наконечником длиной 5 дюймов.
HITEMP140X2-FPST-72-PT-5	PN 902323-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур, с гибким датчиком длиной 72 дюйма с наконечником из нержавеющей стали и гибким датчиком длиной 24 дюйма с проникающим наконечником длиной 5 дюймов.
HITEMP140X2-TD-FPST-6	PN 902338-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур с датчиком переходного диаметра 2 дюйма и гибким датчиком 6 дюймов с наконечником из нержавеющей стали
HITEMP140X2-TD-FPST-12	PN 902329-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур, с датчиком переходного диаметра 2 дюйма и гибким датчиком 12 дюймов с наконечником из нержавеющей стали.
HITEMP140X2-TD-FPST-36	PN 902324-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур с датчиком переходного диаметра 2 дюйма и гибким датчиком 36 дюймов с наконечником из нержавеющей стали.
HITEMP140X2-TD-FPST-72	PN 902325-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур с датчиком переходного диаметра 2 дюйма и гибким датчиком 72 дюйма с наконечником из нержавеющей стали
HITEMP140X2-TD-PT-1	PN 900281-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур с датчиком переходного диаметра 2 дюйма и гибким датчиком 24 дюйма с прокалывающим наконечником 1 дюйм.
HITEMP140X2-TD-PT-5	PN 900283-00	Регистратор данных с двумя датчиками для высоких температур, с датчиком переходного диаметра 2 дюйма и гибким датчиком длиной 24 дюйма с проникающим наконечником длиной 5 дюймов.
IFC400	PN 900319-00	Док-станция с USB-кабелем
IFC406	PN 900325-00	6-портовый мультиплексор с USB-кабелем
ER14250-SM Ранее ER14250MR-145	PN 900097-00	Запасная батарея для HiTemp140X2

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