

Сбор, обработка и передача данных

Накопление данных вместо их потери



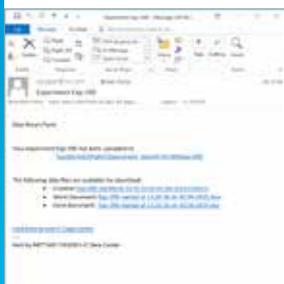
Автоматический сбор данных

Используя систему iC Data Center, ученые могут тратить больше времени на химический анализ и меньше — на перемещение файлов и преобразование данных в необходимые форматы. Гибкая конфигурация позволяет пользователям задавать стандарты для наименований и хранения данных, что ускоряет превращение экспериментальных данных в полезную информацию.



Автоматизация отчетов

Система iC Data Center автоматически готовит несколько файлов, в т. ч. отчет Microsoft® Word®, файл данных Microsoft® Excel® и файл эксперимента iC для дальнейшего анализа. Все файлы хранятся в централизованном ресурсе, откуда их можно загрузить в электронный лабораторный журнал (ELN) или в систему управления данными.



Уведомления по email

В дополнение ко всем сгенерированным файлам с доступом через веб-интерфейс система iC Data Center может отправлять электронные письма со ссылками на файлы эксперимента. Это облегчает доступ к экспериментальным данным из лаборатории для дальнейшего анализа в центральном офисе или для совместной работы с коллегами.



Информационная панель

В iC Data Center предусмотрена информационная панель для общего мониторинга системы и экспериментов. С ее помощью можно просматривать данные об использовании прибора и получать доступ к экспериментальным данным. Веб-интерфейс обеспечивает доступ к информационной панели с любого компьютера.



iC Data Center™

По оценкам, до 85 % лабораторных данных теряется, так как они не переносятся с измерительных приборов или вообще не регистрируются. Система iC Data Center упрощает повседневную работу исследователей и их коллег, обеспечивая автоматический сбор всех экспериментальных данных с отдельных приборов, их преобразование в удобный формат и помещение в центральное файловое хранилище для совместного использования.

Система iC Data Center имеет удобный веб-интерфейс для настройки и постоянного мониторинга работы лаборатории в режиме реального времени. Это мощный инструмент, который повышает производительность труда исследователей и упрощает управление информацией в организации.

Сбор, обработка и передача данных

Накопление данных вместо их потери

Автоматическое сохранение экспериментальных данных

- **Сбор данных с нескольких устройств** — все данные с подключенных систем и из поддерживаемого ПО автоматически передаются в центральное хранилище.
- **Определение местоположения и структуры данных** — быстрая загрузка файлов путем указания места и способа хранения данных по имени проекта, пользователю и дате.

Автоматическая подготовка файлов данных

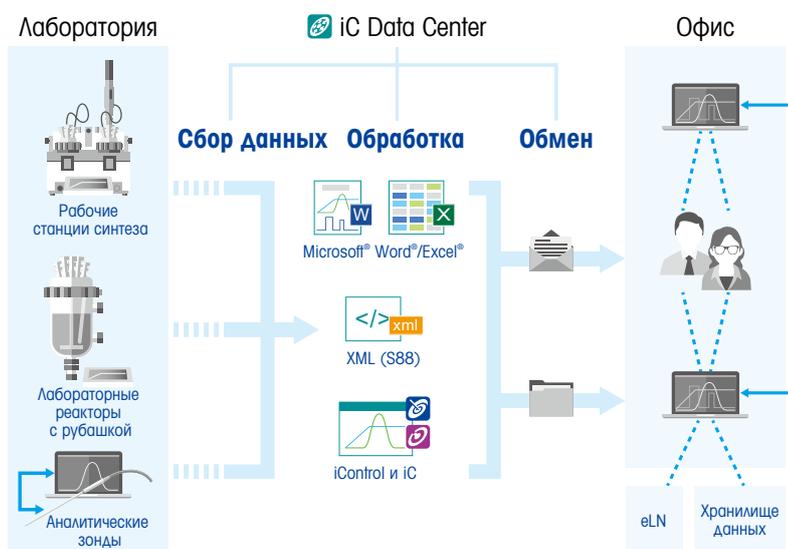
- **Отчет Microsoft® Word®** — автоматически создается для каждого эксперимента на основе настраиваемого шаблона.
- **Файл данных Microsoft® Excel®** — система iC Data Center создает рабочие таблицы с экспериментальными данными и параметрами.
- **Файл iC Experiment** — файл iC analytical или iControl, содержащий все необходимые данные об эксперименте для дальнейшего анализа.
- **Файл данных XML** — машиночитаемый вывод параметров эксперимента, характеристик оборудования и результатов измерений.

Простой обмен данными

- **Уведомление по электронной почте** — по окончании эксперимента система iC Data Center отправляет пользователю сообщение по электронной почте со ссылками на файлы, которые можно легко переслать коллегам.
- **Распределение файлов** — централизованно размещенные файлы можно импортировать в электронный лабораторный журнал или систему управления данными.

Общий веб-интерфейс

- **Мониторинг и оптимизация использования прибора** — просмотр в реальном времени данных о подключенных устройствах, количестве выполненных экспериментов и времени использования.
- **Поиск экспериментов** — фильтрация и поиск среди завершенных экспериментов с помощью веб-интерфейса или проводника Windows® Explorer® на центральном ресурсе.
- **Конфигурирование системы** — авторизованные пользователи имеют доступ к экранам веб-конфигурации, предоставляющим интуитивно понятный интерфейс для настройки системы.



Технические характеристики

Требования к ПК	Сервер системы iC Data Center	Веб-клиент системы iC Data Center
Общие	Приобретенные в 2012 году или позднее стандартные офисные настольные ПК или ноутбуки обладают достаточной производительностью для работы с системой iC Data Center и ее клиентскими инструментальными средствами.	
Операционная система	64-разрядные версии Microsoft® Windows® 8.1 и 10, Microsoft® Windows® Server	64-разрядные версии Microsoft® Windows® 8.1 и 10
Хранение	~2-5 Гб на прибор в год при 20 часах работы в неделю	
Прочие требования	Должен быть участником домена Active Directory и иметь открытый порт 80 (TCP) в межсетевом экране	Microsoft® Silverlight® V4 или V5 Runtime и поддерживаемый веб-браузер

Примечание. Система iC Data Center полностью совместима с виртуальными машинами (такими как VM Ware).

Поддерживаемое оборудование

Поддерживаемое оборудование

Рабочие станции синтеза EasyMax™ и OptiMax™, устройства RC1mx™ и RX-10™

Поддерживаемое программное обеспечение

iControl™, iC IR™, iC FBRM™, iC PVM™, iC Raman™ и iC Vision™

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

www.mt.com/iCDataCenter

Дополнительная информация

Компания МЕТТАЛЕР ТОЛЕДО

Автоматизированные реакторы и анализ in situ
Адреса местных представительств: www.mt.com/contacts

Возможны изменения технических характеристик.
© 12/2019 МЕТТАЛЕР ТОЛЕДО СНГ Все права защищены.
L00663RU