



EFI ColorGuard

EFI ColorGuard usnadňuje kontrolu a zachování konzistentních a přesných barev na zařízeních Fiery Driven.

S nástrojem EFI ColorGuard vytvoříte plány ověřování nebo kalibrace barev, které automaticky upozorní operátory, když nastane čas ověřit nebo kalibrovat konkrétní systémy. Operátoři mohou snadno a rychle ověřit barvu a výsledky se automaticky nahrají vedoucímu výroby ke kontrole. Operátoři mohou být upozorněni na to, kdy se má kalibrace provést. Můžete kontrolovat podrobnosti jednotlivých ověření, srovnání různých zařízení a trendy ověření v průběhu času a podle potřeby naplánovat kalibrace, aby vaše zařízení Fiery Driven poskytovala konzistentní kvalitu barev.

U každého zařízení naplánujete ověření nebo kalibraci barevného výstupu v cloudové aplikaci EFI ColorGuard. Desktopová aplikace EFI ColorGuard poté upozorní operátora zařízení na čekající ověření a umožní obsluhu ověřit nebo kalibrovat výstup barev prostřednictvím pracovního postupu aplikace pracovní plochy.

V pracovním postupu ověření se otevře desktopová aplikace FieryMeasure, pomocí které operátor měří barevný výstup. Dále Fiery Verify přijme měření z FieryMeasure a zobrazí souhrn výsledků. Desktopová aplikace odešle výsledky ověření do cloudové aplikace, kde je lze zkontrolovat a analyzovat.

V pracovním postupu kalibrace se otevře desktopová aplikace Fiery Calibrator, pomocí které operátor provede rekalibraci výstupu barev zařízení Fiery Driven. Calibrator při pracovním postupu kalibrace používá nástroj FieryMeasure.

EFI ColorGuard obsahuje následující:

- Cloudová aplikace EFI ColorGuard na <https://colorguard.efi.com> – Plánuje ověření a kalibrace, které se mají dokončit v desktopové aplikaci EFI ColorGuard, a sleduje výsledky ověření.
- Desktopová aplikace EFI ColorGuard – Upozorňuje operátory, kdy mají ověřit nebo kalibrovat barevný výstup, tiskne a měří barevný výstup pomocí nástroje FieryMeasure, zobrazí výsledky v nástroji Fiery Verify a odesílá výsledky ověření do cloudové aplikace EFI ColorGuard.

Podporované prohlížeče a operační systémy

Cloudová aplikace EFI ColorGuard podporuje níže uvedené prohlížeče. Desktopová aplikace EFI ColorGuard podporuje níže uvedené operační systémy.

Prohlížeče

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox
- Safari 11 nebo novější

Operační systémy

Poznámka: Desktopová aplikace EFI ColorGuard podporuje pouze 64bitové operační systémy na platformě x64.

- Mac OS X 10.13 nebo novější
- Microsoft Windows 7, 8.1, 10

Měřicí přístroje podporované sadou EFI ColorGuard

EFI ColorGuard vyžaduje měřicí přístroj pro měření vytištěného výstupu pro ověření barev. EFI ColorGuard podporuje níže uvedené měřicí přístroje.

Podporované měřicí přístroje

- EFI ES-3000
- EFI ES-2000
- 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 i1Pro 2
- 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
 - Xerox iGen Inline Spectrophotometer
 - Konica Minolta IQ-501

Registrace k nástroji EFI ColorGuard

Pro ověření nového účtu EFI IQ je vyžadována platná e-mailová adresa.

EFI IQ je cloudová platforma, která obsahuje řadu cloudových aplikací pro poskytovatele tiskových služeb, jako například EFI ColorGuard.

1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.

2 Klikněte na Registrovat se.

3 Zadejte údaje do textových polí.

Poznámka: Textová pole označená hvězdičkou* jsou povinná.

4 Klikněte na Registrovat se.

EFI IQ odešle ověřovací e-mail na adresu zadanou v kroku 3.

5 Abyste ověřili svou e-mailovou adresu, musíte otevřít ověřovací e-mail a postupovat podle pokynů.

Poznámka: Pokud jste neobdrželi ověřovací e-mail, zkontrolujte složky pro nevyžádanou poštu.

6 Klikněte na Správa účtu.

7 Klikněte na Zahájit přidávání zařízení

8 Stáhněte si EFI Cloud Connector pro Mac nebo Windows.

9 Nainstalujte EFI Cloud Connector.

10 Připojte se k tiskovým systémům pomocí nástroje EFI Cloud Connector.

EFI Cloud Connector

EFI Cloud Connector připojuje tisková zařízení ke službám EFI IQ.

EFI IQ je cloudová platforma s řadou cloudových aplikací pro poskytovatele tiskových služeb.

S aplikací EFI Cloud Connector můžete spravovat, registrovat a sledovat tisková zařízení a připojení ke službám EFI IQ a webovým aplikacím.

Podporovaná zařízení

Seznam aktuálně podporovaných tiskových zařízení najdete na adrese <http://resources.efi.com/IQ/supported-devices>.

Konfigurace nastavení proxy

Nakonfigurujte nastavení proxy serveru pro připojení k serveru EFI IQ skrz bránu firewall pomocí nástroje EFI Cloud Connector.

Servery EFI Cloud Connector a Fiery server musí být na stejné proxy síti.

1 Spusťte aplikaci EFI Cloud Connector z jednoho z následujících míst:

- Windows: Spustit > Fiery > EFI Cloud Connector
- Mac OS: Přejít > Aplikace > Fiery > EFI Cloud Connector

Poznámka: V prohlížeči můžete otevřít EFI Cloud Connector z aplikace <http://localhost:11214>.

2 Klikněte na Konfigurovat nastavení proxy.

3 V okně Nastavení proxy vyberte možnost Použít proxy.

4 Vyberte možnost Automaticky u Metody zabezpečení serveru proxy.

5 Do textových polí zadejte následující informace:

- Název serveru proxy
- Port
- Uživatelské jméno serveru proxy
- Heslo serveru proxy

6 Klikněte na možnost Test.

Pokud ke test konfigurace proxy úspěšný, zobrazí se zpráva v okně Nastavení proxy.

7 Klikněte na tlačítko Uložit.

Registrace serveru Fiery server

Připojte Fiery server k EFI IQ pomocí EFI Cloud Connector.

Každý Fiery server musí být online.

Aplikace EFI Cloud Connector musí být nainstalována v systému, který se spouští současně s připojenými servery Fiery servers.

Je-li hostitelský systém EFI Cloud Connector vypnut, bude Fiery servers připojený přes EFI Cloud Connector zobrazen v režimu offline.

1 Spusťte aplikaci EFI Cloud Connector z jednoho z následujících míst:

- Windows: Spustit > Fiery > EFI Cloud Connector
- Mac OS: Přejít > Aplikace > Fiery > EFI Cloud Connector

Poznámka: V prohlížeči můžete otevřít EFI Cloud Connector z aplikace <http://localhost:11214>.

2 Vyberte Fiery server, který chcete zaregistrovat, nebo klikněte na tlačítko Přidat server a zadejte název zařízení nebo IP adresu.

3 Zadejte heslo správce Fiery pro zařízení a pak klikněte na tlačítko Zaregistrovat.

4 Zadejte údaje a heslo svého účtu EFI IQ.

5 Klikněte na položku Přihlásit se.

Deaktivovat EFI Cloud Connector

Deaktivujte EFI Cloud Connector a uvedená zařízení se odpojí od EFI IQ.

Poznámka: Odpojená zařízení jsou stále registrována v EFI IQ.

1 Spusťte aplikaci EFI Cloud Connector z jednoho z následujících míst:

- Windows: Spustit > Fiery > EFI Cloud Connector
- Windows: ikona na ploše EFI Cloud Connector
- Mac OS: Přejít > Aplikace > Fiery > EFI Cloud Connector

2 Klikněte na své Uživatelské jméno.

Poznámka: Vaše Uživatelské jméno bude e-mailová adresa připojená k vašemu účtu EFI IQ.

3 Klikněte na Deaktivovat ECC.
EFI Cloud Connector se restartuje.

4 Zavřete okno EFI Cloud Connector.

Licenční zařízení

EFI ColorGuard vyžaduje, aby každé zařízení mělo licenci.

EFI ColorGuard vašemu účtu poskytne bezplatnou 30denní zkušební licenci. Zkušební licence umožňuje připojit všechna podporovaná zařízení po dobu trvání zkušební verze.

Po ukončení 30denního zkušebního období musí být každé zařízení licencováno jednotlivě.

Chcete-li zakoupit licence EFI ColorGuard nebo licence obnovit, obraťte se na prodejce EFI.

Přidání licence

Přidejte licenci EFI ColorGuard pro každé připojené zařízení pro úplný přístup k funkcím.

1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.

2 Přihlaste se do nástroje ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.

3 Klikněte na .

4 Umístěte ukazatel myši na seznam pro zařízení, které chcete licencovat, a zobrazí se .

5 Klikněte na .

- 6 Zadejte 20místný aktivační kód licence (LAC) nebo kliknutím na tlačítko Aktivovat zkušební licenci přidejte zařízení do své 30denní zkušební verze.

Poznámka: Zkušební licenci lze upgradovat na plnou licenci přidáním LAC k zařízení, na kterém je aktivní zkušební licence.



VAROVÁNÍ Po aktivaci plné licence na zařízení ji z něj již nelze odebrat. Než budete pokračovat, pečlivě zkontrolujte, že licenci hodláte použít na správném zařízení.

- 7 Klikněte na tlačítko Další.
- 8 Klikněte na tlačítko Hotovo.
Stav licence pro zařízení se změní na licencovaný.

Kontrola obnovení

Aktualizujte stav licence EFI ColorGuard, pokud zařízení zobrazují stav, že platnost licence vypršela, přestože byla obnovena.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Umístěte ukazatel myši na položku pro zařízení, u kterého chcete zkontrolovat, zda má být obnovena licence, a zobrazí se .
- 5 Klikněte na .

Poznámka: Tím nedojde k obnovení licence EFI ColorGuard, jejíž platnost vypršela.
Stav licence zařízení se změní na licencovaný, pokud bylo zakoupeno obnovení.

Odebrání zkušební licence ze zařízení

Ze zařízení lze odebrat pouze zkušební licence.

Plné licence se k zařízení připojí trvale.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Umístěte ukazatel myši na seznam pro zařízení, ze kterého chcete odebrat zkušební licenci, a zobrazí se .

5 Klikněte na .

Stav licence zařízení se změní na nelicencovaný.

Vytvoření předvolby ověření

Vytvořte předvolbu ověření pro určení Reference barev, Sady tolerance a Sady políček použité pro plánované ověření barvy.

Měli byste vědět:

- Reference barev obsahuje cílové barvy, se kterými jsou ukázková měření porovnávána.

Poznámka: Standardní barevné prostory v oboru, například GRACoL2013 a FOGRA51, zahrnují většinu výběrů reference barev.

- Sada tolerance definuje kritéria použitá pro srovnání reference barev a ukázkového měření.
- Sada políček obsahuje barevná políčka vytištěná pro použití jako vzorek 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.

Vytvoření ověřovacího plánu vyžaduje předvolbu ověření.

1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.

2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.

3 Klikněte na .

4 Vytvořte novou předvolbu nebo vytvořte kopii stávající předvolby.

- Vytvořte novou předvolbu ověření kliknutím na Vytvořit novou předvolbu ověření nebo
- Umístěte kurzor nad seznam pro existující Předvolbu ověření a kliknutím na  vytvořte kopii stávající předvolby.

5 V části Předvolba ověření zadejte název nové předvolby.

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

Poznámka: V ideálním případě by se měl váš výběr shodovat se zdrojovým barevným profilem, který použijete pro tisk úlohy, ve které se provádí ověřování barev.

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

- Klikněte na položku  a vytvořte novou sadu tolerance.

8 Vyberte Sadu políček vhodnou pro pracovní postup produkce barev, který chcete ověřit.

9 Klikněte na tlačítko Uložit.

Úprava předvolby ověření

Úprava předvolby ověření v nástroji EFI ColorGuard

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Na kartě Předvolby ověření najedte ukazatelem myši na seznam existujících předvoleb ověření.
- 5 Klikněte na .
- 6 V okně Předvolba ověření zadejte do pole Předvolba ověření požadovaný název.
- 7 Vyberte možnost Reference barev vhodnou pro pracovní postup produkce barev, kterou chcete ověřit.
Poznámka: V ideálním případě by se měl váš výběr shodovat se zdrojovým barevným profilem, který použijete pro tisk úlohy, ve které se provádí ověřování barev.
- 8 Vyberte Sadu tolerance vhodnou pro pracovní postup produkce barev, který chcete ověřit.
 - Klikněte na položku  a vytvořte novou sadu tolerance.
- 9 Vyberte Sadu políček vhodnou pro pracovní postup produkce barev, který chcete ověřit.
- 10 Klikněte na tlačítko Uložit.

Odstranění předvolby ověření

Odstraní předvolbu ověření z EFI ColorGuard.

Poznámka: Pokud se v plánu ověření aktuálně používá předvolba ověření, nebudete moci předvolbu ověření odstranit na kartě Předvolba ověření. Předvolby ověření je třeba odebrat z plánů ověření.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Na kartě Předvolby ověření najedte ukazatelem myši na seznam existujících předvoleb ověření.
- 5 Kliknutím na položku  odstraníte existující předvolbu ověření.
- 6 V dialogovém okně Odstranit předvolbu klikněte na tlačítko Ano.

Vytvoření nebo úprava sady tolerance

Sada tolerance definuje kritéria použitá při porovnávání měření s referencí barev. Můžete zvolit, zda výsledek ověření, který překračuje limit, bude indikován varováním nebo selháním.

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 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3
Klikněte na položku .
- 4 Na kartě Sady tolerance najděte ukazatelem myši nad seznam existující sady tolerance.
- 5
Klikněte na .
- 6 Upravte název Sady tolerance.
- 7 Vyberte možnost Vzorec ΔE .
- 8 Pomocí zaškrtnutých políček vyberte požadovaná Kritéria tolerance.
- 9 Zadejte Limit pro každé vybrané kritérium.
- 10 Pro každé kritérium vyberte způsob, jakým se bude označovat, pokud měření překračuje zadaný limit, vyberte buď Varování nebo Selhání.

Poznámka:

- Varovat je pouze informativní a i nadále umožní provedení ověření.
- Neúspěch způsobí selhání celého ověření.

- 11 Klikněte na tlačítko Uložit.

Přejmenování sady tolerancí

Upraví název sady tolerancí v aplikaci EFI ColorGuard.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Na kartě Sady tolerancí najedte ukazatelem myši nad seznam existující sady tolerancí.
- 5 Klikněte na .
- 6 V okně Přejmenovat sadu tolerancí zadejte do pole Nový název požadovaný název.
- 7 Klikněte na tlačítko OK.

Odstranit sadu tolerancí

Odstraní sadu tolerancí z EFI ColorGuard.

Poznámka: Pokud se v předvolbách ověřování momentálně používá vlastní sada tolerancí, nebudete moci tuto sadu tolerancí odstranit na kartě Sady tolerancí. Vlastní sady tolerancí musíte odebrat z předvoleb ověření.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Na kartě Sady tolerancí najedte ukazatelem myši nad seznam existující sady tolerancí.
- 5 Kliknutím na položku  odstraníte existující sadu tolerancí.
- 6 V dialogovém okně Odstranit sadu tolerancí klikněte na tlačítko OK.

Přejmenování reference barev

Upraví název reference barev v aplikaci EFI ColorGuard.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Na kartě Reference barev najedte ukazatelem myši na seznam existujících referencí barev.
- 5 Klikněte na .
- 6 V okně Přejmenovat reference barev zadejte do pole Nový název požadovaný název.
- 7 Klikněte na tlačítko OK.

Odstranění reference barev

Odstraní vlastní referenci barev ze seznamu EFI ColorGuard.

Poznámka: Pokud se v předvolbě ověření používá vlastní reference barvy, nebudete moci referenci barvy odstranit z karty Reference barev. Vlastní referenci barev musíte odebrat z předvoleb ověření.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Na kartě Reference barev najděte ukazatelem myši na seznam existujících referencí barev.
- 5 Kliknutím na položku  odstraníte existující referenci barev.
- 6 V dialogovém okně Odstranit reference barev klikněte na tlačítko OK.

Přejmenování sady políček

Upraví název sady políček v aplikaci EFI ColorGuard.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Na kartě Sady políček najděte ukazatelem myši nad seznam existující sady políček.
- 5 Klikněte na .
- 6 V okně Přejmenovat sadu políček zadejte do pole Nový název požadovaný název.
- 7 Klikněte na tlačítko OK.

Odstranění sady políček

Odstraní sadu políček z EFI ColorGuard.

Poznámka: Pokud v předvolbě ověření aktuálně používá vlastní sada políček, nebudete moci odstranit sadu políček na kartě Sady políček. Vlastní sady políček musíte odebrat z předvoleb ověření.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .

- 4 Na kartě Sady políček najedte ukazatelem myši nad seznam existující Sady políček.
- 5 Kliknutím na položku  odstraníte existující sadu políček.
- 6 V dialogovém okně Odstranit sadu políček klikněte na tlačítko OK.

Vytvoření plánu ověření

Naplňuje ověření pro oznámení operátorům, kdy mají provést ověření barev z desktopové aplikace EFI ColorGuard.

Měli byste znát:

- Předvolbu ověření, kterou chcete použít.
Předvolby ověření určují referenční barevný prostor a tolerance pro ověřovací zkoušku. Vyberte předvolbu pro preferovanou referenci CMYK (například FOGRA nebo GRACoL) a nastavení tolerance.
- Předvolbu vlastností úlohy zařízení, které chcete použít.
Předvolby vlastností úlohy určují skupinu vlastností úlohy, která bude použita pro plánovaná ověřování. Vyberte předvolbu, která odpovídá vlastnostem úlohy výrobního pracovního postupu, který chcete ověřit.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na položku .
- 4 Klikněte na možnost Vytvořit nový plán.
- 5 Vyberte možnost Ověřit a klikněte na tlačítko Další.
- 6 Do pole Název zadejte název nového plánu.
- 7 Vyberte Zařízení, které má být zahrnuto do plánu ověřování.
- 8 Vyberte Vlastnosti úlohy vhodné pro plán ověření.
- 9 Vyberte Předvolbu ověření.
- 10 Klikněte na tlačítko Další.
- 11 Vyberte časa dny, kdy se má provádět ověření barev.
- 12 V části Oznámení klikněte na Přidat příjemce, kterému se mají odesílat upozornění e-mailem pro události ověřování, jako je například úspěch nebo selhání ověřování.

Poznámka: Oznámení může obdržet jakákoli e-mailová adresa.
- 13 Klikněte na tlačítko Hotovo.

Vytvoření plánu kalibrace

Naplňuje kalibraci pro oznámení operátorům, kdy mají provést kalibraci barev z desktopové aplikace EFI ColorGuard.

Měli byste vědět:

Předvolbu vlastností úlohy zařízení, které chcete použít.

Předvolby vlastností úlohy určují skupinu vlastností úlohy, která bude použita pro plánované kalibrace. Vyberte předvolbu, která odpovídá vlastnostem úlohy výrobního pracovního postupu, který chcete kalibrovat.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
 - 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
 - 3 Klikněte na položku .
 - 4 Klikněte na možnost Vytvořit nový plán.
 - 5 Vyberte Rekalibrace.
 - 6 Do pole Název zadejte název nového plánu.
 - 7 Vyberte Zařízení, které má být zahrnuto do plánu kalibrace.
 - 8 Vyberte Kalibrační sadu vhodnou pro plán kalibrace.
 - 9 Klikněte na tlačítko Další.
 - 10 Naplánujte čas a dny, kdy se má provádět kalibrace barev.
 - 11 V části Oznámení klikněte na možnost Přidat příjemce, kterému se budou e-mailem zasílat oznámení týkající se událostí kalibrace.
- Poznámka:** Oznámení může obdržet jakákoli e-mailová adresa.
- 12 Klikněte na tlačítko Hotovo.

Úprava plánu

Již musí být naplánováno nejméně jedno ověření nebo kalibrace.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Umístěte kurzor nad plán, který chcete upravit, a klikněte na .
- 5 Podle potřeby upravte Název, Zařízení, Vlastnosti úlohy nebo Předvolbu ověření.
- 6 Klikněte na tlačítko Další.
- 7 Podle potřeby aktualizujte požadovaný čas a dny .
- 8 V části Oznámení klikněte na Přidat příjemce, kterému se mají odesílat upozornění e-mailem pro naplánované události, jako je například úspěch ověřování nebo kalibrace.

Poznámka: Oznámení může obdržet jakákoli e-mailová adresa.

- 9 Klikněte na tlačítko Hotovo.

Požádat o ověření

Odešle okamžitou žádost o ověření plánovaného ověření.

Nejméně jedno ověření musí být již naplánováno.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Umístěte kurzor na naplánované ověření, pro které chcete odeslat žádost, a klikněte .

Požádat o kalibraci

Okamžitě odešle žádost o provedení plánované kalibrace.

Nejméně jedna kalibrace již musí být naplánována.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Umístěte kurzor na naplánovanou kalibraci, pro kterou chcete odeslat žádost, a klikněte na .

Zobrazení historie ověřování

Zkontrolujte stav a výsledky dokončených ověření v cloudové aplikaci EFI ColorGuard. Zobrazte podrobné výsledky dokončených ověření.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na položku .
- 4 Klikněte na  a změňte rozsah zobrazených výsledků ověřování.
- 5 Umístěte kurzor nad výsledek ověřování a kliknutím na  zobrazíte podrobné výsledky ověřování.

Uložení měření jako reference

Uložení ověření pro použití jako srovnávací test pro budoucí ověření.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na .
- 4 Klikněte na .
- 5 Zadejte Popis reference barev a klikněte na tlačítko Další.
Pokud bylo měření uloženo, zobrazí se zpráva.
- 6 Klikněte na tlačítko Hotovo.



Desktopová aplikace EFI ColorGuard

Desktopová aplikace EFI ColorGuard umožňuje operátorům rychle ověřit barvy, automaticky odeslat výsledky ověření do cloudu a zobrazit historii posledních ověření.

Pracovní postup desktopové aplikace EFI ColorGuard se skládá z následujících programů.

- Desktopová aplikace EFI ColorGuard – Upozorní operátory zařízení, kdy by měli ověřit výstup barev, a odešle výsledky do cloudové aplikace EFI ColorGuard.
- FieryMeasure – měří barevný výstup.
- Fiery Verify – zobrazí výsledky ověření.

Desktopová aplikace EFI ColorGuard je dostupná na stránkách <https://colorguard.efi.com>.

Instalace

Stažení a instalace desktopové aplikace EFI ColorGuard

Vyžaduje připojení k internetu.

- 1 Otevřete stránku <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Přihlaste se do nástroje EFI ColorGuard pomocí svého pověření EFI IQ.
- 3 Klikněte na položku .
- 4 Stáhněte si verzi odpovídající vašemu systému – klikněte na Mac nebo na Windows.
- 5 Otevřete a spusťte instalační program desktopové aplikace EFI ColorGuard.
- 6 Otevřete a spusťte desktopovou aplikaci EFI ColorGuard.
- 7 Přihlaste se k účtu EFI ColorGuard pomocí svého e-mailu a hesla pro EFI IQ.

Odinstalace desktopové aplikace EFI ColorGuard v systému Mac OS

Odinstalujte desktopovou aplikaci EFI ColorGuard a odeberte ji ze systémů, ve kterých již nechcete používat EFI ColorGuard.

- 1 V okně Programy otevřete Fiery Software Uninstaller.
- 2 Vyberte produkt EFI ColorGuard.

- 3 Klikněte na Odinstalovat.
- 4 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Odinstalace desktopové aplikace EFI ColorGuard v systému Windows

Odinstalujte desktopovou aplikaci EFI ColorGuard a odeberte ji ze systémů, ve kterých již nechcete provádět ověřování barev.

- 1 Otevřete Ovládací panely systému Windows.
- 2 Klikněte na Odinstalovat program.
- 3 Vyberte možnost EFI ColorGuard
- 4 Klikněte na Odinstalovat.
- 5 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Ověření barevného výstupu

Ověřte barevný výstup zařízení podle plánu z desktopové aplikace EFI ColorGuard.

Vyžaduje připojení k internetu.

Vyžaduje podporovaný měřicí přístroj.

Zahrňte zařízení do ověřovacího plánu.

- 1 Otevřete desktopovou aplikaci EFI ColorGuard.
- 2 Klikněte na položku .
- 3 Klikněte na Ověřit.
Desktopová aplikace EFI ColorGuard používá FieryMeasure k tisku a měření pro ověření.
- 4 Ze seznamu Přístroje vyberte měřicí přístroj.
Klikněte na Nastavení vpravo od výběru přístrojů a nakonfigurujte nastavení, jako např. Režim zařízení nebo Velká velikost políček.
- 5 V seznamu Velikost diagramu vyberte velikost diagramu, která odpovídá papíru nastavenému v [Předvolbě vlastností úlohy](#) na straně 12.
- 6 Určete zahřívací stránky.
Poznámka: Zahřívací stránky jsou praktické v případě, že se tiskárna po delší dobu nepoužívala.
- 7 Klikněte na položku Tisk.
- 8 Odeberte stránky ze zařízení. (Zahřívací stránky vyhodte.)
- 9 Změřte stránku podle pokynů na obrazovce.
- 10 Kliknutím na  zobrazíte podrobné výsledky ověření v nástroji Fiery Verify.

11 Kliknutím na  uložíte výsledky ověření jako soubor PDF.

12 Kliknutím na  vytvoříte štítek s podrobnostmi o výsledku ověření ve formátu PDF.

FieryMeasure

FieryMeasure je nástroj pro měření řádků tištěných barevných políček na stránce pomocí měřicího přístroje. Pomocí FieryMeasure můžete také vytisknout stránku s políčky.

FieryMeasure podporuje několik měřicích přístrojů včetně spektrofotometru EFI ES-2000.

FieryMeasure se spouští z jiných aplikací, které vyžadují data měření barev.

Měření měřicí stránky

Přístroj pro měření barev, jako je například spektrofotometr, měří světlo odražené od barevného políčka a naměřený výsledek uloží jako numerickou hodnotu. Postup při měření stránky políček závisí na použitém přístroji.

Některé přístroje jsou vybaveny funkcí automatické kalibrace, která zajišťuje jejich správnou činnost. Jedním ze způsobů je například ověření funkce změřením známého barevného vzorku. Pokud přístroj automatickou kalibraci umožňuje, je třeba jej zkalibrovat před měřením každé stránky.

Ruční přístroje vyžadují následování pokynů k umístění stránky a postupnému změření všech políček. Automatické přístroje zvládnou bez zásahu uživatele změřit celou řádku i přesunout se k řádce následující. Některé přístroje se postarají i o správné umístění stránky.

Kalibrace měřicího přístroje

Aby byla měření spolehlivá, je třeba nejprve zkalibrovat měřicí přístroj. Pokud kalibrace selže, nelze měření použít.

1 Postupujte podle pokynů na obrazovce a klikněte na tlačítko Další.

Poznámka: Používáte-li spektrofotometr EFI ES-2000 nebo EFI ES-1000, zkontrolujte, zda je čistý jak měřicí otvor spektrofotometru, tak i bílá oblast na kalibrační kolébce. U přístroje EFI ES-2000 musí být otevřený kryt bílé oblasti na kolébce.

2 Pokud se vám nedaří přístroj správně zkalibrovat, klikněte na tlačítko Zrušit.

Měření pomocí přístroje ES-2000 nebo ES-1000

Můžete měřit barevná políčka na stránce pomocí spektrofotometru EFI ES-2000 nebo ES-1000.

Pokud vyberete metodu měření ES-2000, můžete určit nastavení přístroje:

- Režim měření – vyberte požadovaný typ měření. Jednotlivé proužky lze měřit v jednom nebo dvou průchodech.
 - M0 – jeden průchod, včetně UV
 - M1 – dva průchody, D50, včetně UV
 - M2 – dva průchody, UV filtr

- Použít pravítko – snímač polohy na dolní straně přístroje ES-2000 bude sledovat proužky na pravítku a určovat polohu přístroje. K vedení přístroje ES-2000 podél proužku je proto nutné použít záložní desku s pravítkem. Při měření proužků ve dvou průchodech je použití pravítka vyžadováno.
- Velká velikost políček – je-li vybrána tato možnost, budou vytištěna velká políčka umožňující přesnější měření na tiskárnách s nízkým rozlišením. Metoda měření je shodná pro normální i velká políčka. Tato možnost je dostupná i pro přístroj ES-1000.

Po úspěšném změření stránky můžete naměřené hodnoty zkontrolovat. Pokud některá měření nebudou podle očekávání, můžete příslušný proužek změřit znovu.

- 1 Položte stránku s políčky na hladký a rovný povrch.

Máte-li záložní desku a pravítko pro měření stránek s políčky, nezapomeňte na správné umístění stránky.

Poznámka: U přístroje ES-2000 použijte pravítko, pokud jste při tisku stránek s políčky vybrali jeho použití.

- 2 Když se na obrazovce objeví zpráva, že přístroj ES-2000/ES-1000 je připraven k měření, umístěte ho do bílého prostoru nad nebo pod proužkem uvedeným na obrazovce.
- 3 Podržte tlačítko na přístroji a pomalým, rovnoměrným pohybem přejeďte přes proužek políček.
- 4 Jakmile ES-2000/ES-1000 dosáhne bílého prostoru na konci, uvolněte tlačítko.
- 5 Po úspěšném změření jednoho proužku políček přesuňte přístroj ES-2000/ES-1000 do bílého prostoru na začátku dalšího proužku.
- 6 Stejným způsobem pokračujte v měření dalších políček, dokud nezměříte celou stránku.
- 7 Stejně změřte i zbývající stránky s políčky (jsou-li nějaké).
- 8 Po změření poslední stránky klikněte na tlačítko Další.

Měření pomocí přístroje FD-5BT

Pomocí spektrofotometru Konica Minolta FD-5BT můžete měřit barevná políčka na stránce.

- Připojte zařízení FD-5BT ke svému počítači a zapněte jej.
- Další informace o přístroji FD-5BT naleznete v dokumentaci, která je dodávána s přístrojem.

Pokud vyberete metodu měření FD-5BT, můžete určit nastavení přístroje:

Režim měření – vyberte požadovaný typ měření. Jednotlivé proužky lze měřit v jednom nebo dvou průchodech.

- M0 - standardní osvětlení (inkandescenční), bez UV filtru
- M1 - doplňkové osvětlení (D50), bez UV filtru
- M2 - standardní osvětlení (inkandescenční), s UV filtrem (nebo UV ořez)

Poznámka: M0, M1, a M2 jsou standardní měřicí podmínky popsány v normě ISO 13655.

Po úspěšném změření stránky můžete naměřené hodnoty zkontrolovat. Pokud některá měření nebudou podle očekávání, můžete příslušný proužek změřit znovu.

- 1 Položte stránku s políčky na hladký a rovný povrch.

Chcete-li dosáhnout přesnějšího měření, položte pod stránku několik listů běžného bílého papíru.

- 2 Nastavte vodítko na první řádek a pak umístěte přístroj FD-5BT na vodítko.
Potřebujete-li pomoci s umístěním přístroje, klikněte na položku Zobrazit návod.
- 3 Když se na obrazovce objeví zpráva, že přístroj FD-5BT provádí měření, nastavte špičku otvoru na přístroji do bílého prostoru nad nebo pod proužkem uvedeným na obrazovce.
- 4 Podržte tlačítko na boku přístroje FD-5BT a pomalým, rovnoměrným pohybem přístroje přejedte přes proužek políček.
- 5 Jakmile FD-5BT dosáhne bílého prostoru na konci, uvolněte tlačítko.
- 6 Po úspěšném změření jednoho proužku políček přesuňte vodítko a přístroj FD-5BT k dalšímu proužku uvedenému na obrazovce.
- 7 Stejným způsobem pokračujte v měření dalších políček, dokud nezměříte celou stránku.
- 8 Stejně změřte i zbývající stránky (jsou-li nějaké).
- 9 Po změření poslední stránky klikněte na tlačítko Další.

Měření pomocí přístroje SpectroPad

K měření barevných proužků na stránce můžete použít bezdrátový spektrofotometr Barbieri Spectropad.

- Připojte přístroj Spectropad k počítači a zapněte jej.
- Budete-li k tomu vyzváni, přístroj Spectropad zkalibrujte.
- Další informace o přístroji Spectropad naleznete v dokumentaci, která je s tímto přístrojem dodávána.

Po úspěšném změření stránky můžete naměřené hodnoty zkontrolovat. Pokud některá měření nedopadnou podle očekávání, můžete příslušný řádek změřit znovu.

- 1 Položte stránku s políčky na hladký a rovný povrch.
- 2 Umístěte přístroj Spectropad na stránku a pomocí červených laserů zarovnejte měřicí hlavu na střed prvního řádku.
Řádky jsou měřeny odspoda nahoru.
- 3 Posuňte měřicí hlavu do bílého prostoru na libovolném konci řádku.
- 4 Posouvejte přiměřenou rychlostí měřicí hlavu podél řádku políček, jak znázorňuje indikátor rychlosti na obrazovce přístroje Spectropad.
Přístroj Spectropad vydá zvukový signál a zobrazí zprávu, že řádek byl změřen.
- 5 Po úspěšném změření jednoho řádku políček přesuňte přístroj Spectropad na další řádek uvedený na obrazovce.
- 6 Stejným způsobem pokračujte v měření dalších řádků, dokud nezměříte celou stránku.
- 7 Stejně změřte i zbývající stránky (jsou-li nějaké).
- 8 Po změření poslední stránky klikněte na tlačítko Další.

Měření pomocí i1iO 2 nebo i1iO

Zařízení i1iO 2 / i1iO při měření automaticky pohybuje přístrojem ES-2000/ES-1000 nad jednotlivými řadami políček. Na obrazovce se již změřené řady postupně zvýrazňují.

Před měřením stránek s políčky je třeba zkalibrovat přístroj ES-2000 nebo ES-1000 připojený k zařízení i1iO 2 nebo i1iO. Přístroj ES-2000/ES-1000 se kalibruje podle bílé oblasti na zařízení i1iO 2 / i1iO. Kalibrace se nezdaří, je-li bílá oblast zakrytá nebo znečištěná.

Po úspěšném změření stránky můžete zkontrolovat naměřené hodnoty.

- 1 Vložte první stránku s políčky do zařízení i1iO 2 / i1iO a klikněte na tlačítko Další.
Stránku vložte horním okrajem blíže k rameni zařízení i1iO 2 / i1iO.
- 2 Podle pokynů na obrazovce umístěte zaměřovací kříž na políčko označené A a stiskněte tlačítko na přístroji ES-2000/ES-1000. Opakujte pro políčka označená B a C.
S vyhledáním políček A, B a C vám pomohou pokyny na obrazovce.
- 3 Klikněte na tlačítko Další.
- 4 Až zařízení i1iO 2 / i1iO dokončí měření stránky, klikněte na tlačítko Další.
- 5 Stejně změřte i případné zbývající stránky, se stejným umístěním stránky a naskenováním políček A, B a C.
- 6 Po změření poslední stránky klikněte na tlačítko Další.

Měření pomocí přístroje Spectro LFP

Přístroj Barbieri Spectro LFP automaticky umístí stránku pod měřicí otvor a pohybuje s ní tak, aby změřil všechny pruhy políček. Na obrazovce se již změřené řady postupně zvýrazňují.

- Připojte přístroj Spectro LFP k počítači a zapněte jej.
- Proveďte kalibraci přístroje Spectro LFP.
- Další informace o přístroji Spectro LFP naleznete v dokumentaci, která je s tímto přístrojem dodávána.

Po úspěšném změření stránky můžete zkontrolovat naměřené hodnoty.

- 1 Umístěte první stránku s políčky do držáku, vložte držák do přístroje Spectro LFP a pak klikněte na tlačítko Další.
Umístěte stránku, jak je znázorněno na obrazovce.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce, nastavte křížek nad políčko označené A a klikněte na tlačítko Další nebo stiskněte klávesu Enter. Opakujte pro políčka označená B a C.
S vyhledáním políček A, B a C vám pomohou pokyny na obrazovce.
- 3 Klikněte na tlačítko Další.
- 4 Až přístroj Spectro LFP dokončí měření stránky, klikněte na tlačítko Další.
- 5 Stejně změřte i zbývající stránky (jsou-li nějaké), se stejným umístěním stránky a naskenováním políček A, B a C.
- 6 Po změření poslední stránky klikněte na tlačítko Další.

Měření pomocí i1iSis

Měření pomocí přístroje i1iSis je automatické. Po úspěšném změření stránky můžete zkontrolovat naměřené hodnoty.

Před zahájením měření stránek se ujistěte, že je měřicí přístroj správně připojen.

- 1 Umístěte první měřicí stránku do nástroje ve směru určeném na stránce a stiskněte tlačítko.
- 2 Stejným způsobem pokračujte v měření zbývajících stránek (jsou-li nějaké).
- 3 Po změření poslední stránky klikněte na tlačítko Další.

Měření pomocí přístroje ES-6000

Spektrofotometr ES-6000 je přístroj s podporou XRGB, který dokáže číst automaticky stránky a lze jej připojit k počítači přes místní síť.

Před měřením stránek se ujistěte, že jsou ES-6000 a počítač připojeny ke stejné podsíti místní sítě. Pokud si nejste jisti, kontaktujte správce sítě.

Přístroj ES-6000 je podobný jako X-Rite i1 iSis, ale na rozdíl od něj je ES-6000 připojen k počítači přes místní síť, spíše než pomocí připojení USB. Přístroj ES-6000 může být použit pro měření stránek u více počítačů v síti. Jedinečné ID, vytištěné na stránce, umožňuje přístroji ES-6000 odeslat měření na správný počítač.

Po úspěšném změření stránky můžete zkontrolovat naměřené hodnoty.

- 1 Před vložením stránky s políčky stiskněte tlačítko na přístroji.
- 2 Jakmile začne indikátor blikat, umístěte první měřicí stránku do přístroje ve směru uvedeném na stránce.
- 3 Stejným způsobem pokračujte v měření zbývajících stránek (jsou-li nějaké).
- 4 Po změření poslední stránky klikněte na tlačítko Další.

Měření pomocí přístroje FD-9

Měření pomocí přístroje Konica Minolta FD-9 je automatické. Po úspěšném změření stránky můžete zkontrolovat naměřené hodnoty.

Před měřením stránek připojte přístroj FD-9 k počítači a poté jej zapněte. Další informace o přístroji FD-9 naleznete v dokumentaci, která je dodávána s přístrojem.

- 1 Nastavte vodítka papíru na přístroji na šířku měřicí stránky.
- 2 Umístěte zaváděcí okraj stránky do přístroje FD-9 až do zasunutí stránky.
Pokud je přístroj FD-9 připojen s volitelnou jednotkou podavače listů, kliknutím na tlačítko OK na přístroji spustíte měření.
- 3 Stejným způsobem pokračujte v měření zbývajících stránek (jsou-li nějaké).
- 4 Po změření poslední stránky klikněte na tlačítko Další.

Měření pomocí přístroje Spectro Swing

Měření pomocí přístroje Barbieri Spectro Swing probíhá automaticky. Po úspěšném změření stránky můžete zkontrolovat naměřené hodnoty.

Před zahájením měření stránek se ujistěte, že přístroj Spectro Swing je správně připojen.

- 1 Položte první měřicí stránku do přístroje.
- 2 Stejným způsobem pokračujte v měření zbývajících stránek (jsou-li nějaké).
- 3 Po změření poslední stránky klikněte na tlačítko Další.

Měření pomocí vnořeného přístroje

Měření pomocí vnořeného přístroje nainstalovaného v tiskárně je automatické. Po úspěšném změření stránky můžete zkontrolovat naměřené hodnoty.

EFI ColorGuard podporuje následující integrované měřicí přístroje.

- Canon iPRC10000VP Series Inline
- Spektrofotometr Xerox iGen 150 Inline
- Konica Minolta IQ-501

Před měřením stránek je nutné vnořený přístroj nainstalovat na tiskárnu. Další informace o vnořeném přístroji naleznete v dokumentaci, která je dodávána s přístrojem.

Měření stránek (jakýmkoli přístrojem)

Před zahájením měření měřících stránek se ujistěte, že je měřicí přístroj správně připojen. Budete-li k tomu vyzváni, zkalibrujte přístroj.

Poznámka: Políčka mohou být ohraničena řadou žlutých nebo černých políček, které umožňují měření v libovolném směru. Žlutá a černá políčka nejsou zahrnuta do měření.

- 1 Položte první měřicí stránku na nebo do přístroje.
- 2 Je-li nutné vyrovnání stránky, proveďte postup podle pokynů na obrazovce.
- 3 Pokud přístroj vyžaduje ruční měření jednotlivých políček, naskenujte podle pokynů na obrazovce všechny proužky.
- 4 Po úspěšném změření stránky můžete zkontrolovat naměřené hodnoty.

Pokud některá měření nebudou podle očekávání, můžete příslušný proužek změřit znovu, pokud váš přístroj umožňuje ruční měření.

- 5 Pokračujte v měření zbývajících stránek.
- 6 Po změření poslední stránky klikněte na tlačítko Další.

Chyby měření

Když změříte barevná políčka, měření jsou zkontrolována podle sady pravidel, která jednak umožňují rozpoznat chyby měření a jednak umožňují skenování proužků v obou směrech.

Je-li rozpoznáno neplatné měření, můžete je opakovat.

Neplatná měření mohou vzniknout z následujících příčin:

- Měříte nesprávný proužek, přestože může být na správné stránce.
- Měříte nesprávnou stránku.
- Na stránce došlo k tiskovým chybám, které způsobily nesprávnou reprodukci barev.
- Na tiskárně nebo médiu došlo k problémům, které způsobují nečekané výsledky.

Kontrola měření po změření stránky

Než budete pokračovat, můžete zkontrolovat provedené měření. Na obrazovce je zvětšené zobrazení vybraného a následujícího proužku. Když přesunete kurzor myši nad některé políčko, zobrazí se naměřené hodnoty.

- 1 V přehledu políček na obrazovce klikněte na pruh, který chcete zkontrolovat.
- 2 Ve zvětšeném zobrazení přesuňte kurzor myši nad políčko, které chcete zkontrolovat.

Opakované měření proužku

Používáte-li ruční měřicí přístroj, můžete měření proužku opakovat. Na obrazovce je zvětšené zobrazení vybraného a následujícího proužku.

- 1 V přehledu políček na obrazovce klikněte na proužek, který chcete změřit znovu.
- 2 Ve zvětšeném zobrazení klikněte na číslo nebo písmeno proužku, který chcete změřit.
- 3 Až budete vyzváni, naskenujte celý proužek jako předtím.
- 4 Kliknutím na tlačítko Další přejdete na další stránku nebo další krok procesu.

Rekalibrace barevného výstupu

Rekalibrujte barevný výstup zařízení podle plánu z desktopové aplikace EFI ColorGuard.

Vyžaduje připojení k internetu.

Vyžaduje podporovaný měřicí přístroj.

Zahrňte zařízení do plánu kalibrace.

- 1 Otevřete a spusťte desktopovou aplikaci EFI ColorGuard.

- 2 Klikněte na .

- 3 Klikněte na tlačítko Kalibrovat.

Desktopová aplikace EFI ColorGuard používá nástroj Calibrator a FieryMeasure k tisku a měření pro kalibraci.

- 4 Vyberte Název kalibrace a klikněte na tlačítko Další.

- 5 V seznamu Metoda měření vyberte měřicí přístroj.
Klikněte na Nastavení vpravo od výběru metody a nakonfigurujte nastavení, jako např. Režim zařízení nebo Velká velikost políček.
- 6 Vyberte Sadu políček.
- 7 Vyberte Zdroj papíru, který odpovídá vaší kalibraci, a klikněte na tlačítko Další.
Vybraná sada políček se vytiskne.
- 8 Odeberte stránky ze zařízení. (Zahřívací stránky vyhodte.)
- 9 Změřte sadu políček podle pokynů na obrazovce.
- 10 Klikněte na tlačítko Další.
- 11 Kliknutím na možnost Zkušební stránka lze zkontrolovat výsledky rekalibrace.
- 12 Klikněte na možnost Použít a Zavřít.

Fiery Verify pro EFI ColorGuard

Fiery Verify zobrazí výsledky ověření z desktopové aplikace EFI ColorGuard.

Výsledky jsou vypočteny z předvolby ověření přidružené k plánovanému ověření v nástroji EFI ColorGuard.

Předvolby ověření pro určení reference barev, sady tolerance a sady políček použité pro naplánované ověření barvy.

Fiery Verify umožňuje upravit předvolby ověření a sady tolerance pro účely porovnání.

Poznámka: Předvolby ověření a sady tolerance upravené v aplikaci Fiery Verify nejsou odeslány do EFI ColorGuard.

Fiery Verify vyžaduje licenci EFI ColorGuard nebo licenci Fiery Color Profiler Suite.

Fiery Verify podporuje následující ruční měřicí přístroje:

- EFI ES-2000
- X-Rite i1Pro 2

Uložte ukázkové měření

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

- 1 V aplikaci Fiery Verify klikněte na tlačítko Srovnávání > Uložit ukázkou.
- 2 Přejděte do umístění, kam chcete soubor 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.

Poznámka: Při použití souborů .icc se použije výchozí sada políček pro IT8.7/4.

- 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.

Poznámka: Při použití souborů .icc se použije výchozí sada políček pro IT8.7/4.

- 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.

Zobrazení historie posledních ověření

Zkontrolujte stav a výsledky nedávno dokončených ověření v desktopové aplikaci EFI ColorGuard. Zobrazení nebo stažení podrobné zprávy o výsledcích nedávno dokončených ověření.

- 1 Otevřete a spusťte desktopovou aplikaci ColorGuard.
- 2 Klikněte na položku  .
- 3 Chcete-li zobrazit výsledek ověření, klikněte na  .
Výsledek, předvolby tiskárny, předvolby ověření a nastavená tolerance se zobrazí v novém okně.
- 4 Kliknutím na  zobrazíte podrobnosti o výsledku ověření v nástroji Fiery Verify.
- 5 Kliknutím na  stáhnete soubor PDF s podrobnostmi o výsledku ověření.
- 6 Kliknutím na  vytvoříte štítek s podrobnostmi o výsledku ověření.
- 7 Kliknutím na  provedete recalibraci.

Opětovné ověření

Znovu ověřte barvu po opětovné kalibraci zařízení Fiery Driven.

Vyžaduje připojení k internetu.

Vyžaduje podporovaný měřicí přístroj.

Znovu proveďte kalibraci zařízení.

- 1 Otevřete a spusťte desktopovou aplikaci EFI ColorGuard.
- 2 Klikněte na položku .
- 3 Klikněte na  u výsledku ověření, který chcete znovu ověřit.
- 4 V seznamu Přístroje vyberte měřicí přístroj.
Klikněte na Nastavení a nakonfigurujte nastavení, jako např. Režim měření nebo Velká velikost políček.
- 5 V seznamu Velikost diagramu vyberte velikost diagramu, která odpovídá papíru nastavenému v [Předvolbě vlastností úlohy](#) na straně 12.
- 6 Určete zahřívací stránky.
Poznámka: Zahřívací stránky jsou praktické v případě, že se tiskárna po delší dobu nepoužívala.
- 7 Klikněte na položku Tisk.
- 8 Odeberte stránky ze zařízení. (Zahřívací stránky vyhodte.)
- 9 Změřte stránku podle pokynů na obrazovce.
- 10 Kliknutím na  zobrazíte podrobné výsledky ověření v nástroji Fiery Verify.
- 11 Kliknutím na  stáhnete podrobné výsledky ověřování jako soubor PDF.
- 12 Kliknutím na  vytvoříte štítek s podrobnostmi o výsledku ověření.
- 13 Kliknutím na  provedete recalibraci.

Neúspěšná ověření

Kroky, které je třeba provést v případě, že zařízení neprojde ověřováním úspěšně.

- Proveďte recalibraci zařízení.
- Dbejte na to, aby byl vložen správný papír.
- Použijte inkoust/toner určený výrobcem zařízení.
- Vytvořte výstupní profil specifický pro referenci barev a nastavení tolerance.

- Zajistěte, aby faktory okolního prostředí v tiskařském závodě, jako je teplota nebo vlhkost, byly v rozsahu určeném výrobcem přístroje.
- Zajistěte včasný servis a údržbu zařízení.