



Fiery Verify

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

20 maja 2024

# Spis treści

Fiery Verify 2.12 .....	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
Zmierz kolor referencyjny .....	9
Zmierz próbkę .....	9
Zapisywanie raportów .....	10
Tworzenie etykiety weryfikacji .....	10



# Fiery Verify 2.12

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
  - EFI ES-1000
  - 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
    - EFI ES-1000
    - 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. [Zmierz kolor referencyjny](#) na stronie 9, [Zmierz próbkę](#) na stronie 9 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:** Próbkę 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  $\Delta E$  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  $\Delta E$
- Limity ogólne  $\Delta E$
- Limity  $\Delta E$  dla barw podstawowych
- Limity różnicy odcieni  $\Delta H$
- Limity tolerancji różnicy wartości tonu
- Limity różnicy chromatyczności  $\Delta Ch$
- Limity  $\Delta L$  dla krzywej NPDC
- Limity  $\Delta E$  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  $\Delta E$** .

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

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.
- 5 Kliknij przycisk **Tryb pomiaru** i wybierz preferowany tryb pomiaru.
- 6 Kliknij przycisk **Kalibracja**.
- 7 Kliknij opcję w obszarze **Odniesienie** lub **Próbka**, aby wybrać, gdzie ma zostać wyświetlony pomiar koloru.
- 8 Umieść przyrząd pomiarowy nad polem kontrolnym koloru, które chcesz zmierzyć.
- 9 Zeskanuj pole kontrolne koloru za pomocą przyrządu pomiarowego.  
Fiery Verify automatycznie porówna nowy pomiar z danymi znajdującymi się w kolumnach **Odniesienie** lub **Próbka** i wyświetli wyniki.
- 10 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 aplikacji Fiery Verify kliknij kolejno opcje **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 maszyny drukarskiej.
- 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 aplikacji Fiery Verify kliknij kolejno opcje **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 maszyny drukarskiej.
- 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 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  $\Delta E$  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 przycisk  .  
Etykieta zostanie utworzona w pliku PDF i otworzona w domyślnym programie do podglądu plików PDF.
- 2 Plik PDF można wydrukować lub zapisać.

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