

# RHTemp1000IS

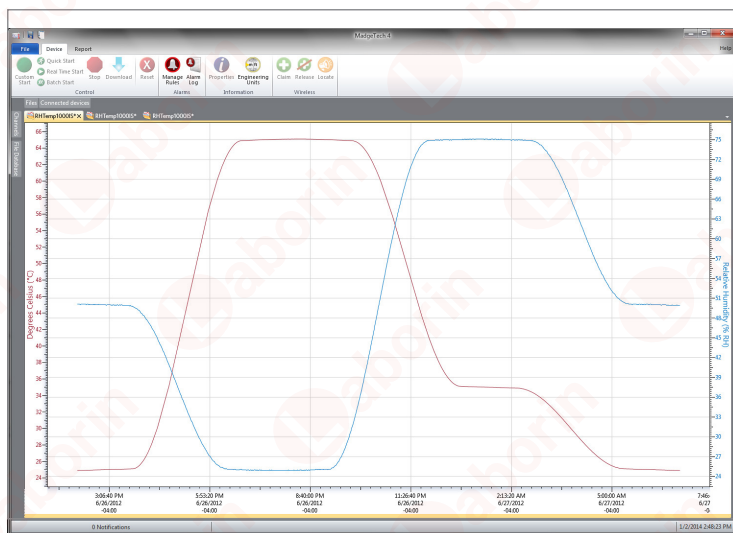
## Взрывозащищённый регистратор данных влажности и температуры

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](http://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 взрывозащищённый

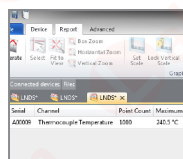
- Класс I, II, III, Раздел 1, Группы A-G, -40 °C < Tamb < +80 °C, T4A
- Класс I, II, III, Раздел 2, Группы A-D, F, G, -40 °C < Tamb < +80 °C, T4A
- Класс температуры: T4A
- CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:15
- CAN/CSA-C22.2 № 60079-11:14

### Преимущества

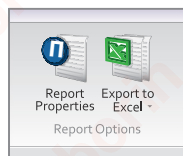
- Более быстрая загрузка данных (1 мин. при полном заполнении памяти)
- Прилагается аккредитованный сертификат калибровки по ISO 17025
- Легко определить низкий уровень заряда батареи

### Применение

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



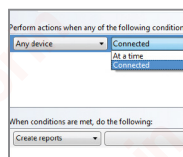
Статистика



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

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](http://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 (0,02 °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<br>+20 °C до +40 °C (68 °F до 104 °F)<br>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/Radel                                                                                                                                 |
| Класс защиты IP           | Не классифицирован - Предупреждение: не погружайте этот продукт, чтобы сохранить рейтинг IS                                                                 |
| Сертификаты               | CE<br>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 при заказе количества, звоните по телефону +7(705) 282-59-59 или отправьте электронное письмо на [info@laborin.kz](mailto:info@laborin.kz)