

# Максимальная эффективность

## Химия становится проще



### Все химические реакции под контролем

Используя гибкий и мощный редактор химических реакций, можно легко рассчитать количество реагентов, задокументировать химические процессы и стехиометрию реакции. Свойства химических веществ можно быстро определить с помощью встроенной базы данных.



### Предварительное программирование и прямое управление

С помощью ПО iControl исследователь может запрограммировать некоторые или все задачи по проведению химического процесса в автоматическом режиме. Заданные точки технологического процесса можно также изменить непосредственно на графике реактора или путем перетаскивания задач внутри процедуры.



### Управление с ПК и дисплея

Заданные значения можно изменить на ПК или сенсорном дисплее прибора. Полностью интегрированная линия связи обеспечивает одновременное обновление всех необходимых данных в обоих интерфейсах. ПО iControl регистрирует все действия в ходе эксперимента, что обеспечивает полную прослеживаемость.



### Настраиваемые отчеты

В состав программного пакета iControl входит дизайнер отчетов. С его помощью можно создать исчерпывающий отчет о каждом эксперименте. Перетаскивайте данные, добавленные пользователем изображения и текстовые поля для настройки отчета и его экспорта в Microsoft® Word®. Создавайте стандартные отчеты одним щелчком мыши с помощью пользовательских макетов и шаблонов данных.



### ПО iControl™

В современном деловом климате исследователям и инженерам необходимо ускорить выполнение проектов. Чтобы быть успешными, они должны иметь возможность быстро анализировать данные и принимать более взвешенные решения относительно направления будущей работы.

ПО iControl позволяет исследователям получить комплексное представление об изучаемой химической реакции. Сочетание данных реактора с информацией, полученной с помощью аналитических инструментов METTLER TOLEDO, помогает химикам-технологам делать обоснованные заключения по результатам каждого эксперимента, принимать более взвешенные решения и быстрее завершать проекты.

## Максимальная эффективность

Химия становится проще

### Простой сбор данных и управление прибором

- **Управление несколькими приборами** — возможность управления четырьмя устройствами EasyMax™, OptiMax™, RC1mx™ и (или) RX-10™ с одного ПК.
- **Автоматическое создание методов** — все команды, подаваемые через ПО iControl и сенсорный дисплей, автоматически записываются в создаваемую процедуру.
- **Шаблоны экспериментов** — использование заданных настроек оборудования, наборов параметров и химических процессов в любых экспериментах.
- **Калориметрия с помощью EasyMax, OptiMax и RC1mx** — измерение величин теплового потока, энтальпии, теплопередачи и удельной теплоемкости для изучения параметров технологического процесса и выявления потенциальных проблем безопасности.
- **Управление реакцией на основе аналитических данных** — использование данных, полученных в режиме реального времени от систем PVM, ReactIR™, Raman и FBRM®.

### Интуитивно понятная визуализация данных и анализ

- **Многофункциональный график тенденций** — интуитивно понятный интерфейс, позволяющий отображать, обрабатывать и анализировать данные.
- **Сопоставление экспериментов** — импорт, наложение и сравнение данных различных экспериментов.
- **Документирование химических процессов** — удобная и единообразная работа с химическими веществами и процессами с помощью встроенного редактора реакций и базы данных химических веществ.
- **Пользовательские тренды** — создание трендов с помощью расчетов для дальнейшего анализа.

### Обмен данными и быстрое формирование отчетов

- **Импорт данных с сенсорного дисплея** — импорт экспериментов с помощью USB-накопителя или сетевого соединения.
- **Простой обмен данными** — копирование и вставка трендов из ПО iControl в другие пакеты iC или в Microsoft® Word® и Microsoft® Excel®.
- **Редактор отчетов** — настройка параметров текста и изображений с учетом специфики конкретного эксперимента. Экспорт в Microsoft® Word®.
- **Множественные представления трендов** — добавление множественных графических представлений трендов в отчеты для полного анализа.
- **Поддержка системы iC Data Center™** — автоматический сбор экспериментальных данных, их обработка в нужном формате и централизованное размещение для совместной работы.



## Технические характеристики

Требования к ПК	ОДНО приложение iControl с ОДНИМ прибором/реактором	НЕСКОЛЬКО приложений iC/iControl с НЕСКОЛЬКИМИ приборами/реакторами
Операционная система	64-битная Microsoft® Windows® 8.1 и Microsoft® Windows® 10	
CPU	Intel® Core® i5 2,2 ГГц или выше	Intel® Core® i7 Quad Core 2,2 ГГц или выше
Память	ОЗУ 8 Гб и более	
Жесткий диск	SATA 5400 об/мин	Твердотельный накопитель (SSD)
Графика	SXGA 1280 x 1024 с аппаратным ускорением трехмерной графики	SXGA 1280 x 1024 с аппаратным ускорением трехмерной графики
Дополнительное программное обеспечение	Microsoft® Office® 2013 или более поздняя версия, веб-браузер для просмотра справочной информации и последняя версия Adobe Acrobat Reader	

\* Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США и (или) других странах.

### Компания МЕТТАЛЕР ТОЛЕДО

Автоматизированные реакторы и анализ in situ  
Адреса местных представительств: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Возможны изменения технических характеристик.  
© 02/2020 МЕТТАЛЕР ТОЛЕДО СНГ Все права защищены.  
LO0666RU

[www.mt.com/iControl](http://www.mt.com/iControl)

Дополнительная информация