

Temp1000IS

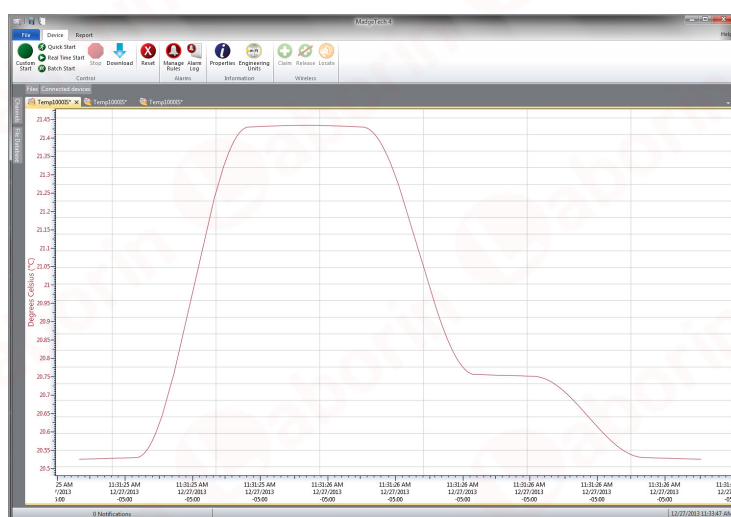
Взрывобезопасный регистратор температуры

Temp1000IS — это взрывобезопасный регистратор температуры, сертифицированный для работы во взрывоопасных зонах в соответствии с последними выпуском FM3600, FM3610. Эта сертификация делает устройство идеальным для стерилизации EtO, экологических исследований и многих других приложений в сложных условиях.

Устройство можно запускать и останавливать непосредственно с компьютера, а его компактный и элегантный дизайн позволяет размещать его практически в любом месте. Temp1000IS обеспечивает быстрое и легкое извлечение данных. Просто вставьте устройство в USB-док-станцию IFC400 или IFC406 (продаются отдельно), и наше удобное программное обеспечение выполнит все остальное. Из-за небольшого размера Temp1000IS его можно размещать в удаленных или труднодоступных местах. Устройство оснащено индикатором заряда батареи, что позволяет легко определить низкое напряжение и заменить батареи при необходимости. Эта функция максимизирует использование заряда батареи и является экономически выгодной.

Программное обеспечение MadgeTech — это мощный аналитический инструмент, доступный для бесплатного скачивания на нашем сайте www.laborin.kz. Данные можно просматривать в графическом или табличном формате, а также доступны сводные и статистические представления 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

- Прочный
- Многоразовый
- Программируемое время запуска
- Корпус из нержавеющей стали 316
- Удобный в использовании
- Низкая стоимость
- Соответствие стандартам CE
- Опциональная крышка с кольцом для ключей

Сертифицировано как взрывобезопасное

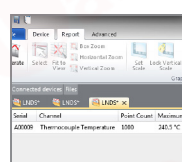
- Класс I, II, III, Раздел 1, Группы A-G, $-40^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < +80^{\circ}\text{C}$, T4A
- Класс I, II, III, Раздел 2, Группы A-D, F, G, $-40^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < +80^{\circ}\text{C}$, T4A
- Класс температуры: T4A
- CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0:15
- CAN/CSA-C22.2 No. 60079-11:14

Преимущества

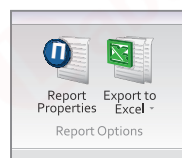
- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Длительная работа в полевых условиях

Применение

- Стерилизация EtO
- Реализация программ HACCP
- Приготовление и обработка пищи
- Экологические исследования
- Мониторинг скважин
- Испытание посудомоечных машин
- Мониторинг опасных и враждебных сред
- Медицинская и фармацевтическая промышленность



Статистика



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Offset
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
1:26:37 PM	-0400	-00:13:00
1:27:37 PM	-0400	-00:14:00
1:28:37 PM	-0400	-00:15:00

Табличный просмотр данных

Автоматизация

ТЕХНИЧЕСКИЕ 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	Датчик сопротивления температуры (RTD)
Диапазон температур	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F)
Разрешение температуры	0.01 °C (0.018 °F)
Точность калибровки	±0.5 °C (0 °C до ±55 °C), ±0.9 °F (32 °F до 131 °F)

ОБЩИЕ	
Режимы запуска	Программируемый с помощью ПО немедленный запуск или отложенный запуск до 24 месяцев вперед
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Защита паролем	Да
Память	65,280 записей
Циклическая запись	Да
Частота чтения	1 запись каждую секунду до 1 записи каждые 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 неопасной зоне
Срок службы батареи	2 года при типичной частоте записи каждые 15 минут
Точность времени	1 минута/месяц при 25 °C
Формат данных	Дата и время с отметкой °C, °F, K, °R
Интерфейс	IFC400 или IFC406
Совместимость операционной системы	Windows 7 или более поздняя версия

Совместимость программного обеспечения	Стандартная версия ПО 4.2.19.1 или более поздняя, защищенная версия ПО 4.2.18.0 или более поздняя
Условия эксплуатации	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F) 0 %RH до 100 %RH (корпус правильно герметизирован)
Размеры	Без кольца для ключей: Зонд 1 дюйм: 2.66 дюйма x 0.97 дюйма диаметр (67.6 мм x 24.6 мм диаметр) Зонд 2 дюйма: 3.94 дюйма x 0.97 дюйма диаметр (100.1 мм x 24.6 мм диаметр) Зонд 5.25 дюйма: 7.19 дюйма x 0.97 дюйма диаметр (182.6 мм x 24.6 мм диаметр) Зонд 7 дюймов: 8.94 дюйма x 0.97 дюйма диаметр (227.1 мм x 24.6 мм диаметр) С кольцом для ключей: Зонд 1 дюйм: 2.97 дюйма x 0.97 дюйма диаметр (75.4 мм x 24.6 мм диаметр) Зонд 2 дюйма: 4.26 дюйма x 0.97 дюйма диаметр (108.3 мм x 24.6 мм диаметр) Зонд 5.25 дюйма: 7.52 дюйма x 0.97 дюйма диаметр (200.0 мм x 24.6 мм диаметр) Зонд 7 дюймов: 9.26 дюйма x 0.97 дюйма диаметр (235.1 мм x 24.6 мм диаметр)
Масса	Без кольца для ключей: Зонд 1 дюйм: 2.1 унции (60 г) Зонд 2 дюйма: 2.4 унции (68 г) Зонд 5.25 дюйма: 2.7 унции (76 г) Зонд 7 дюймов: 2.8 унции (78 г) С кольцом для ключей: Зонд 1 дюйм: 1.9 унции (55 г) Зонд 2 дюйма: 2.2 унции (63 г) Зонд 5.25 дюйма: 2.5 унции (71 г) Зонд 7 дюймов: 2.7 унции (75 г)
Материал	316 нержавеющая сталь/Radel
Степень защиты IP	IP68
Утверждения	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 ПЕРЕГРУЖАЙТЕ, НЕ РАЗБИРАЙТЕ, НЕ РАЗДАВЛИВАЙТЕ, НЕ ПРОКАЛЫВАЙТЕ И НЕ СЖИГАЙТЕ. БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕЧЬ ИЛИ ВЗОРВАТЬСЯ ПРИ НАГРЕВАНИИ ВЫШЕ 80 °C (176 °F).

Информация для заказа

Temp1000IS-1	PN 902214-00	Взрывозащищенный регистратор данных температуры с зондом 1 дюйм
Temp1000IS-2	PN 902215-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 2 дюйма
Temp1000IS-5.25	PN 902216-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 2,25 дюйма
Temp1000IS-7	PN 902217-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 7 дюймов
Temp1000IS-1-KR	PN 902219-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 1 дюйм и крышкой с кольцом
Temp1000IS-2-KR	PN 902220-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 2 дюйма и крышкой с кольцом
Temp1000IS-5.25-KR	PN 902221-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 5,25 дюйма и крышкой с кольцом
Temp1000IS-7-KR	PN 902222-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 7 дюймов и крышкой с кольцом
IFC400	PN 900319-00	Станция для подключения с USB-кабелем
IFC406	PN 900325-00	Станция для подключения с мультиметром на 6 портов и USB-кабелем
TL-2150/S	PN 901745-00	Замена батареи для Temp1000IS и Temp1000IS-KR

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