



Программа управления данными по контролю качества Unity

Оптимизируйте показатели Вашей лаборатории, став участником крупнейшего мирового сообщества пользователей систем контроля качества

BIO-RAD



Программа межлабораторного сравнения Unity – эффективный инструмент оценки аналитических показателей

Объединяет свыше 22 000 лабораторий, использующих самую надежную программу контроля качества для клинических лабораторий

Разработаны процедуры контроля качества, направленные на обеспечение безопасности пациентов и решение других вопросов лаборатории, включая оптимизацию использования статистического анализа для оценки показателей системы. Эффективная программа межлабораторного сравнения обладает той же степенью надежности, что и данные, которые она содержит, что позволяет лабораториям измерять и повышать свои аналитические характеристики. Отчеты Unity разработаны с учетом данных соображений, так как слишком многое зависит от показателей лаборатории.

В дополнение к ежедневным процедурам контроля качества ISO (Международная организация по стандартизации), CLSI (Институт клинических и лабораторных стандартов) и другие регулирующие и сертификационные организации настоятельно рекомендуют принимать участие в программе межлабораторного сравнения. Сравнение данных в рамках программы Unity предоставляет Вам возможность оценки показателей, что позволяет немедленно реагировать в случае обнаружения потенциальных проблем.



«Сопоставление наших данных с данными группы сравнения позволяет нам быть уверенными в надежности выдаваемых нами результатов».

Руководитель лаборатории медицинского института

«Отчеты беспристрастны, удобочитаемы и понятны. Отчеты Unity по каждому тесту для нашей лаборатории отображают сводные данные и используемые прибор и метод – отчеты очень просты».

Клинический фармацевт больницы лабораторий

«Документация по контролю качества Bio-Rad с использованием программы Unity одобрена инспекторами CAP. Легкий контроль качества».

Директор лаборатории медицинского центра

«Лаборатория должна участвовать в межлабораторных сличениях...»

ISO 15189:2012(E), Subclause 5.6.3.1.

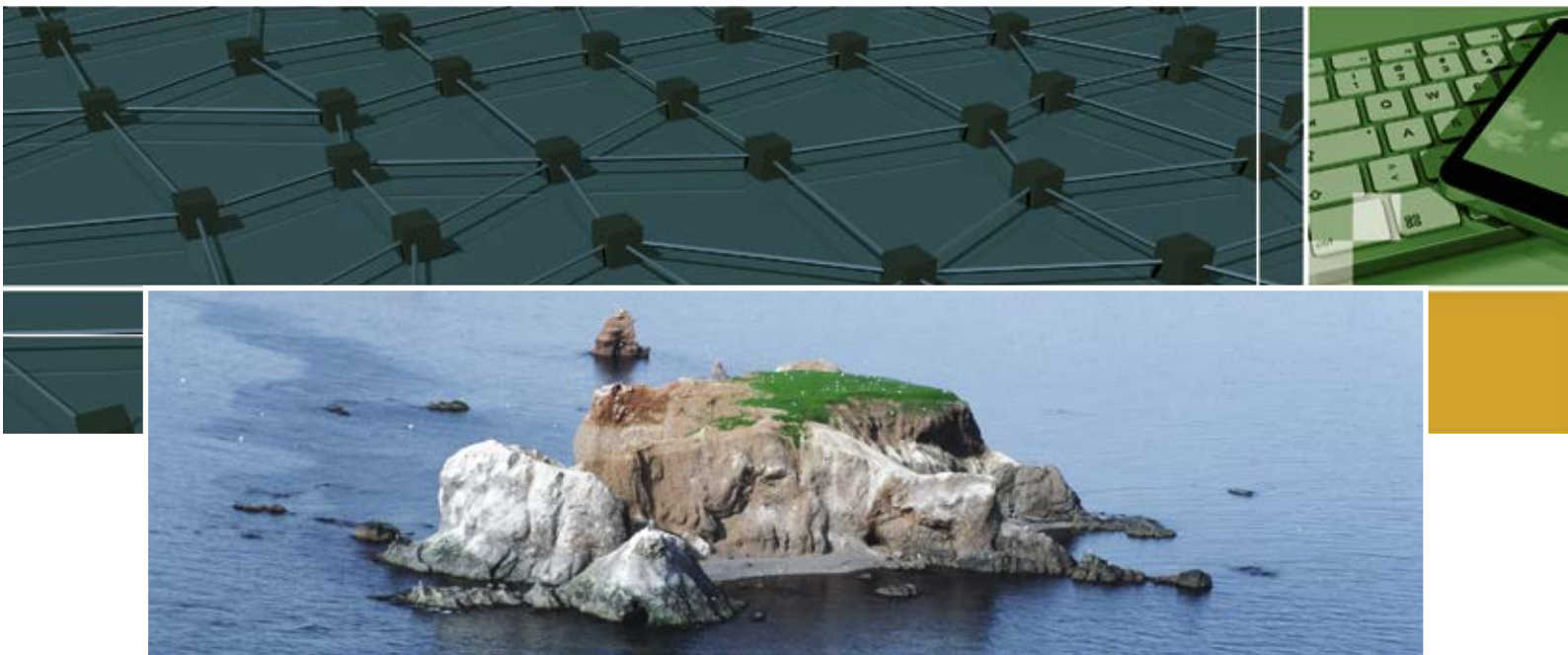
«Лаборатория должна разработать систему внутрिलाбораторного контроля качества, которая обеспечивает поддержание требуемого качества результатов.»

ISO 15189:2012(E), Subclause 5.6.2.1.

«Смещение и воспроизводимость результатов, полученные в результате межлабораторных сравнений, являются полезными данными для оценки лаборатории. Участие в программе межлабораторного сравнения обеспечивает эффективный механизм, дополняющий программы внешней оценки качества (оценки правильности). Следовательно, лаборатория должна принимать активное участие в программах межлабораторного сравнения результатов при наличии таковых».

CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute, Институт клинических и лабораторных стандартов), C24-A3. Том. 26, № 25.





Преимущества участия в программе межлабораторного сравнения Unity Interlaboratory Program

Ваша лаборатория – это статистический остров?

Получайте надежную информацию из достоверного источника

- Крупнейшие группы сравнения, доступные в области клинической диагностики.
- Программа обеспечивает высокую степень достоверности статистических сравнений данных, получаемых от более 43 000 анализаторов в более чем 79 странах.
- Компания Bio-Rad обладает 30-летним опытом создания и управления программами сравнения.

Обнаруживайте и выявляйте потенциально важные аналитические ошибки

- Обнаруживайте изменения, связанные с изменением состава реагентов или калибраторов, а также с рестандартизацией или изменением программного обеспечения прибора.
- Идентифицируйте нераспознанные тренды и смещения, которые могут возникать между процедурами внешней оценки качества.
- Программа Unity предоставляет значения для оценки характеристик новых партий контрольных материалов.
- Повысьте надежность результатов тестов для обеспечения качественного ухода за пациентом.

Получайте надежную и несмещенную перспективу

- Контрольные материалы и программное обеспечение Bio-Rad не оптимизированы для работы с конкретной тест-системой.
- Получайте информацию от крупнейших однородных групп участников программы сравнения.
- Получайте значения как для аттестованных, так и неаттестованных контрольных материалов.

Дополнение к программам внешней оценки качества (ВОК)

- Дополните Ваши программы ВОК и ежедневно проверяйте показатели посредством сопоставления своих данных с данными групп сравнения.
- Повышайте достоверность результатов внешней оценки качества, сравнивая их с результатами других лабораторий.
- Программа Unity предоставляет возможность целенаправленного сравнения параметров, не доступных в программе ВОК.

Достигните уровня соответствия требованиям аккредитации и нормативным требованиям

- Программа ориентирована на обеспечение качества выполнения процедур и может оказать содействие в обеспечении соответствия требованиям ISO 15189 и требованиям аккредитации.
- Программа может использоваться для реализации или поддержки методик LEAN и/или «шести сигм».

Получайте доступ к данным групп сравнения по запросу

- Возможность предоставления данных в реальном времени позволяет мгновенно получать отчеты InstantQC по результатам межлабораторного сравнения.
- Программа имеет крайне важное значение для оценки показателей при диагностике неисправностей.





Сравните Ваши опции Программы Unity с предлагаемыми опциями

Выберите интернет-версию или программное обеспечение для настольных систем

Компания Bio-Rad Laboratories предлагает несколько вариантов участия в Программе межлабораторного сравнения Unity. Обратитесь к нижеприведенной таблице сравнения предлагаемых опций и выберите решение, максимально удобное для Вашей лаборатории.

Интернет-версии, такие как UnityWeb и Unity Real Time, позволяют работать в онлайн-режиме и исключают необходимость установки и обновления программного обеспечения в Вашей лаборатории, а также сокращают объем работ по поддержке программного обеспечения Вашего отдела информационных технологий.

Программные продукты на базе настольного ПК, такие как Unity Real Time, идеально подойдут Вам в случае ограниченного доступа Вашей лаборатории к Internet или в случае, если работа с локально установленным программным обеспечением является для Вас предпочтительной.

	★ Опции для пользователя с базовым уровнем		★ Опции для пользователя с продвинутым уровнем	
	 UnityWeb	 Unity Real Time LT	 Unity Real Time online	 Unity Real Time
Решение				
Web-сервис (на базе Internet)	X		X	
Программное обеспечение для ПК		X		X
Отчеты в рамках программы межлабораторного сравнения Unity				
Ежемесячные отчеты	X	X	X	X
Отчеты InstantQC	X	X	X	X
Основные внутрिलाбораторные графики и отчеты				
Правила Вестгарда	X	X	X	X
Различные графики и отчеты	X	X	X	X
Дополнительные функции				
Автоматическая программа-советчик выбора правил контроля качества Westgard Advisor (лицензия приобретается отдельно)	X		X	X
Посерийная проверка	X	X	X	X
Проверка инспектора			X	X
Аналитические цели			X	X
Динамическое сравнение наборов данных			X	X
Размещение базы данных				
На сервере Bio-Rad	X		X	
Локально на лабораторном ПК		X		X
Возможности автоматизации (лицензия приобретается отдельно)				
WebConnect	X		X	
UnityConnect	X	X	X	X



Базовый



Продвинутый



На базе настольного ПК



На базе Web

Хотите узнать больше? Ознакомьтесь с решениями Unity на www.QCNet.com/Unity



Unity Real Time



Экспертное решение по управлению данными контроля качества для пользователей сети или ПК

- Облегчает соблюдение требований CLIA и ISO 15189
- Позволяет проводить посерийную проверку результатов и проверку инспектора в реальном времени
- Позволяет устанавливать и применять оптимальные правила по контролю качества с помощью Westgard Advisor
- Проводит проверку с использованием целого ряда всесторонних способов и методов оценки
- Предоставляет улучшенные графики и отчеты по результатам анализа данных
- Сокращает количество повторных исследований за счет установки аналитических целей
- Возможность загрузки результатов контроля качества из ЛИС (Лабораторная информационная система), специального ПО или непосредственно с прибора (опционально)
- Модуль RiLiBÄK Advisor для обеспечения соответствия требованиям немецких стандартов



UnityWeb



Информационное решение по управлению данными контроля качества начального уровня

- Не требует установки и поддержки программного обеспечения
- Базовые правила по контролю качества, графики и отчеты
- Легко расширяется до информационной системы Unity Real Time online, позволяющей использовать более сложные средства и функции
- Загружайте результаты контроля качества из ЛИС (Лабораторная информационная система), специального ПО или непосредственно с прибора (опционально)

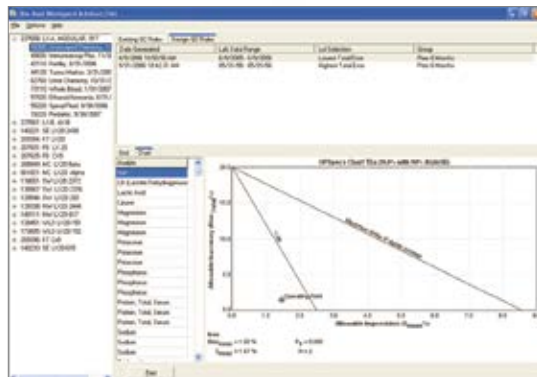


Unity Real Time LT



Решение по управлению данными контроля качества начального уровня на базе настольного ПК

- Базовые правила по контролю качества, графики и отчеты
- Конфигурируемые графики Леви-Дженнингса
- Легко расширяется до системы Unity Real Time, позволяющей использовать более сложные средства и функции
- Загружайте результаты контроля качества из ЛИС (Лабораторная информационная система), Middleware или непосредственно с прибора (опционально)



Westgard Advisor



Автоматический советчик выбора правил контроля качества

- Рекомендует и автоматически применяет самые оптимальные правила контроля качества в соответствии с запатентованной технологией
- Простой пошаговый выбор правил
- Сокращает количество ложных выбраковок результатов и флагов ложных ошибок
- Способствует экономии времени и средств за счет сокращения количества нецелесообразных повторных анализов и выявления проблем
- Способствует повышению качества лабораторных исследований с помощью оптимально выбранных правил контроля качества
- Доступен в качестве опционального модуля с решениями по управлению данными контроля качества Unity



Unity Alert



Осуществляет непрерывный мониторинг состояния системы контроля качества

- Уведомления о недостающих постановках контроля могут помочь обеспечить надлежащий мониторинг состояния прибора
- Уведомления о новых нарушениях могут быть полезны для выявления и контроля проблемных анализов
- Простые и гибкие опции задания правил уведомления; возможность настройки уведомлений для конкретных приборов или анализов
- Инспекторы и заведующий лабораторией могут получать уведомления по электронной почте и оставаться в курсе вопросов контроля качества в лаборатории даже за ее пределами
- Цветокодированные обозначения привлекают внимание пользователя к наиболее неотложным проблемам контроля качества
- Получение уведомлений даже в случае, когда система Unity Real Time не используется
- Доступен в качестве опционального модуля с системой Unity Real Time

Решения по автоматизации загрузки данных в систему Unity

Простая автоматическая загрузка данных с приборов, из Middleware и из ЛИС в программные продукты Unity

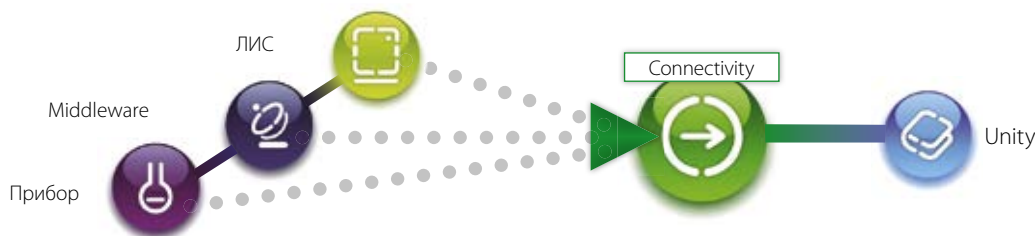
Испытайте полную функциональность системы Unity с возможностью автоматизации передачи данных. Мы адаптируемся к Вашим условиям, предлагая интерактивные решения и возможности локальной установки ПО для сбора данных непосредственно с приборов, Middleware или из ЛИС. С распространенными Middleware предоставляется возможность автоверификации.

Пошаговое внедрение в соответствии с индивидуальными требованиями

- Эксперты компании Bio-Rad работают непосредственно с Вашей группой специалистов
- Наш отдел обучения предоставляет широкий выбор учебных планов и индивидуальных программ обучения для персонала Вашей лаборатории
- Вы задаете темп, а мы работаем в соответствии с Вашим расписанием

Надежность, основанная на опыте

- Мы подключаем к Unity более тысячи пользователей в год
- Уже существующие решения для сотен устройств, позволяющие работать быстро и организованно
- Возможность подключения к множеству точек в рамках организации на всех континентах



UnityConnect

Решение по автоматизации, позволяющее быстро и просто импортировать данные контроля качества из систем ЛИС, Middleware и/или приборов в систему Unity и веб-сервисы

- Исключает необходимость ручного ввода данных контроля качества
- Позволяет использовать стандартные отчеты по контролю качества ЛИС
- Обеспечивает автоматический импорт данных и взаимодействие в реальном времени
- Прозрачность по потоку данных в систему ЛИС
- Эффективно производит сбор и анализ данных контроля качества с лабораторных приборов, не подключенных к ЛИС
- Простое в установке опциональное оборудование интерфейса
- Выбор режимов подключения: программное, последовательное, ethernet и беспроводное

WebConnect

Решение по сетевому взаимодействию на базе Web, позволяющее лабораториям легко загружать данные из систем ЛИС, из Middleware и/или приборов непосредственно в систему Unity Real Time online или UnityWeb

- Исключает необходимость ручного ввода данных
- Позволяет использовать стандартные отчеты по контролю качества ЛИС
- Не требует установки программного обеспечения