

HiTemp140-M12

Высокотемпературный регистратор данных с разъемом для зонда M12

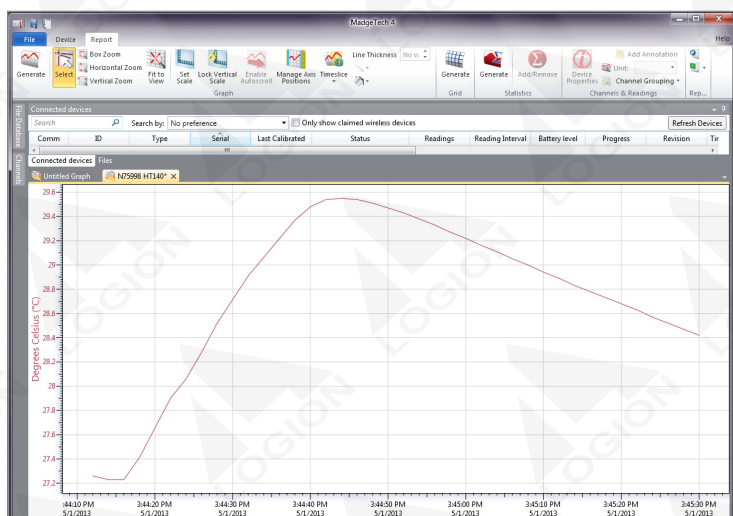
HiTemp140-M12 — это прочный и универсальный высокотемпературный регистратор данных с разъемом датчика M12. Этот регистратор данных совместим с широким спектром термометров сопротивления (RTD) с разъемом M12 и способен измерять температуру до 850 °C (1562 °F) (в зависимости от типа зонда).

Все регистраторы данных HiTemp140 от MadgeTech изготовлены из пищевой нержавеющей стали и могут эксплуатироваться в средах с температурой до 140 °C (284 °F). Рабочий диапазон корпуса регистратора данных может быть расширен до более высоких температур при использовании термобарьера MadgeTech и соответствующего датчика.

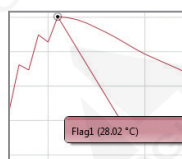
На рынке представлен широкий выбор совместимых зондов M12, что делает HiTemp140-M12 самым динамичным регистратором данных в своем классе. Благодаря возможности замены зондов по мере необходимости это устройство удовлетворяет самые разные потребности, используя один мощный регистратор данных вместо необходимости использования нескольких.

С помощью программного обеспечения MadgeTech 4 запуск, остановка и загрузка данных HiTemp140-M12 просты и удобны. Для использования просто поместите HiTemp140-M12 в док-станцию IFC400 или IFC406 (приобретается отдельно). С помощью программного обеспечения можно выбрать немедленный или отложенный запуск, а также скорость считывания данных. Включите регистратор данных, извлеките его из док-станции, и устройство готово к использованию. Для анализа представляются графические, табличные и сводные данные, которые можно просматривать в градусах Цельсия, Фаренгейта, Кельвина или Радикала. Данные также можно автоматически экспортировать в Excel® для дальнейших расчетов.

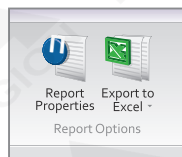
Возможности программного обеспечения MadgeTech 4



Вид графика



Охлаждающие флаги



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Delta
1:13:37 PM	-0400	-00:00:00
1:14:37 PM	-0400	-00:00:00
1:15:37 PM	-0400	-00:00:00
1:16:37 PM	-0400	-00:00:00
1:17:37 PM	-0400	-00:00:00
1:18:37 PM	-0400	-00:00:00
1:19:37 PM	-0400	-00:00:00
1:20:37 PM	-0400	-00:00:00
1:21:37 PM	-0400	-00:00:00
1:22:37 PM	-0400	-00:00:00
1:23:37 PM	-0400	-00:00:00
1:24:37 PM	-0400	-00:00:00
1:25:37 PM	-0400	-00:00:00

Табличное представление данных

Perform actions when any of the following conditions:

Any device: Connected

At a time: Connected

When conditions are met, do the following:

Create reports: []

Автоматизация

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



Характеристики

- Диапазон измерений от -200 °C до + 850 °C (-328 °F до +1562 °F)
- Точность ±0,1 °C (±0,18 °F)
- Разъем зонда M12
- Аккумулятор, заменяемый пользователем
- Настройки триггера
- Программируемое время начала и окончания
- Индикатор заряда батареи

Преимущества

- Сменный разъем для зонда для многоцелевого использования
- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание

Применение

- Депирогенизация
- Проверка автоклава
- Приготовление и обработка пищи
- Экологические исследования
- Мониторинг скважин
- Дезинфицирующие средства для стиральных машин
- Пастеризация
- Множество других применений (в зависимости от зонда)

HiTemp140-M12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Действуют особые ограничения на гарантийные обязательства. Позвоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите datalogion.ru для получения подробной информации.

ТЕМПЕРАТУРА	
Датчик температуры	Различные датчики RTD с разъемом M12 (продаются отдельно)
Диапазон измерений	18 Ом – 400 Ом, (-200 °C – +850 °C / -328 °F – +1562 °F) (зависит от датчика) ТЕМПЕРАТУРА КОРПУСА РЕГИСТРАТОРА НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ 140 °C
Температурное разрешение	0,0001 Ом, (0,01 °C / 0,018 °F) (зависит от датчика)
Калиброванная точность	±0,0462 Ом (от 18 Ом до 200 Ом) ±0,1 °C (-200 °C до +265 °C / -328 °F до +509 °F) ±0,1% от показания (+265 °C до 850 °C / +509 °F до 1562 °F) (зависит от датчика)
Тип разъема	M12 гнездо, 4 контакта

ОБЩИЙ	
Режимы запуска	Программируемый программным обеспечением немедленный запуск. Отсрочка запуска до 18 месяцев вперед.
Режимы остановки	Вручную или по времени (определенная дата и время)
Запись в реальном времени	Может использоваться совместно 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 можно считывать без пароля.
Память	21,504 показаний
Цикличность памяти	Да
Скорость чтения	4 показания в секунду до 1 показания каждые 24 часа
Настройки триггера	Можно установить верхний и нижний пределы. Как только данные достигнут или превысят установленные пределы, устройство запишет данные в память. Также можно запрограммировать двухуровневые триггеры запуска и остановки. Пользователи могут указать количество показаний, которые необходимо снять после срабатывания устройства.

Показания в триггере	5864 показаний
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается на устройство
Тип батареи	В комплект входит высокотемпературная литиевая батарея напряжением 3,6 В, заменяемая пользователем
Срок службы батареи	Обычно 1 год (скорость считывания 1 минута 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)
Компьютерный интерфейс	Требуется док-станция USB IFC400 или IFC406; 125 000 бод
Операционная система, совместимость	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Программное обеспечение, совместимость	Стандартное программное обеспечение MadgeTech версии 4.2.5.0 или более поздней версии Безопасное программное обеспечение MadgeTech версии 4.2.4.0 или более поздней версии
Операционная среда	- от 40 °C до +140 °C (от -40 °F до +284 °F). Относительная влажность от 0 % до 100 % без конденсации, давление от 0,002 до 60 фунтов на кв. дюйм (абс.)
Рейтинг IP	IP40 — только регистратор (без подключенного зонда). Регистратор унаследует степень защиты IP подключенного зонда (до IP68/IP69K включительно).
Размеры (логгер)	2,15 x 0,97 x 0,97 дюйма (54,5 x 24,6 x 24,6 мм)
Размеры (зонд)	Зависит от зонда
Масса	3 унции (85 г)
Материал	Нержавеющая сталь 316, Radel
Сертификат	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И СИЛЬНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ДОПУСКАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ЗАРЯДКИ, ЧРЕЗМЕРНОЙ РАЗРЯДКИ, РАЗДАВЛИВАНИЯ, ПРОНИКНОВЕНИЯ ВНУТРИ И СЖИГАНИЯ. БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕЧЬ ИЛИ ВЗОРВАТЬСЯ, ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВЫШЕ 150 °C (302 °F).

Информация о заказе

HiTEMP140-M12	PN 900227-00	Высокотемпературный регистратор данных со встроенным разъемом для датчика M12
IFC400	PN 900319-00	Док-станция с USB-кабелем
IFC406	PN 900325-00	6-портовая мультиплексорная док-станция с USB-кабелем
ER14250-SM ^{Ранее ER14250MR-145}	PN 900097-00	Сменный аккумулятор для HiTemp140-M12

Для получения скидок за количество звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или пишите по электронной почте info@datalogion.ru



Авторизованный Дистрибьютор

Российская Федерация +7 (951) 862-38-07 | datalogion.ru

DOC-13120009-00 REV 4 2022.07.07