Kodak

i1100 Series-scanners

Configuratiehandleiding voor het scannen bij het ISIS-stuurprogramma

A-61820_nl

Configuratiehandleiding voor het scannen bij het ISIS-stuurprogramma

Inhoud

Het ISIS-stuurprogramma gebruiken 1
De SVT Diagnostics/Scanvalidatietool starten..... 2
Het dialoogvenster Scan Validation Tool (Scanvalidatietool) 5
Afbeeldingsopties..... 6
Hoofdvenster van het ISIS-stuurprogramma 6
Het tabblad Main (Hoofdfuncties) 9
Het tabblad Layout (Lay-out) 11
Het dialoogvenster Scan Area (Scangebied) 13
Het tabblad Image Processing (Beeldbewerking)..... 14
Het tabblad Auto Color Detect (Automatische kleurdetectie) 17
Het tabblad Dropout (Kleur verwijderen) 19
Tabblad Adjustments (Aanpassingen) 20
Het tabblad Background (Achtergrond) 22
Tabblad Image Edge Fill (Afbeeldingsranden opvullen) 23
Het tabblad Blank Image Detection (Detectie van blanco afbeeldingen) 24
Het tabblad About (Info)..... 23
Scanneropties 26
Het tabblad Scanner 26
Tabblad Multifeed Detection (Multi-invoer detectie)..... 28
Het tabblad Log (Logboek) 30

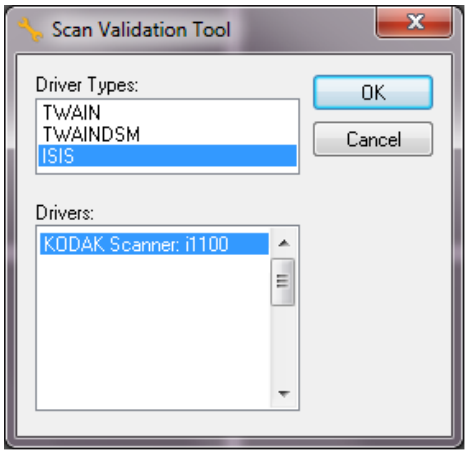
Het ISIS-stuurprogramma gebruiken

De scanners uit de *Kodak* i1100-serie bieden de mogelijkheid om gescande beelden te verwerken, zodat hun kwaliteit verder wordt verbeterd. U kunt dit doen met gebruikmaking van het ISIS-stuurprogramma, dat is gemaakt en wordt onderhouden door EMC Captiva en bij de scanner wordt geleverd. Veel scantoepassingen ondersteunen ISIS-stuurprogramma's en dit stuurprogramma kan worden gebruikt om de scanner te laten samenwerken met deze toepassingen. Het ISIS-stuurprogramma is onderdeel van het beeldverwerkingssysteem dat de scanner koppelt aan uw scantoepassing. Deze handleiding is voor gebruik met de volgende scannermodellen: *Kodak* i1150/i1150WN/i1180/i1190/i1190E/i1190WN. Tenzij anders is aangegeven, zijn de procedures voor alle scanners hetzelfde.

In deze handleiding vindt u beschrijvingen van de opties op de tabbladen van het hoofdvenster van het ISIS-stuurprogramma en wordt uitgelegd hoe u deze opties instelt. Dezelfde functies zouden beschikbaar moeten zijn in de gebruikersinterface van de scantoepassing die u gebruikt.

De SVT Diagnostics/ Scanvalidatietool starten

1. Selecteer **Start>Programma's>Kodak>Document Imaging>SVT Diagnostics**.

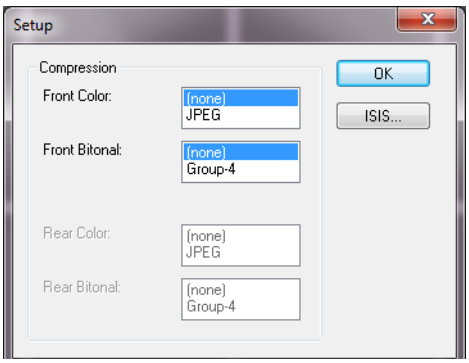


2. Selecteer **ISIS** als type stuurprogramma en ***Kodak* Scanner i1100** als stuurprogramma en klik op **OK**. Het dialoogvenster Scan Validation Tool (Scanvalidatietool) verschijnt.

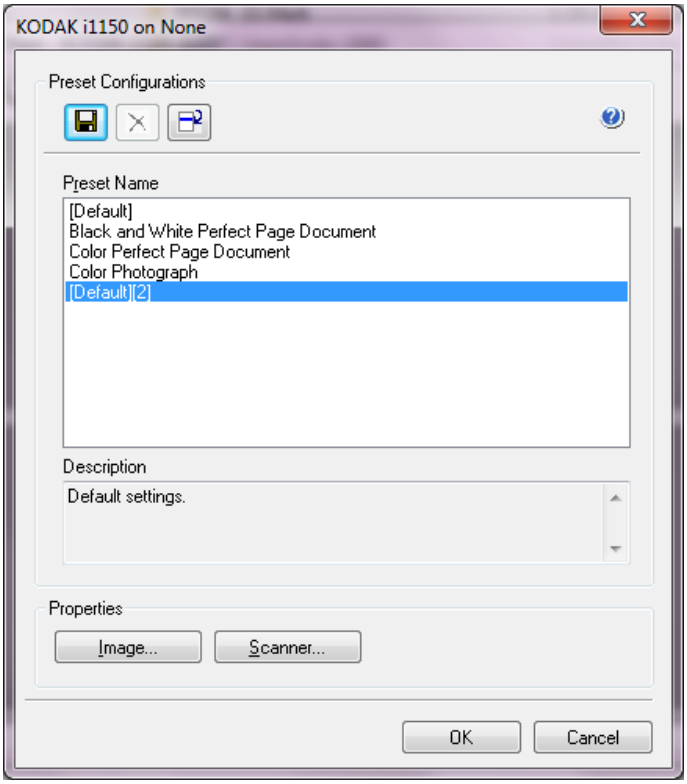


OPMERKING: Voor een beschrijving van de pictogrammen in het dialoogvenster Scan Validation Tool (Scanvalidatietool), raadpleegt u de volgende sectie getiteld 'Het dialoogvenster Scan Validation Tool (Scanvalidatietool) gebruiken'.

3. Klik op het pictogram **Setup** (Instellingen) . Het dialoogvenster Setup (Instellingen) verschijnt.



4. Klik op **ISIS** om het venster Vooraf ingestelde configuraties weer te geven.



In het venster Vooraf ingestelde configuraties worden aangepaste configuratie-instellingen opgeslagen. Elke ingestelde configuratie wordt lokaal als een presetbestand van het ISIS-stuurprogramma opgeslagen, met een naam en een optionele beschrijving. U kunt vooraf ingestelde configuraties laden vanuit de lijst *Configuratienaam* of hieruit verwijderen, of als een IPD-bestand vanaf een andere locatie importeren. U kunt een onbeperkt aantal vooraf ingestelde configuraties maken.

Met de knoppen **Beeld** en **Scanner** in het veld *Eigenschappen* opent u tabbladen voor het configureren van het beeld en de scannerinstellingen. Zie de secties getiteld 'Afbeeldingsopties' en 'Scanneropties' verderop in deze handleiding voor gedetailleerde informatie.

Pictogrammen: Vooraf ingestelde configuraties

- **Configuratie opslaan** — hiermee slaat u de scannerinstellingen voor de opgegeven configuratienaam op.
- **Configuratie verwijderen** — hiermee verwijdert u de opgegeven configuratienaam en alle bijbehorende instellingen.
- **Configuratie importeren** — hiermee importeert u een ISIS Driver-presetbestand (IPD-bestand).
- **Help** — hiermee geeft u de online help weer voor het venster dat wordt weergegeven.

Configuratienaam — hiermee geeft u de vooraf ingestelde configuraties weer.

Beschrijving — biedt u de mogelijkheid een beschrijving voor de geselecteerde configuratie toe te voegen.

Eigenschappen:

- **Afbeelding**: hiermee geeft u de tabbladen en opties weer voor het configureren van de afbeeldingsinstellingen.
- **Scanner**: hiermee geeft u de tabbladen en opties weer voor het configureren van de scannerinstellingen.

OK — hiermee sluit u het venster na het opslaan van uw wijzigingen.

Annuleren — hiermee sluit u het venster zonder wijzigingen op te slaan.

Het dialoogvenster Scan Validation Tool (Scanvalidatietool)

De Scanvalidatietool (SVT) is een diagnostische toepassing van Kodak Alaris. Via de SVT-gebruikersinterface hebt u toegang tot alle functies van de scanner. Hiermee kunt u ook controleren of de scanner juist werkt. De Scanvalidatietool biedt u de mogelijkheid om de functionaliteit van de scanner met behulp van het ISIS-stuurprogramma te verifiëren.



Knoppen op de werkbalk



Setup (Instellingen) — geeft de gebruikersinterface voor het geselecteerde stuurprogramma weer.



Start Scanning (Scannen starten) — hiermee scant u de documenten in de invoerlade.



Scan One Page (Eén pagina scannen) — hiermee scant u slechts één pagina.



Stop Scanning (Scannen stoppen) — hiermee beëindigt u de scansessie.



Change/Open Driver (Stuurprogramma wijzigen/openen) — hiermee wordt het op dat moment geopende stuurprogramma gesloten en het venster Driver Choice (Keuze van stuurprogramma) weergegeven.



Destination (Bestemming) — hiermee kunt u de map selecteren waarin u gescande beelden onder de gewenste bestandsnaam wilt opslaan. Deze optie is alleen beschikbaar als **Save Images to Files** (Beelden opslaan in bestanden) is geselecteerd.



Verwijderen — hiermee verwijdert u de bestanden in de doelmap die het door u ingevoerde voorzetsel bevatten.



License Key (Licentiecode) — hiermee wordt het venster License Key (Licentiecode) weergegeven.



No Image Display mode (Modus Geen beelden weergeven) — hiermee sluit u het viewervenster (er worden geen beelden weergegeven).



One Image Display mode (Modus Eén beeld weergeven) — hiermee geeft u één beeld tegelijk weer.



Two Image Display mode (Modus Twee beelden weergeven) — hiermee geeft u twee beelden tegelijk weer.



Four Image Display mode (Modus Vier beelden weergeven) — hiermee geeft u vier beelden tegelijk weer.



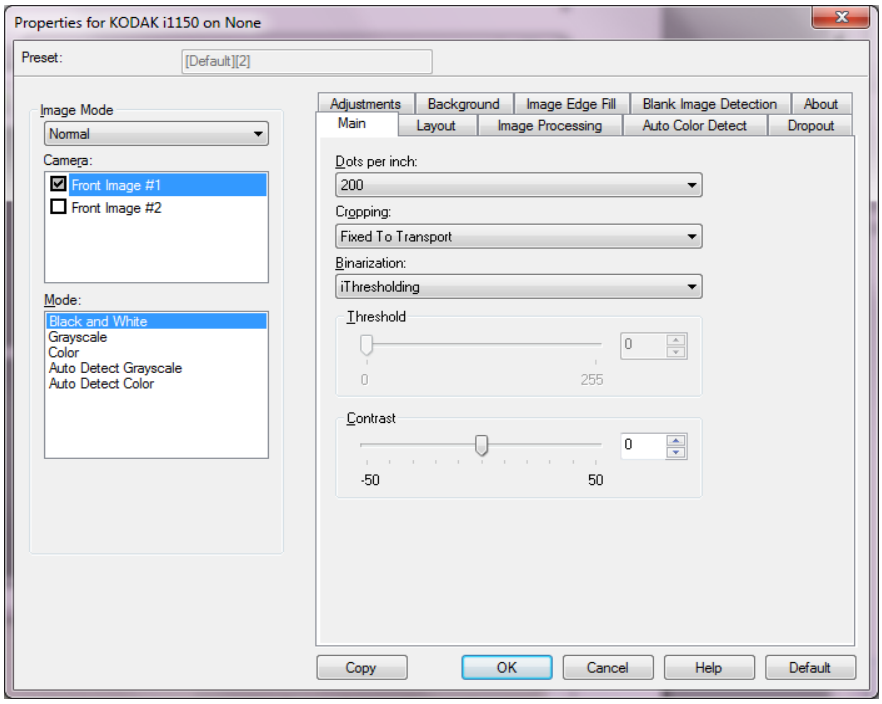
Eight Image Display mode (Modus Acht beelden weergeven) — hiermee geeft u acht beelden tegelijk weer.



About (Over) — hiermee wordt het venster About (Over) weergegeven.

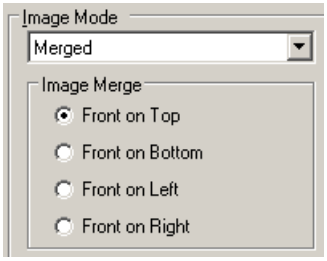
Hoofdvenster van het ISIS-stuurprogramma

Het hoofdvenster van het ISIS-stuurprogramma bevat 10 tabbladen. U kunt op elk van deze tabbladen de instellingen opgeven voor de scantaak die u wilt uitvoeren. De knoppen onder in dit venster gelden voor alle tabbladen.



Afbeeldingsmodus — hiermee geeft u de configuratiemodus op.

- **Normaal**: selecteer deze optie als u opties voor Afbeelding voorzijde en/of Afbeelding achterzijde wilt configureren.
- **Samengevoegd**: selecteer deze optie als u één beeld wilt dat zowel de voorzijde als de achterzijde van het document bevat.



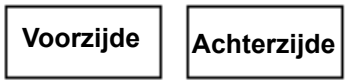
De keuzemogelijkheden zijn:



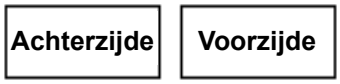
Front on Top (Voorkant bovenaan): voorzijde staat boven de achterzijde in het beeld.



Front on Bottom (Voorkant onderaan): de achterkant wordt boven de voorkant geplaatst in het beeld.



Front on Left (Voorkant links): de voorkant wordt links van de achterkant geplaatst in het beeld.



Front on Right (Voorzijde rechts): de achterkant wordt links van de voorkant geplaatst in het beeld.

Camera: in het vak *Camera* worden de beschikbare zijden (voor- en achterzijde) van een beeld weergegeven waarvoor u afzonderlijke beeldbewerkingswaarden kunt definiëren. De volgende opties zijn beschikbaar: **Front Image #1** (Beeld voorzijde nr. 1), **Front Image #2** (Beeld voorzijde nr. 2), **Back Image #1** (Beeld achterzijde nr. 1) en **Back Image #2** (Beeld achterzijde nr. 2).

Met de *Kodak*-scannerstuurprogramma's kunt u de camera-instellingen onafhankelijk van elkaar definiëren. Bepaalde instellingen zijn alleen van toepassing op zwart-wit beelden, terwijl andere instellingen van toepassing zijn op beelden in kleur of grijstinten. Door de juiste *Camera* en *Afbeeldingsmodus* te selecteren, kunt u de uitvoer van de scanner regelen.

Modus

- **Black and White** (Zwart-wit): wanneer u een elektronisch beeld wilt dat volledig zwart-wit is.
- **Grayscale** (Grijstinten): wanneer u een elektronisch beeld wilt met verschillende grijstinten, lopend van zwart naar wit.
- **Color** (Kleur): wanneer u een elektronisch beeld in kleur wilt.
- **Grijstinten automatisch detecteren**: stelt automatische kleurdetectie voor grijstinten in. Zie het gedeelte “Tabblad Automatische kleurdetectie” voor meer informatie.
- **Auto Detect Color** (Automatische kleurdetectie): stelt automatische kleurdetectie voor kleur in. Zie het gedeelte “Tabblad Automatische kleurdetectie” voor meer informatie.

Copy (Kopiëren) — deze functie is alleen beschikbaar wanneer u dubbelzijdige documenten scan. Met de knop Copy (Kopiëren) kunt u heel handig de beeldinstellingen voor kleur, grijstinten of zwart-wit voor de ene zijde instellen en kopiëren naar de andere zijde. Als u bijvoorbeeld **Beeld voorzijde nr. 1** selecteert en voor deze zijde de gewenste instellingen kiest, kunt u de knop Kopiëren gebruiken om deze instellingen te dupliceren voor **Beeld achterzijde nr. 1**.

OK — hiermee slaat u de waarden op die u op alle tabbladen hebt ingesteld.

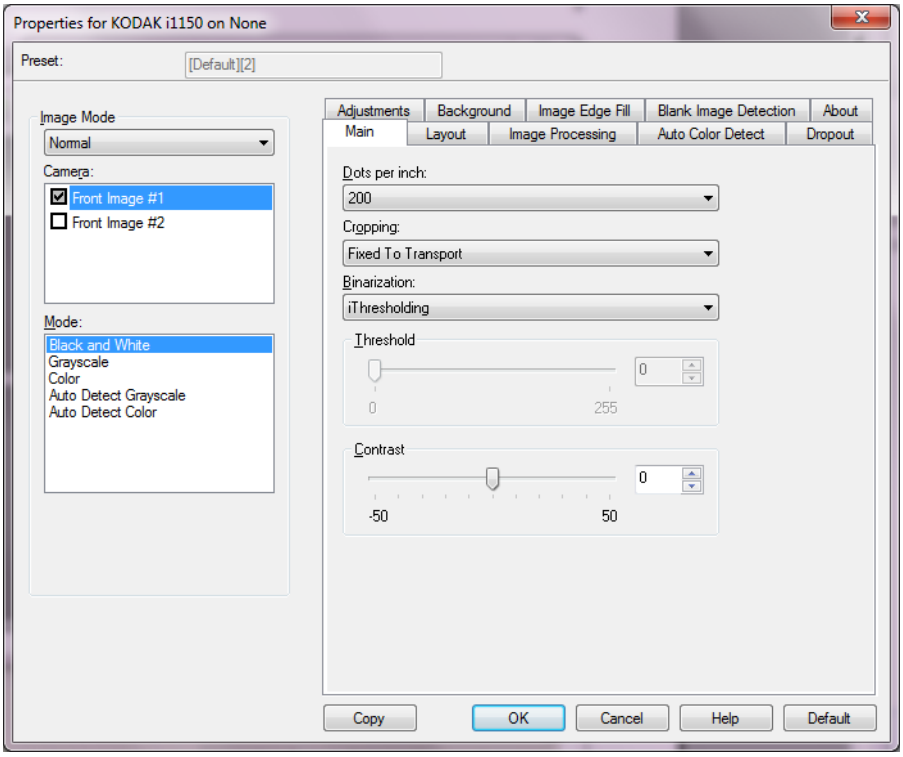
Cancel (Annuleren) — hiermee sluit u het dialoogvenster zonder eventuele wijzigingen op te slaan.

Help — hiermee geeft u de online help weer voor het venster dat wordt weergegeven.

Standaard — wanneer u deze optie selecteert, worden de waarden op alle tabbladen op de fabrieksinstellingen teruggezet.

Het tabblad Main (Hoofdfuncties)

Het tabblad Main (Hoofdfuncties) bevat de volgende opties.



Dots per inch (dpi) of resolutie — geeft de scanresolutie aan, die grotendeels de kwaliteit van het gescande beeld bepaalt. Hoe hoger de resolutie, des te beter is het gescande beeld. Scannen met een hoge resolutie zorgt echter ook voor een toename van de scantijd en de bestandsgrootte.

Kies een resolutie in de keuzelijst. De standaardwaarde is 200 dpi. De beschikbare resolutiewaarden zijn: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500, 600 en 1200 dpi.

Cropping (Afsnijden) — u kunt een deel van het document dat wordt gescand, met deze optie vastleggen. Alle opties voor afsnijden kunnen voor beelden in kleur of grijstinten en voor beelden in zwart-wit worden gebruikt. De voorzijde en de achterzijde kunnen onafhankelijk van elkaar worden afgesneden. Alleen als u met twee stromen scan, moet de zijde in beide gevallen op dezelfde manier worden bijgesneden. Er kan per beeld slechts één optie voor afsnijden worden toegewezen. Selecteer een van de volgende opties:

- **Automatisch**: hiermee wordt het afsnijdvenster dynamisch afgestemd op verschillende formaten op basis van de randen van beeld.
- **Aggressive**: (Agressief) verwijdert een eventuele zwarte rand van de randen van het beeld. Mogelijk gaat hierbij een klein gedeelte van de beeldgegevens aan de rand van het document verloren.

- **Vast aan transport**: (Vast aan transport) (wordt gebruikt voor stapels documenten van hetzelfde formaat) biedt de mogelijkheid om het gebied te definiëren waarvan een afbeelding moet worden gemaakt. De afsnijdoptie Fixed to Transport (Vast aan transport) wordt gebruikt in combinatie met het papierformaat en de pagina-indeling. Hierbij wordt aangenomen dat u documenten gecentreerd invoert. Als u de documenten niet gecentreerd invoert, moet u de knop Layout (Lay-out) selecteren om het gewenste scangebied te definiëren. Zie het gedeelte “Tabblad Lay-out” verderop voor meer informatie.
- **Relatief aan document**: (Relatief ten opzichte van document) (zoneverwerking): (gebruikt voor stapels documenten van hetzelfde formaat) — voor zoneverwerking wordt een zwevend uitsnijdvenster met een vast formaat (de zone) gebruikt dat relatief ten opzichte van de linkerbovenhoek van een document is geplaatst. Hiermee kunt u een gebied in het document selecteren dat in kleur/grijstinten of in zwart-wit moet worden afgeleverd (er is mogelijk zowel voor zwart-wit als voor kleur/grijstinten een afzonderlijk venster gedefinieerd). Voor de voorzijde en de achterzijde van het beeld kunnen verschillende parameters worden geselecteerd.

  Deze optie kan worden gebruikt in combinatie met de functie voor automatisch afsnijden als u een afzonderlijk gebied in kleur/grijstinten of zwart-wit wilt opslaan. Deze optie is handig als bijvoorbeeld een foto, handtekening, reliëfversiering of zegel steeds in hetzelfde gebied op de pagina moet worden weergegeven (u kunt dat kleine gebied in kleur/grijstinten weergeven terwijl de rest zwart-wit is). Wanneer u een zone wilt definiëren, selecteert u het tabblad Layout (Lay-out).

Binarization (Binarisatie) — deze opties zijn van toepassing op grijstintbeelden en hebben een zwart-wit elektronisch beeld als uitvoer. Dit zijn zeer handige opties omdat u hiermee de voorgrondgegevens kunt scheiden van de achtergrondgegevens, zelfs als de achtergrondkleur of arcering varieert en zelfs als de kleurkwaliteit en de donkerheid van de voorgrond variëren. Zo kunt u verschillende soorten documenten scannen met dezelfde beeldbewerkingparameters en in alle gevallen uitstekende gescande beelden krijgen.

- **iThresholding**: als u deze optie selecteert, kan de scanner elk document dynamisch evalueren om vast te stellen wat de optimale drempelwaarde is om een beeld van de hoogste kwaliteit te produceren. Op deze manier kunnen er sets van diverse documenten van wisselende kwaliteit (bijvoorbeeld zowel vervaagde documenten als documenten met een gearceerde of gekleurde achtergrond) worden gescand met één instelling. Het voordeel hiervan is dat u de documenten niet hoeft te sorteren op soort of kwaliteit. Als u iThresholding gebruikt, kan alleen het contrast worden aangepast.
- **Fixed Processing (FP)**: (Vaste verwerking) wordt gebruikt voor documenten in zwart-wit of voor andere documenten met veel contrast. Wanneer Vaste verwerking is geselecteerd, kan alleen Drempel worden aangepast.

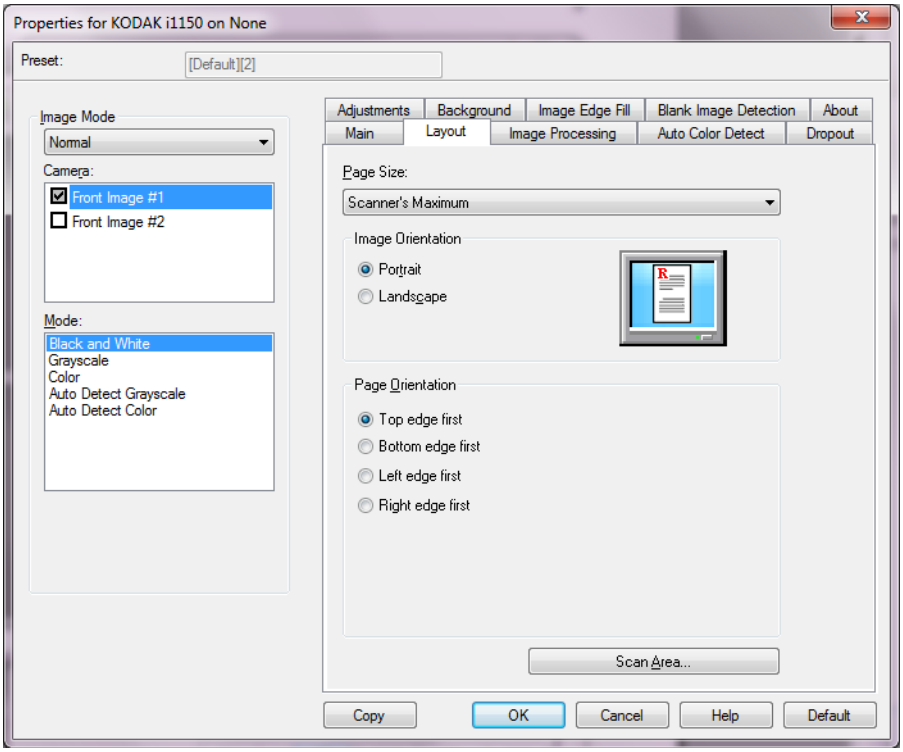
- **Adaptive Thresholding (ATP)**: (Adaptieve drempelverwerking) scheidt de voorgrondgegevens van een beeld (bijvoorbeeld tekst, afbeeldingen, lijnen, enzovoort) van de achtergrondgegevens (bijvoorbeeld een witte of niet-witte papieren achtergrond). Wanneer Adaptieve drempelverwerking wordt gebruikt, kunnen de drempel en het contrast worden aangepast.

Drempel — regelt het niveau waarop een pixel wordt gezien als zwart of wit. Een lage waarde zorgt dat het beeld lichter wordt en kan worden gebruikt om achtergrondruis te onderdrukken. Een hogere waarde zorgt dat het beeld donkerder lijkt en kan worden gebruikt om lichte gebieden beter zichtbaar te maken. De opties lopen van 0 tot 255.
De standaardwaarde is 90.

Contrast — past het verschil tussen zwart en wit aan, waardoor een beeld scherper of zachter wordt. Bij een instelling met laag contrast, is het verschil tussen zwart en wit klein, waardoor het beeld zachter wordt. Bij een instelling met hoog contrast, is het verschil tussen zwart en wit groot, waardoor het beeld scherper wordt. Selecteer een contrastwaarde tussen -50 en 50. De standaardwaarde is 0.

Het tabblad Layout (Lay-out)

Het tabblad Lay-out bevat de volgende opties.



Page Size (Paginaformaat) — het standaard paginaformaat wordt ingesteld op het moment dat de scanner voor het eerst wordt geselecteerd. U kunt een ander paginaformaat kiezen in de vervolgkeuzelijst.

Image Orientation (Beeldoriëntatie)

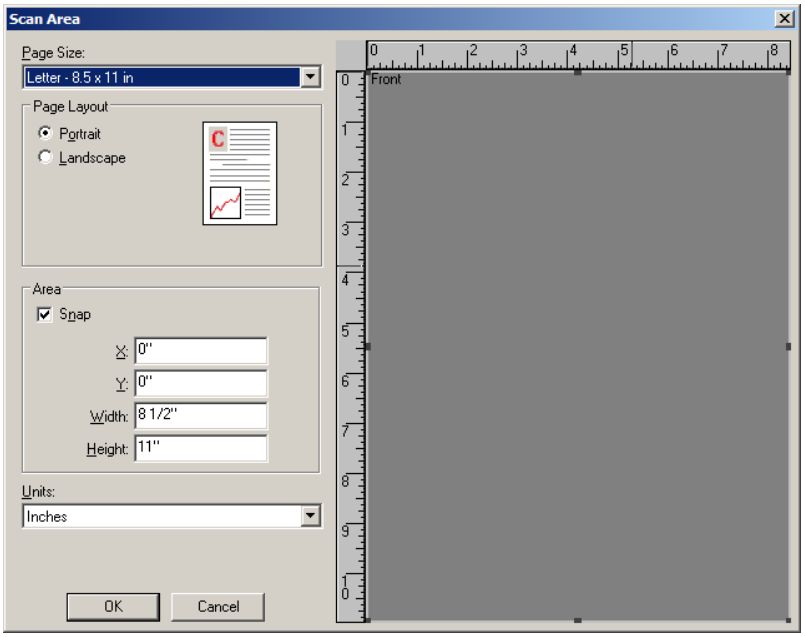
- **Portrait** (Staand): geeft het beeld in de vorm van een conventioneel portret weer, waarbij de hoogte groter is dan de breedte.
- **Landscape** (Liggend): geeft het beeld in de vorm van een conventioneel landschapsschilderij weer, waarbij de breedte groter is dan de hoogte.
- **Automatisch**: de scanner analyseert de inhoud van elk document om te bepalen hoe dit werd ingevoerd en draait het beeld naar de juiste stand.

Pagina-oriëntatie — hiermee kunt u aangeven hoe u uw documenten in de scanner plaatst, **Bovenzijde eerst, Onderzijde eerst, Links eerst** of **Rechts eerst**.

Scan Area (Scangebied) — hiermee geeft u het dialoogvenster Scan Area (Scangebied) weer. De opties van Scan Area (Scangebied) zijn alleen beschikbaar voor beelden wanneer de optie voor afsnijden **Fixed to Transport** (Vast aan transport) of **Relative to Document** (Relatief ten opzichte van document) is. Zie het volgende gedeelte 'Het dialoogvenster Scan Area (Scangebied)' voor meer informatie.

Het dialoogvenster Scan Area (Scangebied)

In het dialoogvenster Scan Area (Scangebied) kunt u het aantal beeldgegevens definiëren dat moet worden teruggestuurd naar uw pc.



Paginaformaat — vermeldt de beschikbare paginaformaten. Selecteer een paginaformaat dat overeenkomt met het formaat van de te scannen items of een formaat dat het grootste formaat het dichtst benadert. Wanneer u een groot gebied scant, resulteert dit in beeldbestanden met onnodige witruimte of ongewenste gegevens (ruis) die veel schijfruimte in beslag nemen.

Als het gewenste formaat niet beschikbaar is, selecteert u een groter formaat en gebruikt u vervolgens het venster Lay-out om het gescande gebied aan het deel van de pagina aan te passen.

Alle scanners hebben een paginaformaatinstelling voor **Maximum van scanner**. Wanneer u dit formaat selecteert, wordt het grootste beeld vastgelegd dat met de scanner mogelijk is.

Page Layout (Pagina-indeling)

- **Portrait** (Staand): geeft het beeld in de vorm van een conventioneel portret weer, waarbij de hoogte groter is dan de breedte.
- **Landscape** (Liggend): geeft het beeld in de vorm van een conventioneel landschapsschilderij weer, waarbij de breedte groter is dan de hoogte.

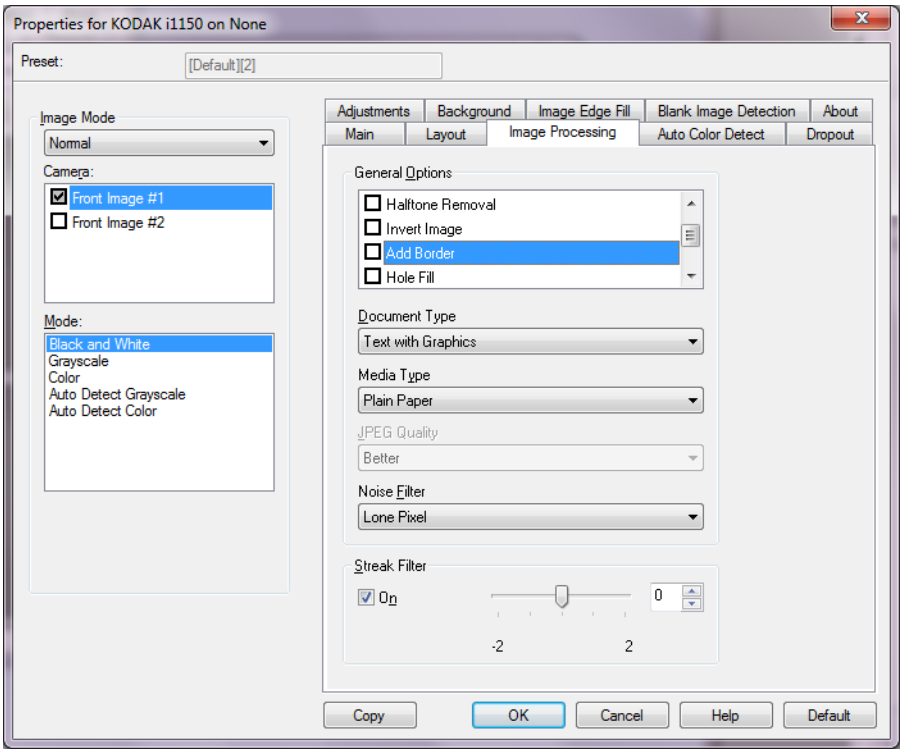
Area (Gebied)

- **Snap** — (Vastzetten) schakel deze optie in om de afmetingen van het voorbeeldgebied te regelen in vaste intervallen van 0,32 cm. Deze optie is niet beschikbaar in de modus **Pixels**.
  - **X**: de afstand vanaf de linkerzijde van de scanner tot aan de linkerrand van het scangebied.
  - **Y**: de positie van de bovenzijde van het document ten opzichte van de bovenzijde van het scangebied.
  - **Breedte** (Breedte): de breedte van het scangebied.
  - **Height** (Hoogte): de hoogte van het scangebied.

Units (Eenheden) — geef aan of u het gebied wilt definiëren in **Pixels**, **Inches** of **Centimeters**.

Het tabblad Image Processing (Beeldbewerking)

Het tabblad Image Processing (Beeldbewerking) bevat de volgende opties.



General Options (Algemene opties): selecteer de gewenste opties.

- **Deskew** (Rechtzetten): schakel deze optie in om een document automatisch recht te zetten binnen ± 0,3 graden ten opzichte van de eerst ingevoerde documentrand. De functie voor het rechtzetten van een beeld kan een scheefheid van maximaal 45 graden detecteren en een hoek van maximaal 24 graden corrigeren bij 200 dpi of een hoek van 10 graden corrigeren bij 300 dpi. Deze optie is niet beschikbaar als **Fixed to Transport** (Vast aan transport) of **Relative to Document** (Relatief ten opzichte van document) is geselecteerd.

  OPMERKING: De vier hoeken van het document moeten zich alle binnen het beeldpad bevinden om gegevensverlies te voorkomen.

- **Halftoon verwijderen**: verbetert beelden met dotmatrix-tekst en/of beelden met gearceerde of gekleurde achtergronden met gebruikmaking van halftoonschermen, en verwijdert hiermee de ruis die door het halftoonscherm wordt veroorzaakt.
- **Invert Image** (Beeld omkeren): hiermee kunt u aangeven hoe zwarte pixels in het beeld worden opgeslagen. Standaard worden zwarte pixels opgeslagen als zwart en witte pixels als wit. Schakel deze optie in als u zwarte pixels wilt opslaan als wit en witte pixels als zwart.

OPMERKING: U moet deze optie wijzigen wanneer de toepassing de beeldgegevens verkeerd interpreteert en uw beeld omgekeerd opslaat van wat u verwacht.

- **Add Border** (Rand toevoegen): hiermee kunt u een rand van een bepaalde breedte aan de linker-, rechter-, boven- en onderrand van het beeld toevoegen.
- **Hole Fill** (Gaten vullen): hiermee kunt u de gaten vullen die zich langs de randen van het document bevinden. De volgende typen gaten worden gevuld: rond, rechthoekig, onregelmatig van vorm (bijvoorbeeld dubbel geponste gaten of gaten met een klein scheurtje, die bijvoorbeeld zijn ontstaan toen het document uit een ringband werd gehaald).
- **Barcode** (Streepjescode): hiermee kunt u de scanner configureren om in uw afbeeldingen naar een streepjescode te zoeken. De scanner controleert elke afbeelding en decodeert de eerste streepjescode die wordt gevonden en stuurt de gegevens terug naar de scanapplicatie.

  De volgende streepjescodes kunnen worden gedetecteerd:

  Interleaved 2 van 5
  Code 3 van 9
  Code 128
  Codabar
  UPC-A
  UPC-E
  EAN-13
  EAN-8
  PDF417

Document Type (Documenttype)

- **Text** (Tekst): als het document voornamelijk tekst bevat.
- **Text with Graphics** (Teksts met afbeeldingen): als het document een combinatie bevat van tekst, grafieken (staaf-, cirkeldiagrammen, enzovoort) en lijntekeningen.
- **Photographs** (Foto's): de documenten bestaan voornamelijk uit foto's.
- **Media Type** (Afdrukmateriaal): hier kunt u de papiersoort selecteren die u scant, gebaseerd op structuur/gewicht. Beschikbare opties zijn: **Normaal papier, Dun papier, Glanzend papier, Kaarten** en **Tijdschrift**.

JPEG (Joint Photographic Editor Group) **Quality** (Kwaliteit) — wanneer u JPEG-compressie kiest, selecteert u een van de kwaliteitsopties:

- **Draft** (Concept): een maximale compressie waarbij het kleinste beeldformaat wordt geproduceerd.
- **Goed** (Goed): een redelijke hoeveelheid compressie, maar toch met een een acceptabele beeldkwaliteit.
- **Beter** (Beter): enige compressie met een behoorlijke beeldkwaliteit.
- **Beste**: een minimale compressie met een zeer goede beeldkwaliteit.
- **Superior** (Superieur): de minste hoeveelheid compressie waarbij het grootste beeldformaat wordt geproduceerd.

Noise Filter (Ruisfilter)

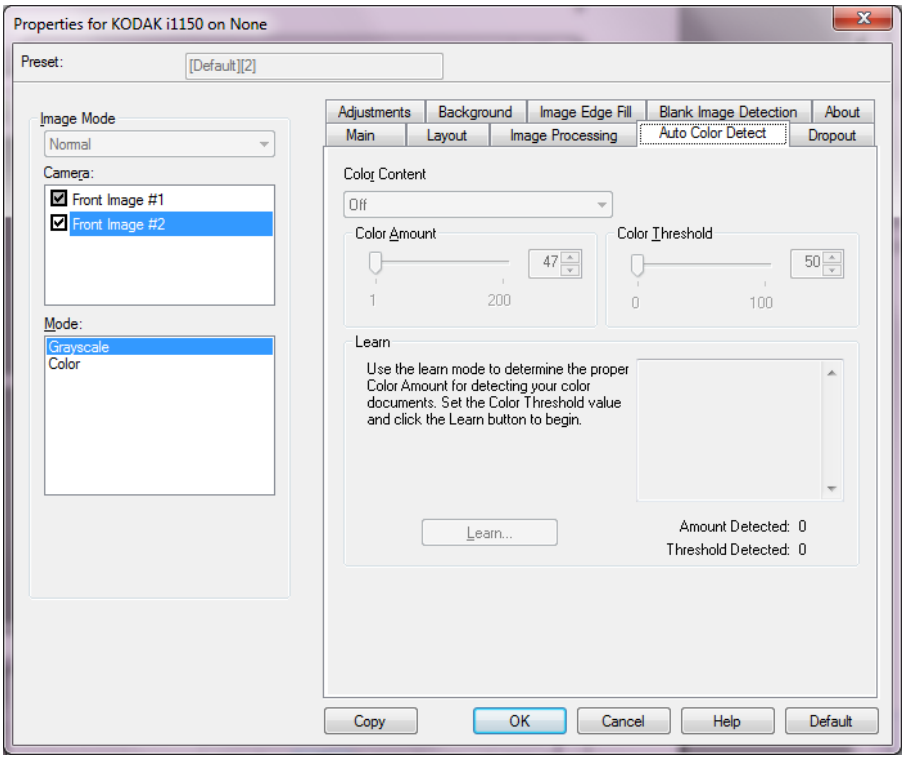
- **Geen**
- **Lone Pixel** (Enkele pixel): reduceert willekeurige ruis door een enkele zwarte pixel naar wit te converteren wanneer deze volledig wordt omgeven door witte pixels, of door een enkele witte pixel naar zwart te converteren wanneer deze volledig wordt omgeven door zwarte pixels.
- **Majority Rule** (Meerderheidsregel): stelt elke pixel in op basis van de omliggende pixels. De pixel wordt wit als de meerderheid van de omliggende pixels wit is en vice versa.

Streak Filter (Strepen filteren) — biedt u de mogelijkheid de scanner te configureren voor het filteren van strepen uit uw beelden. Strepen zijn lijnen die op een beeld kunnen verschijnen en geen onderdeel zijn van het oorspronkelijke document. Strepen kunnen worden veroorzaakt door documenten die stoffig of vuil zijn of rafelige randen hebben of door het niet opvolgen van de reinigingsprocedures voor uw scanner.

- Schakel **Aan** in om een waarde voor Strepen filteren op te geven. Met de schuifbalk kunt u opgeven in welke mate de strepen worden gefilterd. De waarden lopen van **-2** t/m **2** De standaardwaarde is 0.

Het tabblad Auto Color Detect (Automatische kleurdetectie)

Het tabblad Auto Color Detect (Automatische kleurdetectie) bevat de volgende opties.



Color Content (Kleurinhoud)

- **Hoog**: documenten waarvoor in vergelijking met de optie Medium (Gemiddeld) meer kleur nodig is om deze als kleurenbeelden of beelden in grijstinten op te slaan. Deze optie wordt gebruikt om documenten met middelgrote tot grote kleurrijke foto's van zwarte tekst te onderscheiden. Voor foto's met neutrale kleuren moeten mogelijk de waarden voor Color Threshold (Kleurdrempel) of Color Amount (Kleurhoeveelheid) worden gewijzigd om deze goed te scannen.
- **Gemiddeld**: documenten waarvoor in vergelijking met de optie Low (Laag) meer kleur nodig is om deze als kleurenbeelden of beelden in grijstinten op te slaan.
- **Weinig**: (Laag) documenten waarvoor maar een kleine hoeveelheid kleur hoeft te worden gebruikt om deze als kleurenbeelden of beelden in grijstinten op te slaan. Wordt gebruikt voor het scannen van documenten die voornamelijk uit zwarte tekst bestaan, met een klein logo, of die kleine hoeveelheden gemarkeerde tekst of kleine kleurrijke foto's bevatten.
- **Uit**: hiermee wordt de kleurinhoud uitgeschakeld.

- **Aangepast**: hiermee komen de opties **Kleurhoeveelheid** en/of **Kleurdrempel** beschikbaar.

  OPMERKING: Bij het instellen van de waarde voor Auto Color Detect (Automatische kleurdetectie) wordt aangeraden te beginnen met de optie **Medium** (Gemiddeld) en een veel voorkomende taak te scannen. Als te veel documenten worden geretourneerd als kleur/grijstinten versus zwart-wit, verandert u de instelling in **Hoog** en voert u de taak opnieuw uit. Als te weinig documenten worden geretourneerd als kleur/grijstinten versus zwart-wit, verandert u de instelling in **Laag** en voert u de taak opnieuw uit. Als geen van deze opties het gewenste resultaat opleveren, selecteert u **Aangepast** en stelt u de Kleurhoeveelheid en/of Kleurdrempel handmatig in.

  - **Color Amount** (Kleurhoeveelheid): de hoeveelheid kleur die in een document aanwezig moet zijn voordat het wordt opgeslagen als kleur of grijstinten. Naarmate de waarde van Kleurhoeveelheid toeneemt, zijn meer kleurenpixels nodig. Geldige waarden zijn 1 – 200.
  - **Color Threshold** (Kleurdrempel): de kleurdrempel of verzadiging (bv. lichtblauw versus donkerblauw) waarbij een kleur wordt opgenomen in de berekening van de kleurhoeveelheid. Een hogere waarde geeft aan dat een intensievere kleur vereist is. Geldige waarden zijn 0 – 100.

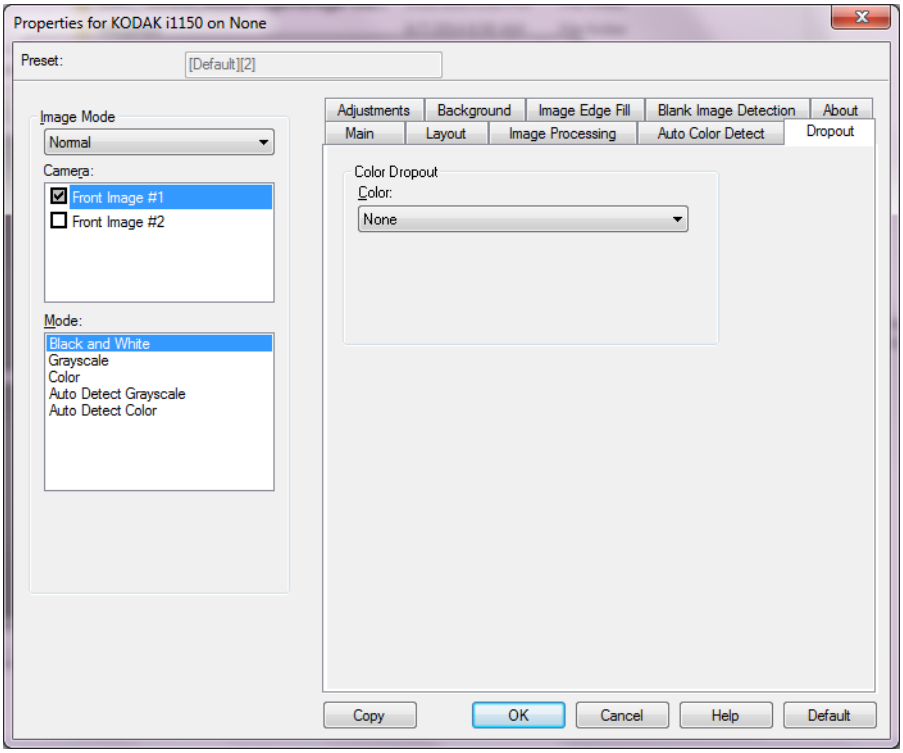
Learn (Detecteren) — if **Low** (Laag), **Medium** (Gemiddeld) en **High** (Hoog) niet het gewenste resultaat opleveren, gebruikt u de optie **Learn** (Detecteren).

1. Klik op **Detecteren** en volg de aanwijzingen.
2. Plaats ten minste 5 representatieve kleurendocumenten in de invoer en klik op **OK**. Deze documenten worden geanalyseerd en de aanbevolen kleurhoeveelheid wordt voor u berekend.
3. Noteer de waarden voor **Hoeveelheid kleur** en **Kleurdrempel** die in het dialoogvenster worden vermeld. Dit zijn de instellingen die u in de toepassing moet gebruiken.

OPMERKING: Deze instellingen worden berekend op basis van de representatieve kleurendocumenten die zijn gescand. Als deze waarden niet de gewenste resultaten voor uw scantaak opleveren, moet u de **Color Threshold** (Kleurdrempel) mogelijk handmatig wijzigen.

Het tabblad Dropout (Kleur verwijderen)

Het tabblad Dropout (Kleur verwijderen) bevat de volgende opties.



Het tabblad Dropout (Kleur verwijderen) wordt gebruikt om de achtergrond van een formulier te verwijderen (bv. de lijnen en vakken van een formulier), zodat alleen de ingevoerde gegevens in het elektronische beeld worden opgenomen. Bij zwart-wit beelden hebben deze instellingen effect op de grijstintenversie van het document, die door de scanner wordt geanalyseerd om dat elektronische beeld te produceren.

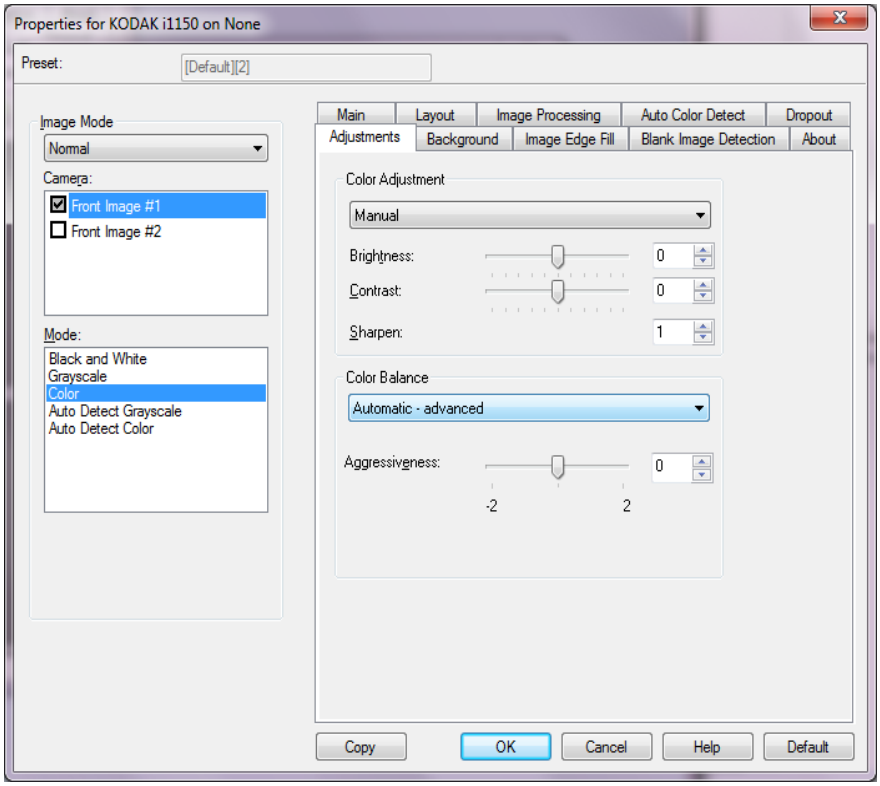
Kleur verwijderen

Kleur — de scanners uit de i1100-serie kunnen **Rood**, **Groen** of **Blauw** uitsluiten. **Geen** is de standaardwaarde.

- **Agressiviteit**: hiermee kunt u opgeven in welke mate de kleuren worden verwijderd. De waarden lopen van **-10** t/m **10** De standaardwaarde is 0.

Tabblad Adjustments (Aanpassingen)

Het tabblad Adjustments (Aanpassingen) bevat de volgende opties.



Color Adjustment (Kleuraanpassing)

Helderheid en contrast

- (**none**) (geen)
- **Handmatig**: biedt u de mogelijkheid specifieke waarden op te geven die voor alle beelden worden gebruikt:

  - **Helderheid** - wijzigt de hoeveelheid wit in kleurenbeelden of beelden met grijstinten. De waarden lopen van **-50** t/m **50**.

  - **Contrast** - maakt het beeld scherper of zachter. De waarden lopen van **-50** t/m **50**.

- **Automatisch**: als u deze optie selecteert, kan de scanner elk document dynamisch evalueren om vast te stellen wat de optimale drempelwaarde is om een beeld van de hoogste kwaliteit te produceren. Op deze manier kunnen er sets van diverse documenten van wisselende kwaliteit (bv. zowel vervaagde documenten als documenten met een gearceerde of gekleurde achtergrond) worden gescand met één instelling. Het voordeel hiervan is dat u de documenten niet hoeft te sorteren op soort of kwaliteit.

Sharpen (Scherper maken) — verhoogt het contrast van de randen in het beeld. Selecteer een waarde van 0 (niet scherper maken) tot 3.

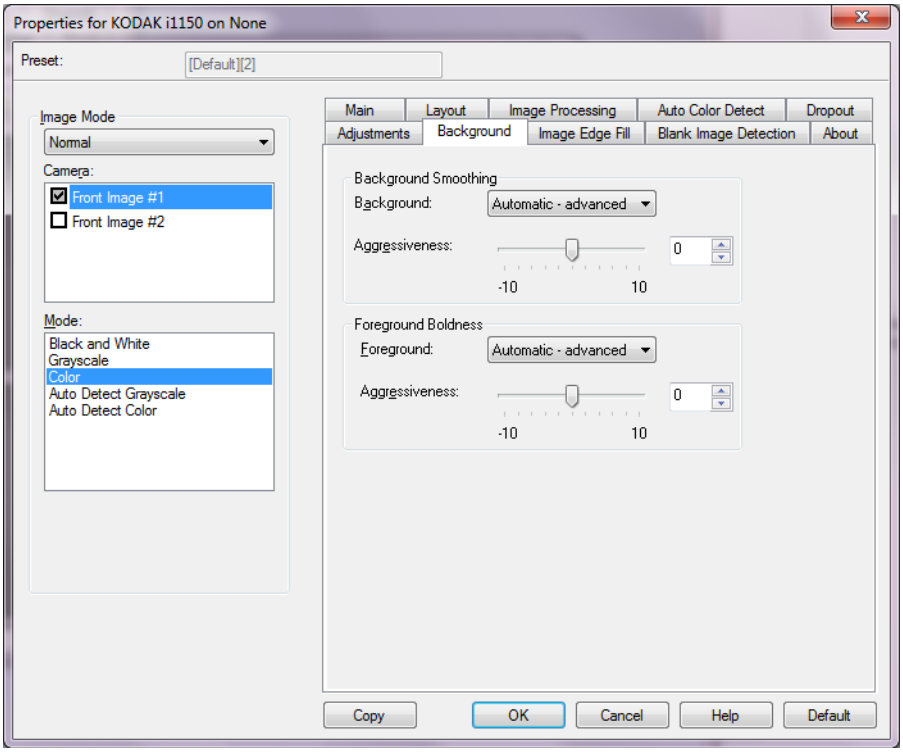
Kleurbalans

- (**none**) (geen)
- **Handmatig**: biedt u de mogelijkheid specifieke waarden op te geven die voor alle beelden worden gebruikt. De waarden lopen van **-50** t/m **50**.
  - **Rood** - wijzigt de hoeveelheid rood in een kleurenbeeld.
  - **Groen** - wijzigt de hoeveelheid groen in een kleurenbeeld.
  - **Blauw** - wijzigt de hoeveelheid blauw in een kleurenbeeld.
- **Automatisch**: verandert de witte achtergrond van elk document in puur wit. Deze optie compenseert de variaties die kunnen optreden tussen verschillende papiergewichten en -merken. Deze optie wordt niet aanbevolen voor foto's.
- **Automatisch - geavanceerd**: voor geavanceerde gebruikers die de optie **Automatisch** verder willen aanpassen.
  - **Agressiviteit** - biedt u de mogelijkheid de mate van variatie aan te passen. Het verhogen van deze waarde kan bijvoorbeeld helpen bij oude, vergeelde documenten. De waarden lopen van **-2** t/m **2**.

OPMERKING: Kleurbalans is niet beschikbaar voor beelden in grijstinten.

Het tabblad Background (Achtergrond)

Het tabblad Background (Achtergrond) bevat de volgende opties.



Achtergrond effen maken — wanneer u deze optie gebruikt voor documenten of formulieren met een achtergrondkleur, worden beelden geproduceerd met een meer uniforme achtergrondkleur.

Achtergrond

- **Geen**
- **Automatisch**: hiermee worden drie achtergrondkleuren effen gemaakt.
- **Automatisch - geavanceerd**: voor geavanceerde gebruikers die de optie **Automatisch** verder willen aanpassen.
  - **Agressiviteit** - hiermee kunt u opgeven in welke mate de achtergrond (en) worden vastgesteld. De waarden lopen van **-10** t/m **10**.

Foreground Boldness (Kracht van voorgrond) — gebruik deze optie voor documenten of formulieren waarvan u de voorgrond (bv. tekst, lijnen, enz.) duidelijker naar voren wilt laten komen.

Voorgrond

- **Geen**
- **Automatisch**: alles op de voorgrond wordt duidelijker.
- **Automatisch - geavanceerd**: voor geavanceerde gebruikers die de optie **Automatisch** verder willen aanpassen.
  - **Aggressiveness** (Sterkte) - hiermee kunt u opgeven in welke mate de achtergrond(en) worden vastgesteld. De waarden lopen van **-10** tot **10**.

Tabblad Image Edge Fill (Afbeeldingsranden opvullen)

Het tabblad Afbeeldingsranden opvullen bevat de volgende opties.

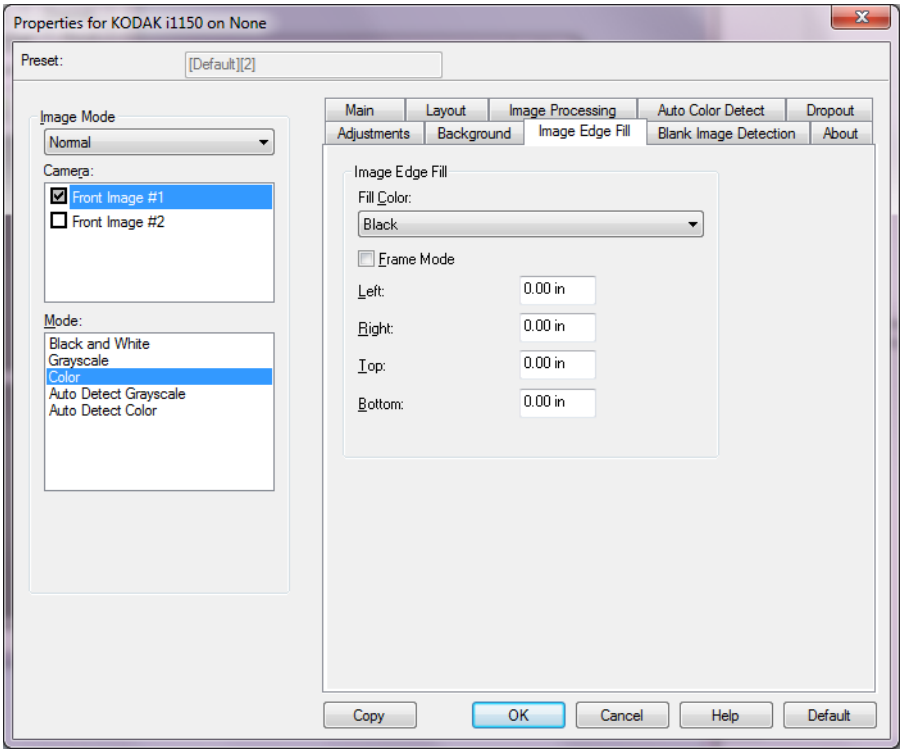


Image Edge Fill (Afbeeldingsranden opvullen) — de randen van het definitieve elektronische beeld worden opgevuld door het gebied met **Zwart** of **Wit** te bedekken. De opvulling van de imageranden wordt toegepast nadat alle andere opties voor beeldbewerking zijn toegepast.

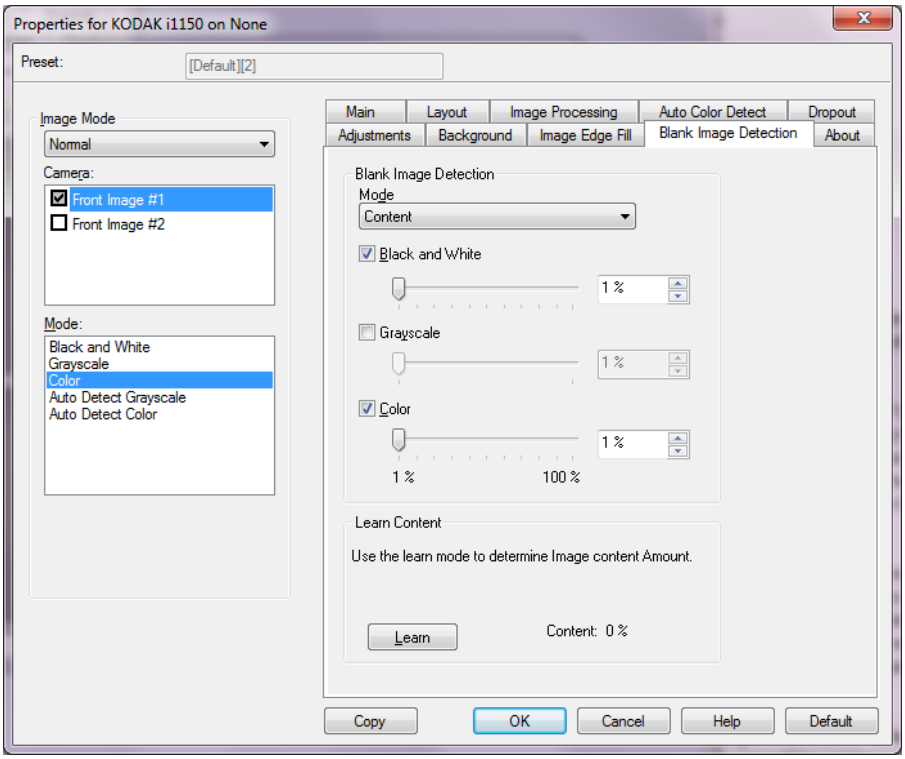
- **Fill Color** (Vulkleur)
  - **Geen**
  - **Wit**
  - **Zwart**
  - **Automatisch**: de scanner vult de randen van het beeld automatisch met de kleur eromheen.
  - **Automatisch - inclusief scheuren**: behalve de randen, vult de scanner ook de scheuren langs de rand van het document.
- **Frame Mode** (Framemodus): wanneer u **Wit** of **Zwart** selecteert, kunt u de grootte van het frame opgeven dat u wilt opvullen. De zijden van een beeld worden met dezelfde hoeveelheid kleur opgevuld die is geselecteerd in de vervolgkeuzelijst *Fill Color* (Afbeeldingsranden opvullen).

  Als **Framemodus** niet is geselecteerd, kunt u een waarde kiezen in de gebieden **Links, Rechts, Boven** en/of **Onder** om de gebieden te definiëren voor elke zijde die moet worden gevuld Zwart of Wit, zoals geselecteerd.

  OPMERKING: Als u deze optie gebruikt, moet u niet een te hoge waarde opgeven. Als u dit wel doet, kunnen beeldgegevens worden opgevuld die u eigenlijk wilt behouden.

Het tabblad Blank Image Detection (Detectie van blanco afbeeldingen)

Het tabblad Detectie van blanco afbeeldingen bevat de volgende opties.



Met Blank Page Detection (Detectie van blanco pagina's) kunt u de scanner zo configureren dat blanco beelden niet worden doorgegeven aan de scantoepassing. Selecteer de beeldgrootte (KB) waaronder een beeld wordt gezien als blanco. Beelden die kleiner zijn dan het formaat dat u hebt geselecteerd, worden niet gemaakt. Als u deze optie gebruikt, moet u een grootte instellen voor het blanco beeld voor elk beeldtype (**Black and White** (Zwart-wit), **Grayscale** (Grijstinten) en **Color** (Kleur)), dat u wilt verwijderen. Wanneer u in deze velden niets invoert, blijven alle beelden behouden.

Modus

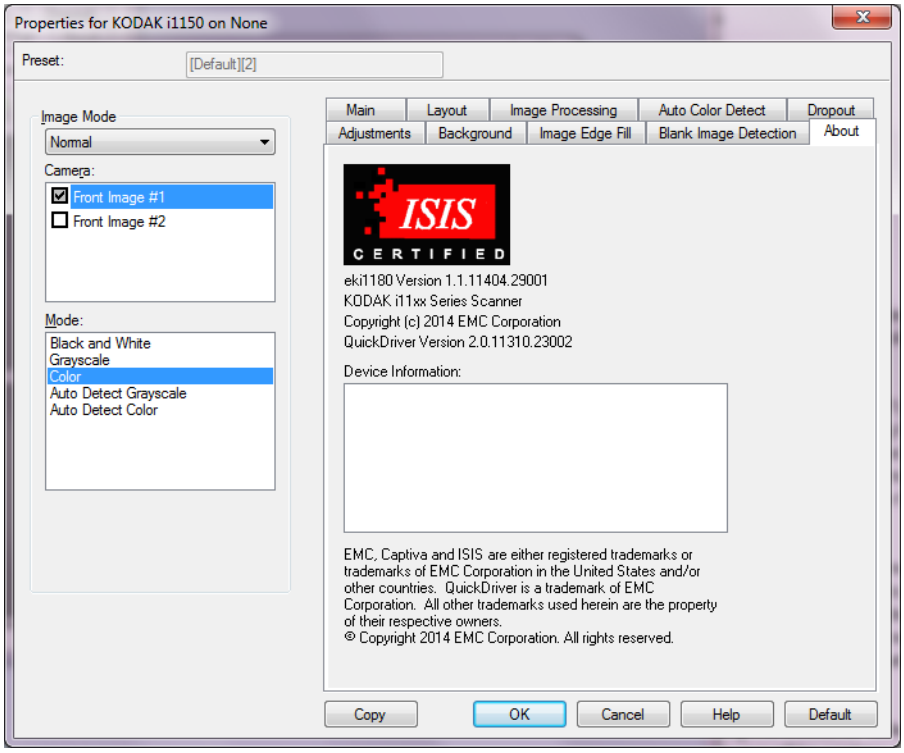
- **Off** (Uit): alle beelden worden doorgegeven aan de scantoepassing
- **Size** (Formaat): beelden worden gezien als blanco op basis van de grootte van het beeld dat aan de scantoepassing zou worden doorgegeven (dat wil zeggen, nadat alle overige instellingen zijn toegepast).
- **Content** (Inhoud): beelden worden als blanco beschouwd gebaseerd op de documentinhoud binnen het beeld. Selecteer **Black and White** (Zwart-wit), **Grayscale** (Grijstinten) of **Color** (Kleur) om de maximale hoeveelheid inhoud te selecteren, die door de scanner als blanco wordt beschouwd. Een beeld dat meer inhoud heeft dan deze waarde, wordt gezien als niet-blanco en doorgegeven aan de scantoepassing. De waarden lopen van **0** tot **100** procent.

Learn Content (Inhoud detecteren) — wanneer u deze optie selecteert, bepaalt de scanner de hoeveelheid inhoud op basis van de documenten die worden gescand. Klik op **Learn** (Detecteren) om deze functie te gebruiken.

OPMERKING: U kunt de detectiemodus tegelijk op zowel de voor- als achterzijden toepassen. Selecteer de zijde die u wilt configureren.

Het tabblad About (Info)

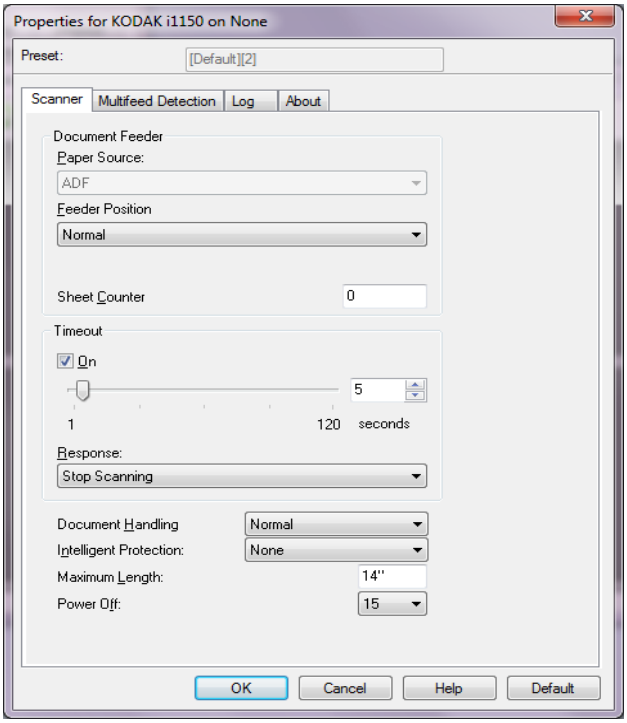
Geeft informatie over de scanner en het scannerstuurprogramma weer.



Scanneropties

Het tabblad Scanner

Het tabblad Scanner bevat de volgende opties.



Documentinvoer

- **Papierbron**: kijkt eerst of de ADF bevat. Als er geen documenten in de invoerlade liggen, scant de scanner vanaf de glasplaat als deze is aangesloten.

  OPMERKING:

  - **ADF** en **Flatbed** zijn alleen beschikbaar wanneer een flatbedaccessoire was bevestigd op het moment dat de scantoepassing met de scanner een verbinding maakte.
  - Het flatbedaccessoire is niet beschikbaar voor de *Kodak* i1150WN- en i1190WN-scanners.

- **Feeder Position** (Invoerpositie): geeft de positie van de invoerlade aan. **Normal** (Normaal) is de enige keuzemogelijkheid.
- **Bladen tellen**: geef het nummer op dat aan het volgende fysieke vel papier dat in de scanner gaat, moet worden toegewezen. Deze waarde wordt opeenvolgend door de scanner verhoogd en wordt in de kopregel van het beeld getoond.

Time-out

- **Aan**: u kunt opgeven hoe lang de scanner wacht nadat het laatste document het transport is ingevoerd, voordat de actie die u bij time-out hebt geselecteerd, wordt uitgevoerd. U kunt een vertragingswaarde opgeven tussen 1 en 120 seconden.

- **Response**: geeft de actie aan die wordt uitgevoerd wanneer de documentinvoer zijn time-out heeft bereikt.
  - **Scannen stoppen**: het scannen wordt stopgezet en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen, de taak wordt beëindigd).

Document Handling (Documentmodus) — geeft aan hoe de documenten door de scanner worden doorgevoerd. **Normal** (Normaal) is de enige keuzemogelijkheid.

Intelligente bescherming — hiermee kunt u selecteren in welke mate de scanner moet doorgaan met het scannen van documenten die verkeerd in de scanner gaan. Dit kan gebeuren wanneer documenten niet goed voor het scannen zijn voorbereid
(bijv. documenten met nietjes of paperclips).

- **Geen**
- **Normaal**: dit is de aanbevolen optie omdat het een balans biedt tussen het minimaliseren van documentbeschadiging en het onnodig stoppen van de scanner.
- **Minimaal**: selecteer deze optie als de scanner te vaak stopt bij documenten waarvan u niet wilt dat de scanner ze detecteert.

  OPMERKING: documenten kunnen erger beschadigen voordat de detectie optreedt.

- **Maximum** (Maximaal): selecteer deze optie wanneer de minste beschadiging aan documenten wilt.

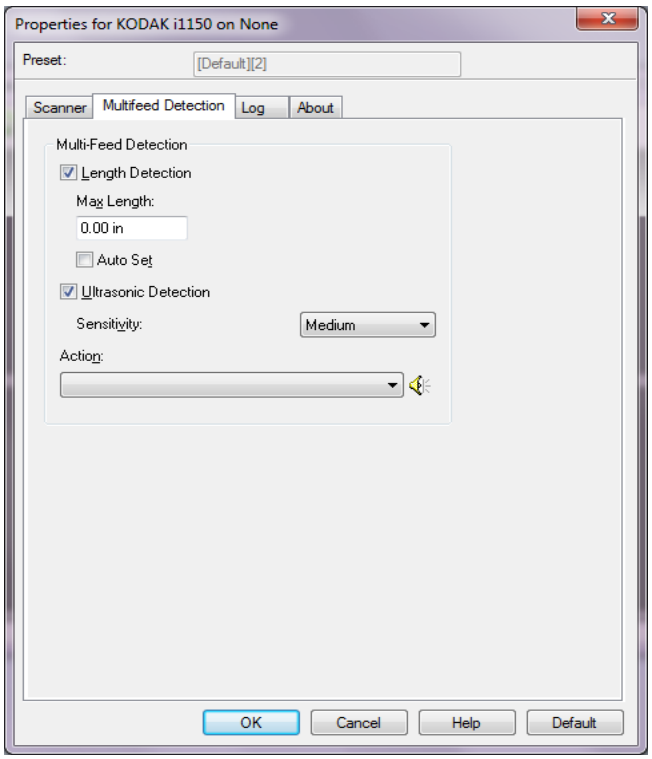
OPMERKING: hierdoor kan de scanner onnodig vaak stoppen.

Maximumlengte — selecteer een waarde die de lengte aangeeft van het langste document in uw documentenset.

Power Off (Uit-stand) — hier kunt u instellen na hoeveel minuten inactiviteit de energiebesparingsmodus van de scanner wordt ingeschakeld.

Tabblad Multifeed Detection (Multi-invoer detectie)

Het tabblad Multifeed Detection (Multi-invoer detectie) bevat de volgende opties.



Length Detection (Detectie op lengte) — selecteer deze optie om de maximumlengte van het document in te stellen dat kan worden gescand zonder dat een multi-invoer wordt gedetecteerd. De detectie op lengte wordt gebruikt bij het scannen van documenten van hetzelfde formaat om te controleren of ze elkaar overlappen. Als u bijvoorbeeld documenten van 8,5 x 11 inch (A4) in de staande stand scant, voert u in het veld *Max Length* (Maximumlengte) een waarde van 28,57 cm (11,25 inch) in. De maximumwaarde is 35,56 cm (13,99 inch).

- **Auto Set**: (Automatisch instellen) als deze optie is ingeschakeld, wordt de waarde voor de maximumlengte automatisch ingesteld op een lengte die 1,27 cm (0,5 inch) groter is dan de lengte van het op dat moment geselecteerde papierformaat.

Ultrasonic Detection (Ultrasonische detectie) — schakel deze optie in om multi-invoer detectie in te schakelen.

- **Gevoeligheid**: regelt hoe agressief de scanner te werk gaat om te bepalen of meer dan één document in het transport wordt ingevoerd. Multi-invoer wordt bepaald door de luchtgaten tussen documenten te detecteren. Hierdoor kan de detectie van multi-invoer worden gebruikt bij taken met documenten van verschillende dikte.

  - **Weinig**: de minst agressieve instelling, zal zeer waarschijnlijk geen etiketten, slechte kwaliteit of dikke of gekreukte documenten zien als een multi-invoer.

- **Gemiddeld**: gebruik een gemiddelde gevoeligheid als in uw toepassing documenten van verschillende dikte of documenten met etiketten worden gebruikt. Afhankelijk van het materiaal waarvan de etiket is gemaakt, zullen documenten met etiketten niet als een dubbel ingevoerd document worden gezien.
- **Hoog**: de meest agressieve instelling. Deze instelling kan worden gebruikt als alle documenten een dikte hebben die ongeveer gelijk is aan dat van 80-grams papier.

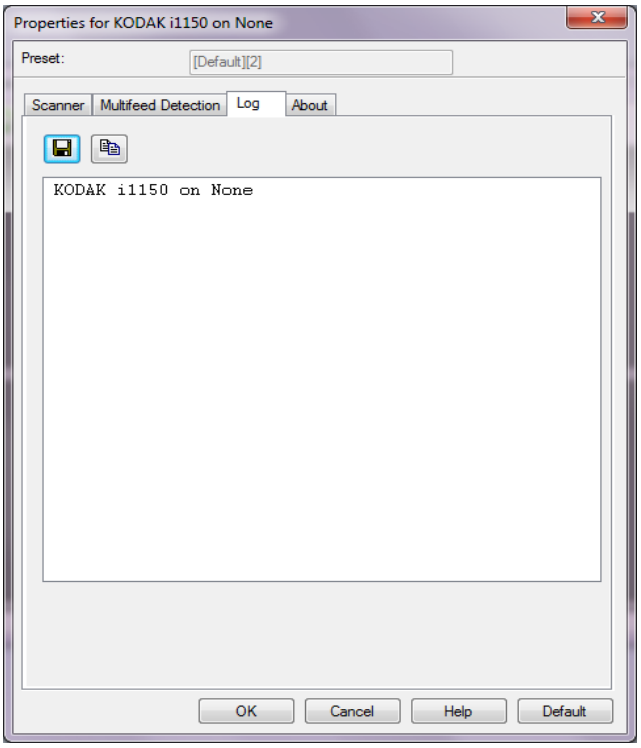
Action (Actie) — geef aan wat de scanner moet doen wanneer multi-invoer wordt gedetecteerd.

- **Scannen stoppen**: het scannen wordt stopgezet en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (bv. de taak wordt beëindigd). Controleer of de papierdoorvoer vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoepassing.
- **Doorgaan met scannen**: de scanner gaat door met scannen.
- **Scannen stoppen - papier in pad laten**: het scannen wordt onmiddellijk stopgezet (bv. zonder dat het papierpad wordt vrijgemaakt) en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen de taak wordt beëindigd). Verwijder zo nodig documenten uit het papierpad voordat u de scansessie opnieuw start vanuit de scantoepassing.
- **Scannen stoppen - beeld(en) genereren**: het scannen wordt stopgezet en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (bv. de taak wordt beëindigd). Het beeld of de beelden van het multi-invoerdocument worden gegenereerd. Controleer of de papierdoorvoer vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoepassing.

Luidsprekerpictogram — klik op het pictogram met de **luidspreker** om het dialoogvenster "Openen" te openen. Selecteer in dit dialoogvenster het gewenste .wav-bestand. Dit bestand bevat het geluid dat de scanner moet maken wanneer er multi-invoer wordt waargenomen. Klik op **OK** om uw keuze te bevestigen.

Het tabblad Log (Logboek)

Het tabblad Log (Logboek) bevat een lijst van eventuele fouten die zijn opgetreden.



U kunt deze informatie opslaan in een bestand door op het pictogram **Opslaan** te klikken. U kunt de informatie ook naar het klembord kopiëren door op het pictogram **Kopiëren** te klikken.

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2015 Kodak Alaris Inc.
Alle rechten voorbehouden.
Het handelsmerk en de handelskenmerken (trade dress) van Kodak worden gebruikt onder licentie van Eastman Kodak Company.