

РЕШЕНИЯ РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ШОКОЛАДА



Преимущества MadgeTech

Обеспечьте безопасность, качество и эффективность, измеряя и фиксируя важнейшие данные, чтобы выявлять несоответствия, напрямую влияющие на успех бизнеса. Наши настраиваемые решения для регистрации данных обеспечивают мониторинг в реальном времени в тех случаях, когда малейшее изменение в окружающей среде может привести к разрушительным последствиям. В сочетании с точностью и надежностью нашей продукции мы также предлагаем бесплатное программное обеспечение и облачные сервисы, что делает соблюдение требований и подготовку отчетов по валидации максимально простыми.

Почему выбирают MadgeTech?

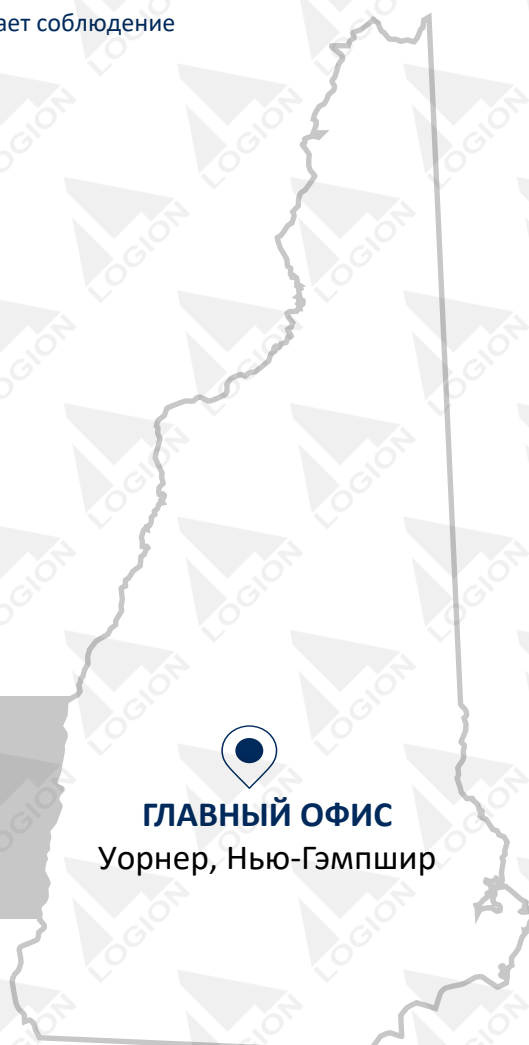
В MadgeTech мы ценим доверие клиентов и стараемся не просто решать их задачи, а находить новые решения для сбора и регистрации данных, которые помогают в повседневной работе.

Чтобы наши приборы всегда показывали точные результаты, мы проводим как стандартную, так и индивидуальную калибровку на собственном производстве, а для некоторых моделей — калибровку по международному стандарту ISO/IEC 17025.

Преимущества:

- ▲ Калибровка
- ▲ Аккредитация ISO/IEC 17025
- ▲ Услуги IQ/OQ/PQ на месте
- ▲ Бесплатная техническая поддержка
- ▲ Бесплатное программное обеспечение
- ▲ Облачные сервисы
- ▲ Соответствие 21 CFR Part 11

Регистрирующие устройства данных MadgeTech разрабатываются, производятся и обслуживаются в США и распространяются по всему миру.




ГЛАВНЫЙ ОФИС
Уорнер, Нью-Гэмпшир

Беспроводной контроль температуры



Регистраторы данных MadgeTech для контроля температуры и влажности используются для мониторинга шоколада от производства до полки в магазине. Наши регистраторы данных могут контролировать температуру и влажность при обработке шоколада и готовых изделий, требующих определенных параметров. Варианты регистраторов данных MadgeTech включают одноканальные или многоканальные, погружаемые, беспроводные и даже с встроенными ЖК-дисплеями.

Беспроводной контроль температуры и влажности

RFRHTemp2000A является двусторонним беспроводным регистратором данных о температуре и влажности с встроенным ЖК-дисплеем. Это устройство идеально подходит для непрерывного мониторинга температуры и влажности окружающей среды при производстве или хранении шоколада, карамели, сахара и других чувствительных ингредиентов. Оснащенное внешними датчиками влажности и температуры RTD, устройство обеспечивает быструю реакцию на оба параметра и передает данные в реальном времени беспроводным способом.

Беспроводные регистраторы данных MadgeTech 2000A оснащены звуковой сигнализацией для оповещения пользователей в непосредственной близости. Если температура или влажность превышают безопасный диапазон, звуковая сигнализация предупреждает пользователей о необходимости принять немедленные меры. Также можно настроить оповещения по электронной почте и SMS. Беспроводные регистраторы данных MadgeTech совместимы с облачными сервисами MadgeTech, что делает данные в реальном времени доступными с любого устройства с доступом в интернет.



Мониторинг температуры



Компактный регистратор данных температуры и влажности

Прибор **RHTemp101A** предназначен для мониторинга как температуры, так и влажности окружающей среды. Этот компактный прибор можно разместить практически в любом месте, чтобы получить точные данные о температуре и влажности окружающей среды. Используйте несколько приборов RHTemp101A для полного картирования больших помещений или объектов, либо размещайте их непосредственно в витринах или контейнерах для перевозки вместе с продуктом.

Регистрирующее устройство для высоких температур

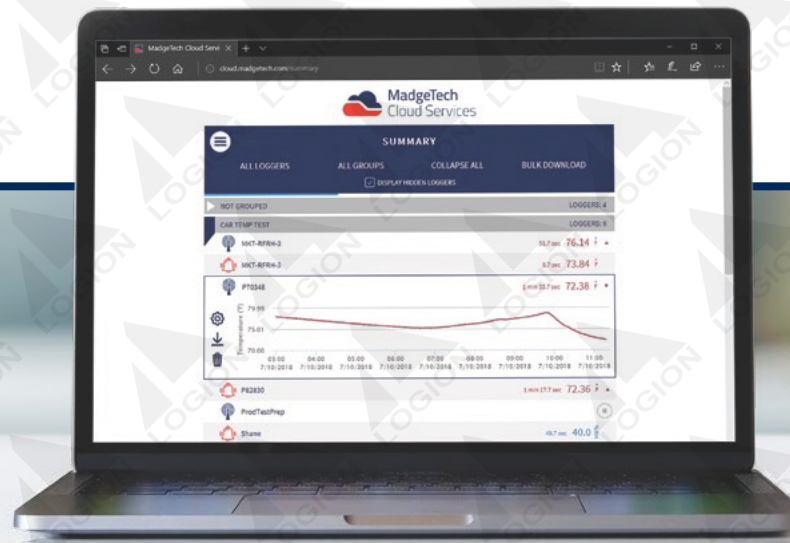
Устройство **HiTemp140-PT** представляет собой прочный, погружаемый регистратор данных температуры, который может подвергаться воздействию температуры до 140 °C (284 °F) или до 250 °C с термозащитным кожухом. Устройство оснащено гибким зондом из нержавеющей стали длиной 24 дюйма, способным измерять температуры до 350 °C (662 °F). Зонд прочный и может быть согнут или направлен в любом направлении, что облегчает регистрацию температуры в труднодоступных местах.





MadgeTech Cloud Services

Мгновенный и безопасный доступ к
данным из любой точки мира



Облачный сервис MadgeTech совместим со всеми беспроводными регистраторами данных компании, обеспечивая пользователям мгновенный доступ к информации в реальном времени из любой точки мира. Благодаря MadgeTech Cloud регистраторы могут безопасно передавать данные для просмотра на любом устройстве с доступом в интернет — компьютере, планшете или смартфоне.

Масштабируемое решение

Облачный сервис MadgeTech разработан для поддержки организаций любого размера — от одного регистратора данных до сети, насчитывающей сотни устройств. MadgeTech Cloud обеспечивает круглосуточный контроль данных, доступ к результатам по запросу и беспрецедентную гибкость управления. Этот инструмент даёт пользователю возможность держать под контролем все критически важные показатели — буквально в своих руках.

Возможности облачного сервиса

Все беспроводные регистраторы данных MadgeTech могут передавать информацию в облако MadgeTech Cloud для её хранения, просмотра и управления. Данные доступны для просмотра с любого устройства, подключённого к интернету, в любой точке мира. MadgeTech Cloud обладает широким набором функций и достаточно гибок, чтобы адаптироваться под любые задачи, связанные с регистрацией и мониторингом данных.

Новые группы регистраторов

С помощью функции Logger Groups в MadgeTech Cloud сбор и организация регистраторов данных стали проще, чем когда-либо. Пользователи могут объединять регистраторы в группы и подгруппы, что обеспечивает лёгкий и быстрый доступ ко всей информации из одного централизованного места.

Уведомления по электронной почте и SMS

Облачный сервис MadgeTech позволяет настраивать оповещения о пропущенных измерениях, превышении порогов каналов или низком уровне заряда батареи. При срабатывании сигнала тревоги мгновенно отправляются уведомления по SMS или электронной почте, что даёт пользователю возможность сразу просмотреть данные и оценить ситуацию.



Быстрая и простая
настройка



Просмотр данных
из любой точки



Мгновенный
доступ к данным



Уведомления по
электронной почте и
текстовым сообщениям

Программное обеспечение MadgeTech 4



Простое в использовании программное обеспечение на базе Windows позволяет пользователю без труда собирать, отображать и анализировать данные. Множество мощных инструментов можно использовать для изучения, экспорта и печати отчетов профессионального качества одним щелчком мыши. Это программное обеспечение можно бесплатно скачать с сайта MadgeTech.

Настраиваемые функции и параметры программного обеспечения MadgeTech 4

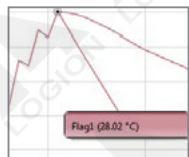
Программное обеспечение MadgeTech 4 позволяет одновременно работать с несколькими регистраторами данных через несколько интерфейсных кабелей. Поддерживается одновременный запуск, остановка и загрузка данных с более чем 100 устройств, что делает его универсальным центром управления как для крупных объектов, так и для небольших помещений. Данные отображаются в виде графиков с вкладками и поддержкой нескольких мониторов. Гибкие возможности графического отображения позволяют комбинировать каналы и наборы данных по вашему усмотрению. Все графики используют ускоренную графику, обеспечивая обновление в реальном времени и высокую производительность визуализации.

Программное обеспечение MadgeTech 4 оснащено встроенной базой данных для автоматического хранения загруженных данных. Интерфейс организован аналогично стандартным программам электронной почты, чтобы обеспечить удобство использования. MadgeTech 4 также предлагает расширенные параметры тревожных оповещений для множества устройств, как беспроводных, так и проводных. Варианты вывода тревожных оповещений включают электронную почту, экранные уведомления, текстовые сообщения и запуск программ.

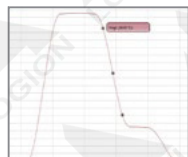
MadgeTech 4 обладает мощной и всесторонней системой статистики, позволяющей пользователю настраивать и просматривать статистические данные по своему усмотрению. Еще одной функцией является возможность настройки инженерных единиц. Это позволяет пользователям поддерживать и программировать устройства с различными типами единиц измерения, а также отображать их в альтернативных единицах, если это необходимо.

Функции программного обеспечения

- Наложение нескольких графиков
- Статистический анализ
- Цифровая калибровка
- Масштабирование графиков
- Флаги охлаждения
- Расчёты летальности (F_0 , PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Удобное управление файлами
- Линии минимума, максимума и среднего значения
- Анализ по временным срезам
- Табличное отображение данных
- Автоматическая генерация отчетов
- Обзор данных
- Настройка рабочих процессов и автоматизация



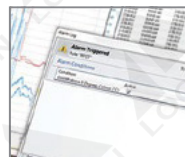
Флаги охлаждения



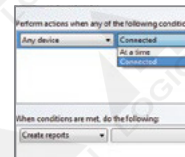
Графическое представление

Time	Time Zone	Data
1:13:17 PM	-04:00	-30.00°C
1:14:17 PM	-04:00	-30.00°C
1:15:17 PM	-04:00	-30.00°C
1:16:17 PM	-04:00	-30.00°C
1:17:17 PM	-04:00	-30.00°C
1:18:17 PM	-04:00	-30.00°C
1:19:17 PM	-04:00	-30.00°C
1:20:17 PM	-04:00	-30.00°C
1:21:17 PM	-04:00	-30.00°C
1:22:17 PM	-04:00	-30.00°C
1:23:17 PM	-04:00	-30.00°C
1:24:17 PM	-04:00	-30.00°C
1:25:17 PM	-04:00	-30.00°C

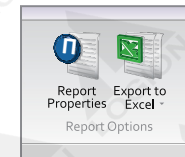
Табличный просмотр данных



Уведомления об авариях



Автоматизация



Экспорт в Excel