

RFOT

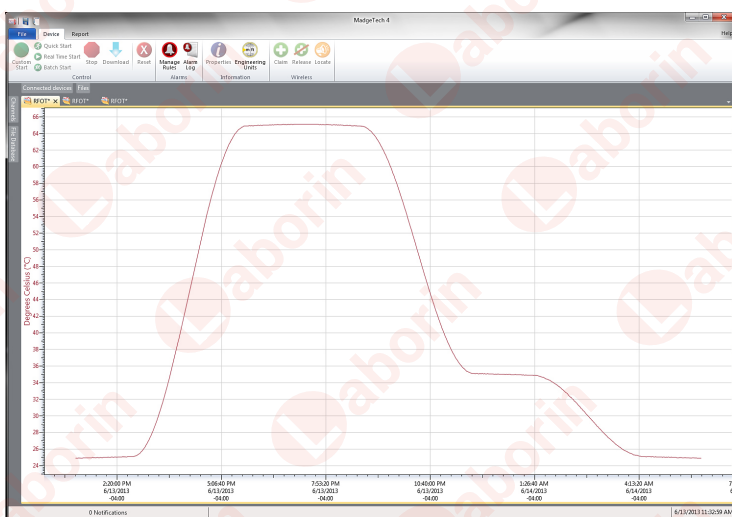
Беспроводной регистратор температуры мяса

RFOT от MadgeTech является самым современным беспроводным регистратором температуры в мясной промышленности на сегодняшний день. Устойчивый дизайн RFOT, оснащенный гибким зондом для прокалывания, позволяет использовать его в самых суровых условиях. Он идеально подходит для коптилен, печей и других процессов приготовления при температуре до 212 °F (100 °C), а также для холодильников и морозильников при температуре до -4 °F (-20 °C). Устройство полностью защищено от брызг и выдерживает циклы мойки. Этот современный прибор записывает и передает показания внутренней температуры продукта на центральный компьютер для мгновенного мониторинга в реальном времени.

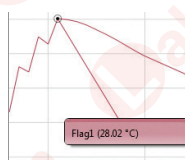
RFOT никогда не требует подключения к компьютеру, поскольку он разработан для двусторонней беспроводной связи. Вся связь может осуществляться непосредственно с центрального ПК. Помимо беспроводной передачи данных, RFOT также хранит каждое показание во внутренней памяти для резервного копирования. Эти резервные данные могут быть извлечены беспроводным способом позже.

Простое в использовании программное обеспечение от MadgeTech включает в себя программируемые пользователем критические контрольные точки, называемые «флажками охлаждения», для содействия соблюдению приложения В USDA. «Флажки охлаждения» автоматически аннотируются на графиках и в табличных представлениях данных. Вкладка сводки предоставляет длительность охлаждения между каждой критической контрольной точкой. Данные также могут быть автоматически экспортированы в Excel® для дальнейших расчетов.

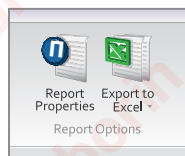
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Графический просмотр



Статистика



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Offset
2:13:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:14:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:15:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:16:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:17:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:18:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:19:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:20:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:21:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:22:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:23:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:24:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:25:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:26:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:27:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:28:37 PM	-04:00	-00:00:00

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



Особенности

- Беспроводная двусторонняя связь
- Защита от влаги (IP67)
- Операция в реальном времени
- Индикатор срока службы батареи
- Программируемое время начала
- Запоминающее устройство с циклическим перезаписыванием
- Прошивка с обновлением в поле

Преимущества

- Отсутствие проводов
- Быстрая установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Долгосрочная эксплуатация в поле

Применения

- Переработка мяса
- Хранение мяса
- Коптильни
- Соблюдение HACCP
- Соблюдение норм USDA
- Мониторинг процессов приготовления пищи

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*	
Диапазон температуры зонда	-50 °C до +200 °C (-58 °F до +392 °F)
Разрешение	0,01 °C (0,018 °F)
Точность калибровки зонда	±0,1 °C (от 14 °F до 212 °F / от -10 °C до +100 °C) ±0,5 °C (за пределами этого диапазона)

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	
Частота RF	2,45 ГГц, ультранизкопотребляющий беспроводной трансивер IEEE 802.15.4 с полнонаправленной двусторонней связью в диапазоне ISM
Диапазон	2,405-2,48 ГГц
Максимальная мощность выхода	+0 дБм типичное (RFOT), 20 дБм максимальное (RFC1000)
Чувствительность приемника (RFC1000)	-95 дБм типичное (RFOT), -104 дБм типичное (RFC1000)
Дистанция передачи (до регистраторов данных)	RFC1000, RFC1000-CE и RFC1000-IP69K Максимум 2000 футов на открытом воздухе - линия прямой видимости не преграждена 500 футов максимум в помещении - типичная городская среда RFC1000
Дистанция передачи (до других RFC1000)	Максимум 4000 футов на открытом воздухе - линия прямой видимости не преграждена 1000 футов максимум в помещении - типичная городская среда RFC1000-CE Максимум 2500 футов на открытом воздухе - линия прямой видимости не преграждена 700 футов максимум в помещении - типичная городская среда RFC1000-IP69K Максимум 4000 футов на открытом воздухе - линия прямой видимости не преграждена 1000 футов максимум в помещении - типичная городская среда

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Частота считывания	1 считывание каждые 2 секунды до 1 считывания каждые 24 часа
Циклическая память	21,504 записей; программируемое переполнение памяти Да
Циклическая запись	Да

* Спецификации температуры основаны на идеальном 100 Ω Pt RTD, соответствующем IEC 751 (1983) и ITS-90.

Режимы запуска	Немедленный старт / отложенный старт
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройстве
Тип батареи	Литиевая батарея 3,6 В; заменяемая пользователем
Срок службы батареи	Типично 2 года при частоте чтения каждые 15 секунд
Класс защиты IP	IP67
Формат данных	Дата и время с отметкой °C, °F, K, °R
Точность времени	±10 секунд / месяц (при 25 °C)
Интерфейс компьютера	USB; 115,200 бод
Совместимость ПО	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Операционная ОС	Стандартная версия программного обеспечения 2.00.72 или более поздняя версия Защищенная версия программного обеспечения 2.03.06 или более поздняя версия
Условия использования	-20 °C до +100 °C (-4 °F до 212 °F)
Габариты	0 %RH до 100 %RH без конденсации Корпус: 7.8 дюйма x 1.62 дюйма диаметр (198 мм x 41 мм диаметр) Идентификатор крюка: 0.625 дюйма (16 мм) Длина кабеля: 30 дюймов (760 мм)
Длина зонда	• RFOT-FR: 1.75 дюйма (45 мм), Диаметр наконечника: 0.063 дюйма (1.6 мм) Длина наконечника: 1.25 дюйма (32 мм) • RFOT-4-TD: 4.00 дюйма (102 мм), диаметр наконечника: 0.125 дюйма (3.2 мм), длина наконечника: 3.50 дюйма (89 мм) • RFOT-4: 4.00 дюйма (102 мм), диаметр наконечника: 0.188 дюйма (4,8 мм), длина наконечника: полная • RFOT-7: 7.00 дюйма (177 мм), диаметр наконечника: 0.188 дюйма (4,8 мм), длина наконечника: полная • RFOT-12: 12.00 дюйма (305 мм), диаметр наконечника: 0.188 дюйма (4,8 мм), длина наконечника: полная
Материалы	Корпус: Radel R-5100 Оболочка кабеля: Силиконовый полиуретан
Вес	8,8 унции (250 г)
Сертификаты	США (FCC), Канада (IC), ЕС (CE)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ АККУМУЛЯТОРЕ: Риск пожара, взрыва и серьезных ожогов. НЕ подзаряжайте, не разбирайте, не нагревайте выше 100 °C (212 °F), не сжигайте, не дробите и не подвергайте воздействию воды содержимое.

Информация о заказе

RFOT	PN 902143-00 = RFOT-FR PN 902144-00 = RFOT-4 PN 902145-00 = RFOT-4-TD PN 902146-00 = RFOT-7 PN 902147-00 = RFOT-12	Беспроводной регистратор температуры
RFC1000	PN 901383-00	Беспроводной приемник/повторитель RF. В комплекте адаптер USB на mini USB и блок питания
RFC1000-CE	PN 901338-00	Беспроводной трансивер/повторитель RF, сертифицированный для Европы. В комплекте адаптер USB на mini USB и блок питания
RFC1000-IP69K	PN 901389-00	Беспроводной трансивер/повторитель RF, защищенный от воды с рейтингом IP69K. В комплекте адаптер USB на mini USB
TLH-5903	PN 901748-00	Замена аккумулятора для RFOT

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