



Fiery Verify 2.3

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

- EFI ES-6000
- EFI ES-1000
- X-iTAN iLiSis
- X-Rite iLiSis XL
- X-Rite iLiSis 2
- X-Rite iLiSis 2 XL
- X-Rite i1Pro
- X-Rite i1iO
- X-Rite i1iO 2
- Barbieri Spectropad (pouze s připojením USB)
- Barbieri Spectro LFP
- Barbieri Spectro LFP qb
- Barbieri Spectro Swing
- Konica Minolta FD-5BT
- Konica Minolta FD-9
- Následující integrované měřicí přístroje:
 - Canon iPRC10000VP Series Inline
 - Spektrofotometr Xerox iGen Inline

- Následující ruční měřicí přístroje:
 - EFI ES-2000
 - X-Rite i1Pro 2

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.
- 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.

Vytvoření předvolby ověření v nástroji Fiery Verify

Vytvořte předvolbu ověření ke změně Reference barev, Sady tolerance nebo Sady políček používaných pro ověření barev v nástroji Fiery Verify.


Měli byste vědět:

- Reference barev představuje cílové barvy, se kterými jsou ukázková měření porovnána.


Poznámka: Standardní barevné prostory v oboru, například GRACoL2013 a FOGRA51, zahrnují většinu výběrů reference barev.
- Sada tolerance představuje kritérium použité pro srovnání reference barev a ukázkového měření.
- Sada políček je definovaná sada barevných políček vytištěná k používání jako ukázka měření.

Poznámka: Standardní sady políček v oboru, například Idealliance Control Wedge 2013, Fogra Media Wedge V3 a IT8.7/4, zahrnují většinu nastavení sad políček. Můžete importovat vlastní sady políček.

Předvolba ověření se skládá z reference barev, sady tolerance a sady políček.


- 1 V aplikaci Fiery Verify klikněte na tlačítko Upravit > Editor předvolby ověření.
- 2 Vyberte Předvolbu ověření, kterou chcete upravit.
- 3 Klikněte na  .
- 4 V části Předvolba ověření upravte název nové předvolby.

5 Vyberte možnost Reference barev vhodnou pro pracovní postup produkce barev, kterou chcete ověřit.

- Klikněte na položku  k importu reference barev.

Poznámka: Doporučujeme, aby se vaše reference barev shodovala s profilem zdrojové barvy, kterou použijete k tisku úlohy při ověřování barvy.

6 Vyberte, Sadu tolerance vhodnou pro pracovní postup produkce barev, který chcete ověřit.

- Klikněte na položku  a vytvořte novou sadu tolerance.

7 Vyberte Sadu políček vhodnou k pracovnímu postupu ověření.

- Kliknutím na položku  importujte sadu políček.

8 Klikněte na tlačítko Uložit.

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 ΔE
- Obecných limitů ΔE
- Limitů základních barev ΔE
- Limity ΔE rozdílu odstínů
- Limity tolerance rozdílu hodnot tónů
- Limity ΔCh rozdílu barevných teplot
- Limity NPDC ΔL
- Limity delta ΔE 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 ΔE .

4 Pomocí zaškrtnutých 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 ukázkou 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 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 a klikněte na Kalibrovat.
- 5 Kliknutím pod možnost Reference nebo Vzorok vyberte, kde se má měření barev zobrazit.
- 6 Měřicí přístroj umístěte na požadované barevné políčko, které chcete změřit.
- 7 Naskenujte barevné políčko pomocí měřicího přístroje.
Aplikace Fiery Verify automaticky porovná nové měření s hodnotou ve sloupci Reference nebo Vzorok a zobrazí výsledky.
- 8 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 klikněte na tlačítko Srovnávání > 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 tiskovém zařízení.
- 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 klikněte na tlačítko Srovnávání > 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 tiskovém zařízení.
- 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 nástroji Fiery Verify
 - klikněte na položku Soubor > Export do souboru PDF > Sestavanebo
 - klikněte na položku  .
- 2 Přejděte do umístění, kam chcete sestavu uložit.
- 3 Klikněte na tlačítko Uložit.

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.