

ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ
ДЛЯ ЗАКРЫТОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



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

Оптимизация потенциала роста



Беспроводной регистратор температуры и влажности

Element HT обеспечивает данные о температуре окружающей среды и относительной влажности в реальном времени. Записанные данные также могут контролироваться удалённо с ПК, планшета или смартфона с использованием облачных сервисов MadgeTech.

- Используйте данные в реальном времени для поддержания оптимальных условий окружающей среды
- Реагируйте на изменения и управляйте ими в соответствии с различными фазами роста
- Поддерживайте уровень влажности, способствующий здоровому развитию растений
- Получайте уведомления о тревоге при избыточной влажности и низких температурах
- Точное мониторинг вблизи систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC) и осушителей



Беспроводной регистратор CO₂, температуры и влажности

Повышенные уровни CO₂ стимулируют рост растений, однако его избыток столь же токсичен для них, как и для человека. **Element CO₂** позволяет аграриям одновременно отслеживать температуру, влажность и уровень CO₂, формируя полный профиль факторов, влияющих на развитие растений.

- Настройка параметров среды для стимулирования роста и увеличения урожайности
- Поддержание оптимальных уровней CO₂ на каждом этапе цикла выращивания
- Предотвращение токсичности CO₂



Измерение и контроль pH (кисотно-щелочного баланса) почвы и воды



Контроль pH (кисотно-щелочного баланса) воды и питательных растворов

Оптимальный уровень pH почвы для большинства растений находится в диапазоне от 5,5 до 7,0, при этом для гидропонных систем требуется ещё более узкий диапазон — от 5,5 до 6,5. Устройство MadgeTech pHTemp2000 устраняет догадки в управлении уровнем pH и температурой, предоставляя выращивающим растениям точные данные о составе почвы.

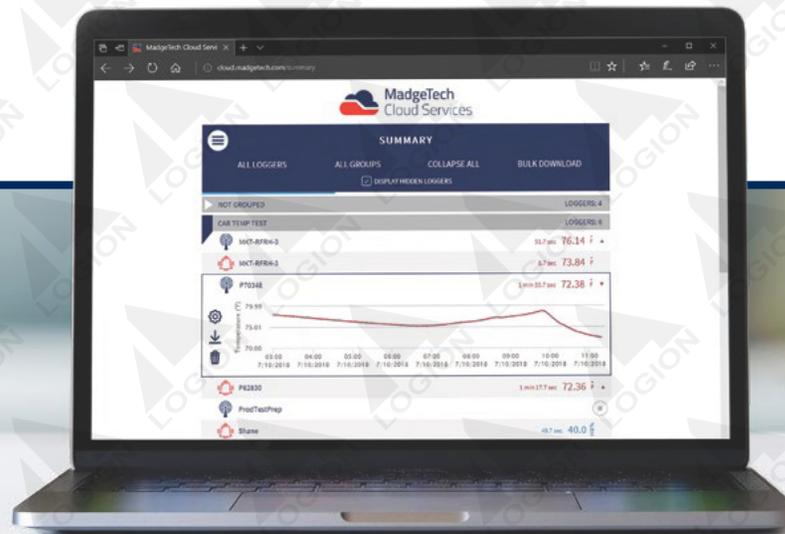
- Контроль уровня pH почвы
- Контроль уровня pH воды





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



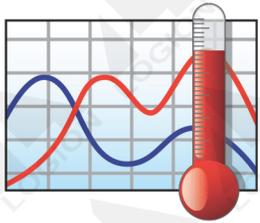
Просмотр данных
из любой точки



Мгновенный
доступ к данным

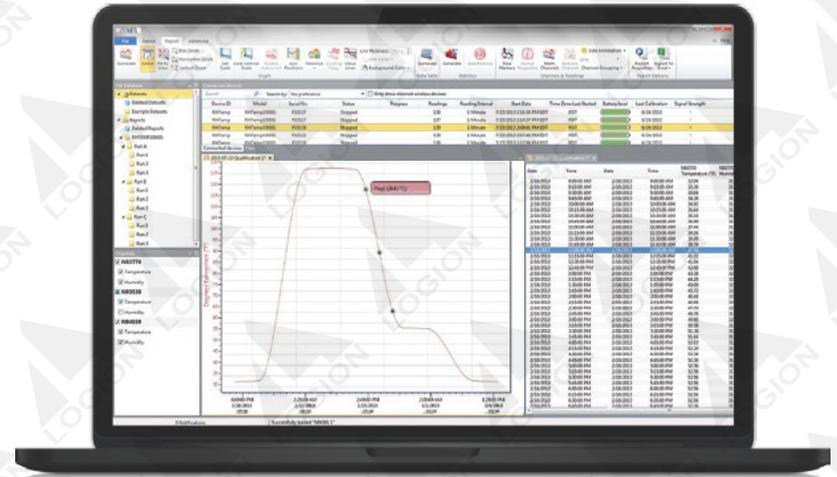


Уведомления по
электронной почте и
текстовым сообщениям



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

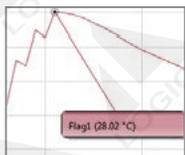
Программное обеспечение MadgeTech 4 способно взаимодействовать с несколькими регистраторами через различные интерфейсные кабели. Оно позволяет одновременно запускать, останавливать и загружать данные с более чем 100 устройств, служа вашим виртуальным командным центром как для крупных объектов, так и для небольших. Отображайте свои данные в графиках с вкладками и поддержкой нескольких мониторов. Используйте неограниченную гибкость графиков, комбинируя каналы и наборы данных по вашему усмотрению. Все графики используют ускоренную графическую аппаратную часть для обновления в реальном времени и визуализации высокой производительности.

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.

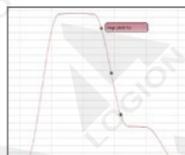
MadgeTech 4 обладает мощной и всесторонней системой статистики, позволяющей пользователю настраивать и просматривать статистические данные по своему усмотрению. Еще одной функцией является возможность настройки инженерных единиц. Это позволяет пользователям поддерживать и программировать устройства с 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



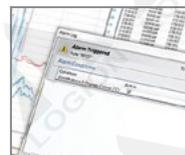
Флаги охлаждения



Графическое представление

| Time | Time Zone | Data |
|------|-----------|-------|
| 1 | 15:37 PM | -0400 |
| 2 | 16:47 PM | -0400 |
| 3 | 17:57 PM | -0400 |
| 4 | 18:07 PM | -0400 |
| 5 | 18:17 PM | -0400 |
| 6 | 18:27 PM | -0400 |
| 7 | 18:37 PM | -0400 |
| 8 | 18:47 PM | -0400 |
| 9 | 18:57 PM | -0400 |
| 10 | 19:07 PM | -0400 |
| 11 | 19:17 PM | -0400 |
| 12 | 19:27 PM | -0400 |
| 13 | 19:37 PM | -0400 |
| 14 | 19:47 PM | -0400 |
| 15 | 19:57 PM | -0400 |

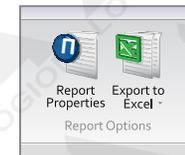
Табличный просмотр данных



Уведомления об авариях



Автоматизация



Экспорт в Excel