



EFI ColorGuard

EFI ColorGuard maakt het gemakkelijk om nauwkeurige en consistente kleur op uw Fiery Driven apparaten te controleren en te behouden.

Met EFI ColorGuard maakt u kleurcontrole- of kalibratieplanningen waarmee operators automatisch worden gevraagd wanneer het tijd is om specifieke systemen te verifiëren of te kalibreren. Operators kunnen snel en eenvoudig kleur verifiëren en de resultaten worden automatisch geüpload voor revisie door de productiemanager. Operators kunnen worden gewaarschuwd wanneer er moet worden gekalibreerd. U kunt de details van de afzonderlijke verificaties, vergelijkingen van meerdere apparaten en de verificatietrends in de tijd bekijken en indien nodig kalibraties te plannen om ervoor te zorgen uw Fiery Driven apparaten een consistente kleurkwaliteit bieden.

Voor elk apparaat plant u de verificatie of kalibratie van de kleuroitvoer in de EFI ColorGuard cloudtoepassing. De EFI ColorGuard desktoptoepassing zal vervolgens de operator van het apparaat op de hoogte brengen wanneer een verificatie in behandeling is en staat de operator toe om kleuroitvoer via de workflow van de desktoptoepassing te verifiëren of te kalibreren.

In de verificatieworkflow wordt de desktoptoepassing FieryMeasure geopend, die de operator gebruikt om de kleuroitvoer te meten. Vervolgens ontvangt Fiery Verify de metingen van FieryMeasure en geeft een samenvatting van de resultaten weer. De desktoptoepassing uploadt de verificatieresultaten op de cloudtoepassing waar deze kunnen worden bekeken en geanalyseerd.

In de kalibratieworkflow opent de desktoptoepassing Fiery Calibrator, die de operator gebruikt om de kleuroitvoer van het Fiery Driven-apparaat opnieuw te kalibreren. Calibrator gebruikt FieryMeasure als onderdeel van de kalibratieworkflow.

EFI ColorGuard bestaat uit het volgende:

- EFI ColorGuard cloudtoepassing op <https://colorguard.efi.com> - Plant verificaties en kalibraties om te worden voltooid op de EFI ColorGuard desktoptoepassing en volgt de verificatieresultaten.
- EFI ColorGuard desktoptoepassing - Waarschuwt operators van het apparaat wanneer de kleuroitvoer moet worden geverifieerd of gekalibreerd, drukt af en meet de kleuroitvoer met behulp van FieryMeasure, geeft de resultaten weer in Fiery Verify en uploadt de verificatieresultaten naar de EFI ColorGuard cloudtoepassing.

Ondersteunde browsers en besturingssystemen

De EFI ColorGuard cloudtoepassing ondersteunt de hieronder vermelde browsers. De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing ondersteunt de hieronder vermelde besturingssystemen.

Browsers

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox
- Safari 11 of hoger

Besturingssystemen

Opmerking: De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing ondersteunt alleen x64-bits besturingssystemen.

- Mac OS X 10.13 of hoger
- Microsoft Windows 7, 8.1, 10

EFI ColorGuard ondersteunde meetinstrumenten

EFI ColorGuard vereist een meetinstrument om afdrukken voor kleurcontrole te meten. EFI ColorGuard ondersteunt de hieronder vermelde meetinstrumenten.

Ondersteunde meetinstrumenten

- EFI ES-3000
- EFI ES-2000
- EFI ES-6000
- EFI ES-1000
- X-Rite 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 (alleen met USB-aansluiting)
- Barbieri Spectro LFP
- Barbieri Spectro LFP qb
- Barbieri Spectro Swing
- Konica Minolta FD-5BT
- Konica Minolta FD-9
- De volgende inline-meetinstrumenten:
 - Canon iPRC10000VP Series Inline
 - Xerox iGen Inline-spectrofotometer
 - Konica Minolta IQ-501

Aanmelden voor EFI ColorGuard

Een geldig e-mailadres is vereist om een nieuw EFI IQ-account te verifiëren.

EFI IQ is een cloudplatform met een reeks cloudtoepassingen, zoals EFI ColorGuard voor afdrukserviceproviders.

1 Open <https://colorguard.efi.com>.

2 Klik op Aanmelden.

3 Typ uw gegevens in de tekstvakken.

Opmerking: Tekstvakken gemarkeerd met een sterretje* zijn verplicht.

4 Klik op Aanmelden.

EFI IQ stuurt een verificatie-e-mail naar het e-mailadres dat u hebt ingevoerd in stap 3.

5 Als u uw e-mailadres wilt verifiëren, opent u de verificatie-e-mail en volgt u de instructies.

Opmerking: Als u geen verificatie-e-mail hebt ontvangen, controleert u uw spam- en/of ongewenste mappen.

6 Klik op Uw account beheren.

7 Klik op Start apparaten toevoegen

8 Download EFI Cloud Connector voor Mac of Windows.

9 Installeer EFI Cloud Connector.

10 Gebruik EFI Cloud Connector om uw printsystemen aan te sluiten.

EFI Cloud Connector

EFI Cloud Connector sluit u uw afdrukapparaten aan op EFI IQ-services.

EFI IQ is een cloud platform dat een reeks cloudtoepassingen voor afdrukserviceproviders omvat.

Met EFI Cloud Connector kunt u uw printapparaten en verbindingen met EFI IQ-diensten en internettoepassingen beheren, registreren en volgen.

Ondersteunde apparaten

Ga voor een lijst met de momenteel ondersteunde afdrukapparaten naar <http://resources.efi.com/IQ/supported-devices>.

Configuratie van proxy-instellingen

Configureer uw proxy-instellingen om verbinding te maken met EFI IQ via een firewall met EFI Cloud Connector.

De EFI Cloud Connector en de Fiery server moeten zich in hetzelfde proxynetwerk bevinden.

1 Start de EFI Cloud Connector van een van de volgende locaties:

- Windows: Start > Fiery > EFI Cloud Connector
- Mac OS: Ga > Toepassingen > Fiery > EFI Cloud Connector

Opmerking: U kunt EFI Cloud Connector openen in een browser van <http://localhost:11214>.

- 2 Klik op Proxy-instellingen configureren.
- 3 Selecteer in het venster Proxy-instellingen de optie Proxy gebruiken.
- 4 Selecteer Automatisch als Proxy-beveiligingsmethode.
- 5 Geef de volgende informatie op in de tekstvelden:
 - Naam proxyserver
 - Poort
 - Proxy-gebruikersnaam
 - Proxy-wachtwoord
- 6 Klik op Test.
Als de proxy-configuratie test is geslaagd, wordt een bericht weergegeven in het venster Proxy-instellingen.
- 7 Klik op Opslaan.

Registreer een Fiery server

Sluit een Fiery server aan op EFI IQ met EFI Cloud Connector.

Elke Fiery server moet online zijn.

EFI Cloud Connector moet worden geïnstalleerd op een systeem dat tegelijkertijd wordt uitgevoerd als de verbonden Fiery servers.

Als het systeem dat EFI Cloud Connector host is uitgeschakeld, zal de Fiery servers die is aangesloten via EFI Cloud Connector offline verschijnen.

- 1 Start de EFI Cloud Connector van een van de volgende locaties:
 - Windows: Start > Fiery > EFI Cloud Connector
 - Mac OS: Ga > Toepassingen > Fiery > EFI Cloud Connector

Opmerking: U kunt EFI Cloud Connector openen in een browser van <http://localhost:11214>.

- 2 Selecteer de Fiery server die u wilt registreren of klik op Server toevoegen en typ de apparaatnaam of het IP-adres.
- 3 Typ het Fiery beheerderswachtwoord voor het apparaat en klik vervolgens op Registreren.
- 4 Typ de gegevens en het wachtwoord van uw EFI IQ-account.
- 5 Klik op Aanmelden.

Deactiveren EFI Cloud Connector

Deactiveer EFI Cloud Connector om de vermelde apparaten los te koppelen van EFI IQ.

Opmerking: Niet verbonden apparaten zijn nog steeds geregistreerd bij EFI IQ.

1 Start de EFI Cloud Connector van een van de volgende locaties:

- Windows: Start > Fiery > EFI Cloud Connector
- Windows: EFI Cloud Connector-bureaubladpictogram
- Mac OS: Ga > Toepassingen > Fiery > EFI Cloud Connector

2 Klik op uw Gebruikersnaam.

Opmerking: Uw Gebruikersnaam is het e-mailadres dat aan uw EFI IQ-account is gekoppeld.

3 Klik op ECC deactiveren.

EFI Cloud Connector wordt opnieuw opgestart.

4 Sluit het EFI Cloud Connector-venster.

Licentie-apparaten

EFI ColorGuard vereist dat elk apparaat een licentie heeft.

EFI ColorGuard biedt een gratis proeflicentie voor 30 dagen voor uw account. Met de proeflicentie kunt u al uw ondersteunde apparaten voor de duur van de proefperiode aansluiten.

Elk apparaat moet individueel worden gelicentieerd zodra uw proefperiode van 30 dagen eindigt.

Neem contact op met uw EFI-dealer om EFI ColorGuard-licenties of licentieverlengingen te kopen.

Een licentie toevoegen

Voeg een EFI ColorGuard-licentie toe voor alle aangesloten apparaten voor volledige toegang tot functies.

1 Open <https://colorguard.efi.com>.

2 Meld u aan op ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.

3 Klik op .

4 Plaats de cursor op de vermelding van het apparaat dat u wilt licentiëren, zodat  wordt weergegeven.

5 Klik op .

6 Voer de 20-cijferige licentieactiveringscode (License Activation Code, LAC) in of klik op Proeflicentie activeren om een apparaat toe te voegen aan uw proefperiode van 30 dagen.

Opmerking: Een proeflicentie kan worden opgewaardeerd tot een volledige licentie door een LAC toe te voegen aan een apparaat waarop een proeflicentie wordt uitgevoerd.



WAARSCHUWING Eenmaal geactiveerd, kan een volledige licentie niet worden verwijderd uit een apparaat. Controleer goed of u de licentie activeert voor het juiste apparaat.

7 Klik op Volgende.

8 Klik op Gereed.

De licentiestatus voor het apparaat wordt gewijzigd naar Gelicentieerd.

Controleren op verlenging

De licentiestatus van EFI ColorGuard bijwerken voor apparaten waarvoor een verlopen licentiestatus wordt weergegeven wanneer de licentie is vernieuwd.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 Plaats de cursor over de vermelding van het apparaat waarvoor u de vernieuwing wilt controleren zodat  wordt weergegeven.
- 5 Klik op .

Opmerking: Hiermee wordt een verlopen EFI ColorGuard-licentie niet vernieuwd.

De licentiestatus van het apparaat wordt gewijzigd naar Gelicentieerd als een vernieuwing is aangeschaft.

Een proeflicentie verwijderen uit een apparaat

Alleen proeflicenties kunnen worden verwijderd van een apparaat.

Volledige licenties zijn permanent aangesloten op een apparaat.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
 - 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
 - 3 Klik op .
 - 4 Plaats de cursor op de lijst voor het apparaat waarvan u een proeflicentie wilt verwijderen, zodat  wordt weergegeven.
 - 5 Klik op .
- De licentiestatus van het apparaat wordt gewijzigd naar Zonder licentie.

Een voorkeuze verificatie maken

Maak een voorkeuze verificatie om de Kleurreferentie, Tolerantieset en Vlakkenet op te geven die voor een geplande kleurverificatie worden gebruikt.

U moet het volgende weten:

- Kleurreferentie bevat de gewenste kleuren waarmee voorbeeldmetingen worden vergeleken.

Opmerking: Kleurruimten volgens de industriestandaard, zoals GRACoL2013 en FOGRA51, omvatten de meeste selecties voor kleurreferenties.

- Tolerantieset betekent de criteria die worden gebruikt voor de vergelijking tussen een kleurreferentie en een voorbeeldmeting.
- Vlakkenset bevat de kleurvlakken die worden afgedrukt om te gebruiken als meetvoorbeeld.

Opmerking: Vlakkensets volgens de industriestandaard, zoals Idealliance Control Wedge 2013, Fogra Media Wedge V3 en IT8.7/4, omvatten de meeste selecties voor vlakkensets.

Er is een voorkeuze verificatie vereist om een verificatieplanning te maken.

1 Open <https://colorguard.efi.com>.

2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.

3 Klik op .

4 Maak een nieuwe voorkeuze of dupliceer een bestaande voorkeuze.

- Klik op Nieuwe verificatievoorkeuze maken om een nieuwe voorkeuze te maken of
- Plaats de cursor op de vermelding voor een bestaande Verificatievoorkeuze en klik op  om een bestaande voorkeuze te dupliceren.

5 Typ onder Voorkeuze verificatie een naam voor de nieuwe voorkeuze.

6 Selecteer een geschikte Kleurreferentie voor de kleurenproductieworkflow die u wilt verifiëren.

Opmerking: Uw selectie moet idealiter overeenkomen met het bronkleurprofiel dat u gebruikt voor het afdrukken van de taak waar kleur wordt geverifieerd.

7 Selecteer een geschikte Tolerantieset voor de kleurenproductieworkflow die u wilt verifiëren.

- Klik op  om een nieuwe tolerantieset te maken.

8 Selecteer een geschikte Vlakkenset voor de kleurenproductieworkflow die u wilt verifiëren.

9 Klik op Opslaan.

Een verificatievoorkeuze bewerken

Een verificatievoorkeuze wijzigen in EFI ColorGuard.

1 Open <https://colorguard.efi.com>.

2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.

3 Klik op .

- 4 In het tabblad Verificatievoorkeuzen plaatst u uw cursor boven de vermelding van een bestaande verificatievoorkeuze.
- 5 Klik op .
- 6 In het venster Verificatievoorkeuze voert u de gewenste naam in het Verificatievoorkeuze-veld in.
- 7 Selecteer een geschikte Kleurreferentie voor de kleurenproductieworkflow die u wilt verifiëren.
Opmerking: Uw selectie moet idealiter overeenkomen met het bronkleurprofiel dat u gebruikt voor het afdrukken van de taak waar kleur wordt gecontroleerd.
- 8 Selecteer een geschikte Tolerantieset voor de kleurenproductieworkflow die u wilt verifiëren.
 - Klik op  om een nieuwe tolerantieset te maken.
- 9 Selecteer een geschikte Vlakkenset voor de kleurenproductieworkflow die u wilt verifiëren.
- 10 Klik op Opslaan.

Een verificatievoorkeuze verwijderen

Een verificatievoorkeuze verwijderen uit EFI ColorGuard.

Opmerking: Als een verificatievoorkeuze in gebruik is in een verificatieplanning, kunt u de verificatievoorkeuze niet verwijderen uit het tabblad Verificatievoorkeuzen. U moet uw verificatievoorkeuzen verwijderen uit verificatieplanningen.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 In het tabblad Verificatievoorkeuzen plaatst u uw cursor boven de vermelding van een bestaande verificatievoorkeuze.
- 5 Klik op  om een bestaande verificatievoorkeuze te verwijderen.
- 6 In het dialoogvenster Voorkeuze verwijderen klikt u op Ja.

Een tolerantieset maken of bewerken

Een tolerantieset definieert de criteria die worden gebruikt wanneer u metingen vergelijkt met de kleurreferentie. U kunt kiezen of een verificatieresultaat dat de limiet overschrijdt, wordt aangegeven door een waarschuwing of een fout.

Zorg dat u de aanvaardbare variatiebeperkingen voor uw kleurenworkflow kent, waaronder:

- ΔE -formule
- Algemene ΔE -grenzen

- ΔE -grenzen voor primaire kleuren
- ΔH -grenzen voor toonverschillen
- Tolerantielimiet toonwaardeverschil
- ΔCh -grenzen voor verschil in chromatische kleuren
- ΔL -grenzen voor NPDC
- ΔE -grenzen voor steunkleuren

Opmerking: De grenzen definiëren het aanvaardbare tolerantiebereik dat voor elk criterium wordt berekend.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 In het Tolerantiesets-tabblad plaatst u uw cursor boven de vermelding van een bestaande tolerantieset.
- 5 Klik op .
- 6 Optioneel: Bewerk de naam van de Tolerantieset.
- 7 Selecteer een ΔE -formule.
- 8 Gebruik de selectievakjes om de gewenste Tolerantiecriteriën te selecteren.
- 9 Voer een Limiet in voor elk geselecteerde criterium.
- 10 Selecteer voor elk geselecteerde criterium Waarschuwen of Mislukken om aan te geven wanneer een meting de limiet overschrijdt die u hebt opgegeven.

Opmerking:

- Waarschuwen is alleen informatief en zorgt er nog steeds voor dat de verificatie slaagt.
- Mislukken zorgt ervoor dat de volledige verificatie mislukt.

- 11 Klik op Opslaan.

Een tolerantieset hernoemen

De naam van een tolerantieset wijzigen in EFI ColorGuard.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 In het Tolerantiesets-tabblad, plaatst u uw cursor boven de vermelding van een bestaande tolerantieset.
- 5 Klik op .

- 6 In het venster Tolerantieset hernoemen voert u de gewenste naam in het Nieuwe naam-veld in.
- 7 Klik op OK.

Een tolerantieset verwijderen

Een tolerantieset verwijderen uit EFI ColorGuard.

Opmerking: Als een aangepaste tolerantieset in gebruik is in een verificatievoorkeuze, kunt u de tolerantieset niet verwijderen uit het Tolerantiesets-tabblad. U moet uw aangepaste tolerantiesets verwijderen uit de verificatievoorkeuzen.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 In het Tolerantiesets-tabblad, plaatst u uw cursor boven de vermelding van een bestaande tolerantieset.
- 5 Klik op  om een bestaande tolerantieset te verwijderen.
- 6 In het dialoogvenster Tolerantieset verwijderen klikt u op OK.

Een kleurreferentie hernoemen

Een kleurreferentienaam wijzigen in EFI ColorGuard.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 In het tabblad Kleurverwijzingen plaatst u uw cursor boven de vermelding van een bestaande kleurreferentie.
- 5 Klik op .
- 6 In het venster Kleurreferentie hernoemen voert u de gewenste naam in het Nieuwe naam-veld in.
- 7 Klik op OK.

Een kleurreferentie verwijderen

Een aangepaste kleurreferentie verwijderen uit EFI ColorGuard.

Opmerking: Als een aangepaste kleurreferentie in gebruik is in een verificatievoorkeuze, kunt u de kleurreferentie niet verwijderen van het tabblad Kleurreferenties. U moet uw aangepaste kleurreferenties verwijderen uit verificatievoorkeuzen.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 In het tabblad Kleurverwijzingen plaatst u uw cursor boven de vermelding van een bestaande kleurreferentie.
- 5 Klik op  om een bestaande kleurreferentie te verwijderen.
- 6 Klik op OK in het dialoogvenster Kleurreferentie verwijderen.

Een vlakkenset hernoemen

De naam van een vlakkenset wijzigen in EFI ColorGuard.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 In het Vlakkenets-tabblad plaatst u uw cursor boven de vermelding voor een bestaande vlakkenset.
- 5 Klik op .
- 6 In het venster Vlakkenset hernoemen voert u de gewenste naam in het Nieuwe naam-veld in.
- 7 Klik op OK.

Een vlakkenset verwijderen

Een vlakkenset verwijderen uit EFI ColorGuard.

Opmerking: Als een aangepaste vlakkenset in gebruik is in een verificatievoorkeuze, kunt u de vlakkenset niet verwijderen uit het Vlakkenets-tabblad. U moet uw aangepaste vlakkensets verwijderen uit de verificatievoorkeuzen.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 In het Vlakkenset-tabblad plaatst u uw cursor boven de vermelding voor een bestaande Vlakkenset.
- 5 Klik op  om een bestaande vlakkenset te verwijderen.
- 6 In het dialoogvenster Vlakkenset verwijderen klikt u op OK.

Een verificatieplanning maken

Een verificatie plannen om persoperators op de hoogte te stellen wanneer kleurcontrole van de EFI ColorGuard desktoptoepassing moet worden uitgevoerd.

U moet het volgende weten:

- De Voorkeuze verificatie die u wilt gebruiken.
Voorkeuze verificatie specificeert de referentiekleurenruimte en de toleranties voor de verificatietest. Selecteer de voorkeuze voor uw CMYK-referentie naar keuze (zoals FOGRA of GRACoL) en de tolerantie-instelling.
- De Voorkeuze taakeigenschappen van het apparaat dat u wilt gebruiken.
De Voorkeuze taakeigenschappen specificeert de groep taakeigenschappen die voor de geplande verificaties worden gebruikt. Selecteer de voorkeuze die overeenkomt met de taakeigenschappen van de productieworkflow die u wilt verifiëren.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 Klik op Nieuwe planning maken.
- 5 Selecteer Verifiëren en klik op Volgende.
- 6 Typ in het vak Naam een naam voor de nieuwe planning.
- 7 Selecteer het Apparaat dat moet worden opgenomen in het verificatieschema.
- 8 Kies de Taakeigenschappen die geschikt zijn voor het verificatieschema.
- 9 Selecteer een Verificatievoorkeuze.
- 10 Klik op Volgende.
- 11 Selecteer het tijdstip en de dagen waarop u de kleurcontrole wilt laten plaatsvinden.
- 12 Optioneel: Klik onder Meldingen op Ontvanger toevoegen om e-mailmeldingen te verzenden voor verificatie-evenementen, zoals een geslaagde of mislukte verificatie.
Opmerking: Elk e-mailadres kan meldingen ontvangen.
- 13 Klik op Gereed.

Een kalibratieplanning maken

Een kalibratie plannen om persoperators op de hoogte te stellen wanneer kleurkalibratie van de EFI ColorGuard desktoptoepassing moet worden uitgevoerd.

U moet het volgende weten:

De Voorkeuze taakeigenschappen van het apparaat dat u wilt gebruiken.

De Voorkeuze taakeigenschappen specificeert de groep taakeigenschappen die voor de geplande kalibratie worden gebruikt. Selecteer de voorkeuze die overeenkomt met de taakeigenschappen van de productieworkflow die u wilt kalibreren.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
 - 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
 - 3 Klik op .
 - 4 Klik op Nieuwe planning maken.
 - 5 Selecteer Herkalibratie.
 - 6 Typ in het vak Naam een naam voor de nieuwe planning.
 - 7 Selecteer het Apparaat dat moet worden opgenomen in het kalibratieschema.
 - 8 Kies de Kalibratieset die geschikt is voor het kalibratie schema.
 - 9 Klik op Volgende.
 - 10 Plan de tijd en dagen voor de kleurkalibratie voorkomen.
 - 11 Optioneel: Klik onder Meldingen op Ontvanger toevoegen om e-mailmeldingen te verzenden voor kalibratie-evenementen.
- Opmerking:** Elk e-mailadres kan meldingen ontvangen.
- 12 Klik op Gereed.

Een planning bewerken

Er moet ten minste één verificatie of kalibratie al zijn gepland.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
 - 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
 - 3 Klik op .
 - 4 Plaats de cursor op de geplande planning die u wilt bewerken en klik op .
 - 5 Werk de Naam, het Apparaat, de Taakeigenschappen of de Verificatievoorkeuze naar wens bij.
 - 6 Klik op Volgende.
 - 7 Werk de gewenste tijd en dagen bij.
 - 8 Optioneel: Klik onder Meldingen op Ontvanger toevoegen om e-mailmeldingen te verzenden voor verificatie-evenementen, zoals een geslaagde verificatie of kalibratie.
- Opmerking:** Elk e-mailadres kan meldingen ontvangen.
- 9 Klik op Gereed.

Nu verificatie aanvragen

Stuur direct een verificatieaanvraag voor een geplande verificatie.

Er moet ten minste een verificatie al zijn gepland.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 Plaats de cursor op de geplande verificatie die u wilt aanvragen en klik op .

Nu herkalibratie aanvragen

Verzend onmiddellijk een verzoek om een geplande kalibratie uit te voeren.

Er moet ten minste één kalibratie al zijn gepland.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 Plaats de cursor op de geplande kalibratie die u wilt aanvragen en klik op .

Verificatiegeschiedenis weergeven

Controleer de status en de resultaten van de voltooide verificaties van de EFI ColorGuard cloudtoepassing. Gedetailleerde resultaten van voltooide verificaties weergeven.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u EFI ColorGuard aan met EFI IQ uw referenties.
- 3 Klik op .
- 4 Optioneel: Klik op  als u het bereik van de weergegeven verificatieresultaten wilt wijzigen.
- 5 Plaats de cursor op een afzonderlijk verificatieresultaat en klik op  om gedetailleerde verificatieresultaten weer te geven.

Meting opslaan als referentie

Sla een verificatie op om te gebruiken als vergelijkende benchmark voor toekomstige verificaties.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met behulp van uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 Klik op .
- 5 Voer een Omschrijving van kleurreferentie in en klik op Volgende.
Een bericht zal u informeren als de meting is opgeslagen.
- 6 Klik op Gereed.



EFI ColorGuard bureaubladtoepassing

De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing stelt gebruikers in staat om snel kleur te verifiëren, automatisch verificatieresultaten naar de cloud te rapporteren, en de recente verificatiegeschiedenis te bekijken.

De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing workflow bestaat uit de volgende programma's.

- EFI ColorGuard bureaubladtoepassing - waarschuwt gebruikers van het apparaat wanneer de kleuroitvoer moet worden geverifieerd en uploadt de resultaten naar de EFI ColorGuard cloudtoepassing.
- FieryMeasure - meet de kleuroitvoer.
- Fiery Verify - geeft verificatieresultaten weer.

De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing is beschikbaar vanaf <https://colorguard.efi.com>.

Installatie

De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing downloaden en installeren

Een actieve internetverbinding is vereist.

- 1 Open <https://colorguard.efi.com>.
- 2 Meld u aan op EFI ColorGuard met uw inloggegevens van EFI IQ.
- 3 Klik op .
- 4 Klik op Mac of Windows om de geschikte versie te downloaden voor uw systeem.
- 5 Open en voer het EFI ColorGuard-installatieprogramma van de bureaubladtoepassing uit.
- 6 Open de EFI ColorGuard bureaubladtoepassing.
- 7 Meld u aan bij uw EFI ColorGuard-account met uw e-mail en wachtwoord van EFI IQ.

De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing op Mac OS verwijderen

Verwijder de EFI ColorGuard bureaubladtoepassing om deze te verwijderen uit systemen waarop u EFI ColorGuard niet meer wilt gebruiken.

- 1 In Programma's opent u de Fiery Software Uninstaller.
- 2 Selecteer EFI ColorGuard.

- 3 Klik op Uninstall (Verwijderen).
- 4 Volg de instructies op het scherm.

De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing op Windows verwijderen

Verwijder de EFI ColorGuard bureaubladtoepassing om deze te verwijderen uit systemen waarop u geen kleurverificaties meer wilt uitvoeren.

- 1 Open het Configuratiescherm van Windows.
- 2 Klik op Een programma verwijderen.
- 3 Selecteer EFI ColorGuard
- 4 Klik op Uninstall (Verwijderen).
- 5 Volg de instructies op het scherm.

Kleuruitvoer controleren

Controleer de kleuruitvoer van een apparaat zoals gepland vanaf de EFI ColorGuard desktoptoepassing.

Een actieve internetverbinding is vereist.

Een ondersteund meetinstrument is vereist.

Neem het apparaat op in een verificatieplanning.

- 1 Open de EFI ColorGuard desktoptoepassing.

- 2 Klik op .

- 3 Klik op Verifiëren.

De EFI ColorGuard desktoptoepassing gebruikt FieryMeasure om de verificatie af te drukken en te meten.

- 4 Selecteer uw meetinstrument in de lijst met Instrumenten.

Klik op Instellingen rechts van de selectie van het instrument om instellingen te configureren, zoals de Meetmodus en Groot vlakformaat.

- 5 In de lijst Grafiekformaat selecteert u het grafiekformaat dat overeenkomt met het papier dat wordt gespecificeerd door de [Voorkeuze taakeigenschappen](#) op pagina 12.

- 6 Optioneel: Specificeer de proefpagina's.

Opmerking: Proefpagina's zijn handig als de printer enige tijd niet is gebruikt.

- 7 Klik op Afdrukken.

- 8 Haal de pagina's uit het apparaat. (Eventuele opwarmpagina's kunt u weggooien.)

- 9 Volg de instructies op het scherm om de pagina te meten.

- 10 Optioneel: Klik op  om gedetailleerde verificatieresultaten in Fiery Verify te bekijken.

11 Optioneel: Klik op  als u de verificatieresultaten wilt opslaan als pdf.

12 Optioneel: Klik op  om een etiket van de details van de verificatieresultaten te maken in pdf.

FieryMeasure

FieryMeasure is een hulpprogramma voor het meten van rijen van gedrukte kleurvlakken op een pagina met behulp van een meetinstrument. U kunt ook een vlakpagina afdrukken met FieryMeasure.

FieryMeasure ondersteunt verschillende meetinstrumenten, waaronder de EFI ES-2000 spectrofotometer.

FieryMeasure wordt gestart vanuit andere toepassingen waarvoor kleurmetinggegevens nodig zijn.

Een meetpagina meten

Een kleurmeetinstrument, zoals een spectrofotometer, meet het licht dat wordt gereflecteerd door een kleurvlak en slaat het meetresultaat als numerieke waarde op. De procedure voor het meten van een pagina hangt af van het instrument.

Bepaalde instrumenten hebben een functie voor zelfkalibratie om de juiste werking van het instrument te controleren. Het instrument kan bijvoorbeeld worden gekalibreerd door te controleren hoe nauwkeurig hiermee een bekend kleurvoorbeeld kan worden gemeten. Als zelfkalibratie beschikbaar is, moet u het instrument kalibreren voordat u doorgaat met het meten van een pagina.

Met handbediende instrumenten moet u instructies opvolgen om de pagina te plaatsen en elke rij vlakken op de pagina te meten. Met automatische instrumenten wordt elke rij gemeten en wordt zonder interactie van de gebruiker verder gegaan naar de volgende rij. Met bepaalde instrumenten wordt de pagina ook automatisch geplaatst.

Het instrument kalibreren

Voor betrouwbare metingen moet u eerst het meetinstrument kalibreren. Als de kalibratie mislukt, kunt u niet doorgaan met de meting.

1 Volg de instructies op het scherm en klik op Volgende.

Opmerking: Met de EFI ES-2000 of EFI ES-1000 spectrofotometer moeten het witte vak op de kalibratiesteun en de opening van het instrument beide schoon zijn. Met de EFI ES-2000 moet het deksel van het witte vak geopend zijn.

2 Als u het instrument niet kunt kalibreren, klikt u op Annuleren.

Meten met de ES-2000 of ES-1000

U kunt kleurvlakken op een pagina meten met de EFI ES-2000 of ES-1000 spectrofotometer.

Wanneer u de ES-2000 als meetmethode selecteert, kunt u de instrumentinstellingen opgeven:

- Meetmodus: selecteer het gewenste type meting. U kunt elke strip meten in één of twee stappen.
 - M0: één stap, inclusief UV
 - M1: twee stappen, D50, inclusief UV
 - M2: twee stappen, UV-blokkering
- Liniaal gebruiken: als u deze optie selecteert, leest de positiesensor aan de onderzijde van de EFI ES-2000 de strepen op de liniaal om de positie van de EFI ES-2000 te bepalen. Daarom moet u de achterplaat met liniaal gebruiken om de EFI ES-2000 langs de strip te leiden. Het gebruik van de liniaal is vereist voor het meten van strips in twee stappen.
- Grotere vlakgrootte: als u deze optie selecteert, worden grotere vlakken afgedrukt om betere metingen te verkrijgen met een printer met lage resolutie. De meetmethode is gelijk voor normale en grotere vlakken. Deze optie is ook beschikbaar voor de ES-1000.

Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen controleren. Als een meting niet is zoals verwacht, kunt u de strip opnieuw meten.

- 1 Leg de vlakpagina op een vlakke, egale ondergrond.

Als u een achterplaat en liniaal hebt voor het meten van vlakpagina's, plaatst u de vlakpagina op de juiste wijze.

Opmerking: Met de ES-2000 moet u de liniaal gebruiken als u bij het afdrukken van de vlakpagina's de optie voor het gebruik van de liniaal hebt geselecteerd.

- 2 Wanneer op het scherm wordt aangegeven dat de ES-2000/ES-1000 bezig is met meten, plaatst u de ES-2000/ES-1000 in de witte ruimte boven of onder de strip die op het scherm wordt aangegeven.
- 3 Houd de knop ingedrukt en schuif de ES-2000/ES-1000 langzaam en gelijkmatig langs de strip met vlakken.
- 4 Laat de knop los als de ES-2000/ES-1000 de witte ruimte aan het einde bereikt.
- 5 Nadat u met succes één strip met vlakken hebt gemeten, verplaatst u de ES-2000/ES-1000 naar de witte ruimte aan het begin van de volgende strip.
- 6 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende strips totdat u alle vlakken op de pagina hebt gemeten.
- 7 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende vlakpagina's (indien aanwezig) totdat u alle vlakpagina's hebt gemeten.
- 8 Nadat u de laatste pagina hebt gemeten, klikt u op Volgende.

Metten met de FD-5BT

U kunt kleurvlakken meten op een pagina met de Konica Minolta FD-5BT-spectrodensitometer.

- Sluit de FD-5BT aan op uw computer en schakel de FD-5BT in.
- Raadpleeg de documentatie bij het instrument voor meer informatie over de FD-5BT.

Wanneer u de FD-5BT selecteert als meetmethode, kunt u de instrumentinstellingen opgeven:

Meetmodus: selecteer het gewenste type meting. U kunt elke strip meten in één of twee stappen.

- M0: standaardverlichting (gloeilamp), geen UV-filter
- M1: aanvullende verlichting (D50), geen UV-filter
- M2: standaardverlichting (gloeilamp), UV-filter (of UV-blokkering)

Opmerking: M0, M1 en M2 zijn standaardmeetcondities zoals beschreven in ISO 13655.

Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen controleren. Als een meting niet is zoals verwacht, kunt u de strip opnieuw meten.

- 1 Leg de vlakpagina op een vlakke, egale ondergrond.

Voor een nauwkeurigere meting, plaatst u diverse vellen wit papier onder de pagina.

- 2 Plaats de stripgeleider over de eerste rij en plaats de FD-5BT op de stripgeleider.

Voor hulp bij het plaatsen van het instrument, klikt u op Laat zien hoe.

- 3 Wanneer op het scherm wordt aangegeven dat de FD-5BT aan het meten is, plaatst u de punt van de meetopening op het instrument over de witte ruimte aan een van de uiteinden van de strip die op het scherm wordt opgegeven.
- 4 Houd de knop op de zijkant van de FD-5BT ingedrukt en schuif het instrument langzaam en gelijkmatig langs de strip met vlakken.
- 5 Laat de knop los als de FD-5BT de witte ruimte aan het einde bereikt.
- 6 Nadat u met succes één strip met vlakken hebt gemeten, verplaatst u de stripgeleider en de FD-5BT naar de volgende strip die op het scherm wordt opgegeven.
- 7 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende strips totdat u alle vlakken op de pagina hebt gemeten.
- 8 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende vlakpagina's (indien aanwezig) totdat u alle vlakpagina's hebt gemeten.
- 9 Nadat u de laatste pagina hebt gemeten, klikt u op Volgende.

Metten met SpectroPad

U kunt kleurvlakken op een pagina meten met de draadloze Barbieri Spectropad spectrofotometer.

- Sluit de Spectropad op de computer aan en zet de Spectropad aan.
- Kalibreer de Spectropad als dit wordt gevraagd.
- Raadpleeg de bijgeleverde documentatie van de Spectropad voor meer informatie over het instrument.

Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen controleren. Als een meting niet is zoals verwacht, kunt u een rij opnieuw meten.

- 1 Leg de vlakpagina op een vlakke, egale ondergrond.

- 2 Plaats de Spectropad op de pagina en lijn de meetkop uit met het midden van de eerste rij met behulp van de rode lasers.

Rijen worden gemeten vanaf de onderste rij naar boven.

- 3 Schuif de meetkop naar de witte ruimte aan een van beide uiteinden van de rij.

- 4 Schuif de meetkop met een aanvaardbare snelheid over de rij vlakken, zoals aangegeven door de snelheidsindicator op het scherm van de Spectropad.
De Spectropad laat een pieptoon horen en geeft een bericht weer wanneer de rij is gemeten.
- 5 Nadat u met succes één rij vlakken hebt gemeten, verplaatst u de Spectropad naar de volgende rij die op het scherm van de Spectropad wordt aangegeven.
- 6 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende rijen totdat u alle vlakken op de pagina hebt gemeten.
- 7 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende vlakpagina's (indien aanwezig) totdat u alle vlakpagina's hebt gemeten.
- 8 Nadat u de laatste pagina hebt gemeten, klikt u op Volgende.

Metten met i1iO 2 of i1iO

De i1iO 2/i1iO verplaatst de ES-2000/ES-1000 automatisch boven elke rij vlakken om deze te meten. In de afbeelding op het scherm wordt elke rij gemarkeerd terwijl deze wordt gemeten.

Voordat u vlakpagina's gaat meten, moet u de ES-2000 of ES-1000 die is aangesloten op de i1iO 2 of i1iO kalibreren. De ES-2000/ES-1000 wordt gekalibreerd op het witte vak van de i1iO 2/i1iO. De kalibratie kan mislukken als het witte vak is bedekt of niet schoon is.

Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen controleren.

- 1 Plaats de eerste vlakpagina op de i1iO 2/i1iO en klik op Volgende.
Plaats de pagina met de bovenrand het dichtst bij de arm van de i1iO 2/i1iO.
- 2 Volg de instructies op het scherm, plaats de kruiscursor boven het vlak dat is gemarkeerd met A en druk op de knop op de ES-2000/ES-1000. Herhaal dit voor de vlakken die zijn gemarkeerd met B en C.
De afbeelding op het scherm helpt u de vlakken A, B en C te vinden.
- 3 Klik op Volgende.
- 4 Wanneer de i1iO 2/i1iO klaar is met het meten van de pagina, klikt u op Volgende.
- 5 Meet de resterende vlakpagina's (indien aanwezig) op dezelfde wijze, beginnend met het plaatsen van de pagina en het registreren van vlakken A, B en C.
- 6 Nadat u de laatste pagina hebt gemeten, klikt u op Volgende.

Metten met Spectro LFP

De Barbieri Spectro LFP plaatst de pagina automatisch onder zijn meetopening en verplaatst de pagina om elke rij met vlakken te meten. In de afbeelding op het scherm wordt elke rij gemarkeerd terwijl deze wordt gemeten.

- Sluit de Spectro LFP op de computer aan en zet de Spectro LFP aan.
- Kalibreer de Spectro LFP.
- Raadpleeg de bijgeleverde documentatie van de Spectro LFP voor meer informatie over het instrument.

Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen controleren.

- 1 Plaats de eerste vlakpagina op de staalhouder, plaats de staalhouder in de Spectro LFP en klik op Volgende.
Plaats de pagina zoals op het scherm wordt getoond.
- 2 Volg de instructies op het scherm, plaats het dradenkruis op het vlak dat is gemarkeerd met A en klik op Volgende of druk op de Enter-toets. Herhaal dit voor de vlakken die zijn gemarkeerd met B en C.
De afbeelding op het scherm helpt u de vlakken A, B en C te vinden.
- 3 Klik op Volgende.
- 4 Wanneer de Spectro LFP klaar is met het meten van de pagina, klikt u op Volgende.
- 5 Meet de resterende vlakpagina's (indien aanwezig) op dezelfde wijze, beginnend met het plaatsen van de pagina en het registreren van vlakken A, B en C.
- 6 Nadat u de laatste pagina hebt gemeten, klikt u op Volgende.

Meten met i1iSis

Meten met i1iSis gebeurt automatisch. Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen desgewenst controleren.

Voordat u pagina's gaat meten, moet u controleren of het meetinstrument juist is aangesloten.

- 1 Plaats de eerste meetpagina in het instrument in de richting die op de pagina staat aangegeven en druk op de knop.
- 2 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende meetpagina's (indien aanwezig) totdat u alle pagina's hebt gemeten.
- 3 Nadat de laatste pagina is gemeten, klikt u op Volgende.

Meten met de ES-6000

De ES-6000-spectrofotometer is een met X-Rite i1 iSis compatibel instrument dat automatisch pagina's kan lezen en via een lokaal netwerk verbinding met uw computer kan maken.

Voordat u pagina's gaat meten, moet u ervoor zorgen dat de ES-6000 en uw computer allebei verbinding hebben met hetzelfde subnet van uw LAN. Neem contact op met de netwerkbeheerder als u dit niet zeker weet.

De ES-6000 is vergelijkbaar met de x-Rite i1 iSis, maar de ES-6000 wordt met uw computer verbonden via een LAN in plaats van via een USB-verbinding. De ES-6000 kan worden gebruikt om pagina's te meten voor meerdere computers in het netwerk. Dankzij een unieke id die op de pagina wordt afgedrukt, kan de ES-6000 metingen naar de juiste computer verzenden.

Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen desgewenst controleren.

- 1 Druk op de knop op het instrument voordat u de vlakpagina invoegt.
- 2 Wanneer het licht begint te knipperen, plaatst u de eerste meetpagina in het instrument in de richting die op de pagina wordt aangegeven.
- 3 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende meetpagina's (indien aanwezig) totdat u alle pagina's hebt gemeten.
- 4 Nadat de laatste pagina is gemeten, klikt u op Volgende.

Metten met de FD-9

De meting met de Konica Minolta FD-9 vindt automatisch plaats. Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen desgewenst controleren.

Voordat u pagina's gaat meten, moet u de FD-9 op uw computer aansluiten en de FD-9 inschakelen. Raadpleeg de begeleidende documentatie bij de FD-9 voor meer informatie.

- 1 Stel de papiergeleiders op het instrument in op de breedte van de meetpagina.
- 2 Plaats de invoerrand van de pagina in de FD-9 tot de pagina naar binnen wordt getrokken.
Als het FD -9 instrument is verbonden met de optionele papierinvoereenheid, selecteert u OK op het instrument om de meting te starten.
- 3 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende meetpagina's (indien aanwezig) totdat u alle pagina's hebt gemeten.
- 4 Nadat de laatste pagina is gemeten, klikt u op Volgende.

Metten met Spectro Swing

Het meten met de Barbieri Spectro Swing gebeurt automatisch. Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen desgewenst controleren.

Voordat u pagina's gaat meten, moet u controleren of de Spectro Swing juist is aangesloten.

- 1 Plaats de eerste meetpagina in het instrument.
- 2 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende meetpagina's (indien aanwezig) totdat u alle pagina's hebt gemeten.
- 3 Nadat de laatste pagina is gemeten, klikt u op Volgende.

Metten met inline instrument

De meting met het inline instrument dat op de printer is geïnstalleerd, is automatisch. Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen desgewenst controleren.

EFI ColorGuard ondersteunt de volgende inline meetinstrumenten.

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

Het inline instrument moet zijn geïnstalleerd op de printer voordat u pagina's gaat meten. Raadpleeg de begeleidende documentatie bij het inline instrument voor meer informatie.

Pagina's meten (willekeurig instrument)

Voordat u meetpagina's gaat meten, moet u controleren of het meetinstrument juist is aangesloten. Kalibreer het instrument als dit wordt gevraagd.

Opmerking: Vlakken kunnen randen hebben van gele of zwarte vlakken waarmee het instrument in elke richting kan meten. De gele en zwarte vlakken worden niet meegenomen in de meetgegevens.

- 1 Plaats de eerste meetpagina in of op het instrument.
- 2 Als registratie van de pagina is vereist, volgt u de instructies op het scherm om de paginalocatie te registreren.
- 3 Als u de vlakken handmatig moet scannen, volgt u de instructies op het scherm om elke strip te scannen.
- 4 Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen controleren.
Als een meting niet is zoals verwacht, kunt u de strip opnieuw meten als handmatig scannen door het instrument wordt ondersteund.
- 5 Ga door met het meten van eventuele resterende pagina's.
- 6 Nadat u de laatste pagina hebt gemeten, klikt u op Volgende.

Meetfouten

Wanneer u kleurvlakken meet, worden de metingen gevalideerd aan de hand van een aantal regels die zijn ontworpen om fouten in meetwaarden te detecteren en waarmee u strips kunt scannen in beide richtingen.

Als een ongeldige meting wordt gedetecteerd, kunt u de meting herhalen.

Onjuiste metingen kunnen de volgende oorzaken hebben:

- U meet de verkeerde strip, hoewel deze zich op de juiste pagina bevindt.
- U meet de verkeerde pagina.
- De pagina heeft afdrufouten die onjuiste kleuren oplevert.
- Er is een probleem met de printer of het medium dat tot onverwachte kleuren leidt.

Metingen controleren na het meten van een pagina

U kunt de metingen van een pagina controleren voordat u doorgaat. Op het scherm ziet u een vergrote weergave van de geselecteerde strip en die ernaast. Meetwaarden worden weergegeven wanneer u de muisaanwijzer over een vlak beweegt.

- 1 Klik in de vlakopmaak op het scherm op de strip die u wilt controleren.
- 2 Verplaats de muisaanwijzer in de vergrote weergave over het vlak dat u wilt controleren.

Een strip opnieuw meten

Met handmeetinstrumenten kunt u een strip opnieuw meten. De vergrote weergave op het scherm toont de geselecteerde strip en de aangrenzende strip.

- 1 Klik in de vlakopmaak op het scherm op de strip die u opnieuw wilt meten.
- 2 Klik in de vergrote weergave op het getal of de letter van de strip die u wilt meten.
- 3 Meet de strip als hiervoor wanneer u daarom wordt gevraagd.
- 4 Klik op Volgende om naar de volgende pagina te gaan of ga door met de procedure.

Kleuruitvoer opnieuw kalibreren

Controleer de kleuruitvoer van een apparaat zoals gepland vanaf de EFI ColorGuard desktoptoepassing.

Een actieve internetverbinding is vereist.

Een ondersteund meetinstrument is vereist.

Neem het apparaat op in een kalibratieplanning.

1 Open de EFI ColorGuard desktoptoepassing.

2 Klik op .

3 Klik op Kalibreren.

De EFI ColorGuard desktoptoepassing gebruikt het kallibratieprogramma en FieryMeasure om de verificatie af te drukken en te meten.

4 Selecteer de Kalibratiennaam en klik op Volgende.

5 Selecteer uw meetinstrument in de lijst met Meetmethodes.

Klik op Instellingen rechts van de selectie van de methode om instellingen te configureren, zoals de Meetmodus en Groot vlakformaat.

6 Vlakkenset selecteren

7 Selecteer de Papierbron die overeenkomt met uw kalibratie en klik op Volgende.
De geselecteerde vlakkenset wordt afgedrukt.

8 Haal de pagina's uit het apparaat. (Eventuele opwarmpagina's kunt u weggooien.)

9 Volg de instructies op het scherm om de vlakkenset te meten.

10 Klik op Volgende.

11 Optioneel: Klik op test pagina om de herkalibratieresultaten te controleren.

12 Klik op Toepassen en sluiten.

Fiery Verify voor EFI ColorGuard

Fiery Verify geeft de verificatieresultaten weer van de EFI ColorGuard desktoptoepassing.

De resultaten worden berekend op basis van de voorkeuze verificatie die is gekoppeld aan een in EFI ColorGuard geplande verificatie.

Verificatievoorkeuzen specificeren de kleurreferentie, tolerantieset en vlakkenset die voor een geplande kleurcontrole worden gebruikt.

Met Fiery Verify kunt u voorkeuzes verificatie en tolerantiesets bewerken om te vergelijken.

Opmerking: Verificatievoorkeuzen en tolerantiesets die in Fiery Verify worden bewerkt, worden niet geüpload in EFI ColorGuard.

Fiery Verify vereist een EFI ColorGuard-licentie of Fiery Color Profiler Suite-licentie.

Fiery Verify ondersteunt de volgende handheld-meetinstrumenten:

- EFI ES-2000
- X-Rite i1Pro 2

Voorbeeldmetingen opslaan

Hiermee slaat u de voorbeeldmeting gemaakt tijdens het verificatieproces op als een .it8-bestand.

- 1 Klik in Fiery Verify op Vergelijking > Voorbeeld opslaan.
- 2 Navigeer naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan.
- 3 Voer een bestandsnaam in en klik op Opslaan.

Voorbeeld opslaan als verwijzing

Sla een meetvoorbeeld op dat wordt gebruikt als kleurreferentie in de editor verificatievoorkeuze.

- 1 Klik in Fiery Verify op Vergelijking > Voorbeeld opslaan als verwijzing.
- 2 Voer een bestandsnaam in en klik op Opslaan.

Referentie laden

Hiermee laadt u een referentiebestand in Fiery Verify om het te vergelijken met een voorbeeldmeting.

Opmerking: Fiery Verify ondersteunt .icc-, .txt- en .it8-bestandsextensies.

Opmerking: Het referentiebestand moet geldige CGATS-gegevens bevatten.

Opmerking: Als u .icc-bestanden gebruikt, wordt er een standaard vlakkenset van IT 8.7/4 gebruikt.

- 1 Klik in Fiery Verify op Vergelijking > Referentie laden.
- 2 Selecteer een bestand en klik op Openen.

Voorbeeld laden

Hiermee laadt u een voorbeeldbestand in Fiery Verify om het te vergelijken met een referentie.

Opmerking: Fiery Verify ondersteunt .icc-, .txt- en .it8-bestandsextensies.

Opmerking: Het voorbeeldbestand moet geldige CGATS-gegevens bevatten.

Opmerking: Als u .icc-bestanden gebruikt, wordt er een standaard vlakkenset van IT 8.7/4 gebruikt.

- 1 Klik in Fiery Verify op Vergelijking > Voorbeeld laden.
- 2 Selecteer een bestand en klik op Openen.

Vlakmeting

Metingen uitvoeren om snel afgedrukte kleurvlakken te vergelijken.

Controleer of uw ondersteunde handheld meetinstrument is aangesloten.

- 1 Optioneel: Klik op Bestand > Nieuwe vergelijking om te beginnen met een nieuwe vergelijking.
- 2 Optioneel: Als u wilt, moet u een referentie of een voorbeeldbestand laden.
- 3 Klik op Vergelijking > Meten van vlak starten.
- 4 Volg de instructies op het scherm kalibratie om uw meetinstrument te kalibreren en klik op Kalibreren.
- 5 Klik onder de Referentie of het voor Beeld om te selecteren waar u de kleurmeting wilt weergeven.
- 6 Plaats het meetinstrument op het kleurvlak die u wilt meten.
- 7 Scan het kleurvlak met het meetinstrument.
Fiery VerifyHiermee wordt de nieuwe meting automatisch vergeleken met wat zich bevindt in de kolommen Referentie of Voorbeeld en worden de resultaten weergegeven.
- 8 Klik op Stop meting wanneer alle gewenste vlakken zijn gemeten

Meetreferentie

Meet een vlakpagina om te gebruiken als referentie in Fiery Verify.

Een vooraf afgedrukte vlakpagina is vereist.

Opmerking: Fiery Verifyslaat de meting op als een IT8-bestand.

- 1 Klik in Fiery Verify op Vergelijking > Meetreferentie.
Fiery Verify gebruikt FieryMeasure om een voorbeeld te meten.
- 2 Selecteer uw meetinstrument in de lijst met Instrumenten.
Klik op Instellingen rechts van de selectie van het instrument om instellingen te configureren, zoals de Meetmodus en Groot vlakformaat.
- 3 Selecteer in de lijst Meting het gebruik voor uw meting.
- 4 Selecteer in de lijst set met vlakkensets een passende set voor uw meting.
- 5 Selecteer in de lijst Grafiekgrootte de grafiekgrootte die overeenkomt met het papier dat geschikt is voor uw workflow die in het afdrukapparaat is geplaatst.
- 6 Klik op Meting.
- 7 Volg de instructies op het scherm om uw meetapparaat te kalibreren.
- 8 Volg de instructies op het scherm om de pagina te meten.

Voorbeeld meten

Meet een vlakkenpagina om te gebruiken als voorbeeld bestand in Fiery Verify.

Een vooraf afgedrukte vlakkenpagina is vereist.

Opmerking: Fiery Verify slaat de meting op als een IT8-bestand.

- 1 Klik in Fiery Verify op Vergelijking > Voorbeeld meten.
Fiery Verify gebruikt FieryMeasure om een voorbeeld te meten.
- 2 Selecteer uw meetinstrument in de lijst met Instrumenten.
Klik op Instellingen rechts van de selectie van het instrument om instellingen te configureren, zoals de Meetmodus en Groot vlakformaat.
- 3 Selecteer in de lijst Meting het gebruik voor uw meting.
- 4 Selecteer in de lijst set met vlakkensets een passende set voor uw meting.
- 5 Selecteer in de lijst Grafiekgrootte de grafiekgrootte die overeenkomt met het papier dat geschikt is voor uw workflow die in het afdrukapparaat is geplaatst.
- 6 Klik op Meting.
- 7 Volg de instructies op het scherm om uw meetapparaat te kalibreren.
- 8 Volg de instructies op het scherm om de pagina te meten.

Rapport opslaan

Hiermee slaat u de details van de verificatievergelijking op als een PDF-bestand.

- 1 Klik in Fiery Verify
 - op Bestand > Exporteren naar PDF > Rapport of
 - klik op  .
- 2 Navigeer naar de locatie waar u het rapport wilt opslaan.
- 3 Klik op Opslaan.

Een verificatie-etiket maken

Hiermee slaat u de details van een verificatievergelijking op als etiket in een pdf-bestand.

- 1 Klik na het voltooien van een verificatie in Fiery Verify op  .
Er wordt een etiket gemaakt in een pdf en geopend in uw standaard PDF-Viewer.
- 2 Druk het pdf-bestand desgewenst af of sla het op.

Recente verificatiegeschiedenis weergeven

Controleer de status en de resultaten van de onlangs voltooide verificaties in de EFI ColorGuard desktoptoepassing. Bekijk of download een gedetailleerde rapportering van de resultaten van onlangs voltooide verificaties.

- 1 Open de ColorGuard desktoptoepassing.
- 2 Klik op .
- 3 Voor het verificatieresultaat dat u wilt bekijken, klikt u op . Het resultaat, de voorkeuze van de printer, de voorkeuze voor verificatie en de tolerantieset worden in een nieuw venster weergegeven.
- 4 Optioneel: Klik op  om de details van de verificatieresultaten in Fiery Verify te bekijken.
- 5 Optioneel: Klik op  om een pdf van de details van de verificatieresultaten te downloaden.
- 6 Optioneel: Klik op  om een etiket van de details van de verificatieresultaten te maken.
- 7 Optioneel: Klik op  om opnieuw te kalibreren.

Opnieuw verifiëren

Controleer opnieuw de kleur na het opnieuw kalibreren van uw Fiery Driven-apparaat.

Een actieve internetverbinding is vereist.

Een ondersteund meetinstrument is vereist.

Kalibreer het apparaat opnieuw.

- 1 Open de EFI ColorGuard desktoptoepassing.
- 2 Klik op .
- 3 Voor het verificatieresultaat dat u opnieuw wilt verifiëren, klikt u op .
- 4 Selecteer uw meetinstrument in de lijst met Instrumenten.
Klik op Instellingen om instrumentinstellingen te configureren, zoals Meetmodus en de Groot vlakformaat.
- 5 In de lijst Grafiekformaat selecteert u het grafiekformaat dat overeenkomt met het papier dat wordt gespecificeerd door de [Voorkeuze taakeigenschappen](#) op pagina 12.
- 6 Optioneel: Specificeer de proefpagina's.
Opmerking: Proefpagina's zijn handig als de printer enige tijd niet is gebruikt.
- 7 Klik op Afdrukken.

- 8 Haal de pagina's uit het apparaat. (Eventuele opwarmpagina's kunt u weggooien.)
- 9 Volg de instructies op het scherm om de pagina te meten.
- 10
Optioneel: Klik op  om gedetailleerde verificatieresultaten in Fiery Verify te bekijken.
- 11
Optioneel: Klik op  als u gedetailleerde verificatieresultaten als pdf wilt downloaden.
- 12
Optioneel: Klik op  om een etiket van de details van de verificatieresultaten te maken.
- 13
Optioneel: Klik  om opnieuw te kalibreren.

Mislukte verificaties

Wat u moet doen als een apparaat geen verificatie kan maken.

- Kalibreer het apparaat opnieuw.
- Controleer of het correcte papier is geladen.
- Gebruik de inkt/toner die door de fabrikant van het apparaat is opgegeven.
- Maak een uitvoerprofiel dat specifiek is voor de kleurreferentie- en tolerantie-instellingen.
- Zorg ervoor dat omgevingsfactoren in uw drukkerij, zoals temperatuur en vochtigheid, binnen de door de fabrikant van het apparaat opgegeven bereik vallen.
- Onderhoud uw apparaat.