

# Color iQC Print



## Инновационное программное обеспечение для контроля качества для печатной и упаковочной индустрии

Color iQC Print: является современным инструментом не только для контроля качества, но и элементом управления для полиграфического предприятия

Программа Color iQC Print это комплексное решение для организации процесса контроля, встраиваемое в современный цифровой рабочий поток для стандартизации всего процесса контроля. С лицензией PantoneLIVE, печатные компании и конвертеры могут использовать базу данных PantoneLIVE, будучи уверенными в правильности, единообразии представляемой спектральной информации по всем цветовым библиотекам и неизменности их значений. Версия Color iQC Online позволяет централизованно использовать то же самое программное обеспечение и осуществлять доступ пользователей в зависимости от их прав к одной и той же системе из любой точки земного шара. При этом управление массивами измерений расценивается не как единичный акт, а постоянная работа, которая должна быть структурирована и четко администрироваться. В программе Color iQC Print все результаты измерений заносятся в базу, а затем в зависимости от требований создаются статистические отчеты.

### Основные преимущества программного обеспечения Color iQC Print для контроля качества:

- соответствие индустриальным стандартам ISO и сертификационным спецификациям G7, PSO, JPMA и т.д.
- выбор требуемых параметров контроля таких как, оптическая плотность, dE, растискивание, трэппинг и баланс по-серому
- различный операционный доступ для менеджеров, технических руководителей и работников, структурированный для решения четко определенных задач
- настройки индивидуальных параметров просмотра для т.н. «работы», каждого печатного листа или измерения
- полная поддержка PantoneLIVE
- встроенная функция включения/отключения NetProfiler позволяет программе IQC поддерживать корректность измерений на высочайшем уровне

### Глобальный доступ – всегда и везде

Color iQC Print предоставляет различные варианты вывода информации на экран, а также операции экспорта-импорта для пользователей, позволяя встраивать программу в уже имеющийся рабочий поток. Подобная возможность систем работы с цветом и распределения данных в течение времени и географически, становится очень важным фактором в постоянно изменяющейся среде спроса и предложения. Простой пользовательский программный интерфейс совместно с современным математическим аппаратом позволяет сконфигурировать программу для решения различных задач, начиная с «простого» сбора измерений до полнофункционального анализа данных.



Статистический анализ производимых измерений

### Гибкость настроек программы

С программой Color iQC Print, измерения цвета могут производиться с различными установками фильтра (соответственно несколько спектральных кривых), заданными пользователем тэгами (идентификационными метриками), установками защиты, условиями измерения, параметрами анализа и колориметрическими данными. Создаваемые работы и их содержание, установки и разметки могут быть выбраны из уже существующих шаблонов и перенесены в новые в неизменном либо модифицированном виде. Помимо этого, в программе можно создавать повторяющиеся работы с частичным или не полностью измененными эталонными значениями и/или установками.

### Сохранение информации о цвете

Обмен информации между различными производственными отделами и внешними пользователями с программой Color iQC Print стал проще. Сохраненные работы включая установки измерений разметки работ, допуски, специфические пользовательские настройки меню и т.д. как это было предопределено в исходной системе.

Программа Color iQC Print позволяет каждому пользователю, работающему с системой на локальном компьютере, делать свои настройки, распределяя задачи и варианты их исполнения.

### Постоянный мониторинг проводимых измерений

Для каждого измерения, цвета или подборки, в программе Color iQC Print создается уникальный код, позволяющий идентифицировать его как объект в течение всего производственного цикла, делая ее содержание доступным для всей системы коммуникации цвета. Каждое измерение имеет т.н. «цифровую подпись», которая фиксирует условия измерения инструмента, тип инструмента, информацию профилирования через программу NetProfiler, трансформацию данных если она была.



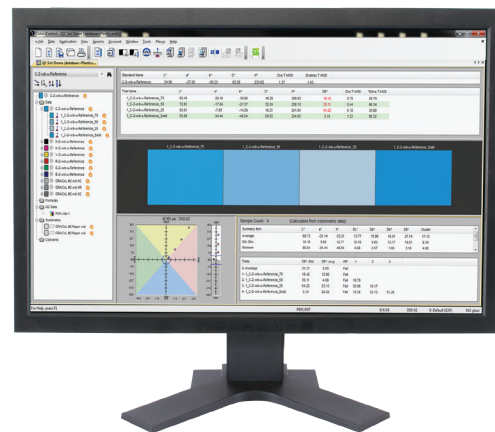
# Color iQC Print

## Условия измерения и фильтры

- M0: No-фильтр, включая UV составляющую
- M1: Часть 1, D50 (дневной свет) для видимого спектра
- M2: фильтр UV-Cut, включающий UV составляющую
- M3: Pol-фильтр

## Импорт и экспорт файлов различных форматов

Программа Color iQC Print обладает возможностью импорта и экспорта файлов в различных форматах, включая CxF1, CxF2, CxF3, EXP, QTX, MIF, SMP, XML, PAL, TXT, DAT, MDB и многие другие, тем самым упрощая процесс обмена информации о цвете во всем производственном цикле, поддерживая точность его передачи по всему рабочему потоку.



## Основные преимущества Color iQC Print

Уменьшение стоимости	Минимизирование потерь краски и бумаги путем определения проблем в самом начале
Повышенная эффективность	Мониторинг качества воспроизведения цвета в процессе производства определение проблем на ранних стадиях, уменьшение претензий и перепечаток тиража, увеличение количества тиражей
Создание отчетов	Отчеты могут создаваться в формате HTML, открывающиеся в любой офисной программе. Из этих отчетов можно формировать любые варианты визуального предоставления информации
Ожидание брэнд менеджеров	Сравнение подписанных листов с тиражными дает уверенность в качестве печати в течении всего тиража
Поддержка приборов в Color iQC Print	X-Rite eXact, SpectroEye и X-RGA-совместимых приборов 939 и 530. Программа Color iQC поддерживает широкий спектр инструментов, включая приборы со сферической оптикой SP64 и Ci52

x-rite | eXact



## Измерения и контроль рабочего потока, начиная с допечати и заканчивая колористической лабораторией

### Получение цвета за одно нажатие

X-Rite eXact™ - это новое поколение портативных приборов для проведения точнейших измерений, используемых на всех стадиях рабочего потока в современных быстро меняющихся и динамически развивающихся условиях ведения бизнеса. Прибор eXact позволяет полиграфическим компаниям и конверторам полностью контролировать изготовленную продукцию, исключая любые конфликтные ситуации при оценке качества воспроизведения цвета. Контроль может производиться как с сохранением результатов измерения так и в т.н. «режиме единичного сравнения».

- **Денситометр eXact Densitometer:** Для предприятий, работающих только с цветами CMYK. Прибор имеет возможность расширения до более высоких версий в случае возникновения необходимости измерения цветовых координат.
- **X-Rite Спектрофотометр eXact Standard:** Имеет расширенный набор функций и используется как для контроля CMYK так и для смесевых цветов. В прибор включены библиотеки стандартных значений ISO и Pantone.
- **X-Rite Спектрофотометр eXact Advanced:** Использование прибора предусматривается в лабораториях по контролю качества для всестороннего анализа производимой продукции. Набор функций включает в себя индексы белизны и желтизны бумаги а также дополнительные цветовые модели.
- **Доступные опции:** сканирования, Bluetooth, NetProfiler3, PantoneLIVE и выбор 4 различных размеров измерительной апертуры (несменные).



## Расширяйте бизнес с PantoneLIVE

Глобализация и развитие полиграфического производства движется по направлению использования различного рода сетевых ресурсов. Система PantoneLIVE одна из таких глобальных "облачных" систем направленная на централизацию использования информации по цвету. Она представляет собой организованную, структурированную специальным образом базу данных, где хранятся образцы цветов в спектральном виде, как оригинальных библиотек Pantone, так и пользовательских цветов. Это позволяет производственным организациям и владельцам брендов использовать единую информационную платформу при воспроизводстве того или иного цвета на различных запечатываемых основах различными технологиями.

**PantoneLIVE. Где живет цвет. И процветает.**

X-Rite торговая марка X-Rite, Incorporated в США и/или других странах. PANTONE®, PantoneLIVE и другие Pantone торговые марки являются собственностью Pantone LLC. Все другие торговые знаки являются собственностью их соответствующих владельцев. Pantone является дочерней компанией X-Rite, Incorporated. © X-Rite, Inc. 2013. Все права защищены. xrite.com

X-Rite Europe GmbH – Представительство  
127550, Россия, Москва, ул. Прянишникова, 2а  
Тел. +7 (495)988-45-52  
e-mail: russia.info@xrite.com  
www.xrite.com.ru

