



Fiery Verify 2.3

Fiery Verify отображает результаты проверки измерения цвета по сравнению с цветовым соответствием.

Результаты вычисляются на основе цветового соответствия, образца измерений и набора допусков.

Fiery Verify позволяет редактировать наборы допусков в целях сравнения.

Измерительные приборы, поддерживаемые Fiery Verify

Fiery Verify требуется измерительный прибор для измерения печатной продукции в целях проверки цвета. Fiery Verify поддерживает перечисленные ниже измерительные приборы.

Поддерживаемые измерительные приборы

- EFI ES-6000
- EFI ES-1000
- X-Rite i1 iSis
- X-Rite i1iSis XL
- X-Rite i1iSis 2
- X-Rite i1iSis 2 XL
- X-Rite i1Pro
- X-Rite i1iO
- X-Rite i1iO 2
- Barbieri Spectropad (только с соединением USB)
- Barbieri Spectro LFP
- Barbieri Spectro LFP qb
- Barbieri Spectro Swing
- Konica Minolta FD-5BT
- Konica Minolta FD-9
- Следующие встроенные измерительные приборы:
 - Canon iPRC10000VP серии Inline
 - Встроенный спектрофотометр Xerox iGen

- Следующие ручные измерительные приборы:
 - EFI ES-2000
 - X-Rite i1Pro 2

Сравнение образца с эталоном цвета

Загрузите образец и эталонные файлы, чтобы сравнить их с использованием набора допусков.

Примечание: Fiery Verify поддерживает файлы с расширением .icc, .txt и .it8.

Примечание: Образец и эталонные файлы должны содержать допустимые данные CGATS.

- 1 Нажмите Файл > Создать сравнение для запуска нового сравнения.
- 2 Нажмите Сравнение > Загрузить эталон.
- 3 Выберите файл и нажмите Открыть.
- 4 Нажмите Сравнение > Загрузить образец.
- 5 Выберите файл и нажмите Открыть.
- 6 Выберите соответствующий Набор допусков для работы с цветом.
- 7 Нажмите Отчет, чтобы сохранить подробный отчет в формате PDF.

Создание шаблона задания проверки в Fiery Verify

Создайте шаблон задания проверки, чтобы изменить Цветовое соответствие, Набор допусков или Набор зон, используемые для проверки цвета в Fiery Verify.

Необходимо знать следующие параметры.

- Цветовое соответствие — это целевые цвета, с которыми сравнивается образец измерений.

Примечание: Стандартные для отрасли цветовые пространства, такие как GRACoL2013 и FOGRA51, включают в себя большинство выбранных цветовых соответствий.
- Набор допусков — это критерии, используемые для сравнения цветового соответствия и образца измерений.
- Набор зон — это заданный набор цветовых зон, напечатанный для использования в качестве образца измерения.

Примечание: Стандартные для отрасли наборы зон, такие как Idealliance Control Wedge 2013, Fogra Media Wedge V3 и IT8.7/4, включают в себя большинство выбранных наборов зон. Можно импортировать настраиваемые наборы зон.

Шаблон задания проверки содержит цветовое соответствие, набор допусков и набор зон.

- 1 В окне Fiery Verify нажмите Правка > Редактор шаблонов задания проверки.
- 2 Выберите Шаблон задания проверки, который требуется изменить.

- 3 Нажмите  .
- 4 **İsteğe bağlı:** В разделе Шаблон задания проверки отредактируйте имя для нового шаблона задания.
- 5 Выберите Цветовое соответствие для производственного процесса цветной печати, который необходимо проверить.
 - Нажмите  для импорта цветового соответствия.

Примечание: Рекомендуется, чтобы цветовое соответствие соответствовало исходному цветовому профилю, используемому при печати задания, для которого выполняется проверка цвета.
- 6 Выберите Набор допусков для производственного процесса цветной печати, который необходимо проверить.
 - Нажмите  для создания нового набора допусков.
- 7 Выберите Набор зон для процесса проверки.
 - Нажмите  для импорта набора зон.
- 8 Нажмите Сохранить.

Создание или редактирование набора допусков в Fiery Verify

Создайте или отредактируйте набор допусков, чтобы указать критерии, используемые при сравнении с помощью Fiery Verify.

Необходимо знать допустимые ограничения изменений при работе с цветом, в том числе следующие.

- Формула ΔE
- Общие ограничения ΔE
- Ограничения ΔE основного цвета
- Ограничения ΔH отклонения тона
- Ограничения допуска отклонения значения тона
- Ограничения ΔCh отличия цветности
- Ограничения ΔL NPDC
- Ограничения ΔE плашечного цвета

Примечание: Ограничения определяют допустимые диапазоны допуска, которые рассчитываются для каждого критерия.

- 1 Нажмите Правка > Редактор наборов допусков.
- 2 Нажмите  .
- 3 Выберите Формула ΔE .

- 4 Используйте флажки, чтобы выбрать необходимый Критерий допуска.
- 5 Введите Ограничение для каждого выбранного критерия.
- 6 Выберите Предупреждение или Сбой, чтобы указать для каждого критерия, каким образом обозначать случаи, когда результаты измерения превышают заданные ограничения.
 - Предупреждение — только информационное сообщение, позволяющее выполнить сравнение.
 - Сбой — сравнение не будет завершено.
- 7 Нажмите Сохранить.

Сохранение образца измерений

Полученный в процессе проверки образец измерения сохраните в файле .it8.

Образцы измерений сохраняются в файлах .it8.

Сохраните образец измерения для использования в качестве эталона или для сравнения.

- 1 В окне Fiery Verify нажмите Сравнение > Сохранить образец.
- 2 Перейдите в папку, в которой необходимо сохранить отчет.
- 3 Введите имя файла и нажмите Сохранить.

Сохранение образца в качестве эталона

Образец измерения можно сохранить для использования в качестве эталона цвета в редакторе шаблонов задания проверки.

- 1 В окне Fiery Verify нажмите Сравнение > Сохранение образца в качестве эталона.
- 2 Введите имя файла и нажмите Сохранить.

Загрузка эталона

Загрузите файл эталона в Fiery Verify, чтобы сравнить его с образцом измерения.

Примечание: Fiery Verify поддерживает файлы с расширением .icc, .txt и .it8.

Примечание: Файл эталона должен содержать допустимые данные CGATS.

- 1 В окне Fiery Verify нажмите Сравнение > Загрузить эталон.
- 2 Выберите файл и нажмите Открыть.

Загрузка образца

Загрузите файл образца в Fiery Verify, чтобы сравнить его с эталоном.

Примечание: Fiery Verify поддерживает файлы с расширением .icc, .txt и .it8.

Примечание: Файл образца должен содержать допустимые данные CGATS.

- 1 В окне Fiery Verify нажмите Сравнение > Загрузить образец.
- 2 Выберите файл и нажмите Открыть.

Измерение зон

Выполните измерения, чтобы быстро сравнить напечатанные цветовые зоны.

Убедитесь, что ручной измерительный прибор поддерживается и подключен.

- 1 Нажмите Файл > Создать сравнение для запуска нового сравнения.
- 2 При необходимости загрузите эталон или файл-образец.
- 3 Нажмите Сравнение > Начать измерение зоны.
- 4 Следуйте инструкциям калибровки, показанным на экране, для калибровки измерительного прибора и нажмите Калибровка.
- 5 Нажмите раздел Эталон или Образец, чтобы выбрать, где должно отображаться измерение цвета.
- 6 Поместите измерительный прибор на цветовую зону, которую требуется измерить.
- 7 Отсканируйте цветовую зону с помощью измерительного прибора.
Fiery Verify будет автоматически сравнивать новое измерение с данными в столбцах Эталон или Образец и отображать результаты.
- 8 После измерения всех необходимых зон нажмите Остановить измерение

Измерение эталона

Измерьте страницу с зонами, которая будет использоваться в качестве эталона в Fiery Verify.

Требуется предварительно напечатанная страница с зонами.

Примечание: Fiery Verify сохраняет результаты измерения в файле .it8.

- 1 В окне Fiery Verify нажмите Сравнение > Измерить эталон.
Fiery Verify использует FieryMeasure для измерения образца.
- 2 В списке Прибор выберите измерительный прибор.
Нажмите Параметры справа от выбранного прибора, чтобы настроить такие параметры, как Режим измерения и Большой размер зоны.
- 3 В списке Измерить выберите способ использования измерения.
- 4 В списке Набор зон выберите подходящий набор зон для измерения.
- 5 В списке Размер атласа выберите размер бумаги, используемой в рабочем процессе и загруженной в устройство печати.

- 6 Нажмите Измерить.
- 7 Для калибровки измерительного устройства следуйте инструкциям на экране.
- 8 Чтобы измерить страницу, следуйте инструкциям на экране.

Измерение образца

Измерьте страницу с зонами, которая будет использоваться в качестве файла-образца в Fiery Verify.

Требуется предварительно напечатанная страница с зонами.

Примечание: Fiery Verify сохраняет результаты измерения в файле .it8.

- 1 В окне Fiery Verify нажмите Сравнение > Измерить образец.
Fiery Verify использует FieryMeasure для измерения образца.
- 2 В списке Прибор выберите измерительный прибор.
Нажмите Параметры справа от выбранного прибора, чтобы настроить такие параметры, как Режим измерения и Большой размер зоны.
- 3 В списке Измерить выберите способ использования измерения.
- 4 В списке Набор зон выберите подходящий набор зон для измерения.
- 5 В списке Размер атласа выберите размер бумаги, используемой в рабочем процессе и загруженной в устройство печати.
- 6 Нажмите Измерить.
- 7 Для калибровки измерительного устройства следуйте инструкциям на экране.
- 8 Чтобы измерить страницу, следуйте инструкциям на экране.

Сохранение отчета

Сохраните результаты сравнения, полученные во время проверки, в файле PDF.

- 1 В окне Fiery Verify
 - выберите Файл > Экспорт в PDF > Отчетили
 - нажмите  .
- 2 Перейдите в папку, где требуется сохранить отчет.
- 3 Нажмите Сохранить.

Создание этикетки о проверке

Сохраните результаты сравнения, полученные во время проверки, в виде этикетки в файле PDF.

- 1** После завершения проверки в Fiery Verify нажмите  .
Этикетка будет создана в формате PDF и открыта с помощью средства просмотра PDF по умолчанию.
- 2** При необходимости напечатайте или сохраните файл PDF.

