

RHTemp1000IS

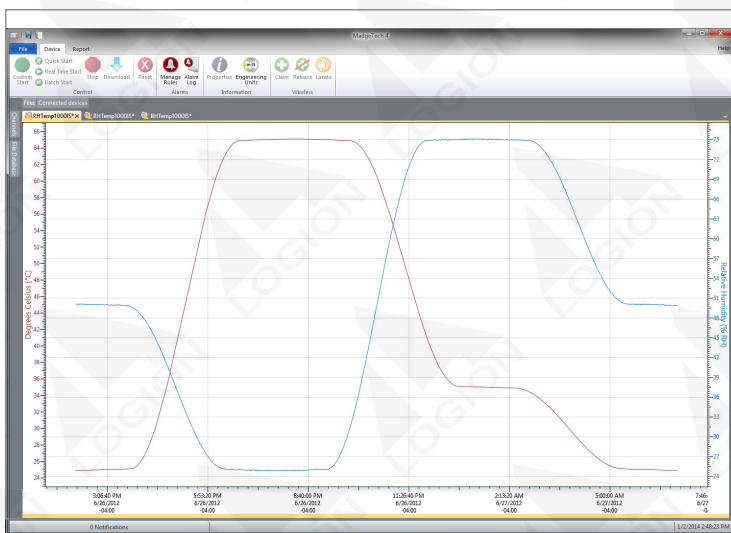
Взрывозащищённый регистратор данных влажности и температуры

RHTemp1000IS представляет собой взрывозащищённый регистратор данных температуры и влажности. Он имеет сертификаты для работы во взрывоопасных зонах и взрывозащищённое исполнение в соответствии с последними редакциями стандартов FM3600 и FM3610. Эти сертификаты делают устройство идеальным для применения при стерилизации окисью этилена (EtO), в экологических исследованиях и во множестве других задач в агрессивных условиях.

Устройство можно запускать и останавливать непосредственно с вашего компьютера, а его компактный и элегантный дизайн позволяет его разместить практически в любом месте. RHTemp1000IS обеспечивает быстрое и легкое извлечение данных. Просто вставьте устройство в интерфейс IFC400 или IFC406 USB (продается отдельно), и наше программное обеспечение с удобным интерфейсом выполнит остальную часть работы. Компактный размер RHTemp1000IS позволяет размещать его в труднодоступных местах. Устройство теперь оснащено индикатором заряда батареи, что позволяет пользователям легко идентифицировать низкое напряжение и менять батареи по мере необходимости. Эта функция максимизирует использование заряда батареи и обеспечивает экономическую эффективность.

Программное обеспечение MadgeTech - это мощный аналитический инструмент, доступный для бесплатного скачивания с нашего веб-сайта madgetech.com. Данные могут быть представлены в графическом или табличном формате, а также доступны сводные и статистические виды для дальнейшего анализа.

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Графический просмотр

- Множественные наложения графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Минимальные/максимальные/средние линии
- Сводные данные



Характеристики

- Индикатор уровня заряда батареи в программном обеспечении
- Корпус из нержавеющей стали 316
- Компактный и элегантный дизайн
- Быстрая реакция
- Гравированная этикетка
- Соответствие стандартам CE
- Опциональная крышка с кольцом для ключей

Сертифицирован как взрывозащищенный

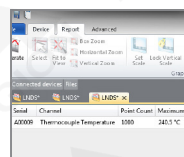
- Класс I, II, III, Раздел 1, Группы A-G, -40 °C < Tamb < +80 °C, T4A
- Класс I, II, III, Раздел 2, Группы A-D, F, G, -40 °C < Tamb < +80 °C, T4A
- Класс температуры: T4A
- CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:15
- CAN/CSA-C22.2 № 60079-11:14

Преимущества

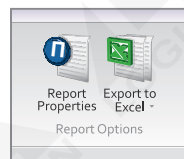
- Более быстрая загрузка данных (1 мин. при полном заполнении памяти)
- Прилагается аккредитованный сертификат калибровки по ISO 17025
- Легко определить низкий уровень заряда батареи

Применение

- Стерилизация окисью этилена
- Экологические исследования
- Мониторинг в агрессивных средах
- Медицинская и фармацевтическая сферы



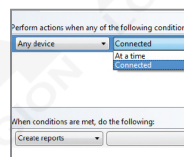
Статистика



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Delta
3:13:37 PM	-0400	-00:00:00
3:14:37 PM	-0400	-00:00:00
3:15:37 PM	-0400	-00:00:00
3:16:37 PM	-0400	-00:00:00
3:17:37 PM	-0400	-00:00:00
3:18:37 PM	-0400	-00:00:00
3:19:37 PM	-0400	-00:00:00
3:20:37 PM	-0400	-00:00:00
3:21:37 PM	-0400	-00:00:00
3:22:37 PM	-0400	-00:00:00
3:23:37 PM	-0400	-00:00:00
3:24:37 PM	-0400	-00:00:00
3:25:37 PM	-0400	-00:00:00
3:26:37 PM	-0400	-00:00:00
3:27:37 PM	-0400	-00:00:00
3:28:37 PM	-0400	-00:00:00

Табличный просмотр данных



Автоматизация

СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения по гарантийному возмещению. Звоните по телефону: +7 (951) 862-38-07 или посетите сайт datalogion.ru для получения подробной информации.

ТЕМПЕРАТУРА	
Датчик температуры	Датчик сопротивления температуры (RTD)
Диапазон температуры	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F)
Разрешение температуры	0,01 °C (0,02 °F)
Точность калибровки	±0,5 °C (0 °C до ±50 °C), ±0,9 °F (32 °F до 122 °F)

ВЛАЖНОСТЬ	
Датчик влажности	Полимер емкостного типа
Диапазон влажности	0 %RH до 100 %RH (без конденсации)
Разрешение влажности	0,1 %RH
Точность калибровки	±3,0 %RH максимальное
Точность Диапазон	25 %RH до 75 %RH
	+20 °C до +40 °C (68 °F до 104 °F) Ошибка гистерезиса 1 % типичная, 3 % максимальная

ОБЩИЕ	
Режимы запуска	Программируемый через программное обеспечение немедленный запуск или запуск с задержкой до 24 месяцев заранее
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Защита паролем	Да
Память	32 640 показаний на канал
Циклическая запись	Да
Частота записи	1 запись в секунду до 1 записи в 24 часа
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройстве и отображается в программном обеспечении
Тип батареи	Литиевая батарея Tadiran TL-2150/S 3,6V, заменяемая пользователем в безопасной зоне
Срок службы батареи	2 года при типичной частоте записи в 15 минут
Точность	1 минута/месяц при 25 °C
Формат данных	Дата и время, °C, °F, K, °R; %RH, мг/мл, точка росы
Интерфейс	IFC400 или IFC406
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Совместимость ПО	Стандартная версия программного обеспечения 4.2.19.1 или более поздняя версия, Защищенная версия программного обеспечения 4.2.18.0 или более поздняя версия
Среда работы	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F) 0 %RH до 100 %RH (корпус правильно герметизирован)
Габариты	Без кольца: 1,67 дюйма x 0,97 дюйма в диаметре (42,3 мм x 24,6 мм в диаметре) С кольцом: 1,98 дюйма x 0,97 дюйма в диаметре (50,2 мм x 24,6 мм в диаметре)
Вес	Без кольца: 2,4 унции (68 г) С кольцом: 2,2 унции (63 г)
Материал	Нержавеющая сталь 316/L
Класс защиты IP	Не классифицирован - Предупреждение: не погружайте этот продукт, чтобы сохранить рейтинг IP
Сертификаты	CE FM Class 3600, последняя редакция FM Class 3610, последняя редакция CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0:15 CAN/CSA-C22.2 No. 60079-11:14

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И ТЯЖЕЛЫХ ОЖОГОВ, НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ РАЗБИРАЙТЕ, НЕ ДАВИТЕ, И НЕ СЖИГАЙТЕ. БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ ИЛИ ВЗРЫВАТЬСЯ ПРИ НАГРЕВЕ ВЫШЕ 80 °C (176 °F).

Информация о заказе

RHTemp1000IS	PN 902213-00	Взрывозащищенный регистратор влажности и температуры в корпусе из нержавеющей стали
RHTemp1000IS-KR	PN 902218-00	Взрывозащищенный регистратор влажности и температуры в корпусе из нержавеющей стали с кольцом
IFC400	PN 900319-00	Интерфейс с USB-кабелем
IFC406	PN 900325-00	Интерфейс с мультиплексором на 6 портов и USB-кабелем
TL-2150/S	PN 901745-00	Замена батареи для RHTemp1000IS и RHTemp1000IS-KR

Для получения скидок на количество звоните: +7 (951) 862-38-07 или пишите на info@datalogion.ru