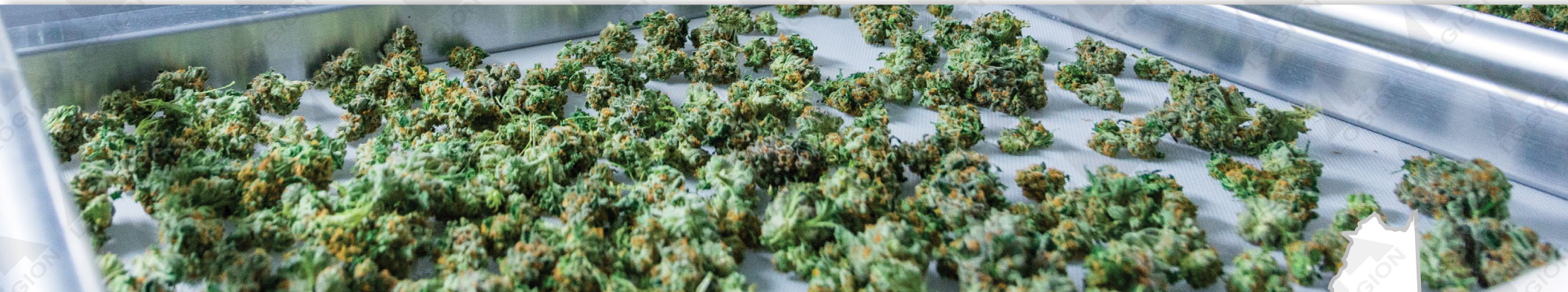


ТЕХНОЛОГИИ РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ ДЛЯ
ВЫРАЩИВАНИЯ КАННАБИСА

ЗНАЙТЕ, КАК
РАЗВИВАЕТСЯ
ВАШ БИЗНЕС

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 мониторинг температуры окружающей среды и относительной влажности в реальном времени. Записанные данные также могут контролироваться удалённо с ПК, планшета или смартфона с использованием облачного сервиса MadgeTech.

- Используйте данные в реальном времени для поддержания надлежащих условий окружающей среды
- Реагируйте на изменения и контролируйте их в разные фазы роста
- Предотвращайте появление плесени с помощью непрерывного мониторинга относительной влажности
- Уведомления об аварийных ситуациях при чрезмерной влажности и низких температурах
- Точный контроль вблизи систем HVAC и осушителей воздуха



Беспроводной датчик CO₂, температуры и влажности

Повышенный уровень CO₂ стимулирует рост растений каннабиса, но его избыток так же токсичен для растений, как и для человека. Устройство **Element CO₂** позволяет контролировать температуру, влажность и уровень CO₂ одновременно, обеспечивая полный профиль факторов, влияющих на растения.

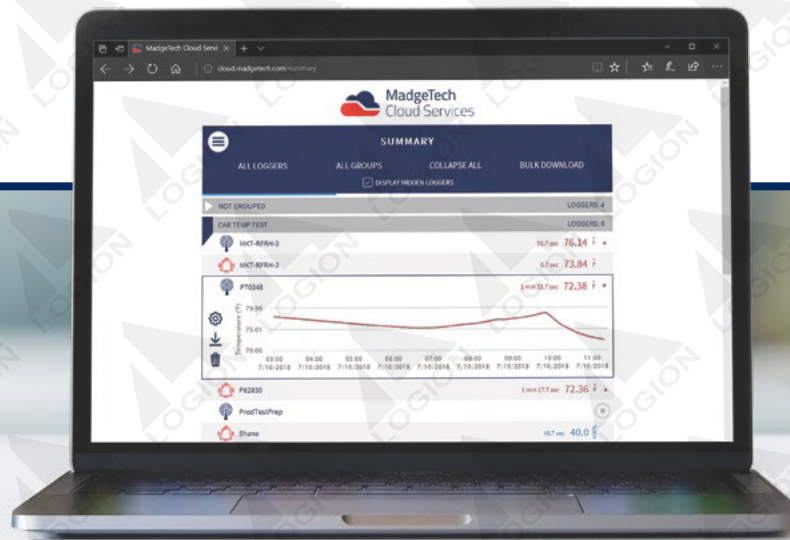
- Помогает поддерживать уровень CO₂ от 500 до 900 ppm во время вегетативного цикла
- Предотвращает токсичность CO₂
- Контролирует повышение уровня CO₂ от 900 до 1400 ppm в течение 8-недельного цветочного цикла
- Получение уведомлений о нежелательных условиях
- ЖК-дисплей обеспечивает мгновенный доступ к текущим показаниям





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

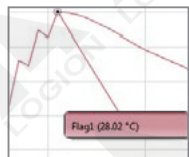
Программное обеспечение MadgeTech 4 способно взаимодействовать с несколькими регистраторами через различные интерфейсные кабели. Оно позволяет одновременно запускать, останавливать и загружать данные с более чем 100 устройств, служа вашим виртуальным командным центром как для крупных объектов, так и 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.

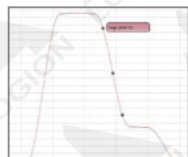
MadgeTech 4 обладает мощной и всесторонней системой статистики, позволяющей пользователю настраивать и просматривать статистические данные по своему усмотрению. Еще одной функцией является возможность настройки инженерных единиц. Это позволяет пользователям поддерживать и программировать устройства с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



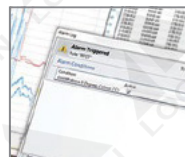
Флаги охлаждения



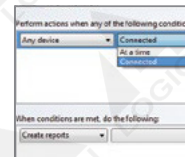
Графическое представление

Time	Time Zone	Data
1:13:17 PM	-04:00	-20.00:00
1:14:17 PM	-04:00	-19.00:00
1:15:17 PM	-04:00	-18.00:00
1:16:17 PM	-04:00	-17.00:00
1:17:17 PM	-04:00	-16.00:00
1:18:17 PM	-04:00	-15.00:00
1:19:17 PM	-04:00	-14.00:00
1:20:17 PM	-04:00	-13.00:00
1:21:17 PM	-04:00	-12.00:00
1:22:17 PM	-04:00	-11.00:00
1:23:17 PM	-04:00	-10.00:00
1:24:17 PM	-04:00	-9.00:00
1:25:17 PM	-04:00	-8.00:00

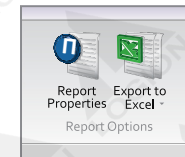
Табличный просмотр данных



Уведомления об авариях



Автоматизация



Экспорт в Excel