



Kodak

i24x0/i26x0/i28x0-scanners

Configuratiehandleiding voor het scannen
voor het ISIS-stuurprogramma

Configuratiehandleiding voor het scannen bij het ISIS-stuurprogramma

Inhoud

Het ISIS-stuurprogramma gebruiken	1
De Scanvalidatietool starten	2
Beeldopties	5
Hoofdvenster van het ISIS-stuurprogramma	5
Tabblad Hoofdfuncties	7
Tabblad Lay-out	9
Het dialoogvenster Scangebied.....	10
Het tabblad Beeldbewerking.....	11
Tabblad Automatische kleurdetectie	14
Tabblad Kleurverwijdering.....	16
Tabblad Aanpassingen	17
Het tabblad Background (Achtergrond)	18
Tabblad Afbeeldingsranden opvullen.....	19
Het tabblad Detectie van blanco afbeeldingen	20
Tabblad Info	21
Scanneropties	22
Het tabblad Scanner	22
Tabblad Multi-invoerdetectie	23
Tabblad Logboek	25
Het dialoogvenster Scanvalidatietool.....	26

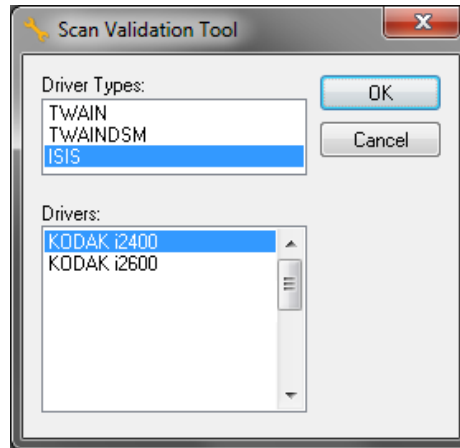
Het ISIS-stuurprogramma gebruiken

Met de scanners uit de *Kodak i2400/i2600/i2800/i2420/i2620/i2820*-serie kunt u een grote verscheidenheid aan elektronische beelden produceren. U kunt dit doen met gebruikmaking van het ISIS-stuurprogramma, dat is gemaakt en wordt onderhouden door EMC Captiva en door Kodak Alaris bij de scanner wordt geleverd. Veel scantoeepassingen 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 scantoeepassing.

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 scantoeepassing die u gebruikt.

De Scanvalidatietool starten

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

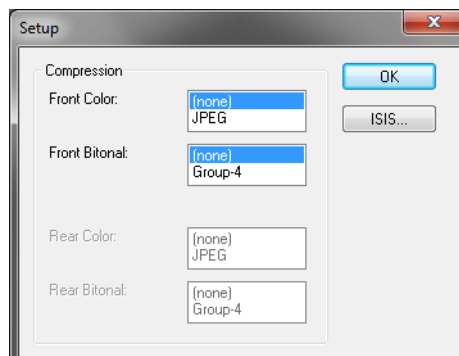


2. Selecteer **ISIS** als type stuurprogramma en de **Kodak-scanner i2400/i2600/i2800/i2420/i2620/i2820** als stuurprogramma. Het dialoogvenster Scanvalidatietool verschijnt.

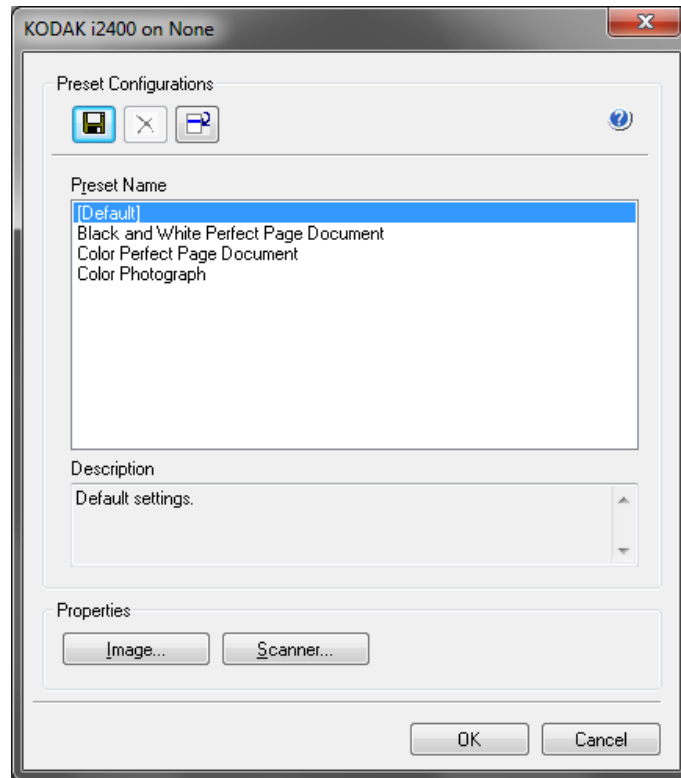
OPMERKING: Voor een beschrijving van de pictogrammen in het dialoogvenster Scanvalidatietool, raadpleegt u de sectie 'Het dialoogvenster Scanvalidatietool gebruiken' aan het eind van deze handleiding.



3. Klik op het pictogram **Instellen** . Het dialoogvenster Instellen 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 *Naam vooraf-instelling* 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 **Afbeelding** en **Scanner** in het veld *Eigenschappen* opent u tabbladen voor het configureren van de beeld- en scannerinstellingen. Zie de secties getiteld 'Beeldopties' 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.

Naam vooraf-instelling — 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 beeldinstellingen.
- **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.

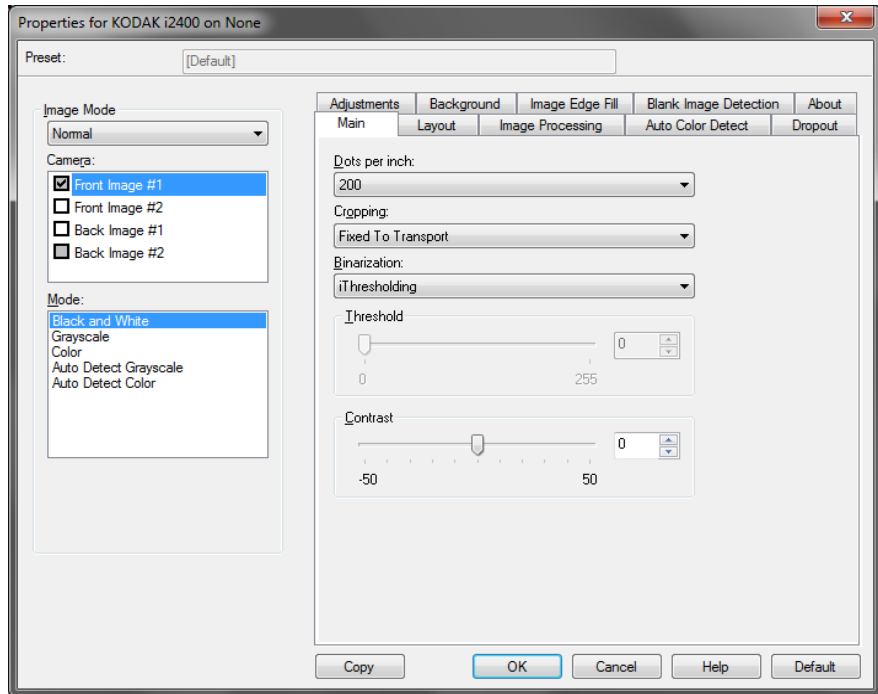
Annuleren — hiermee sluit u het venster zonder wijzigingen op te slaan.

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

Beeldopties

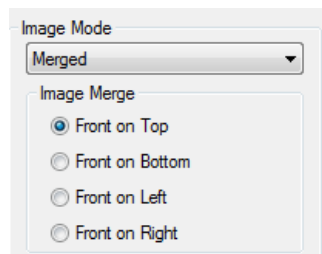
Hoofdvenster van het ISIS-stuurprogramma

Het hoofdvenster van het ISIS-stuurprogramma bevat 9 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.



Beeldmodus — hiermee geeft u de configuratiemodus op.

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



De keuzemogelijkheden zijn:



Voorkant bovenaan: voorzijde staat boven de achterzijde in het beeld.

Voorkant onderaan: achterzijde staat boven de voorzijde in het beeld.



Voorkant links: de voorkant wordt links van de achterkant geplaatst in het beeld.

Voorkant 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: **Beeld voorzijde nr. 1**, **Beeld voorzijde nr. 2**, **Beeld achterzijde nr. 1** en **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-witbeelden, terwijl andere instellingen van toepassing zijn op beelden in kleur of grijs tinten. Door de juiste *Camera* en *Beeldmodus* te selecteren, kunt u de uitvoer van de scanner regelen.

Modus

- **Zwart-wit:** wanneer u een elektronisch beeld wilt dat volledig zwart-wit is.
- **Grijs tinten:** wanneer u een digitaal beeld wilt met verschillende grijs tinten, lopend van zwart naar wit.
- **Kleur:** wanneer u een elektronisch beeld in kleur wilt.
- **Grijs tinten automatisch detecteren:** stelt automatische kleurdetectie voor grijs tinten in. Zie het gedeelte 'Automatische kleurdetectie' voor meer informatie.
- **Automatische kleurdetectie:** stelt automatische kleurdetectie voor kleur in. Zie het gedeelte 'Automatische kleurdetectie' voor meer informatie.

Kopiëren — deze functie is alleen beschikbaar wanneer u dubbelzijdige documenten scant. Met de knop Kopiëren kunt u heel handig de beeldinstellingen voor kleur, grijs tinten 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. 2**.

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

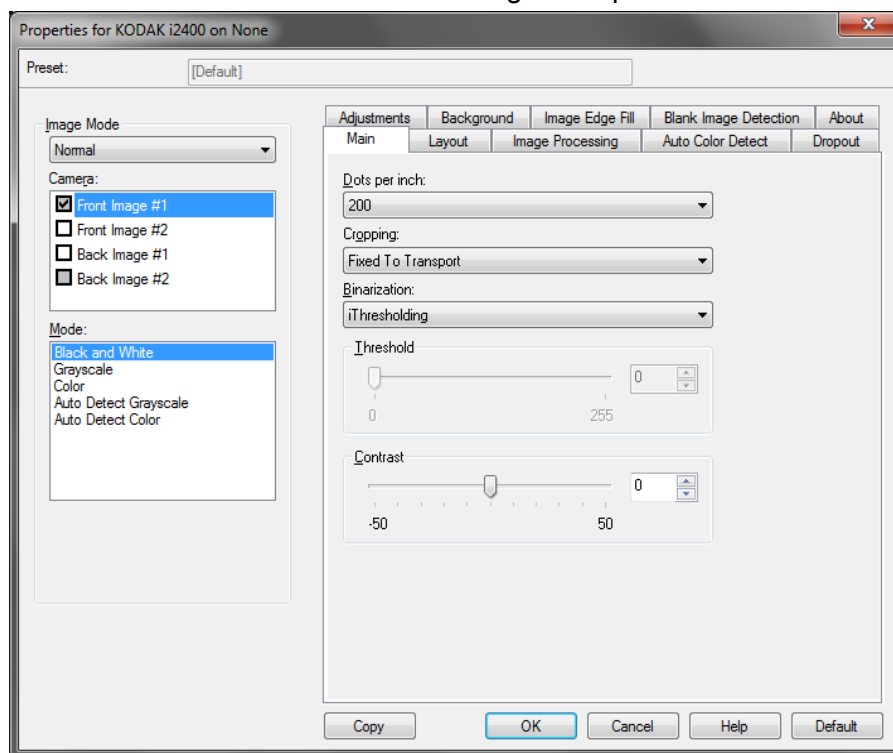
Annuleren — hiermee sluit u het venster zonder wijzigingen op te slaan.

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.

Tabblad Hoofdfuncties

Het tabblad 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 en 600 dpi.

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

- **Automatisch:** hiermee wordt het uitsnijdvenster dynamisch afgestemd op verschillende formaten op basis van de randen van het beeld.

- **Agressief:** verwijdt 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:** (wordt gebruikt voor stapels documenten van hetzelfde formaat) biedt de mogelijkheid om het gebied te definiëren waarvan een afbeelding moet worden gemaakt. De optie 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 Lay-out selecteren om het gewenste scangebied te definiëren. Zie het gedeelte “Tabblad Lay-out” verderop voor meer informatie.
- **Relatief ten opzichte van document** (zoneverwerking): (gebruikt voor stapels documenten van hetzelfde formaat) — voor zoneverwerking wordt een zwevend uitsnijndvenster 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/grijs tinten of in zwart-wit moet worden afgeleverd (er is mogelijk zowel voor zwart-wit als voor kleur/grijs tinten 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 uitsnijden als u een afzonderlijk gebied in kleur/grijs tinten 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/grijs tinten weergeven terwijl de rest zwart-wit is). Wanneer u een zone wilt definiëren, selecteert u het tabblad Lay-out.

Binarisatie — deze opties zijn van toepassing op grijs tintbeelden 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.

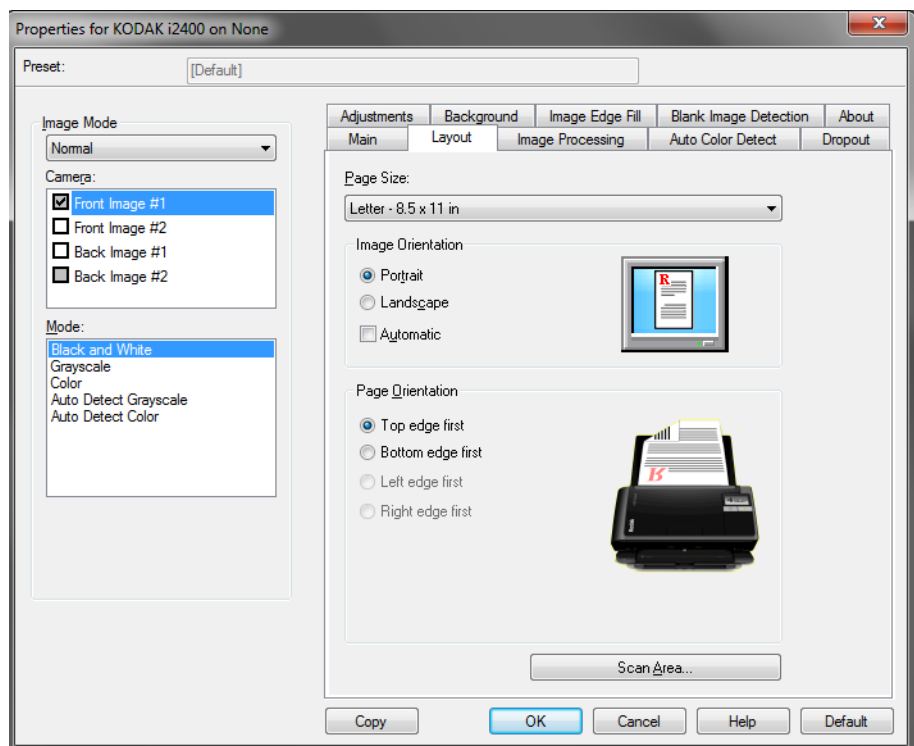
- **Vaste verwerking:** deze optie wordt gebruikt voor documenten in zwart-wit of voor andere documenten met veel contrast. Wanneer Vaste verwerking is geselecteerd, kan alleen Helderheid worden aangepast.
- **Adaptieve drempelverwerking:** scheidt de voorgrondgegevens op een beeld (bijvoorbeeld tekst, beelden, lijnen, enzovoort) van de achtergrondgegevens (bijvoorbeeld een witte of niet-witte papieren achtergrond). Wanneer Adaptieve drempelverwerking wordt gebruikt, kunnen de helderheid en het contrast worden aangepast.

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 van **-50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.

Het tabblad Lay-out

Het tabblad Lay-out bevat de volgende opties.



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.

Beeldoriëntatie

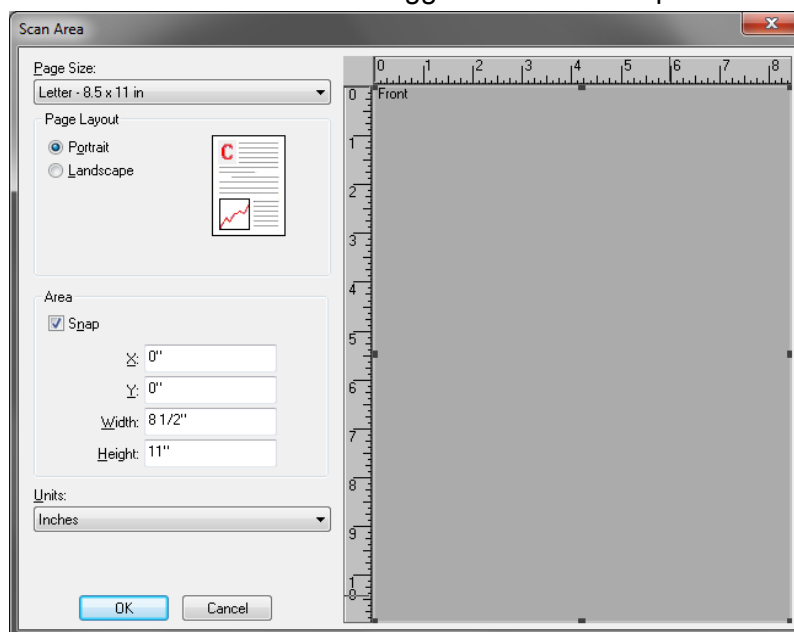
- **Staand:** geeft het beeld in de vorm van een conventioneel portret weer, waarbij de hoogte groter is dan de breedte.
- **Liggend:** geeft het beeld in de vorm van een conventioneel landschapsschilderij weer, waarbij de breedte groter is dan de hoogte.

Pagina-oriëntatie — hiermee kunt u aangeven hoe u uw documenten in de scanner plaatst, **Bovenkant eerst**, **Onderkant eerst**, **Links eerst** of **Rechts eerst**. Wanneer u een *Kodak i2400/i2600/i2800/i2420/i2620/i2820*-scanner hebt, selecteert u **Bovenkant eerst**.

Scangebied — hiermee geeft u het dialoogvenster Scangebied weer. De opties van Scangebied zijn alleen beschikbaar voor beelden wanneer de optie voor uitsnijden **Vast aan transport** of **Relatief t.o.v. document** is. Zie het volgende gedeelte 'Het dialoogvenster Scangebied' voor meer informatie.

Het dialoogvenster Scangebied

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



Camera — selecteer de camera die u wilt configureren.

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.

Pagina-indeling

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

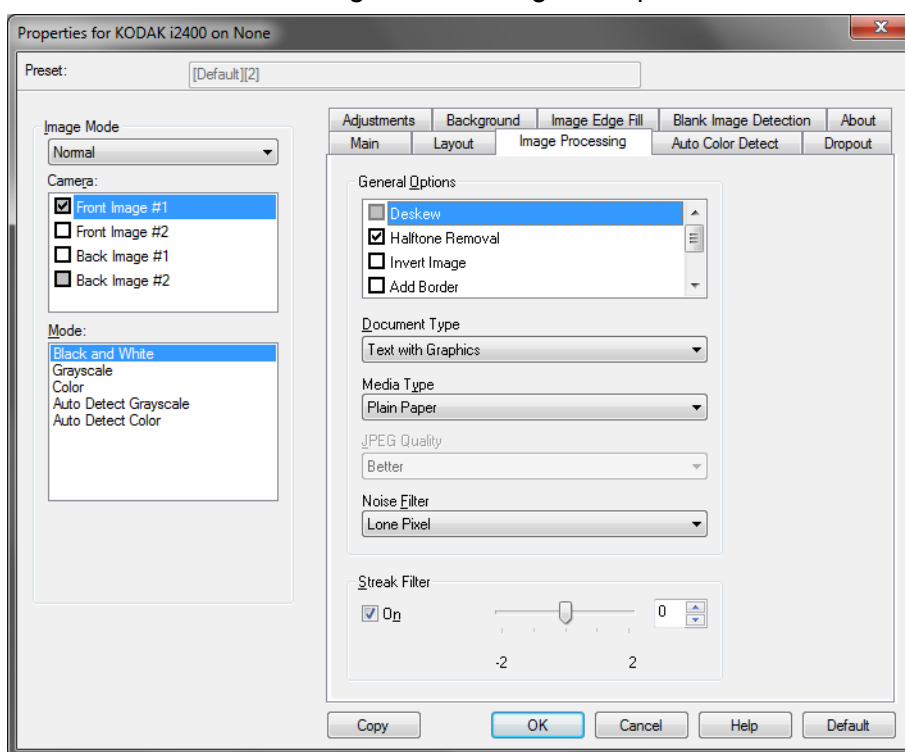
Gebied

- **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 linkerkant 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**: de breedte van het scangebied.
- **Hoogte**: de hoogte van het scangebied.

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

Het tabblad Beeldbewerking

Het tabblad Beeldbewerking bevat de volgende opties.



Algemene opties

- **Rechtzetten** — schakel deze optie in om een document automatisch recht te zetten binnen $\pm 0,3$ graden ten opzichte van de eerst ingevoerde kant van het document. 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 **Vast aan transport** of **Relatief t.o.v. document** is geselecteerd.

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

- **Half tint verwijderen** — verbetert beelden met dotmatrix-tekst en/of beelden met gearceerde of gekleurde achtergronden met gebruikmaking van half tintschermen, en verwijdert hiermee de ruis die door het half tintscherm wordt veroorzaakt.
- **Kleuren inverteren** — 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.
- **Rand toevoegen** — hiermee kunt u een rand van een bepaalde breedte aan de linker-, rechter-, boven- en onderrand van het beeld toevoegen.
- **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

Documenttype

- **Tekst:** als het document voornamelijk tekst bevat.
- **Tekst met afbeeldingen:** als het document een combinatie bevat van tekst, grafieken (staaf-, cirkeldiagrammen, enz.) en lijntekeningen.
- **Foto's:** de documenten bestaan voornamelijk uit foto's.
- **Afdruk materiaal** — selecteer een van de volgende opties afhankelijk van de structuur en het gewicht van het papier dat u scant. Beschikbare opties zijn:

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

- **Concept:** een maximale compressie waarbij het kleinste beeldformaat wordt geproduceerd.
- **Goed:** een redelijke hoeveelheid compressie, maar toch met een acceptabele beeldkwaliteit.
- **Beter:** enige compressie met een behoorlijke beeldkwaliteit.
- **Beste:** een minimale compressie met een zeer goede beeldkwaliteit.

- **Superieur:** de minste hoeveelheid compressie waarbij het grootste beeldformaat wordt geproduceerd.

Ruisfilter

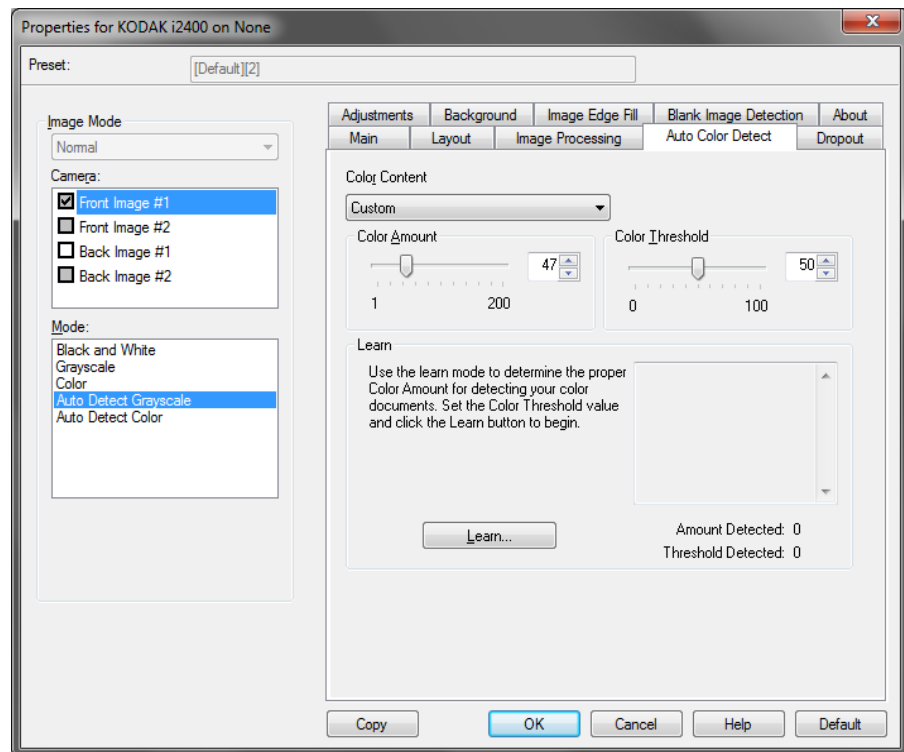
- **(geen)**
- **Enkele pixel:** reduceert willekeurige ruis door een enkele zwarte pixel naar wit te converteren wanneer deze volledig wordt omgeven door witte pixels, of door een enkele witte pixel naar zwart te converteren wanneer deze volledig wordt omgeven door zwarte pixels.
- **Meerderheidsregel:**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

Strepen filteren: biedt u de mogelijkheid de scanner te configureren voor het filteren van verticale 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 de strepenfilter op te geven. Met de schuifbalk kunt u opgeven in welke mate de strepen worden gefilterd. De waarden lopen van **-2** tot **2**. De standaardwaarde is 0.

Tabblad Automatische kleurdetectie

Het tabblad Automatische kleurdetectie bevat de volgende opties.



Kleurinhoud

- **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.
- **Gemiddeld:** documenten waarvoor in vergelijking met de optie Laag meer kleur nodig is om deze als kleurenbeelden of beelden in grijstinten op te slaan.
- **Hoog:** documenten waarvoor in vergelijking met de optie 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 Kleurdrempel of Kleurhoeveelheid worden gewijzigd om deze goed te scannen.

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

OPMERKING: Bij het instellen van de waarde voor Automatische kleurdetectie wordt aangeraden te beginnen met de optie **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.

Kleurhoeveelheid: de hoeveelheid kleur die in een document aanwezig moet zijn voordat het wordt opgeslagen als kleur/grijstinten. Naarmate de waarde van **Kleurhoeveelheid** toeneemt, zijn meer kleurenpixels nodig. Geldige waarden zijn 1 tot 200.

Kleurdrempel: de kleurdrempel of intensiteit (bijvoorbeeld 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.

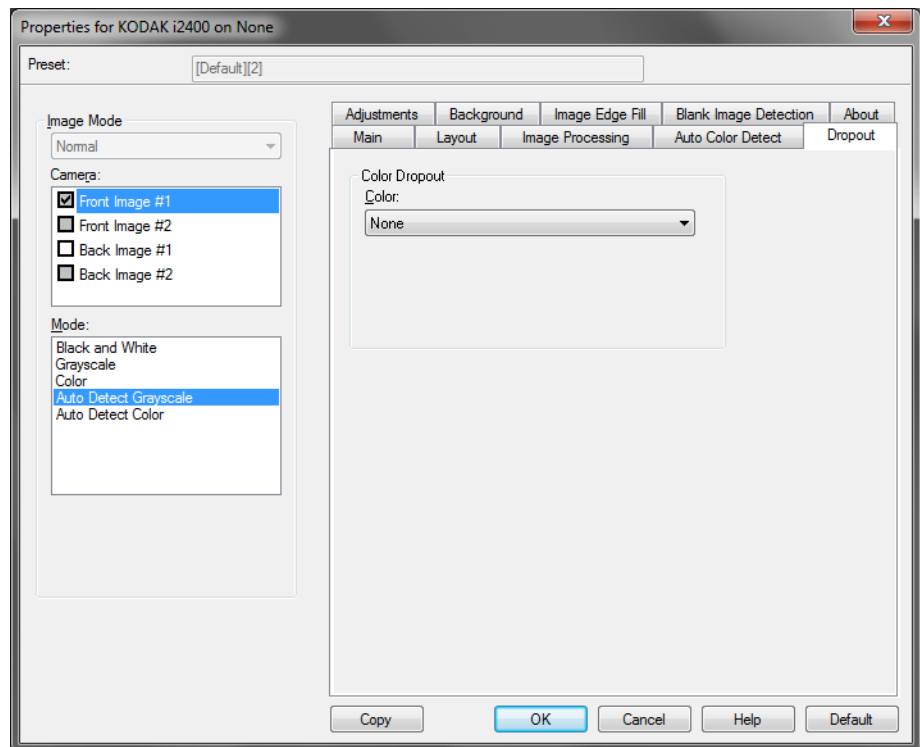
Detecteren — als **Laag**, **Gemiddeld** en **Hoog** niet het gewenste resultaat opleveren, gebruikt u de optie **Detecteren**.

1. Klik op **Detecteren** en volg de aanwijzingen.
2. Plaats ten minste 5 representatieve kleurendocumenten in de invoerlade en klik op **OK**. Deze documenten worden geanalyseerd en de aanbevolen **Kleurhoeveelheid** wordt voor u berekend.
3. Noteer de waarden voor **Kleurhoeveelheid** 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 **Kleurdrempel** wellicht handmatig wijzigen.

Tabblad Kleurverwijdering

Het tabblad Kleurverwijdering bevat de volgende opties.

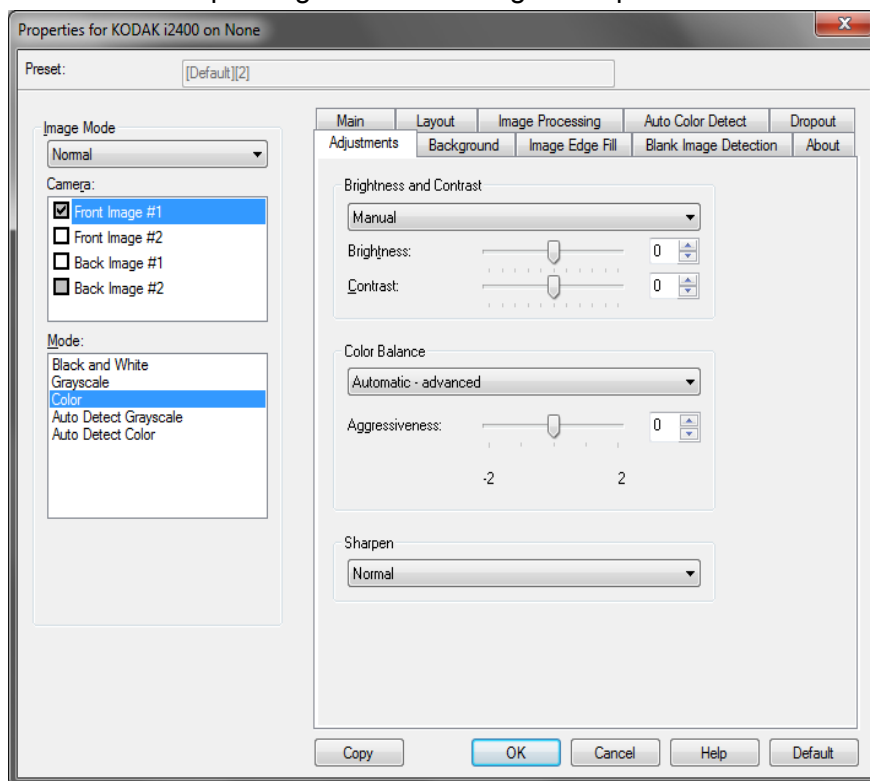


Het tabblad Kleurverwijdering wordt gebruikt om de achtergrond van een formulier te verwijderen (dat wil zeggen de lijnen en vakken van een formulier), zodat alleen de ingevoerde gegevens in het elektronische beeld worden opgenomen. Bij zwart-wit beelden zijn deze instellingen van invloed op de grijsintensiteit van het document, die door de scanner wordt geanalyseerd om dat elektronische beeld te produceren.

Kleurverwijdering inschakelen — de i2400/i2600/i2800/i2420/i2620/i2820-scanners kunnen **Rood**, **Groen** of **Blauw** verwijderen. **Geen** is de standaardwaarde.

Tabblad Aanpassingen

Het tabblad Aanpassingen bevat de volgende opties.



Kleuraanpassing

Automatische helderheid en contrast — biedt u de mogelijkheid de helderheid en het contrast automatisch of handmatig te wijzigen.

- Wanneer **Auto** is geselecteerd, kan de scanner elk document dynamisch evalueren om vast te stellen wat de optimale drempelwaarde is om een afbeelding 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 Automatische helderheid gebruikt, kan alleen het *Afbeeldingscontrast* worden aangepast.
- Wanneer **Auto** niet is geselecteerd, kunt u het helderheids- en contrastniveau handmatig met de schuifbalk aanpassen.

Rood — wijzigt de hoeveelheid rood in een kleurenbeeld.

Groen — wijzigt de hoeveelheid groen in een kleurenbeeld.

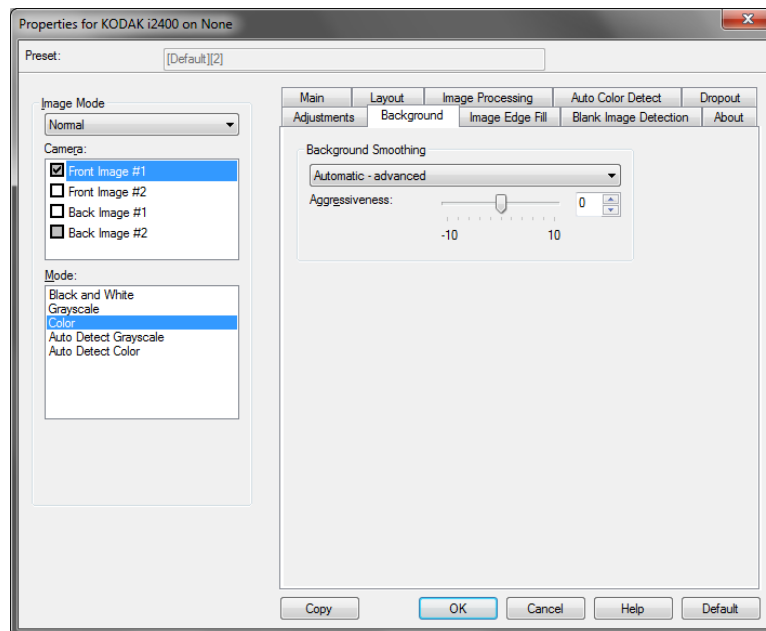
Blauw — wijzigt de hoeveelheid blauw in een kleurenbeeld.

- U past deze instellingen aan door de schuimkop naar links of recht te schuiven, een waarde in het tekstvak in te voeren, of de pijlen (omhoog/omlaag) te gebruiken.

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

Het tabblad Background (Achtergrond)

Het tabblad Background (Achtergrond) biedt de volgende opties:

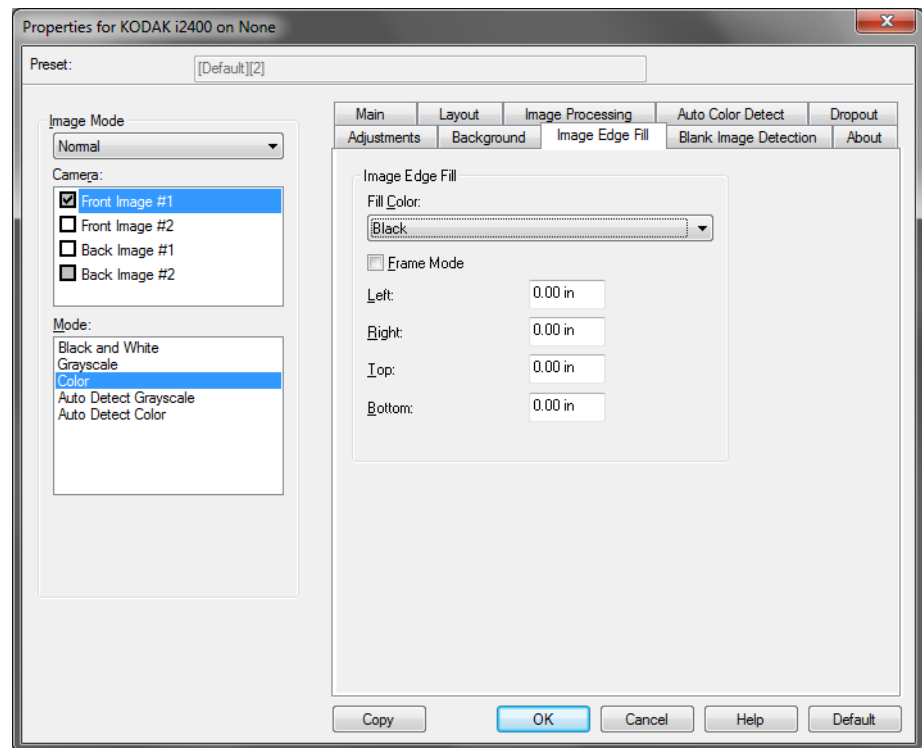


Achtergrond effen maken: wanneer u deze optie gebruikt voor documenten of formulieren met een achtergrondkleur, worden beelden geproduceerd met een meer uniforme achtergrondkleur.

- **Achtergrond:** selecteer een van de volgende opties:
 - **Geen** — de achtergrond wordt niet effen gemaakt.
 - **Automatisch** — hiermee worden drie achtergrondkleuren effen gemaakt.
 - **Wit maken** — identificeert maximaal drie achtergrondkleuren en vervangt elke kleur door wit.
 - **Toepassen op:**
 - **Overheersend** — verandert de overheersende achtergrondkleur in wit.
 - **Neutraal** — verandert alleen de neutrale kleur in wit en maakt eveneens twee extra achtergrondkleuren effen.
 - **Alles** — maakt de neutrale kleur effen en verandert eveneens twee extra achtergrondkleuren in wit.
- OPMERKING: De opties *Toepassen op* zijn alleen beschikbaar voor **Methode: Wit maken**.
- **Agressiviteit:** hiermee kunt u opgeven in welke mate de achtergrond(en) worden vastgesteld. De waarden lopen van **-10** tot **10**. De standaardwaarde is 0.

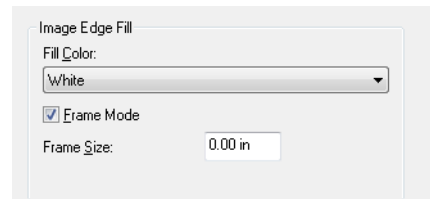
Tabblad Afbeeldingsranden opvullen

Het tabblad Afbeeldingsranden opvullen bevat de volgende opties.



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

Framemodus — wanneer u **Zwart** of **Wit** 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 *Afbeeldingsranden opvullen*.

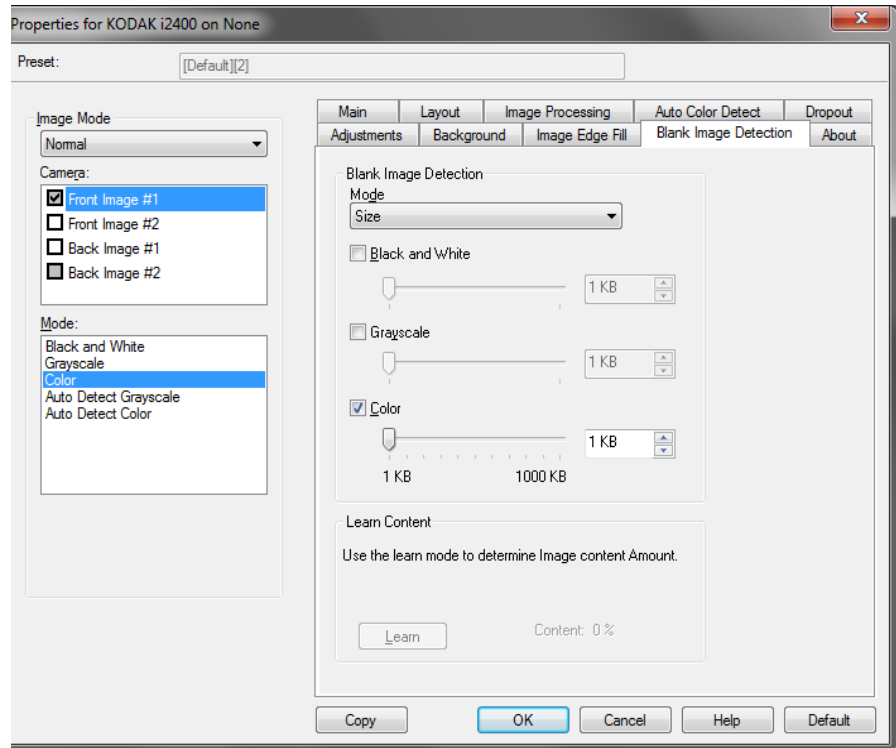


Als **Framemodus** niet is geselecteerd, kunt u een waarde kiezen in de gebieden **Links**, **Rechts**, **Boven** en/of **Onder** om de gebieden te definiëren voor elke zijde die moet worden gevuld met Zwart of Wit, zoals geselecteerd.

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 Detectie van blanco afbeeldingen

Het tabblad Detectie van blanco afbeeldingen bevat de volgende opties.



Met Detectie van blanco afbeeldingen kunt u de scanner zo configureren dat blanco beelden niet worden doorgegeven aan de scantoeepassing. 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 (**Zwart-wit**, **Grijsinten** en **Kleur**) dat u wilt verwijderen. Wanneer u in deze velden niets invoert, blijven alle beelden behouden.

Modus

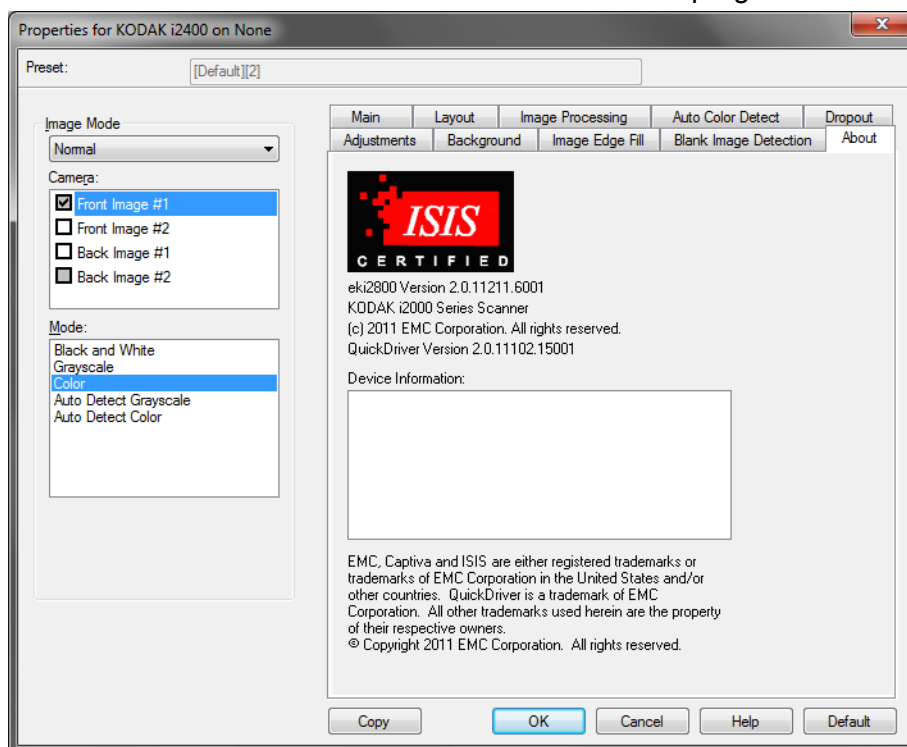
- **Uit:** alle beelden worden doorgegeven aan de scantoeepassing.
- **Formaat:** beelden worden gezien als blanco op basis van de grootte van het beeld dat aan de scantoeepassing zou worden doorgegeven (dat wil zeggen, nadat alle overige instellingen zijn toegepast).
- **Inhoud:** beelden worden als blanco beschouwd gebaseerd op de documentinhoud binnen het beeld. Selecteer **Zwart-wit**, **Grijsinten** of **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 scantoeepassing. De waarden lopen van **0** tot **100** procent.

Inhoud detecteren: wanneer u deze optie selecteert, bepaalt de scanner de hoeveelheid inhoud op basis van de documenten die worden gescand. Klik op **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.

Tabblad Info

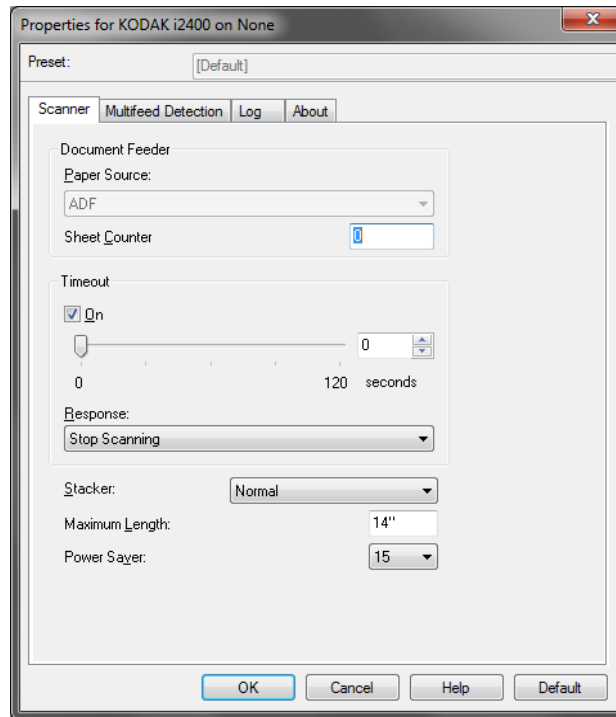
Geeft informatie over de scanner en het scannerstuurprogramma weer.



Scanneropties

Het tabblad Scanner

Het tabblad Scanner bevat de volgende opties.



Documentinvoer

- **Papierbron:** de ADF-optie scant alleen documenten vanuit de invoerlade. Met de flatbedoptie kunt u documenten vanaf het A3/A4-flatbedaccessoire scannen.
- **Velnummer:** 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 vertragsingswaarde opgeven tussen 1 en 120 seconden.
- **Reactie:** geeft de actie aan die wordt uitgevoerd wanneer de documentinvoer zijn time-out heeft bereikt.
 - **Scannen stoppen:** het scannen wordt stopgezet en de scantoeepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen de taak wordt beëindigd).

Stapelaar — hiermee bepaalt u hoe de documenten na het scannen in de uitvoerlade worden gestapeld.

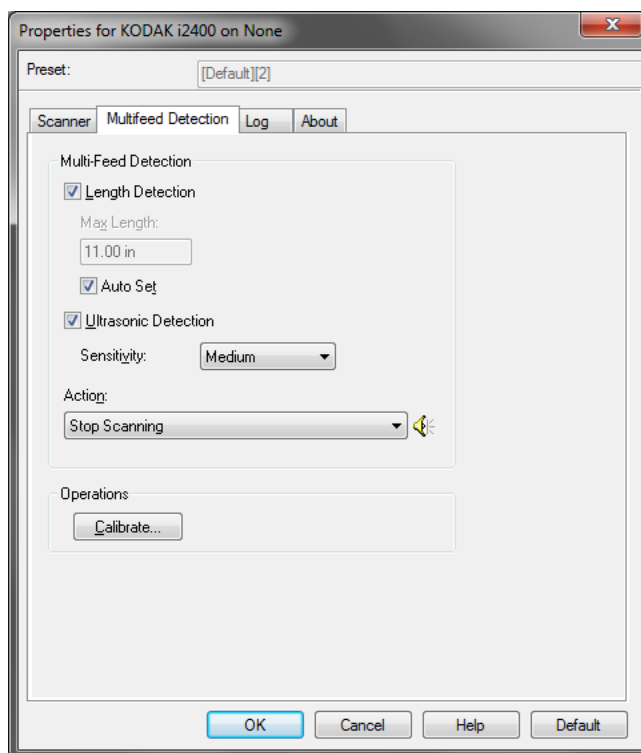
Maximumlengte — selecteer een waarde die de lengte aangeeft van het langste document in uw documentenset.

Spaarstand — hier kunt u instellen na hoeveel minuten inactiviteit de energiebesparingsmodus van de scanner wordt ingeschakeld.

Uitschakelen: hier kunt u instellen na hoeveel minuten in de spaarstand de scanner automatisch wordt uitgeschakeld.

Tabblad Multi-invoerdetectie

Het tabblad Multi-invoerdetectie bevat de volgende opties.



Lengtedetectie — deze optie kan worden in- of uitgeschakeld. Deze optie is standaard uitgeschakeld. Wanneer deze optie is ingeschakeld, selecteert u de maximumlengte van het document die kan worden gescand als er multi-invoer is 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-formaat) in de staande stand scant, voert u in het veld *Maximumlengte* een waarde van 28,57 cm (11,25 inch) in. De maximumwaarde is 35,56 cm (13,99 inch).

- **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.

Ultrasonische detectie — schakel deze optie in om de detectie van multi-invoer 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.

- **Laag:** de minst agressieve instelling. Hierbij zullen etiketten, en documenten van slechte kwaliteit of dikke of gekreukte documenten minder snel als multi-invoer worden gedetecteerd.
- **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 bondpapier.

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

- **Scannen stoppen:** het scannen wordt stopgezet en de scantoeepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen de taak wordt beëindigd). Controleer of het papierpad vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoeepassing.
- **Doorgaan met scannen:** de scanner gaat door met scannen.
- **Scannen stoppen - papier in pad laten:** het scannen wordt onmiddellijk stopgezet (zonder dat het papierpad wordt vrijgemaakt) en de scantoeepassing 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 scantoeepassing.
- **Scannen onderbreken:** als deze optie is geselecteerd, wordt de conditie geregistreerd en stopt de invoer en het transport (de scanner wordt uitgeschakeld). Documenten in het papierpad blijven in het papierpad tot u de taak weer start.

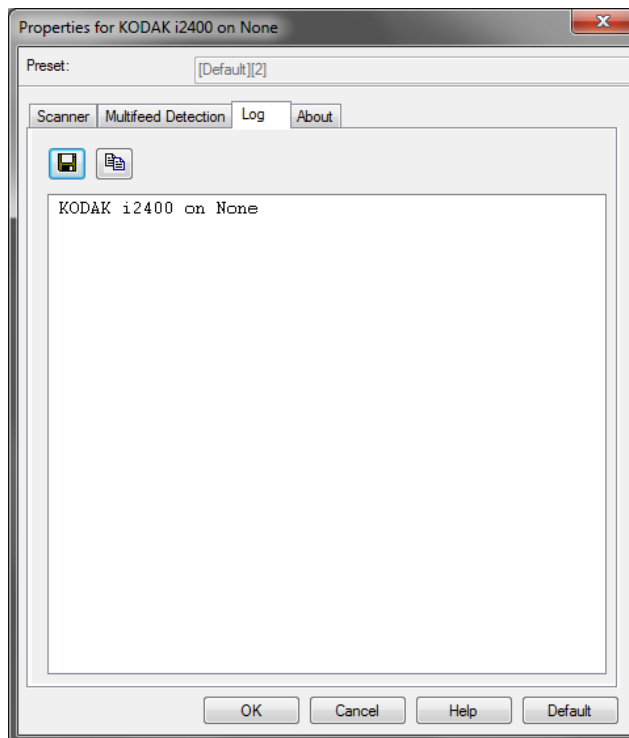
Alarm — schakel deze optie in als u wilt dat de scanner een geluid maakt wanneer een multi-invoer wordt gedetecteerd. U kunt op het pictogram **Luidspreker** klikken om het dialoogvenster Openen weer te geven. In dit dialoogvenster selecteert u het gewenste .wav-bestand en klikt u op **OK**.

Bediening

Kalibreren — veelvuldig kalibreren is niet nodig en wordt niet aanbevolen. Kalibreer de scanner alleen wanneer dit door Technische ondersteuning wordt gevraagd.

Tabblad Logboek

Het tabblad 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.

Het dialoogvenster 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



Instellen — geeft de gebruikersinterface voor het geselecteerde stuurprogramma weer.



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



Scannen starten — hiermee scant u de documenten in de invoerlade.



Eén pagina scannen — hiermee scant u slechts één pagina.



Scannen stoppen — hiermee beëindigt u de scansessie.



Licentiesleutel — hiermee geeft u het venster Licentiesleutel weer.



Modus Geen beelden weergeven — hiermee sluit u het viewervenster (er worden geen beelden weergegeven).



Modus Eén beeld weergeven — hiermee geeft u één beeld tegelijk weer.



Modus Twee beelden weergeven — hiermee geeft u twee beelden tegelijk weer.



Modus Vier beelden weergeven — hiermee geeft u vier beelden tegelijk weer.



Modus Acht beelden weergeven — hiermee geeft u acht beelden tegelijk weer.

Beelden opslaan in bestanden — wanneer deze optie is geselecteerd, worden de beelden in de opgegeven map opgeslagen.

Weergave om de — hier kunt u de weergavefrequentie van de beelden tijdens het scannen opgeven. Om bijvoorbeeld elk beeld weer te geven, voert u waarde 1 in. Om elk 10^e beeld weer te geven, voert u waarde 10 in.

Totaal — geeft het totale aantal beelden weer dat is gescand tijdens de huidige sessie van de Scanvalidatietool.

Laatste bestand — geeft het volledige pad en de volledige bestandsnaam van het beeld weer dat als laatste is opgeslagen.

