

Temp1000Ex

Взрывозащищённый регистратор температуры

Temp1000Ex — это Взрывозащищённый регистратор температуры. Он имеет сертификат на эксплуатацию в опасных зонах в соответствии с последними редакциями IECEx 60079-0, IECEx 60079-11 и Директивы 2014/34/EU (известной как ATEX).

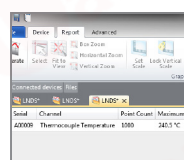
Устройство можно запускать и останавливать непосредственно с вашего компьютера, а его небольшой и элегантный размер позволяет разместить его практически в любом месте. Temp1000Ex делает извлечение данных быстрым и простым. Просто вставьте устройство в интерфейс USB IFC400 или IFC406 (продается отдельно), и наше удобное программное обеспечение сделает все остальное. Небольшой размер Temp1000Ex позволяет размещать его в удаленных или труднодоступных местах. Устройство оснащено индикатором заряда батареи, позволяющим пользователям легко определить низкое напряжение и заменить батареи при необходимости. Эта функция оптимизирует использование заряда батареи и является экономически эффективным решением.

Программное обеспечение MadgeTech — мощный аналитический инструмент, доступный для бесплатного скачивания с нашего сайта www.laborin.kz. Данные могут быть представлены в графическом или табличном формате, а также доступны для дальнейшего анализа в виде сводных и статистических представлений.

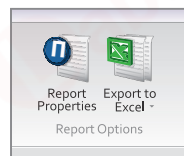
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Графический просмотр



Статистика



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Offset
11:00:00 PM	-0400	-06:00:00
11:01:00 PM	-0400	-06:00:00
11:02:00 PM	-0400	-06:00:00
11:03:00 PM	-0400	-06:00:00
11:04:00 PM	-0400	-06:00:00
11:05:00 PM	-0400	-06:00:00
11:06:00 PM	-0400	-06:00:00
11:07:00 PM	-0400	-06:00:00
11:08:00 PM	-0400	-06:00:00
11:09:00 PM	-0400	-06:00:00
11:10:00 PM	-0400	-06:00:00
11:11:00 PM	-0400	-06:00:00
11:12:00 PM	-0400	-06:00:00
11:13:00 PM	-0400	-06:00:00
11:14:00 PM	-0400	-06:00:00
11:15:00 PM	-0400	-06:00:00

Табличный просмотр 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

- 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
- Многоканальный
- Программируемое время запуска
- Корпус из нержавеющей стали 316
- Удобный для пользователя
- Низкая стоимость
- Соответствует стандартам CE
- Опциональная крышка с кольцом для ключей

Сертифицированная взрывозащита

- Концепции электрической защиты: IEC: 60079-11 Ex ia – Ex ic, зоны взрывозащиты 0-2
- Уровень защиты оборудования: Ga – Gc, зоны 0-2
- Группы газов: IIC
- Класс температуры: T4

Преимущества

- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Долгосрочное полевое развертывание

Применение

- Стерилизация EtO
- Внедрение программ HACCP
- Приготовление и обработка пищи
- Экологические исследования
- Мониторинг скважин
- Тестирование посудомоечных машин
- Мониторинг опасных и агрессивных сред
- Медицинская и фармацевтическая промышленность

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 температуры	-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 ±50 °C), ±0.9 °F (32 °F до 122 °F)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Режимы запуска	Программируемый запуск через программное обеспечение или отложенный запуск до 24 месяцев вперед
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени (интерфейс ПК не сертифицирован по IS)
Защита паролем	Да
Память	65,280 записей
Циклическая запись	Да
Частота записи	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 в комплекте, заменяемая пользователем в безопасном месте
Срок службы батареи	Обычно 2 года при частоте записи 15 минут
Точность времени	1 минута/месяц при 25 °C
Формат данных	Отметка даты и времени °C, °F, K, °R
Интерфейс	IFC400 или IFC406
Совместимость ОС	Windows 7 или более поздняя версия

Совместимость ПО	Стандартное программное обеспечение версии 4.2.17.0 или более поздней, безопасное программное обеспечение версии 4.2.16.0 или более поздней
Условия эксплуатации	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F) 0 %RH до 100 %RH (корпус должным образом 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)
Вес	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
Сертификаты	Сертификат CE ATEX №: 19ATEX0126 Сертификат IECEx №: BAS 19.0109

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И СЕРЬЕЗНЫХ ОЖОГОВ., НЕ ЗАРЯЖАТЬ, НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАТЬ, НЕ РАЗБИРАТЬ, НЕ ПРОКАЛЫВАТЬ И НЕ СЖИГАТЬ. БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕЧЬ ИЛИ ВЗОРВАТЬСЯ ПРИ НАГРЕВАНИИ ВЫШЕ 80 °C (176 °F).

Информация для заказа

Temp1000Ex-1	PN 902155-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с зондом 1 дюйм
Temp1000Ex-2	PN 902153-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 2 дюйма
Temp1000Ex-5.25	PN 902156-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 5,25 дюйма
Temp1000Ex-7	PN 902157-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 7 дюймов
Temp1000Ex-1-KR	PN 902209-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 1 дюйм и кольцевой крышкой
Temp1000Ex-2-KR	PN 902210-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 2 дюйма и кольцевой крышкой
Temp1000Ex-5.25-KR	PN 902211-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 5,25 дюйма и кольцевой крышкой
Temp1000Ex-7-KR	PN 902212-00	Взрывозащищенный регистратор температуры с датчиком длиной 7 дюймов и кольцевой крышкой
IFC400	PN 900319-00	Док-станция с USB кабелем
IFC406	PN 900325-00	Шестипортовая мультимплексная док-станция с USB кабелем
TL-2150/S	PN 901745-00	Замена батареи для Temp1000Ex и Temp1000Ex-KR

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