



Fiery Verify

© 2024 Fiery, LLC. Informace obsažené v této publikaci jsou zahrnuty v Právní oznámení pro tento produkt.

15. července 2024

# Obsah

Fiery Verify 2.13 .....	5
Měřicí přístroje podporované sadou Fiery Verify .....	5
Porovnání ukázky proti referenci barev .....	6
Vytvoření nebo úpravy sady tolerance v nástroji Fiery Verify .....	7
Uložte ukázkové měření .....	7
Uložit vzorek jako referenci .....	8
Načíst referenci .....	8
Načíst ukázkou .....	8
Měření políček .....	8
Změřte stránku s políčky a použijte ji jako referenci. ....	9
Měření souboru vzorku .....	9
Uložit zprávu .....	10
Vytvoření štítku ověření .....	10



# Fiery Verify 2.13

Nástroj Fiery Verify zobrazí výsledky ověření měření barev proti referenci barev.

Výsledky se počítají z referencie barev, vzorového měření a sady tolerance.

Nástroj Fiery Verify umožňuje upravovat sady tolerance za účelem porovnání.

## Měřicí přístroje podporované sadou Fiery Verify

Fiery Verify vyžaduje měřicí přístroj pro funkce, které vyžadují měření tištěného výstupu. Fiery Verify podporuje níže uvedené měřicí přístroje.

### Podporované měřicí přístroje

- Pro pracovní postup reference měření a pracovní postup měření vzorku jsou podporovány následující měřicí přístroje:
  - EFI ES-6000
  - EFI ES-3000
  - EFI ES-2000
  - Barbieri Spectropad (pouze s připojením USB)
  - Barbieri Spectro LFP
  - Barbieri Spectro LFP qb
  - Barbieri Spectro Swing
  - Canon iPRC10000VP Series Inline
  - 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-iTAN 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+
  - Xerox iGen Inline Spectrophotometer
  - Xerox Full Width Array
- Pro pracovní postup měření políček jsou podporovány následující měřicí přístroje:
- 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

Další informace naleznete v části [Změřte stránku s políčky a použijte ji jako referenci](#) na straně 9, [Měření souboru vzorku](#) na straně 9 a [Měření políček](#) na straně 8.

## Porovnání ukázky proti referenci barev

Načtěte ukázku a referenční soubory a porovnejte je pomocí sady tolerance.

**Poznámka:** Fiery Verify podporuje přípony souborů .icc, .txt a .it8.

**Poznámka:** Ukázku a referenční soubory musí obsahovat platná data CGATS.

- 1 Klikněte na tlačítko **Soubor > Nové porovnání** a spusťte nové porovnání.
- 2 Klikněte na tlačítko **Srovnávání > Načíst referenci**.

**Poznámka:** Sada tolerance stupňů šedi G7 nevyžaduje referenční soubor barev.

- 3 Vyberte soubor a pak klikněte na tlačítko **Otevřít**.
- 4 Klikněte na tlačítko **Srovnávání > Načíst ukázku**.
- 5 Vyberte soubor a pak klikněte na tlačítko **Otevřít**.
- 6 Vyberte odpovídající **Sadu tolerance** pro pracovní postup barev.
- 7 Klikněte na položku **Sestava** a uložte podrobnou sestavu ve formátu PDF.

**Poznámka:** Sloupec  $\Delta E$  se nezobrazí, když je vybraná sada tolerance stupňů šedi G7 nebo cílová sada tolerance G7.


## Vytvoření nebo úpravy sady tolerance v nástroji Fiery Verify

Vytvoří nebo upraví sadu tolerance k určení kritérií používaných k porovnání podle nástroje Fiery Verify.

Poznejte přijatelné odchylky omezení pro váš pracovní postup barev, včetně:

- Vzorce  $\Delta E$
- Obecných limitů  $\Delta E$
- Limitů základních barev  $\Delta E$
- Limity  $\Delta E$  rozdílu odstínů
- Limity tolerance rozdílu hodnot tónů
- Limity  $\Delta Ch$  rozdílu barevných teplot
- Limity NPDC  $\Delta L$
- Limity delta  $\Delta E$  přímé barvy

**Poznámka:** Limity definují přijatelné rozsahy tolerance, které se vypočítají pro každé kritérium.

- 1 Klikněte na tlačítko **Upravit** > **Editor sady tolerance**.
- 2 Klikněte na položku  .
- 3 Vyberte možnost **Vzorec  $\Delta E$** .
- 4 Pomocí zaškrtačacích políček vyberte požadovaná **Kritéria tolerance**.
- 5 Zadejte **Limit** pro každé vybrané kritérium.
- 6 Chcete-li vybrat způsob, jakým se bude každé kritérium označovat, pokud měření překračuje zadaný limit, vyberte buď **Varování** nebo **Selhání**.
  - **Varování** je pouze informativní a stále umožňuje úspěšné porovnání.
  - **Selhání** způsobí selhání celého porovnání.
- 7 Klikněte na tlačítko **Uložit**.

## Uložte ukázkové měření

Uložte ukázkou měření jako součást procesu ověřování jako soubor .it8.

Ukázky měření se uloží jako soubory .it8.

Uložte ukázkou měření k použití jako referenci nebo pro porovnání.

- 1 V aplikaci Fiery Verify klikněte na tlačítko **Srovnávání** > **Uložit ukázkou**.
- 2 Přejděte do umístění, kam chcete zprávu uložit.
- 3 Zadejte název souboru a klikněte na tlačítko **Uložit**.

## Uložit vzorek jako referenci

Uložte vzorek měření pro použití jako referenci barvy v editoru předvoleb ověření.

- 1 V aplikaci Fiery Verify klikněte na tlačítko **Srovnávání** > **Uložit vzorek jako referenci**.
- 2 Zadejte název souboru a klikněte na tlačítko **Uložit**.

## Načíst referenci

Načte referenční soubor do nástroje Fiery Verify k porovnání ukázky měření.

**Poznámka:** Fiery Verify podporuje přípony souborů .icc, .txt a .it8.

**Poznámka:** Referenční soubor musí obsahovat platná data CGATS.

- 1 V aplikaci Fiery Verify klikněte na tlačítko **Srovnávání** > **Načíst referenci**.
- 2 Vyberte soubor a pak klikněte na tlačítko **Otevřít**.

## Načíst ukázkou

Vložte ukázkový soubor do Fiery Verify a porovnejte ho s referencí.

**Poznámka:** Fiery Verify podporuje přípony souborů .icc, .txt a .it8.

**Poznámka:** Ukázkový soubor musí obsahovat platné údaje CGATS.

- 1 V aplikaci Fiery Verify klikněte na tlačítko **Srovnávání** > **Načíst ukázkou**.
- 2 Vyberte soubor a pak klikněte na tlačítko **Otevřít**.

## Měření políček

Nově naměřená barevná políčka můžete porovnat s vytištěnými barevnými políčky.

Ověřte, zda je k vašemu počítači připojen podporovaný ruční měřicí přístroj.

- 1 Chcete-li porovnat vytištěná barevná políčka, proveďte jednu z následujících akcí:
  - Klikněte na tlačítko **Soubor** > **Nové porovnání**.
  - Načtete měření ze souboru reference barev nebo vzorového souboru.
- 2 Klikněte na **Srovnávání** > **Spustit měření políček**.
- 3 Podle pokynů pro kalibraci na obrazovce proveďte kalibraci měřicího přístroje.
- 4 Klikněte na možnost **Režim měření** a vyberte preferovaný režim měření.



- 5 Klikněte na tlačítko **Kalibrovat**.
- 6 Klikněte v části **Reference** nebo **Vzorek** na řádek, kam chcete umístit měření barev.
- 7 Měřicí přístroj umístěte na požadované barevné políčko, které chcete změřit.
- 8 Naskenujte barevné políčko pomocí měřicího přístroje.  
Fiery Verify automaticky porovná naměřené hodnoty políček s hodnotami uvedenými ve sloupcích **Reference** nebo **Vzorek** a zobrazí výsledky.
- 9 Po změření všech barevných políček klikněte na možnost **Zastavit měření**.

## Změřte stránku s políčky a použijte ji jako referenci.

Stránku s políčky můžete změřit a použít jako referenční soubor barev v aplikaci Fiery Verify. Vyžaduje předem vytištěnou stránku s políčky.

**Poznámka:** Fiery Verify uloží měření jako soubor s příponou .it8.

- 1 V aplikaci Fiery Verify klikněte na možnost **Srovnání > Měřit referenci**.  
Fiery Verify používá FieryMeasure k měření vzorových barevných políček.
- 2 Vyberte měřicí přístroj ze seznamu **Přístroje**.  
Případně klikněte na **Nastavení** a nastavte možnosti měřicího přístroje.
- 3 Vyberte typ měření nebo chcete-li importovat rozložení políček ze souboru, vyberte možnost **Import** a vyberte soubor.
- 4 Vyberte vhodné rozložení stránky pro měřicí přístroj.
- 5 Vyberte takovou velikost diagramu ze seznamu **Velikost diagramu**, která odpovídá substrátu, který je vhodný pro váš pracovní postup, a který je načten v tiskovém.
- 6 Klikněte na položku **Měření**.
- 7 Podle pokynů na obrazovce proveďte kalibraci měřicího přístroje.
- 8 Změřte stránku rozložení políček podle pokynů na obrazovce.

## Měření souboru vzorku

Můžete změřit stránku s políčky a použít ji jako vzorový soubor v aplikaci Fiery Verify. Vyžaduje předem vytištěnou stránku s políčky.

**Poznámka:** Fiery Verify uloží měření jako soubor s příponou .it8.

- 1 V aplikaci Fiery Verify klepněte na možnost **Srovnání > Měřit vzorek**.  
Fiery Verify používá FieryMeasure k měření vzorových barevných políček.


- 2 Vyberte měřicí přístroj ze seznamu **Přístroje**.  
Případně klikněte na **Nastavení** a nastavte možnosti měřicího přístroje.
- 3 Vyberte typ měření nebo chcete-li importovat rozložení políček ze souboru, vyberte možnost **Import** a vyberte soubor.
- 4 Vyberte vhodné rozložení stránky pro měřicí přístroj.
- 5 Vyberte takovou velikost diagramu ze seznamu **Velikost diagramu**, která odpovídá substrátu , který je vhodný pro váš pracovní postup, a který je načten v tiskovém.
- 6 Klikněte na položku **Měření**.
- 7 Podle pokynů na obrazovce proveďte kalibraci měřicího přístroje.
- 8 Změřte stránku rozložení políček podle pokynů na obrazovce.

## Uložit zprávu

Uloží podrobnosti porovnání ověřování jako soubor PDF.

- 1 V aplikaci Fiery Verify proveďte jedno z následujících nastavení:

- Klikněte na tlačítko **Soubor > Export do souboru PDF > Sestava**.

- Klikněte na  .

- 2 Přejděte do umístění, kam chcete sestavu uložit.

- 3 Klikněte na tlačítko **Uložit**.

**Poznámka:** Sloupec  $\Delta E$  se nezobrazí, když je vybraná sada tolerance stupňů šedi G7 nebo cílová sada tolerance stupňů šedi G7.

## Vytvoření štítku ověření

Podrobnosti o porovnání ověření můžete uložit jako štítek do souboru PDF.

- 1 Po dokončení ověření v aplikaci Fiery Verify klikněte na ikonu **Štítek**  .

Štítek se vytvoří jako soubor PDF a otevře se ve výchozím prohlížeči PDF.

- 2 Vytiskněte nebo uložte soubor PDF.

**Poznámka:** Sada tolerance stupňů šedi G7 nevyžaduje referenční soubor barev.