



# Help van Calibrator Lab-gekalibreerde persen en printers

© 2018 Electronics For Imaging, Inc. De informatie in deze publicatie wordt beschermd volgens de Kennisgevingen voor dit product.

4 december 2018

# Inhoud

Calibrator .....	5
Een taak selecteren .....	5
Calibrator-voorkeuren instellen .....	6
De kalibratie voor de server maken .....	6
Meetgegevens verkrijgen voor inktlimiet per kanaal .....	7
Meetgegevens verkrijgen voor linearisatie .....	8
Meetgegevens verkrijgen voor totale inktlimiet .....	9
Meetgegevens verkrijgen voor G7-grijsbalans .....	10
Meetgegevens verkrijgen voor kleurstandaard .....	12
Kleurstandaard instellen .....	13
Een uitvoerprofiel maken .....	13
Opnieuw kalibreren .....	13
De kalibratie van de server bijwerken .....	14
Meetgegevens verkrijgen voor linearisatie .....	14
Meetgegevens verkrijgen voor verifiëren kalibratie .....	15
Kalibratie controleren .....	16
De kalibratie is klaar om te worden toegepast .....	16
Kalibratiebeheer .....	16
Kalibratie-instelling bewerken .....	17
Metingen bekijken .....	17



# Calibrator

Er bestaan verschillende modellen Fiery-persen en -printers: laser of inkjet; monochroom of CMYK of uitgebreid gamma en met of zonder speciale inkten. Calibrator is ontworpen om te voldoen aan de verschillende behoeften inzake kalibratie van elke technologie.

Command WorkStation en Fiery Color Profiler Suite start automatisch de Calibrator-versie die het meest geschikt is voor uw systeem. Calibrator zal automatisch worden aangepast aan de verbonden Fiery server. Voor elke pers is niet elke functie vereist.

Met Calibrator kunt u een nieuwe kalibratie-instelling maken op een Fiery server of een bestaande kalibratie-instelling bijwerken.

Net zoals Calibrator in Command WorkStation kan Calibrator een nieuwe kalibratie-instelling maken en een bestaande kalibratie-instelling opnieuw kalibreren, maar met ondersteuning voor verschillende meetinstrumenten die niet beschikbaar zijn in Command WorkStation.

De twee hoofdfuncties van Calibrator zijn:

- **Herkalibratie:** hiermee wordt een kalibratie bijgewerkt met nieuwe metingen. De uitvoer van veel persen kan in de tijd verschillen. Om dergelijke fluctuaties te compenseren met de Fiery server, moeten de correctietabellen hiervan worden bijgewerkt met nieuwe metingen.
- **Kalibratie maken:** hiermee maakt u een nieuwe kalibratie en als Fiery Color Profiler Suite is geïnstalleerd en gelicentieerd, een nieuw profiel. Deze taak is nodig wanneer geen van de bestaande kalibratieopties een aanvaardbare uitvoer levert voor specifieke afdrukomstandigheden (combinatie van inktset, raster, substraat, enz.). Voorbeelden hiervan zijn slechte overgangen of een slechte inktthechting. Voor een nieuwe kalibratie is doorgaans een nieuw profiel nodig, zodat kleurbeheer nauwkeurige kleuren kan leveren.

Twee beheerfuncties zijn toegankelijk via twee pictogrammen linksonder in het venster. Deze instellingen zijn specifiek voor en worden opgeslagen in elke afzonderlijke Fiery server. Aangezien deze functies van invloed zijn op elke gebruiker, zijn deze functies alleen beschikbaar als u bent aangemeld als Fiery-beheerder vanuit Command WorkStation:

- **Calibrator-instellingen:** wordt gebruikt om voorkeuren voor afzonderlijke persen in te stellen. Hier kunt u de instellingen van vóór en na de kalibratie instellen die beschikbaar zijn voor bepaalde persmodellen. Alle modellen bieden ook een waarschuwing of kunnen zelfs voorkomen dat opdrachten worden afgedrukt wanneer hun toepasselijke kalibraties niet opnieuw zijn gekalibreerd binnen een tijdsbestek dat de beheerder heeft opgegeven.
- **Kalibratiebeheer:** wordt gebruikt om kalibraties te bekijken die beschikbaar zijn in een Fiery server, te zien wanneer ze het laatst zijn bijgewerkt, en hun metingen en eigenschappen te bekijken. Door gebruikers toegevoegde kalibraties kunnen worden verwijderd en hun namen kunnen worden gewijzigd.

## Een taak selecteren

Start de Calibrator om een nieuwe kalibratie-instelling te maken of een bestaande bij te werken voor een Fiery server.

- 1 Kalibrator starten.
- 2 Als Calibrator wordt gestart vanuit Fiery Color Profiler Suite, klikt u op Fiery-server selecteren in het venster Een taak selecteren en selecteert u de Fiery server in de lijst. Als de Fiery server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.
- 3 Selecteer een van de volgende taken:
  - Opnieuw kalibreren: werk een kalibratie bij met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
  - Kalibratie maken: maak een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel om een nieuwe voorwaarde voor afdrukken in kleur op de Fiery server te definiëren.

- 4 Klik op Volgende.

**Opmerking:** Het aantal stappen dat nodig is om de geselecteerde opdracht te voltooien, is afhankelijk van de verbonden printer. Bepaalde instellingen of opties zijn mogelijk niet voor uw printermodel beschikbaar.

## Calibrator-voorkeuren instellen

U kunt algemene voorkeuren voor de geselecteerde Fiery server instellen in Calibrator wanneer deze worden geopend vanaf Command WorkStation.

- 1 In het venster Calibrator klikt u op het tandwielpictogram in de linkerbenedenhoek om het venster Instellingen Calibrator te openen.
- 2 Zodra Printerfuncties wordt weergegeven, maak dan uw keuze.

De opties die onder Printerfuncties worden weergegeven, zijn afhankelijk van de verbonden Fiery server.

- 3 Geef bij Kalibratiestatus het volgende op:
  - Geef het aantal dagen of uren op waarna een nieuwe kalibratie nodig is. De kalibratiestatus wordt weergegeven in Taakcentrum.  
Het opgegeven aantal hangt af van het type taken dat u afdrukt en de stabiliteit van de printer en de omgeving ervan. Als de Fiery server wordt gebruikt voor color-critical-toepassingen, selecteert u één keer per dag of vaker. Als de Fiery server wordt gebruikt om simpele documenten zoals e-mails af te drukken, kunt u ervoor kiezen minder vaak te kalibreren.
  - Selecteer Afdrukken onderbreken wanneer kalibratie verloopt om te voorkomen dat taken worden afgedrukt voordat er een nieuwe kalibratie is voltooid.
- 4 Klik op Fabrieksinstellingen om de voorkeursinstellingen in te stellen op de fabrieksinstellingen.
- 5 Klik op OK om uw voorkeursinstellingen op te slaan.

## De kalibratie voor de server maken

Als u een kalibratie wilt maken, moet u desgevraagd een naam en andere details invullen. De vereiste informatie is afhankelijk van de Fiery-server en de printer die u gaat kalibreren. Mogelijk ziet u bijvoorbeeld het veld Kleurmodus of het selectievakje G7 grijsbalans niet.

- 1 Voer een kalibratienaam van uw keuze in.

**Opmerking:** De kalibratienaam moet voor elke server uniek zijn. De naam die u typt, mag nog niet voor een kalibratie-instelling of -profiel op de server worden gebruikt.

- 2 Kies de kleurmodus die voor uw productie-uitvoer is vereist:

- CMYK
- CMYK + N

**Opmerking:** Waarbij N een extra kleurmodus is die is gelicentieerd voor de printer.

- 3 Optioneel: Selecteer Richtwaarde G7-grijsbalanskalibratie (selectievakje).

G7-kalibratie past de kleurentoets van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (vlakpagina).

**Opmerking:** Als u G7-grijsbalanskalibratie wilt gebruiken, moet Fiery Color Profiler Suite zijn geïnstalleerd en gelicentieerd. Anders is de optie grijs.

- 4 Optioneel: Voer in het veld Opmerkingen details in over de kalibratie zoals medianamaam, mediatype, speciale instellingen of instructies.

**Opmerking:** Wanneer u een kalibratieset maakt, raden we aan dat u in het veld voor notities het gebruikte mediatype, de gebruikte printer en eventuele speciale instructies vermeldt voor als u opnieuw moet kalibreren.

- 5 Optioneel: Selecteer de pijl-omlaag op de knop Volgende en kies Metingen laden uit bestand zodat u de workflow voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun printer. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke printer af te drukken en te meten.

- 6 Klik op Volgende.

## Meetgegevens verkrijgen voor inktlimiet per kanaal

De metingen gedaan voor kalibratie bieden voorgestelde inktlimieten voor elk kanaal. Meet de meetvlakpagina's voor de inktlimiet per kanaal.

- 1 Kies een van de volgende opties:

- Meetdiagram afdrukken

Selecteer Visueel diagram insluiten om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- Metingen importeren uit bestand

**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

## 2 Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Opmaak kleurvlak weergegeven in FieryMeasure. Selecteer in het venster Opmaak kleurvlak het instrument en de diagramgrootte. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

## Inklimiet per kanaal instellen

Nadat u met succes de meetvlakpagina hebt gemeten die voor de totale inklimiet per kanaal is geleverd, worden de resultaten weergegeven en kunt u aanpassingen doen.

Voor elk kanaal wordt de inklimiet weergegeven.

Klik op de pijl naast de naam van elk kanaal om een schuifregelaar weer te geven. Om de inklimiet te veranderen, verplaatst u de schuifregelaar.

Klik op Volgende om te meten voor linearisatie.

## Meetgegevens verkrijgen voor linearisatie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

### 1 Kies een van de volgende opties:

- Meetdiagram afdrukken  
Selecteer Visueel diagram insluiten om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.  
Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.
- Metingen importeren uit bestand



**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

## 2 Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Opmaak kleurvlak weergegeven in FieryMeasure. Selecteer in het venster Opmaak kleurvlak het instrument en de diagramgrootte. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

**Opmerking:** Wanneer u opnieuw kalibreert, moet u een bronlade selecteren die hetzelfde mediatype bevat, of een mediatype dat sterk overeenkomt met het mediatype dat is gebruikt om de kalibratie te maken. Wijzig geen instellingen in het tabblad Kleur en het tabblad Afbeelding omdat deze instellingen automatisch zijn ingesteld door de kalibratiesoftware.

## Meetgegevens verkrijgen voor totale inktlimiet

De meting voor de totale inktlimiet helpt om ervoor te zorgen dat de printer niet meer inkt gebruikt dan substraten kunnen verwerken, of teveel inkt verbruikt voor uw bedoelde taken.

### 1 Kies een van de volgende opties om de totale inktlimiet op te geven:

- Meetdiagram afdrukken

De weergegeven Eerste inktlimiet is de standaardwaarde voorgesteld voor uw printer. U kunt een nieuwe waarde invoeren om de aanbevolen waarde te overschrijven en vervolgens de grafiek afdrukken. De grafiek die u gaat afdrukken bevat geen meetvlakken die meer inkt aangeven dan deze waarde bevat.

Selecteer Visueel diagram insluiten om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

Als u deze optie selecteert, volg dan de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken, ze te meten, en om het systeem een waarde te laten voorstellen geoptimaliseerd voor uw feitelijke mediatype. U kunt instellingen voor het geselecteerde instrument voor het meten van meetvlakken wijzigen en een aangepast paginaformaat voor de grafiek opgeven voordat u de meetvlakpagina's afdrukt.

- Numerieke waarde invoeren

De weergegeven waarde is de standaardwaarde die voor uw printer wordt voorgesteld zonder extra metingen. Deze waarde is niet geoptimaliseerd voor uw specifieke media. Als deze te hoog is ingesteld, kan uw media problemen hebben bij het verwerken van zoveel inkt. Als deze te laag is ingesteld, beperkt u het gamma van uw printer voor uw specifieke media.

- Metingen importeren uit bestand

**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, wordt de waarde geladen van eerder opgeslagen meetgegevens.

Als u deze optie kiest, gaat u door naar het verkrijgen van metingen voor de kleurstandaard.

## 2 Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Opmaak kleurvlak weergegeven in FieryMeasure. Selecteer in het venster Opmaak kleurvlak het instrument en de diagramgrootte. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

## Totale inktlimiet instellen

Nadat u met succes de meetvlakpagina hebt gemeten die voor de totale inktlimiet is geleverd, worden de resultaten weergegeven en kunt u aanpassingen doen.

### 1 Kies een van de volgende opties:

- Gebruik het gemeten resultaat

De weergegeven waarde is de waarde die voor uw printer wordt voorgesteld. Deze waarde is berekend vanuit de recentste metingen.

- Numerieke waarde invoeren

De weergegeven waarde is de waarde die voor uw printer wordt voorgesteld zonder extra metingen. U kunt een numerieke waarde invoeren van uw keuze als u besluit om de aanbevolen waarde niet te gebruiken.

- Selecteer een waarde uit het afgedrukte visuele diagram

Deze optie wordt alleen weergegeven als u Visueel diagram insluiten hebt geselecteerd bij het afdrukken van de metingsgrafiek. De weergegeven waarde is de waarde voorgesteld voor uw printer gebaseerd op een specifiek kolomnummer in de grafiek. U kunt een kolomnummer van uw keuze selecteren als u besluit om de aanbevolen waarde niet te gebruiken. De afgedrukte visuele grafiek kan problemen laten zien die de metingen alleen niet kunnen detecteren. Bijvoorbeeld, inkt kan door de media sijpelen als te veel inkt is toegestaan. In dit geval zult u een lagere waarde willen gebruiken dan de voorgestelde.

### 2 Klik op Volgende.

## Meetgegevens verkrijgen voor G7-grijsbalans

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

**1** Kies een van de volgende opties:

- Meetdiagram afdrukken

Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- Metingen importeren uit bestand

**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

**2** Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Opmaak kleurvlak weergegeven in FieryMeasure. Selecteer in het venster Opmaak kleurvlak het instrument, een van de G7-doelen en de diagramgrootte. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

**Samenvatting van G7-grijsbalansmeetresultaten**

Bekijk het overzicht van de G7-grijswaardenmeting.

**1** Controleer de samenvatting van de G7-grijsbalansmeetresultaten.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als  $a^*b^*$ . In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

**2** Klik op Correctieopties om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.**3** Klik op Vorige om de aanvankelijke metingen te annuleren.**4** Klik op Herhalen om het proces te herhalen.**Correctieopties**

Controleer de uitvoercorrectiecurve.

- 1 U kunt verschillende correctieopties instellen.
  - Grijsbalans vervagen: vermindert de correctie van de grijsbalans die door de correctiekrommen G7 NPDC wordt toegepast boven de vervagingsafstellingswaarde.
  - Tintaanpassing vervagen: vermindert de tintaanpassingen die door de correctiekrommen G7 NPDC worden toegepast boven de vervagingsafstellingswaarde.
  - Vervagingsafstellingswaarde: vermindert aanpassing van tinten en/of grijsbalans boven de opgegeven percentuele puntwaarde.
  - Verfijning toevoegen: maakt kalibratiecurven voor onduidelijke of onregelmatige kalibratiegegevens vloeiender.
- 2 Selecteer OK om de wijzigingen te accepteren of Standaard om de standaardwaarden te herstellen.

## G7-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk de resultaten van de G7-grijswaardenmeting.

- 1 Controleer de meetresultaten van de G7-grijsbalans.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als  $a*b^*$ . In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.
- 2 Klik op Correctieopties om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.
- 3 Klik op Herhalen om de kleurvlakken af te drukken met de G7-kalibratiekrommen om te kijken of de resultaten aanvaardbaar zijn.
- 4 Klik op Vorige om de herhaalde metingen te annuleren.
- 5 Klik op Accepteren als de resultaten aanvaardbaar zijn om met het kalibratieproces door te gaan.

## Meetgegevens verkrijgen voor kleurstandaard

Deze laatste metingen stellen het doel-gamma voor de printer in.

- 1 Kies een van de volgende opties:
  - Meetdiagram afdrukken  
Selecteer Visueel diagram insluiten om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.  
Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.
  - Metingen importeren uit bestand

**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

## 2 Klik op Volgende.

### Kleurstandaard instellen

Een nieuwe kalibratie produceert een referentiekleurstatus, een standaard, die elke kalibratie zal proberen te bereiken.

De standaard is de kleurrespons die van uw printer wordt verwacht als deze goed gekalibreerd is voor de afdrukvoorwaarden die u zojuist hebt gedefinieerd (media, resolutie, halftoon enz.). Een uitvoerprofiel dat de kleurenruimte beschrijft die door deze gekalibreerde toestand is geproduceerd, is voor de server nodig om de printer goed op kleuren te beheren. Als u niet tevreden bent met de kalibratie, moet u de eerdere stappen beoordelen.

Bij het opnieuw kalibreren wilt u dat de kalibratieresultaten bevestigen of uw printer nog steeds presteert overeenkomstig de oorspronkelijke standaard voor de opgegeven kalibratieset.

### Een uitvoerprofiel maken

U kunt met Printer Profiler doorgaan om het uitvoerprofiel te maken, of om de resultaten voor later op te slaan.

- Kies deze optie om een profiel te maken.

a) Kies Uitvoerprofiel maken.

b) Klik op Volgende.

Fiery Printer Profiler maakt een uitvoerprofiel voor gebruik met de kalibratie die u zojuist hebt uitgevoerd.

Of kies deze optie om de kalibratieresultaten voor later op te slaan.

a) Kies Kalibratie nu opslaan en uitvoerprofiel later maken.

b) Klik op Gereed.

De kalibratie wordt opgeslagen met een tijdelijk uitvoerprofiel dat zichtbaar is in Command WorkStation Profile Manager. Opdat kleurbeheer nauwkeurig is, moet een aangepast profiel voor gebruik met de kalibratie worden gemaakt.

## Opnieuw kalibreren

Nadat u kalibratiegegevens voor de Fiery server hebt verkregen, kunt u deze op elk gewenst moment opnieuw kalibreren. De bestaande kalibratie wordt bijgewerkt zodat deze overeenstemt met de kleurstandaard die is gemaakt voor de Fiery server toen deze kalibratie werd gemaakt.

- 1 Start Calibrator.
- 2 Als Calibrator wordt gestart vanuit Fiery Color Profiler Suite, klikt u op **Selecteer de Fiery-server** in het venster **Een taak selecteren** en selecteer de Fiery server in de lijst. Als de Fiery server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.
- 3 Selecteer een van de volgende taken:
  - **Opnieuw kalibreren:** Werk de kalibratie bij met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
  - **Kalibratie maken:** Maak een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel om het kleurgedrag of nieuwe afdrukomstandigheden op de Fiery server vast te leggen.
- 4 Klik op **Volgende**.

## De kalibratie van de server bijwerken

Als u opnieuw wilt kalibreren, start u met de eerder opgeslagen kalibratiegegevens.

- 1 Selecteer een bestaande kalibratieset in de lijst.

Op basis van de kalibratie die u hebt geselecteerd, wordt de kleurmodus weergegeven. Als de kleurmodus niet wordt weergegeven, wordt deze niet ondersteund op de printer die u hebt gekalibreerd.

De weergegeven commentaren zijn wat is toegevoegd op het tijdstip dat de kalibratie is gemaakt.
- 2 Klik op **Volgende**.

## Meetgegevens verkrijgen voor linearisatie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

- 1 Kies een van de volgende opties:
  - **Meetdiagram afdrukken**

Selecteer **Visueel diagram insluiten** om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.
  - **Metingen importeren uit bestand**

**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

## 2 Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Opmaak kleurvlak weergegeven in FieryMeasure. Selecteer in het venster Opmaak kleurvlak het instrument, een van de G7-doelen en de diagramgrootte. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

**Opmerking:** Wanneer u opnieuw kalibreert, moet u een bronlade selecteren die hetzelfde mediatype bevat, of een mediatype dat sterk overeenkomt met het mediatype dat is gebruikt om de kalibratie te maken. Wijzig geen instellingen in het tabblad Kleur en het tabblad Afbeelding omdat deze instellingen automatisch zijn ingesteld door de kalibratiesoftware.

## Meetgegevens verkrijgen voor verifiëren kalibratie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

### 1 Kies een van de volgende opties:

- Meetdiagram afdrukken

Selecteer Visueel diagram insluiten om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- Metingen importeren uit bestand

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

### 2 Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Opmaak kleurvlak weergegeven in FieryMeasure. Selecteer in het venster Opmaak kleurvlak het instrument en de diagramgrootte. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

## Kalibratie controleren

Een nieuwe kalibratie produceert een referentiekleurstatus, een standaard, die elke kalibratie zal proberen te bereiken.

De standaard is de kleurrespons die van uw printer wordt verwacht als deze goed gekalibreerd is voor de afdrukvoorwaarden die u zojuist hebt gedefinieerd (media, resolutie, halftoon enz.). Een uitvoerprofiel dat de kleurenruimte beschrijft die door deze gekalibreerde toestand is geproduceerd, is voor de server nodig om de printer goed op kleuren te beheren. Als u niet tevreden bent met de kalibratie, moet u de eerdere stappen beoordelen.

Bij het opnieuw kalibreren wilt u dat de kalibratieresultaten bevestigen of uw printer nog steeds presteert overeenkomstig de oorspronkelijke standaard voor de opgegeven kalibratieset.

### 1 Bekijk de resultaten.

U kunt de kleurstandaard en de gekalibreerde resultaten vergelijken. U kunt ook afzonderlijke kanalen bekijken door op het oog-pictogram naast elk kanaalpictogram te klikken.

### 2 Klik op Toepassen en sluiten om de kalibratieset toe te passen op de printer en om Calibrator te sluiten.

## De kalibratie is klaar om te worden toegepast

Wanneer u een set metingen hebt, kan de kalibratie worden toegepast. U kunt ervoor kiezen om de kalibratie te controleren of om de kalibratie-instelling toe te passen op de printer.

- Klik op Verifiëren en volg de instructies op het scherm.

Wanneer u de kalibratie van de printer controleert, vergelijkt u in hoeverre de gekalibreerde toestand overeenkomt met de kleurstandaard van de huidige kalibratie-instelling sluit.

## Kalibratiebeheer

Met Kalibratiebeheer kunt u kalibratie-instellingen bekijken en verwijderen. Er kunnen ook opmerkingen aan afzonderlijke kalibraties worden toegevoegd of verwijderd.

Kalibratie-instellingen en uitvoerprofielen zijn doorgaans geschikt voor specifiek papier en specifieke afdrukomstandigheden. Een kalibratie-instelling kan aan meerdere uitvoerprofielen worden gekoppeld.

Open Kalibratiebeheer van Calibrator door te klikken op  linksonder in het venster. In het venster worden alle kalibraties voor de geselecteerde server weergegeven. De volgende categorieën worden weergegeven:

- Kalibratie-instellingen: voltooid kalibraties voor de server die met naam wordt vermeld.
- Laatste kalibratie: het tijdstip van de laatste kalibratie.
- Kleurmodus: de kleurmodus die voor de kalibratie-instelling wordt gebruikt.



U kunt een aantal acties voor de kalibratie uitvoeren die u in de lijst selecteert. Niet alle functies zijn beschikbaar voor alle kalibraties. Als een actie niet beschikbaar is, wordt deze grijs weergegeven. De acties zijn:

- Bewerken hiermee wordt een venster geopend waarin u de basisinformatie van een aangepaste kalibratie-instelling kunt bewerken.
- Metingen bekijken hiermee wordt een venster geopend met meer details over de gemarkeerde kalibratie. De informatie in het venster wordt bepaald door de meetruimte.
- Verwijderen hiermee verwijdert u de geselecteerde kalibratieset.  
Profielen die gebruikmaken van deze kalibratie, worden eveneens verwijderd na bevestiging door de operator. De instellingen van de in de fabriek ingestelde kalibratiesets, zoals Normaal, kunnen niet worden verwijderd.

## Kalibratie-instelling bewerken

U kunt de basisgegevens van een aangepaste kalibratie-instelling bewerken. Een door de fabriek geleverde kalibratie-instelling kunt u niet bewerken.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te bewerken.

Taakeigenschappen (afdrukinstellingen) kunnen niet worden bewerkt, omdat meetgegevens die met de kalibratie-instelling zijn opgeslagen, ongeldig zouden worden. Als u de taakeigenschappen van een kalibratie-instelling wilt bewerken, moet u een nieuwe kalibratie-instelling op basis van de bestaande maken.

- 1 Selecteer in Kalibratiebeheer de kalibratie-instelling in de lijst en klik op Bewerken.
- 2 Geef de volgende instellingen op:
  - Naam: typ een naam die de papiernaam, het gewicht en het type beschrijft en eventuele specifieke afdrumomstandigheden (zoals raster- of glansinstellingen). De naam kan uit maximaal 70 tekens bestaan.
  - Opmerking: (optioneel) typ aanvullende beschrijvende informatie. Deze informatie wordt weergegeven in de lijst met kalibratie-instellingen die beschikbaar is op de Fiery server.

## Metingen bekijken

Geef kalibratiedetails weer in een L\*a\*b\*-meetruimte.

U kunt de meetgegevens voor een bepaalde kalibratie-instelling herstellen naar de standaardgegevens (dit zijn de fabrieksinstellingen of, voor een aangepaste kalibratie-instelling, de eerste meetgegevens). Deze optie is niet beschikbaar als de huidige meetgegevens al gelijk zijn aan de standaardgegevens.

- 1 Selecteer in Kalibratiebeheer een kalibratie en klik op Metingen bekijken.  
Er worden kalibratiedetails weergegeven.
- 2 Als u de kalibratiegegevens wilt herstellen, klikt u op Standaardmetingen herstellen.  
Wanneer u deze actie uitvoert, wordt de laatste set Calibrator-metingen verwijderd.

