

RHTemp1000Ex

Взрывозащищённый регистратор влажности и температуры

Новый RHTemp1000Ex - это взрывозащищённый регистратор влажности и температуры. Он имеет сертификаты для работы во взрывоопасных зонах и взрывозащищённое исполнение в соответствии с последними требованиями IECEx 60079-0, IECEx 60079-11 и Директивой 2014/34/EU (известной как ATEX).

Устройство может быть запущено и остановлено непосредственно с Вашего компьютера, а его компактные размеры позволяют разместить его практически в любом месте. RHTemp1000Ex делает извлечение данных быстрым и легким. Просто вставьте устройство в интерфейс IFC400 или IFC406 USB (продается отдельно), и наше удобное программное обеспечение выполнит остальные действия. Маленький размер RHTemp1000Ex позволяет разместить его в удаленных или труднодоступных местах.

Устройство оснащено индикатором уровня заряда батареи, что позволяет пользователю легко распознать низкое напряжение и заменить батарею при необходимости. Эта функция позволяет максимально использовать срок службы батареи и обеспечивает экономическую эффективность.

Программное обеспечение MadgeTech является мощным аналитическим инструментом, доступным для бесплатного скачивания с нашего сайта www.laborin.kz. Данные могут быть представлены в графическом или табличном формате, а также доступны обзорные 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

- Индикатор заряда батареи программного обеспечения
- Корпус из нержавеющей стали 316
- Компактный, элегантный дизайн
- Быстрое время отклика
- Гравированная этикетка
- Соответствие стандарту CE
- Опциональная крышка с кольцом для ключей

Сертифицировано как внутренне безопасное

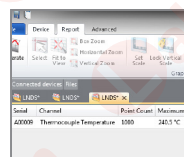
- Концепции электрической защиты: IEC: 60079-11 Ex ia – Ex ic, зоны внутренней безопасности 0-2
- Уровень защиты оборудования: Ga – Gc, зоны 0-2
- Группы газа: IIC
- Класс температуры: T4

Преимущества

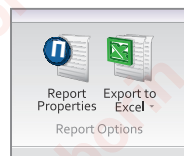
- Быстрая загрузка (1 минута полная память)
- Включен аккредитованный сертификат калибровки ISO 17025
- Лёгкая индикация низкого напряжения батареи

Применения

- Стерилизация окисью этилена (EtO)
- Экологические исследования
- Мониторинг в агрессивных средах
- Медицинские и фармацевтические исследования



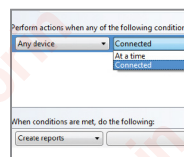
Статистика



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Offset
3:13:37 PM	-0400	-06:00:00
3:14:37 PM	-0400	-06:00:00
3:15:37 PM	-0400	-06:00:00
3:16:37 PM	-0400	-06:00:00
3:17:37 PM	-0400	-06:00:00
3:18:37 PM	-0400	-06:00:00
3:19:37 PM	-0400	-06:00:00
3:20:37 PM	-0400	-06:00:00
3:21:37 PM	-0400	-06:00:00
3:22:37 PM	-0400	-06:00:00
3:23:37 PM	-0400	-06:00:00
3:24:37 PM	-0400	-06:00:00
3:25:37 PM	-0400	-06:00:00
3:26:37 PM	-0400	-06:00:00
3:27:37 PM	-0400	-06:00:00
3:28:37 PM	-0400	-06:00:00

Табличный просмотр данных



Автоматизация

СПЕЦИФИКАЦИИ

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	±0.5 °C (0 °C до ±50 °C), ±0.9 °F (32 °F до 122 °F)

ВЛАЖНОСТЬ	
Датчик влажности	Полимерная емкость
Диапазон влажности	0 %RH до 100 %RH (без конденсации)
Разрешение влажности	0.1 %RH
Точность	±3.0 %RH максимум
Указанная 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 немедленный запуск или отложенный запуск до 24 месяцев вперед с помощью программного обеспечения
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени
Защита паролем	Да
Память	32,640 показаний
Циклическая запись	Да
Частота считывания	1 считывание каждую секунду до 1 считывания каждые 24 часа
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройство и отображается в программном обеспечении
Тип батареи	Литиевая батарея Tadiran TL-2150/S 3.6V, заменяемая пользователем в безопасной зоне
Срок службы батареи	Типично 2 года при частоте считывания каждые 15 минут
Точность времени	1 минута/месяц при 25 °C
Формат данных	Дата и время с меткой: °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 4.2.17.0 или более поздняя версия, защищенная версия программного обеспечения 4.2.16.0 или более поздняя версия
Условия эксплуатации	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F) 0 %RH до 100 %RH (при правильно закрытом корпусе)
Размеры	Без кольца для ключей: 1,67 дюйма x 0,97 дюйма в диаметре (42,3 мм x 24,6 мм в диаметре) С кольцом для ключей: 1,98 дюйма x 0,97 дюйма в диаметре (50,2 мм x 24,6 мм в диаметре)
Вес	Без кольца для ключей: 2,4 унции (68 г) С кольцом для ключей: 2,2 унции (63 г)
Материал	316 нержавеющая сталь/Радел
Класс защиты IP	Не присвоен - Предупреждение: Не погружайте этот продукт в воду, чтобы сохранить рейтинг IS
Сертификаты	CE Сертификат ATEX №: 19ATEX0126 Сертификат IECEx №: BAS 19.0109

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И СЕРЬЕЗНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ДОПУСКАЙТЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ЗАРЯДКИ, ПЕРЕРАЗРЯДА, РАЗБОРКИ, СДАВЛИВАНИЯ, ПРОКАЛЫВАНИЯ ИЛИ СЖИГАНИЯ. БАТАРЕЯ МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ ИЛИ ВЗРЫВАТЬСЯ ПРИ НАГРЕВАНИИ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫШЕ 80 °C (176 °F).

Информация о заказе

RHTemp1000Ex	PN 902154-00	Взрывобезопасный регистратор данных о влажности и температуре
RHTemp1000Ex-KR	PN 902208-00	Взрывобезопасный регистратор данных о влажности и температуре с кольцом для ключей
IFC400	PN 900319-00	Интерфейс с USB-кабелем
IFC406	PN 900325-00	6-портовый мультиплексорный интерфейс с USB-кабелем
TL-2150/S	PN 901745-00	Замена батареи для RHTemp1000Ex и RHTemp1000Ex-KR

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