



Fiery Verify

© 2024 Fiery, LLC. Informacje zawarte w niniejszej publikacji podlegają postanowieniom opisanym w dokumencie Uwagi prawne dotyczącym tego produktu.

15 lipca 2024

Spis treści

Fiery Verify 2.13	5
Przyrządy pomiarowe obsługiwane przez Fiery Verify	5
Porównywanie próbki z kolorem referencyjnym	6
Tworzenie i edytowanie zestawów tolerancji w Fiery Verify	7
Zapisywanie pomiarów próbek	7
Zapisz próbkę jako odniesienie	8
Ładowanie danych referencyjnych	8
Ładowanie próbek	8
Pomiar pola	8
Pomiar strony pól kontrolnych w celu wykorzystania jej jako odniesienia	9
Pomiar pliku z próbką	9
Zapisywanie raportów	10
Tworzenie etykiety weryfikacji	10

Fiery Verify 2.13

Fiery Verify umożliwia wyświetlenie wyników weryfikacji pomiaru koloru względem odniesienia koloru.

Wyniki są obliczane na podstawie odniesienia koloru, pomiaru próbki i zestawu tolerancji.

Fiery Verify umożliwia edytowanie zestawów tolerancji do celów porównawczych.

Przyrządy pomiarowe obsługiwane przez Fiery Verify

Aplikacja Fiery Verify musi korzystać z przyrządu pomiarowego w przypadku tych funkcji, które wymagają pomiaru wydrukowanych materiałów. Fiery Verify obsługuje wymienione poniżej przyrządy pomiarowe.

Obsługiwane przyrządy pomiarowe

- W odniesieniu do kolejności zadań pomiarów referencyjnych i pomiarów próbek obsługiwane są następujące przyrządy pomiarowe:
 - EFI ES-6000
 - EFI ES-3000
 - EFI ES-2000
 - Barbieri Spectropad (tylko połączenie USB)
 - Barbieri Spectro LFP
 - Barbieri Spectro LFP qb
 - Barbieri Spectro Swing
 - Wbudowany spektrofotometr Canon z serii iPRC10000VP
 - Konica Minolta FD-9
 - Konica Minolta FD-5BT
 - Konica Minolta IQ-501
 - X-Rite i1iSis 2 XL
 - X-Rite i1iSis 2
 - X-Rite i1iSis XL
 - X-Rite i1iSis
 - X-Rite i1iO 3
 - X-Rite i1iO 2
 - X-Rite i1iO

- X-Rite i1Pro 3
- X-Rite i1Pro 2
- X-Rite i1Pro
- X-Rite i1Pro 3+
- Wbudowany spektrofotometr Xerox iGen
- Xerox Full Width Array
- W odniesieniu do kolejności zadań pomiarów pól kontrolnych obsługiwane są następujące przyrządy pomiarowe:
 - EFI ES-3000
 - EFI ES-2000
 - X-Rite i1Pro 3
 - X-Rite i1Pro 2
 - X-Rite i1Pro
 - X-Rite i1Pro 3+
 - Konica Minolta FD-5BT
 - Konica Minolta Myiro

Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Pomiar strony pól kontrolnych w celu wykorzystania jej jako odniesienia](#) na stronie 9, [Pomiar pliku z próbką](#) na stronie 10 i [Pomiar pola](#) na stronie 8.

Porównywanie próbki z kolorem referencyjnym

Załaduj próbkę i pliki referencyjne, aby porównać je za pomocą zestawu tolerancji.

Uwaga: Aplikacja Fiery Verify obsługuje pliki z rozszerzeniami .icc, .txt i .it8.

Uwaga: Próbka i pliki referencyjne muszą zawierać prawidłowe dane CGATS.

1 Kliknij **Plik** > **Nowe porównanie** aby rozpocząć nowe porównanie.

2 Kliknij **Porównanie** > **Załaduj dane referencyjne**.

Uwaga: Zestaw tolerancji skali szarości G7 nie wymaga pliku kolorów referencyjnych.

3 Wybierz plik i kliknij przycisk **Otwórz**.

4 Kliknij **Porównanie** > **Załaduj próbkę**.

5 Wybierz plik i kliknij przycisk **Otwórz**.

6 Wybierz odpowiedni **zestaw tolerancji** dla przepływu roboczego kolorów.

7 Kliknij przycisk **Raport**, aby zapisać szczegółowy raport w formacie PDF.

Uwaga: Kolumna ΔE nie będzie wyświetlana po wybraniu zestawu tolerancji skali szarości G7 lub zestawu wartości docelowych tolerancji G7.

Tworzenie i edytowanie zestawów tolerancji w Fiery Verify


Tworząc lub edytując zestaw tolerancji, możesz określić kryteria porównania używane przez Fiery Verify.

Poznaj dozwolone limity różnic dla danego przepływu roboczego kolorów, w tym:

- Formułę ΔE
- Limity ogólne ΔE
- Limity ΔE dla barw podstawowych
- Limity różnicy odcieni ΔH
- Limity tolerancji różnicy wartości tonu
- Limity różnicy chromatyczności ΔCh
- Limity ΔL dla krzywej NPDC
- Limity ΔE dla kolorów dodatkowych

Uwaga: Limity określają akceptowalne zakresy tolerancji, obliczane dla każdego kryterium.

1 Kliknij **Edytuj > Edytor zestawów tolerancji**.

2 Kliknij przycisk  .

3 Wybierz **formułę ΔE** .

4 Zaznacz odpowiednie pola wyboru, aby ustawić pożądane **kryteria tolerancji**.

5 Wprowadź **limit** dla każdego z wybranych kryteriów.

6 Wybierz opcję **Ostrzeżenie** lub **Niepowodzenie**, aby określić sposób, w jaki każde kryterium wskazywać będzie przekroczenie wprowadzonego limitu pomiaru.

- **Ostrzeżenie** ma charakter wyłącznie informacyjny i umożliwia pomyślne zakończenie porównania.
- **Niepowodzenie** skutkuje niepowodzeniem całego porównania.

7 Kliknij przycisk **Zapisz**.

Zapisywanie pomiarów próbek

Zapisz próbkę pomiarową utworzoną w ramach procesu weryfikacji jako plik **.it8**.

Próbki pomiarowe są zapisywane jako pliki **.it8**.

Zapisz próbkę pomiarową, aby używać jej jako punktu odniesienia lub do porównywania.

- 1 W oknie Fiery Verify kliknij opcję **Porównanie** > **Zapisz dane próbki**.
- 2 Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać raport.
- 3 Wpisz nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.

Zapisz próbkę jako odniesienie

Zapisz próbkę pomiaru do wykorzystania jako odniesienie do koloru w edytorze ustawień wstępnych weryfikacji.

- 1 W oknie Fiery Verify kliknij opcję **Porównanie** > **Zapisz próbkę jako odniesienie**.
- 2 Wpisz nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.

Ładowanie danych referencyjnych

Załaduj plik referencyjny do Fiery Verify, aby porównać go z próbką pomiarową.

Uwaga: Aplikacja Fiery Verify obsługuje pliki z rozszerzeniami .icc, .txt i .it8.

Uwaga: Plik referencyjny musi zawierać prawidłowe dane CGATS.

- 1 W oknie aplikacji Fiery Verify kliknij opcję **Porównanie** > **Załaduj dane referencyjne**.
- 2 Wybierz plik i kliknij przycisk **Otwórz**.

Ładowanie próbek

Załaduj przykładowy plik do aplikacji Fiery Verify, aby porównać go z danymi referencyjnymi.

Uwaga: Aplikacja Fiery Verify obsługuje pliki z rozszerzeniami .icc, .txt i .it8.

Uwaga: Plik próbny musi zawierać prawidłowe dane CGATS.

- 1 W oknie aplikacji Fiery Verify kliknij opcję **Porównanie** > **Załaduj próbkę**.
- 2 Wybierz plik i kliknij przycisk **Otwórz**.

Pomiar pola

Można porównywać nowo zmierzone pola kontrolne kolorów z wydrukowanymi polami kontrolnymi kolorów.

Upewnij się, że obsługiwany ręczny przyrząd pomiarowy jest podłączony do komputera.

- 1 Aby porównać wydrukowane pola kontrolne kolorów, wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Kliknij **Plik > Nowe porównanie**.
 - Załaduj pomiary z pliku informacji o zarządzaniu kolorami lub pliku próbki.
- 2 Kliknij przycisk **Porównanie > Rozpocznij pomiar pola kontrolnego**.
- 3 Postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami kalibracji, aby skalibrować przyrząd pomiarowy.
- 4 Kliknij przycisk **Tryb pomiaru**, aby wybrać preferowany tryb pomiaru.
- 5 Kliknij przycisk **Kalibracja**.
- 6 Kliknij wiersz w polu **Odniesienie** lub **Próbka**, aby umieścić pomiar koloru.
- 7 Umieść przyrząd pomiarowy nad polem kontrolnym koloru, które chcesz zmierzyć.
- 8 Zeskanuj pole kontrolne koloru za pomocą przyrządu pomiarowego.

Fiery Verify automatycznie porównuje zmierzone wartości pola kontrolnego z wartościami wymienionymi w kolumnach **Referencyjne** lub **Próbka** i wyświetla wyniki.
- 9 Po dokonaniu pomiarów wszystkich wymaganych pól kontrolnych kliknij przycisk **Zatrzymaj pomiar**.

Pomiar strony pól kontrolnych w celu wykorzystania jej jako odniesienia

Zmierz stronę pól kontrolnych, aby wykorzystać ją jako plik odniesienia koloru w aplikacji Fiery Verify.

Wymagana jest wstępnie zadrukowana strona pól kontrolnych.

Uwaga: Aplikacja Fiery Verify zapisuje pomiar jako plik IT8.

- 1 W aplikacji Fiery Verify kliknij kolejno opcje **Porównanie > Zmierz kolor referencyjny**.

Program Fiery Verify korzysta z funkcji FieryMeasure do pomiaru próbek pól kontrolnych kolorów.
- 2 Wybierz przyrząd pomiarowy z listy **przyrządów**.

Możesz też kliknąć przycisk **Ustawienia**, aby zmienić konfigurację przyrządu pomiarowego.
- 3 Wybierz rodzaj pomiaru lub opcję **Import**, a następnie wskaż plik w celu przeprowadzenia importu układu pól kontrolnych z pliku.
- 4 Wybierz odpowiedni układ strony dla przyrządu pomiarowego.
- 5 Wybierz z listy **rozmiar wykresu** odpowiedni do papier wykorzystywanego podczas kolejności zadań i załadowanego do maszyny.
- 6 Kliknij przycisk **Zmierz**.
- 7 Postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami, aby skalibrować przyrząd pomiarowy.
- 8 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zmierzyć stronę z układem pól kontrolnych.

Pomiar pliku z próbką

Stronę pól kontrolnych można zmierzyć, aby wykorzystać ją jako plik przykładowy w aplikacji Fiery Verify.

Wymagana jest wstępnie zadrukowana strona pól kontrolnych.


Uwaga: Aplikacja Fiery Verify zapisuje pomiar jako plik IT8.

- 1 W aplikacji Fiery Verify kliknij kolejno opcje **Porównanie** > **Zmierz próbkę**.
Program Fiery Verify korzysta z funkcji FieryMeasure do pomiaru próbek pól kontrolnych kolorów.
- 2 Wybierz przyrząd pomiarowy z listy **przyrządów**.
Możesz też kliknąć przycisk **Ustawienia**, aby zmienić konfigurację przyrządu pomiarowego.
- 3 Wybierz rodzaj pomiaru lub opcję **Import**, a następnie wskaż plik w celu przeprowadzenia importu układu pól kontrolnych z pliku.
- 4 Wybierz odpowiedni układ strony dla przyrządu pomiarowego.
- 5 Wybierz z listy **rozmiar wykresu** odpowiedni do papier wykorzystywanego podczas kolejności zadań i załadowanego do maszyny.
- 6 Kliknij przycisk **Zmierz**.
- 7 Postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami, aby skalibrować przyrząd pomiarowy.
- 8 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zmierzyć stronę z układem pól kontrolnych.

Zapisywanie raportów

Szczegółowe informacje o porównaniu weryfikacji można zapisać jako plik PDF.

- 1 W aplikacji Fiery Verify należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Kliknij **Plik** > **Eksportuj do PDF** > **Raport**.
- Kliknij przycisk  .

- 2 Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać raport.

- 3 Kliknij przycisk **Zapisz**.

Uwaga: Kolumna ΔE nie będzie wyświetlana po wybraniu zestawu tolerancji skali szarości G7 lub zestawu wartości docelowych tolerancji skali szarości G7.

Tworzenie etykiety weryfikacji

Szczegółowe informacje o porównaniu weryfikacji można zapisać jako etykietę w pliku PDF.

1 Po ukończeniu weryfikacji w aplikacji Fiery Verify kliknij ikonę  **Etykieta**.

Etykieta jest tworzona w pliku PDF i otwierana w domyślnym programie do podglądu plików PDF.

2 Zapisz lub wydrukuj plik PDF.

Uwaga: Zestaw tolerancji skali szarości G7 nie wymaga pliku kolorów referencyjnych.

