



Fiery Verify

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

20. května 2024

# Obsah

Fiery Verify 2.12 .....	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
Měřit referenci .....	9
Měřit vzorek .....	9
Uložit zprávu .....	10
Vytvoření štítku ověření .....	10



# Fiery Verify 2.12

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
  - EFI ES-1000
  - 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
  - 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

Další informace naleznete v části [Měřit referenci](#) na straně 9, [Měřit vzorek](#) 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  $\Delta E$
- Limitů  $\Delta E$  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 zaškrtačkových 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 ukázku**.
- 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 ukázku

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 ukázku**.
- 2 Vyberte soubor a pak klikněte na tlačítko **Otevřít**.

## Měření políček

Provede měření pro rychlé porovnání vytištěných barevných políček.

Ověřte, zda je připojen podporovaný ruční měřicí přístroj.

- 1 Klikněte na tlačítko **Soubor** > **Nové porovnání** a spusťte nové porovnání.
- 2 Pokud chcete, načtěte referenci nebo vzorový soubor.



- 3 Klikněte na tlačítko **Srovnávání** > **Zahájit měření políček**.
- 4 Podle pokynů pro kalibraci na obrazovce proveďte kalibraci měřicího přístroje.
- 5 Klikněte na možnost **Režim měření** a vyberte preferovaný režim měření.
- 6 Klikněte na tlačítko **Kalibrovat**.
- 7 Kliknutím pod možnost **Reference** nebo **Vzorek** vyberte, kde se má měření barev zobrazit.
- 8 Měřicí přístroj umístěte na požadované barevné políčko, které chcete změřit.
- 9 Naskenujte barevné políčko pomocí měřicího přístroje.  
Aplikace Fiery Verify automaticky porovná nové měření s hodnotou ve sloupci **Reference** nebo **Vzorek** a zobrazí výsledky.
- 10 Po změření všech požadovaných barevných políček klikněte na **Zastavit měření**.

## Měřit referenci

Změří stránku s políčky, která se má použít jako reference 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 referenci**.  
Fiery Verify používá k měření vzorku nástroj FieryMeasure.
- 2 Ze seznamu **Přístroje** vyberte měřicí přístroj.  
Klikněte na **Nastavení** vpravo od výběru přístrojů a nakonfigurujte nastavení jako např. **Režim zařízení** nebo **Velká velikost políček**.
- 3 V seznamu **Měření** vyberte účel měření.
- 4 V seznamu **Sada políček** vyberte příslušnou sadu políček pro vaše měření.
- 5 V seznamu **Velikost diagramu** vyberte velikost diagramu, která odpovídá papíru vhodnému pro váš pracovní postup, který je načten v tiskárně.
- 6 Klikněte na položku **Měření**.
- 7 Proveďte kalibraci měřicího přístroje podle pokynů na obrazovce.
- 8 Změřte stránku podle pokynů na obrazovce.

## Měřit vzorek

Změří stránku s políčky, která se má použít 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 k měření vzorku nástroj FieryMeasure.
- 2 Ze seznamu **Přístroje** vyberte měřicí přístroj.  
Klikněte na **Nastavení** vpravo od výběru přístrojů a nakonfigurujte nastavení jako např. **Režim zařízení** nebo **Velká velikost políček**.
- 3 V seznamu **Měření** vyberte účel měření.
- 4 V seznamu **Sada políček** vyberte příslušnou sadu políček pro vaše měření.
- 5 V seznamu **Velikost diagramu** vyberte velikost diagramu, která odpovídá papíru vhodnému pro váš pracovní postup, který je načten v tiskárně.
- 6 Klikněte na položku **Měření**.
- 7 Proveďte kalibraci měřicího přístroje podle pokynů na obrazovce.
- 8 Změřte stránku 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

Uloží podrobnosti porovnání ověřování jako štítek ve formátu PDF.

- 1 Po dokončení ověření v aplikaci Fiery Verify klikněte na tlačítko  .  
Popisek bude vytvořen jako soubor PDF a otevře se ve výchozím prohlížeči PDF.
- 2 Podle potřeby vytiskněte nebo uložte soubor PDF.

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