



Fiery Verify 2.3

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

- 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 (tylko połączenie USB)
- Barbieri Spectro LFP
- Barbieri Spectro LFP qb
- Barbieri Spectro Swing
- Konica Minolta FD-5BT
- Konica Minolta FD-9
- Następujące wbudowane przyrządy pomiarowe:
 - Wbudowany spektrofotometr Canon z serii iPRC10000VP
 - Wbudowany spektrofotometr Xerox iGen

- Następujące ręczne przyrządy pomiarowe:
 - EFI ES-2000
 - X-Rite i1Pro 2

Porównywanie próbek 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: Próbkę i pliki referencyjne muszą zawierać prawidłowe dane CGATS.

- 1 Kliknij Plik > Nowe porównanie aby rozpocząć nowe porównanie.
- 2 Kliknij Porównanie > Załaduj dane referencyjne.
- 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.

Tworzenie ustawienia wstępnego weryfikacji w Fiery Verify



Utwórz ustawienie wstępne weryfikacji, aby zmienić odniesienie koloru, zestaw tolerancji lub zestaw pól kontrolnych używany do weryfikacji kolorów w Fiery Verify.



Warto wiedzieć:

- Odniesienie koloru to kolory, z którymi porównywane są zmierzone próbki.
 - Uwaga:** Standardowe branżowe przestrzenie kolorów, takie jak GRACoL2013 i FOGRA51, zawierają większość dostępnych odniesień koloru.
- Zestaw tolerancji to kryterium stosowane do porównywania odniesienia koloru i próbki pomiarowej.
- Zestaw pól kontrolnych to określony zestaw pól kontrolnych kolorów, które są drukowane i wykorzystywane jako próbki pomiarowe.
 - Uwaga:** Standardowe branżowe zestawy pól kontrolnych, takie jak Idealliance Control Wedge 2013, Fogra Media Wedge V3 oraz IT8.7/4, zawierają większość dostępnych pól kontrolnych. Możliwe jest zaimportowanie niestandardowych zestawów pól kontrolnych.

Ustawienie wstępne weryfikacji składa się z odniesienia koloru, zestawu tolerancji oraz zestawu pól kontrolnych.

- 1 W oknie Fiery Verify kliknij opcję Edytuj > Edytor ustawień wstępnych weryfikacji.
- 2 Wybierz ustawienie wstępne weryfikacji, które chcesz edytować.

- 3 Kliknij przycisk .
- 4 **Opcjonalne:** W obszarze ustawienie wstępne weryfikacji wprowadź nazwę nowego ustawienia wstępnego.
- 5 Wybierz odniesienie koloru odpowiednie do procesu druku kolorowego, który chcesz zweryfikować.
 - Kliknij przycisk , aby zaimportować odniesienie koloru.

Uwaga: Zalecane jest dopasowanie odniesienia koloru do źródłowego profilu kolorów używanego podczas drukowania, gdy przeprowadzana jest weryfikacja kolorów.
- 6 Wybierz zestaw tolerancji odpowiedni do procesu druku kolorowego, który chcesz zweryfikować.
 - Kliknij przycisk , aby utworzyć nowy zestaw tolerancji.
- 7 Wybierz zestaw pól kontrolnych odpowiedni do procesu weryfikacji.
 - Kliknij przycisk , aby zaimportować zbiór wstawek.
- 8 Kliknij przycisk Zapisz.


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 punkt 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

Dzięki pomiarom można szybko porównać wydrukowane pola kontrolne kolorów.

Należy upewnić się, że obsługiwany ręczny przyrząd pomiarowy jest podłączony.

- 1 Kliknij Plik > Nowe porównanie aby rozpocząć nowe porównanie.
- 2 W razie potrzeby można załadować plik referencyjny lub plik próbki.
- 3 Kliknij Porównanie > Rozpocznij pomiar pola.
- 4 Postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami kalibracji, aby skalibrować przyrząd pomiarowy. Następnie kliknij przycisk Kalibruj.
- 5 Kliknij opcję w obszarze Odniesienie lub Próbką, aby wybrać, gdzie ma zostać wyświetlony pomiar koloru.
- 6 Umieść przyrząd pomiarowy nad polem kontrolnym koloru, które chcesz zmierzyć.
- 7 Zeskanuj pole kontrolne koloru za pomocą przyrządu pomiarowego. Fiery Verify automatycznie porówna nowy pomiar z danymi znajdującymi się w kolumnach Odniesienie lub Próbką i wyświetli wyniki.
- 8 Po dokonaniu pomiarów wszystkich wymaganych pól kontrolnych kliknij przycisk Zatrzymaj pomiar.

Zmierz kolor referencyjny

Zmierz stronę pól kontrolnych, aby wykorzystać ją jako odniesienie w aplikacji Fiery Verify.

Wymagana jest wstępnie zadrukowana strona pól kontrolnych.

Uwaga: Aplikacja Fiery Verify zapisuje pomiar jako plik IT8.

- 1 W oknie Fiery Verify kliknij opcję Porównanie > Zmierz kolor referencyjny.
Aplikacja Fiery Verify używa narzędzia FieryMeasure do mierzenia próbek.
- 2 Wybierz instrument pomiarowy z listy przyrządów.
Kliknij przycisk Ustawienia na prawo od zaznaczonego przyrządu, aby skonfigurować jego ustawienia, takie jak tryb pomiaru i duży rozmiar wstawki.
- 3 Wybierz ustawienie używane do pomiaru z listy Zmierz.
- 4 Wybierz z listy właściwy zestaw pól kontrolnych do zastosowania podczas pomiaru.
- 5 Wybierz z listy rozmiar wykresu odpowiedni do rozmiaru papieru wykorzystywanego podczas kolejności zadań i załadowanego do urządzenia drukującego.
- 6 Kliknij przycisk Zmierz.
- 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skalibrować urządzenie pomiarowe.

- 8 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zmierzyć stronę.

Zmierz próbkę

Zmierz stronę pól kontrolnych, 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 oknie Fiery Verify kliknij opcję Porównanie > Zmierz próbkę.

Aplikacja Fiery Verify używa narzędzia FieryMeasure do mierzenia próbek.

- 2 Wybierz instrument pomiarowy z listy przyrządów.

Kliknij przycisk Ustawienia na prawo od zaznaczonego przyrządu, aby skonfigurować jego ustawienia, takie jak tryb pomiaru i duży rozmiar wstawki.

- 3 Wybierz ustawienie używane do pomiaru z listy Zmierz.

- 4 Wybierz z listy właściwy zestaw pól kontrolnych do zastosowania podczas pomiaru.

- 5 Wybierz z listy rozmiar wykresu odpowiedni do rozmiaru papieru wykorzystywanego podczas kolejności zadań i załadowanego do urządzenia drukującego.

- 6 Kliknij przycisk Zmierz.

- 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skalibrować urządzenie pomiarowe.


- 8 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zmierzyć stronę.

Zapisywanie raportów

Szczegółowe informacje o porównaniu weryfikacji można zapisać jako plik PDF.

- 1 W Fiery Verify

- kliknij Plik > Eksportuj do PDF > Raportalbo

- kliknij opcję  .


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

- 3 Kliknij przycisk Zapisz.

Tworzenie etykiety weryfikacji

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

- 1

Po ukończeniu weryfikacji w aplikacji Fiery Verify kliknij przycisk  .

Etykieta zostanie utworzona w pliku PDF i otworzona w domyślnym programie do podglądu plików PDF.

2 Plik PDF można wydrukować lub zapisać.

