Kodak

Scanere seria i1100

Ghid de configurare a scanării pentru driverul ISIS

A-61820_ro

Ghid de configurare a scanării pentru driverul ISIS

Cuprins

Utilizarea driverului ISIS 1
Lansarea instrumentului SVT Diagnostics/Scan Validation Tool (Diagnosticare SVT/Instrument de validare a scanării) 2
Caseta de dialog Scan Validation Tool (Instrument de validare a scanării) 5
Opţiuni pentru imagini 6
- Fereastra principală a driverului ISIS 6
- Fila Main (Elemente de bază) 8
- Fila Layout (Aşezare) 10
  - Caseta de dialog Scan Area (Zonă de scanare) 12
- Fila Image Processing (Procesare imagine) 13
- Fila Auto Color Detect (Detectare automată culoare) 16
- Fila Dropout (Eliminare) 18
- Fila Adjustments (Ajustări) 19
- Fila Background (Fundal) 21
- Fila Image Edge Fill (Procesare margini neregulate) 22
- Fila Blank Image Detection (Detectare imagine goală) 23
- Fila About (Despre) 24

Opţiuni pentru scaner 25
- Fila Scanner (Scaner) 25
- Fila Multifeed Detection (Detectare alimentare documente suprapuse) 27
- Fila Log (Jurnal) 29

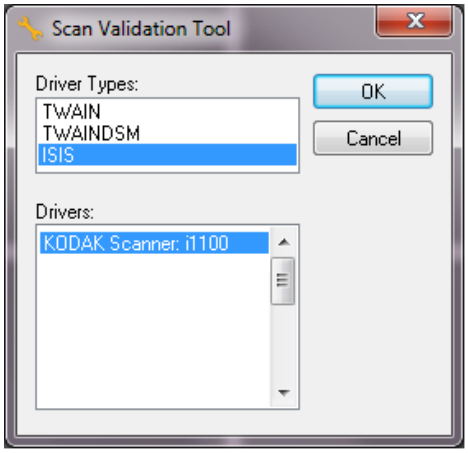
Utilizarea driverului ISIS

Scanerele din seria *Kodak* i1100 oferă posibilitatea de a procesa imagini scanate pentru a le îmbunătăţi calitatea prin utilizarea unor funcţii de procesare a imaginilor. Aceasta se poate realiza utilizându-se driverul ISIS, care este creat şi întreţinut de EMC Captiva şi este furnizat împreună cu scanerul. Numeroase aplicaţii de scanare acceptă drivere ISIS, iar acest driver poate fi utilizat pentru interfaţarea cu acestea. Driverul ISIS este componenta sistemului de capturare care face legătura dintre scaner şi aplicaţia de scanare. Acest ghid se va utiliza pentru următoarele modele de scanere: *Kodak* i1150/i1150WN/ i1180/i1190/i1190E/i1190WN. Procedurile sunt aceleaşi pentru toate scanerele, cu excepţia cazurilor menţionate explicit.

Acest ghid furnizează descrieri ale opţiunilor din filele ferestrei principale a driverului ISIS şi modul de setare a acestor opţiuni. Aceleaşi funcţii trebuie să fie disponibile în interfaţa pentru utilizator a aplicaţiei de scanare pe care o utilizaţi.

Lansarea instrumentului SVT Diagnostics/Scan Validation Tool (Diagnosticare SVT/ Instrument de validare a scanării)

1. Selectaţi **Start** (Start)**>Programs** (Programe)**>Kodak>Document Imaging** (Înregistrare imagine document)**>SVT Diagnostics** (Diagnosticare SVT).

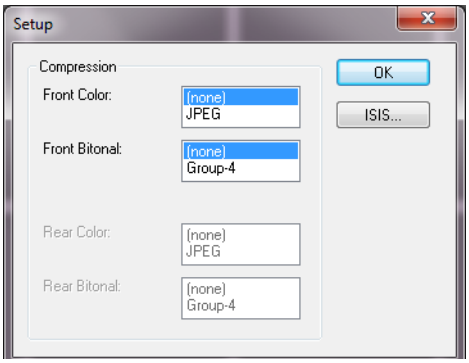


2. Selectaţi **ISIS** pentru Driver Type (Tip driver) şi ***Kodak* Scanner i1100** drept driver şi faceţi clic pe **OK**. Va fi afişată caseta de dialog a instrumentului Scan Validation Tool (Instrument de validare a scanării).

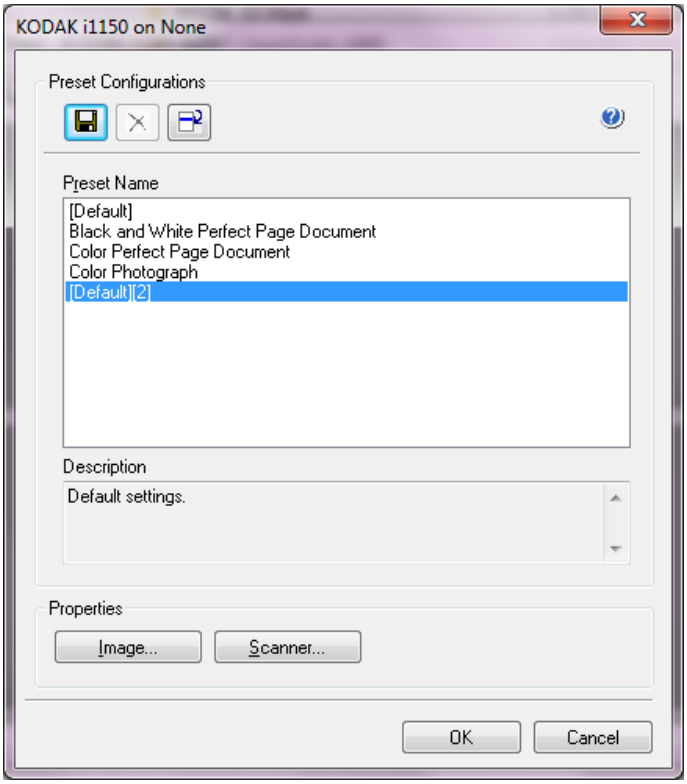


NOTĂ: Pentru o descriere a pictogramelor din caseta de dialog Scan Validation Tool (Instrument de validare a scanării), consultaţi secţiunea următoare, denumită „Caseta de dialog Scan Validation Tool (Instrument de validare a scanării)”.

3. Faceţi clic pe pictograma **Setup** (Configurare) . Va fi afişată caseta de dialog Setup (Configurare).



4. Faceţi clic pe **ISIS** pentru a afişa fereastra Preset Configurations (Configuraţii presetate).



Fereastra Preset Configurations (Configuraţii presetate) salvează setările de configurare particularizate. Fiecare presetare este salvată local drept un fişier de presetare pentru driverul ISIS cu un nume şi o descriere opţională. Presetările pot fi încărcate sau şterse din lista *Preset Name* (Nume presetări) sau importat drept fişier IDP dintr-o altă locaţie. Nu există limite privind numărul de presetări care pot fi create.

Butoanele **Image** (Imagine) şi **Scanner** (Scaner) din câmpul *Properties* (Proprietăţi) afişează filele asociate cu configurarea setărilor pentru imagine şi pentru scaner. Consultaţi secţiunile denumite „Opţiuni pentru imagini” şi „Opţiuni pentru scaner” mai jos în acest ghid pentru informaţii detaliate.

Pictograme: Preset Configurations (Configuraţii presetate)



Save Preset (Salvare presetare) — salvează setările scanerului pentru numele de presetare specificat.



Delete Preset (Ştergere presetare) — şterge numele de presetare specificat şi toate setările asociate.



Import Preset (Import presetare) — importă un fişier IDP (ISIS Driver Preset - Presetare pentru driver ISIS).



Help (Ajutor) — afişează ajutor online pentru fereastra afişată în acest moment.

Preset Name (Nume presetări) — afişează presetările disponibile.

Description (Descriere) — vă permite să adăugaţi o descriere a presetării selectate.

Properties (Proprietăţi):

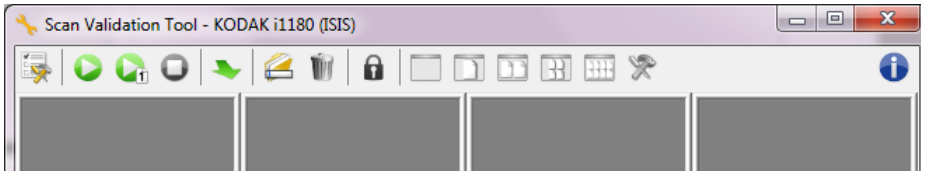
- **Image** (Imagine): afişează filele şi opţiunile asociate cu configurarea setărilor de imagine.
- **Scanner** (Scaner): afişează filele şi opţiunile asociate cu configurarea setărilor pentru scaner.

OK (OK) — închide fereastra după salvarea modificărilor.

Cancel (Revocare) — închide fereastra fără a salva modificările.

Caseta de dialog a instrumentului Scan Validation Tool (Instrument de validare a scanării)

Instrumentul Scan Validation Tool (SVT, Instrument de validare a scanării) este o aplicaţie de diagnosticare furnizată de Kodak Alaris. Interfaţa pentru utilizator SVT permite accesul la totalitatea funcţiilor scannerului şi reprezintă o metodă bună de verificare a funcţionării corecte a scannerului. Instrumentul Scan Validation Tool (Instrument de validare a scanării) vă permite să verificaţi funcţionalitatea scanerului utilizând driverul ISIS.



Butoanele din bara de instrumente



Setup (Configurare) — afişează interfaţa pentru utilizator a driverului selectat.



Start Scanning (Începere scanare) — scanează documentele din tava de intrare.



Scan One Page (Scanare o pagină) — scanează o singură pagină.



Stop Scanning (Oprire scanare) — încheie sesiunea de scanare.



Change/Open Driver (Modificare/Deschidere driver) — închide driverul deschis în prezent şi afişează fereastra Driver Choice (Alegere driver).



Destination (Destinaţie) — vă permite să selectaţi un director în care să salvaţi imaginile scanate, precum şi numele fişierelor. Această opţiune este disponibilă numai dacă se selectează **Save Images to Files** (Salvare imagini în fişiere).



Delete (Ştergere) — şterge fişierele din folderul destinaţie care au prefixul de nume de fişier pe care l-aţi introdus.



License Key (Cheie de licenţă) — afişează fereastra License Key (Cheie de licenţă).



No Image Display mode (Mod Nicio imagine afişată) — închide fereastra Image Viewer (Vizualizator imagine); nu va fi afişată nicio imagine.



One Image Display mode (Mod Afişare o imagine) — afişează câte o imagine, pe rând.



Two Image Display mode (Mod Afişare două imagini) — afişează două imagini simultan.



Four Image Display mode (Mod Afişare patru imagini) — afişează patru imagini simultan.



Eight Image Display mode (Mod Afişare opt imagini) — afişează opt imagini simultan.



About (Despre) — afişează fereastra About (Despre).

Opţiuni pentru imagini

Fereastra principală a driverului ISIS

Fereastra principală a driverului ISIS oferă un set de zece file. Puteţi selecta aceste file pe rând şi alege opţiunile necesare pentru a corespunde nevoilor dvs. de scanare. Butoanele din partea inferioară a ferestrei se aplică pentru toate filele.

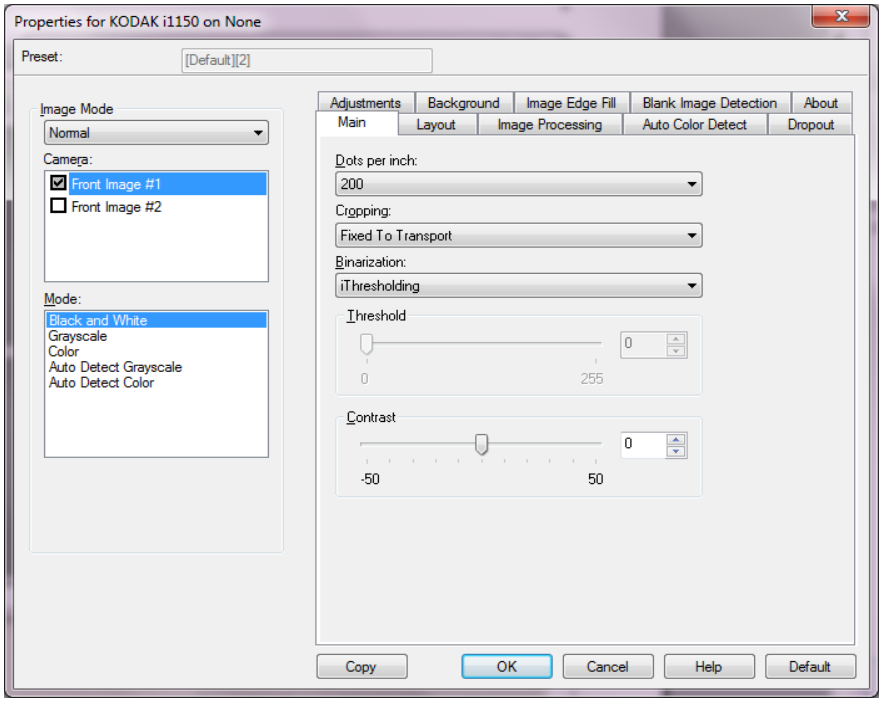
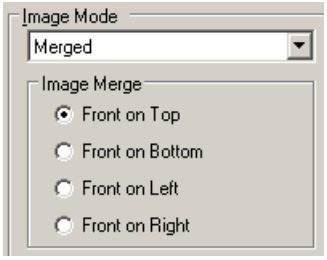


Image Mode (Mod imagine) — specifică modurile de configurare.

- **Normal** (Normală): selectaţi această opţiune dacă doriţi să configuraţi opţiunile pentru imaginea din faţă şi/sau imaginea versoului.
- **Merged** (Unite): selectaţi această opţiune dacă doriţi ca o singură imagine să conţină atât faţa, cât şi versoul documentului



Selecţiile sunt:



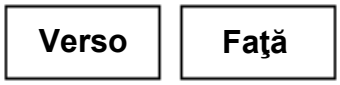
Front on Top (Faţa sus): faţa se va afla deasupra versoului în imagine.



Front on Bottom (Faţa jos): versoul se va afla deasupra feţei în imagine.



Front on Left (Faţa în stânga): faţa se va afla în stânga versoului în imagine.



Front on Right (Faţa în dreapta): versoul se va afla în stânga feţei în imagine.

Camera (Cameră foto) — selecţiile din caseta *Camera* (Cameră foto) listează feţele disponibile (faţă şi verso) ale unei imagini, în care puteţi defini valori individuale pentru procesarea imaginii. Operaţiunile includ: **Front Image #1** (Imagine faţă 1), **Front Image #2** (Imagine faţă 2), **Back Image #1** (Imagine verso 1) şi **Back Image #2** (Imagine verso 2).

Driverele de scaner *Kodak* vă permit să controlaţi independent setările camerei foto. Unele setări se aplică numai imaginilor alb-negru, altele se aplică imaginilor color/în nuanţe de gri. Selectând setările corespunzătoare pentru *Camera* (Cameră foto) şi *Image Mode* (Mod imagine), puteţi controla ieşirea scanerului.

Mode (Mod)

- **Black and White** (Alb negru): dacă doriţi ca imaginea digitală să reprezinte toate elementele documentului dvs. în alb-negru.
- **Grayscale** (Nuanţe de gri): dacă doriţi ca imaginea digitală să conţină o serie de nuanţe de gri de la alb la negru.
- **Color**: dacă doriţi ca imaginea electronică să fie în culori.
- **Auto Detect Grayscale** (Detectare automată nuanţe de gri): setează automat detectarea culorilor pentru nuanţe de gri. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi secţiunea denumită „Fila Auto Color Detect (Detectare automată culori)”.
- **Auto Detect Color** (Detectare automată culori): setează automat detectarea culorilor pentru culori. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi secţiunea denumită „Fila Auto Color Detect (Detectare automată culori)”.

Copy (Copiere) — această funcţie este disponibilă numai la scanarea documentelor faţă-verso. Butonul Copy (Copiere) oferă o modalitate comodă de a configura setările pentru imagini color, în nuanţe de gri şi alb-negru pe o faţă şi de a le transfera pe cealaltă. De exemplu, dacă evidenţiaţi şi configuraţi **Front Image #1** (Imagine faţă 1), puteţi utiliza butonul Copy (Copiere) pentru a duplica setările respective pentru **Back Image #2** (Imagine verso 2).

OK — salvează valorile setate în toate filele.

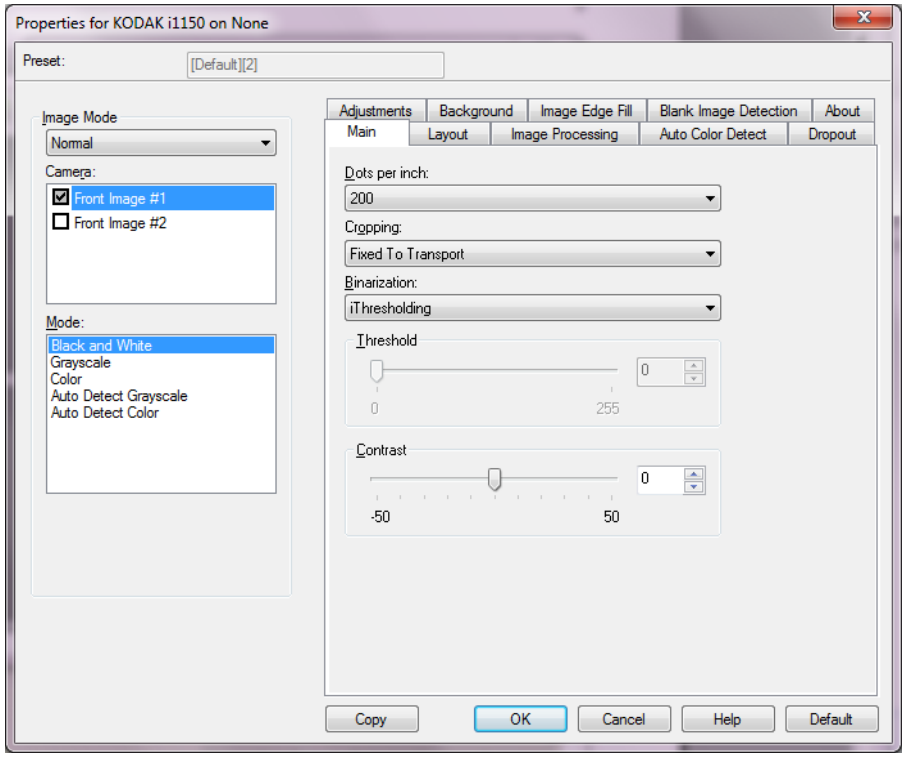
Cancel (Revocare) — închide fereastra fără a salva nicio modificare.

Help (Ajutor) — afişează ajutor online pentru fereastra afişată în acest moment.

Default (Implicit) — când se selectează, resetează valorile din toate filele la valorile implicite din fabrică.

Fila Main (Elemente de bază)

Fila Main (Elemente de bază) furnizează următoarele opţiuni.



Dots per inch (Puncte pe inch) (dpi) sau rezoluţia — indică rezoluţia de scanare, care determină în mare măsură calitatea imaginii scanate. Cu cât rezoluţia este mai mare, cu atât reproducerea este mai bună. Totuşi, scanarea la o rezoluţie superioară măreşte şi timpul de scanare şi dimensiunea fişierului.

Alegeţi o valoare pentru rezoluţie din lista verticală. Valoarea implicită este 200 dpi. Rezoluţiile disponibile sunt: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500, 600 şi 1200 dpi.

Cropping (Decupare) — vă permite să capturaţi o porţiune din documentul scanat. Toate opţiunile de decupare pot fi utilizate atât cu imagini color/în nuanţe de gri, cât şi cu imagini alb-negru. Decuparea feţei şi a versoului sunt independente, însă, pentru scanarea dual stream, decuparea color/în nuanţe de gri şi cea alb-negru trebuie să fie identică pe aceeaşi faţă. Unei imagini îi poate fi atribuită o singură opţiune de decupare. Selectaţi una din următoarele opţiuni:

- **Automatic** (Automată): ajustează dinamic fereastra de decupare pentru diferite dimensiuni în funcţie de marginile imaginii.

- **Aggressive** (Agresivă): elimină eventuale chenare negre sau margini reziduale ale imaginii. Pentru a realiza acest lucru, există posibilitatea ca o mică parte din datele imaginii de la marginea documentului să se piardă.
- **Fixed To Transport** (Fixată la transport): (utilizată pentru seturi de documente cu aceleaşi dimensiuni) vă permite să definiţi suprafaţa de procesat. Decuparea Fixed to Transport (Fixată la transport) este utilizată împreună cu dimensiunea hârtiei şi aşezarea paginii şi presupune alimentarea centrală a documentelor. Dacă nu utilizaţi alimentarea centrală, trebuie să selectaţi fila Layout (Aşezare) pentru a defini zona de scanare. Consultaţi secţiunea denumită „Fila Layout (Aşezare)” de mai jos pentru informaţii suplimentare.
- **Relative To Document** (În funcţie de document): (procesare zonală): (utilizată pentru seturi de documente cu aceleaşi dimensiuni) — procesarea zonală este o fereastră de decupare fixă (zonă) mobilă, localizată în funcţie de colţul din stânga-sus al documentului. Aceasta vă permite să selectaţi o suprafaţă din document, care va fi livrată fie color/în nuanţe de gri, fie alb-negru (se poate defini o fereastră separată atât pentru alb-negru, cât şi pentru color/în nuanţe de gri). Se pot selecta diverşi parametri atât pentru faţa, cât şi pentru versoul imaginii.

  Această opţiune poate fi utilizată în combinaţie cu decuparea Automatic (Automată) în care se doreşte salvarea unei suprafeţe separate color/în nuanţe de gri sau alb-negru. Ea este utilă în aplicaţii în care o fotografie, o semnătură, un marcaj în relief sau un sigiliu apare într-o zonă continuă pentru o aplicaţie (este posibil să doriţi ca zona mică să fie scanată color/în nuanţe de gri, iar restul alb-negru). Pentru a defini o zonă, selectaţi fila Layout (Aşezare).

Binarization (Binarizare) — aceste opţiuni funcţionează pe imaginile în nuanţe de gri şi produc o imagine electronică alb-negru. Forţa acestora constă în abilitatea de a separa informaţiile de fundal de cele de prim-plan chiar dacă nuanţele sau culorile fundalului variază, iar informaţiile de prim-plan variază din punct de vedere al calităţii sau luminozităţii culorilor. Diferite tipuri de documente pot fi scanate cu aceiaşi parametrii de procesare a imaginii, conducând la imagini scanate excelent.

- **iThresholding**: permite scanerului să evalueze dinamic fiecare document pentru a determina valoarea optimă a pragului în scopul producerii unei imagini de cea mai înaltă calitate. Aceasta permite scanarea seturilor de documente combinate având calităţi diferite (de ex., text estompat, fundaluri degradate sau colorate) cu o singură setare, reducând astfel necesitatea de a sorta documentele. Când utilizaţi iThresholding, puteţi ajusta numai contrastul.
- **Fixed Processing (FP)** (Procesare fixă): se utilizează pentru documente alb-negru şi alte documente cu contrast ridicat. Dacă este selectată opţiunea Fixed Processing (Procesare fixă), poate fi ajustată numai valoarea Threshold (Prag).

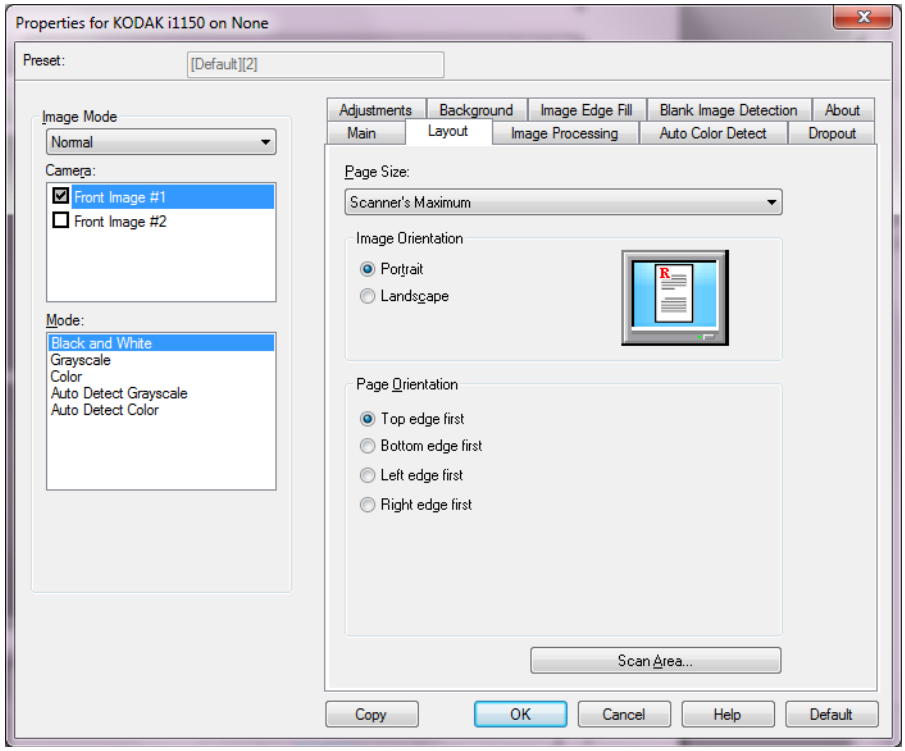
- **Adaptive Thresholding (ATP)** (Prag adaptiv): separă informaţiile de prim-plan dintr-o imagine (de ex., text, grafică, linii etc.) de informaţiile de fundal (de exemplu, fundal alb sau colorat). La utilizarea opţiunii Adaptive Thresholding (Prag adaptiv), pot fi ajustate pragul şi contrastul.

Threshold (Prag) — ajută la controlarea nivelului la care un pixel este considerat alb sau negru. Reducerea valorii acestei setări va face imaginea să pară mai luminoasă şi poate fi utilizată pentru a estompa zgomotul din fundal. Creşterea valorii acestei setări va face imaginea să pară mai întunecată şi poate fi utilizată pentru a primi informaţii privind lumina. Opţiunile variază între 0 şi 255. Valoarea implicită este 90.

Contrast — ajustează diferenţa dintre negru şi alb, mărind sau micşorând astfel claritatea imaginii. Diferenţa dintre alb şi negru este mică în cazul unei setări pentru contrast redus, astfel încât imaginea este mai puţin clară. Cu o setare ridicată a contrastului, diferenţa dintre negru şi alb este mare, astfel încât imaginea este mai clară. Selectaţi o valoare a contrastului cuprinsă între -50 şi 50. Valoarea implicită este 0.

Fila Layout (Aşezare)

Fila Layout (Aşezare) oferă aceste opţiuni.



Page Size (Dimensiune pagină) — la prima selectare a scanerului, este setată dimensiunea implicită a paginii. Folosind lista verticală, puteţi alege o altă dimensiune pentru pagină.

Image Orientation (Orientare imagine)

- **Portrait** (Portret): afişează orientarea imaginii sub forma unui portret convenţional, în care înălţimea este mai mare decât lăţimea.

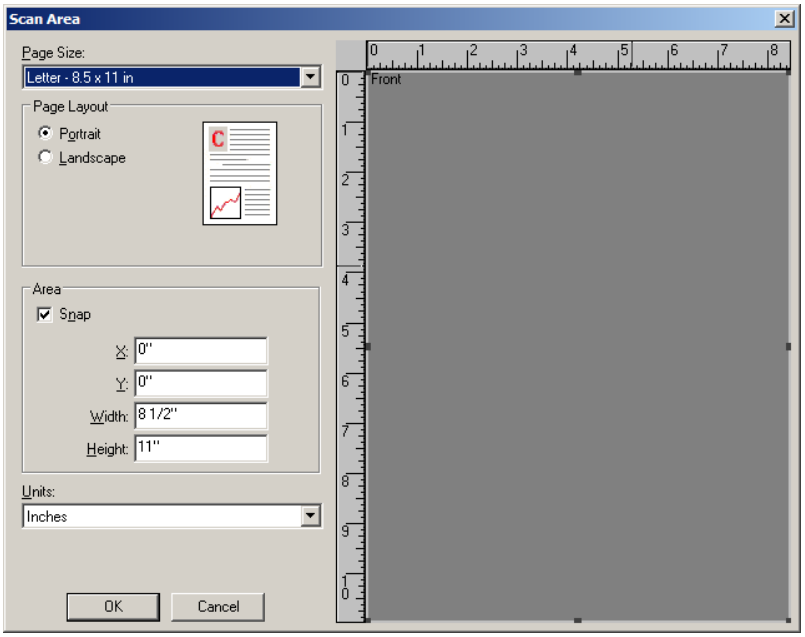
- **Landscape** (Peisaj): afişează orientarea imaginii sub forma unui peisaj convenţional, în care lăţimea este mai mare decât înălţimea.
- **Automat**: scanerul va analiza conţinutul fiecărui document pentru a determina cum este alimentat şi va roti imaginea în orientarea corectă.

Page Orientation (Orientare pagină) — vă permite să selectaţi modul în care aşezaţi documentele în scaner, **Top edge first** (Marginea de sus înainte), **Bottom edge first** (Marginea de jos înainte), **Left edge first** (Marginea stângă înainte) sau **Right edge first** (Marginea dreaptă înainte).

Scan Area (Zonă de scanare) — afişează caseta de dialog Scan Area (Zonă de scanare). Opţiunile Scan Area (Zonă de scanare) sunt disponibile pentru imagini numai când opţiunea de decupare este **Fixed To Transport** (Fixată la transport) sau **Relative To Document** (În funcţie de document). Pentru informaţii suplimentare, consultaţi următoarea secţiune, „Caseta de dialog Scan Area (Zonă de scanare)”.

Caseta de dialog Scan Area (Zonă de scanare)

Caseta de dialog Area Scan (Zonă de scanare) vă permite să definiţi cantitatea de date de imagine care va fi returnată la PC.



Page Size (Dimensiune pagină) — listează dimensiunile disponibile pentru pagini. Selectaţi o dimensiune a paginii care se potriveşte cu dimensiunea elementelor de scanat sau cea mai apropiată dimensiune de cea maximă. Scanarea unei zone de dimensiuni mari are drept rezultat fişiere imagine care consumă spaţiu de disc prin stocarea de spaţiu alb inutil sau de date nedorite (zgomot).

Dacă dimensiunea nu este disponibilă, selectaţi o dimensiune mai mare, iar apoi utilizaţi fereastra Layout (Aşezare) pentru a ajusta zona scanată faţă de porţiunea paginii.

Toate scanerele au o setare a dimensiunii paginii pentru **Scanner's Maximum** (Valoare maximă scaner). Dacă selectaţi această dimensiune, se capturează cea mai mare imagine pe care este capabil să o returneze scanerul.

Pagina Layout (Aşezare)

- **Portrait** (Portret): afişează orientarea imaginii sub forma unui portret convenţional, în care înălţimea este mai mare decât lăţimea.
- **Landscape** (Peisaj): afişează orientarea imaginii sub forma unui peisaj convenţional, în care lăţimea este mai mare decât înălţimea.

Area (Zonă)

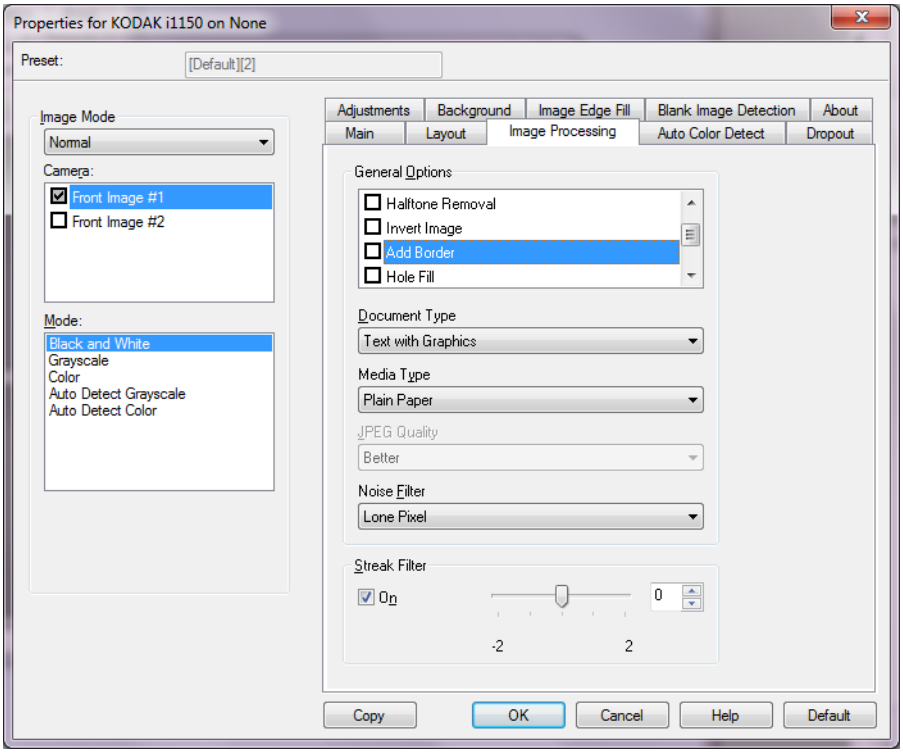
- **Snap** (Prindere) — permite acestei opţiuni să controleze dimensiunile zonei de previzualizare în trepte fixe de (1/8 inci). Această opţiune nu este disponibilă în modul **Pixels** (Pixeli).
  - **X**: distanţa de la limita stângă a scanerului până la limita stângă a zonei de scanare.
  - **Y**: poziţia de la limita superioară a documentului până la limita superioară a zonei de scanare.
  - **Lăţime**: lăţimea zonei de scanare.

- **Height** (Înălţime): înălţimea zonei de scanare.

Units (Unităţi) — selectaţi dacă doriţi ca zona să fie definită în **Pixels** (Pixeli), **Inches** (Inci) sau **Centimeters** (Centimetri).

Fila Image Processing (Procesare imagine)

Fila Image Processing (Procesare imagine) furnizează următoarele opţiuni.



General Options (Opţiuni generale) — selectaţi opţiunile dorite.

- **Deskew** (Îndreptare): îndreaptă automat un document până la o înclinare de ±0,3 grade a marginii frontale. Deskew poate determina o nesimetrie de până la 45 de grade şi poate corecta până la un unghi de 24 de grade la 200 dpi sau un unghi de nesimetrie de 10 grade la 300 dpi. Această opţiune nu este disponibilă atunci când este selectată opţiunea **Fixed To Transport** (Fixată la transport) sau **Relative To Document** (În funcţie de document).

  NOTĂ: Pentru a preveni pierderea de date, documentul trebuie să aibă toate cele patru colţuri în interiorul căii pentru imagine.

- **Halftone Removal** (Îndepărtare semitonuri): îmbunătăţeşte imaginile care conţin text şi/sau imagini în matrice de puncte, care utilizează fundaluri în nuanţe de gri sau colorate cu ecrane în semitonuri şi elimină eficient zgomotul provocat de ecranul în semitonuri.

- **Invert Image** (Inversare imagine): vă permite să selectaţi modul în care vor fi memoraţi în imagine pixelii negri. În mod implicit, pixelii negri sunt memoraţi ca fiind negri, iar cei albi ca fiind albi. Activaţi această opţiune dacă doriţi ca pixelii negri să fie memoraţi ca fiind albi, iar pixelii albi să fie memoraţi ca fiind negri.

NOTĂ: Vă recomandăm să modificaţi această opţiune dacă aplicaţia dvs. interpretează greşit datele imaginii şi memorează imaginea invers decât vă aşteptaţi.

- **Add Border** (Adăugare margine): vă permite să adăugaţi o margine fixă pe marginile stângă, dreaptă, superioară şi inferioară ale imaginii.
- **Hole Fill** (Umplere spaţiu liber): vă permite să umpleţi spaţiile libere din jurul marginilor documentului dvs. Tipurile de găuri care sunt umplute sunt: rotunde, pătrate şi neregulate (de exemplu cele perforate de două ori sau cele uşor rupte la scoaterea documentelor dintr-o clemă).
- **Barcode** (Cod de bare): vă permite să configuraţi scanerul pentru a căuta un cod de bare în imagini. Scanerul va căuta în fiecare imagine şi va decodifica primul cod de bare găsit, returnând informaţiile la aplicaţia de scanare.

  Pot fi detectate următoarele coduri de bare:

  Intercalat 2 din 5
  Cod 3 din 9
  Cod 128
  Codabar
  UPC-A
  UPC-E
  EAN-13
  EAN-8
  PDF417

Tip document

- **Text**: documentele conţin în cea mai mare parte text.
- **Text with Graphics** (Text cu grafică): documentele conţin un amestec de text, grafică de afaceri (grafice cu bare, diagrame cu structura radială etc.) şi desen liniar.
- **Photographs** (Fotografii): documentele sunt compuse în principal din fotografii.
- **Media Type** (Tip suport): vă permite să selectaţi tipul de hârtie scanată pe baza texturii/greutăţii. Opţiunile sunt: **Plain Paper** (Hârtie simplă), **Thin Paper** (Hârtie subţire), **Glossy Paper** (Hârtie lucioasă), **Card Stock** (Hârtie cartonată) şi **Magazine** (Revistă).

JPEG Quality (Calitate JPEG - Joint Photographic Editor Group) — dacă alegeţi compresia JPEG, selectaţi una din opţiunile pentru calitate:

- **Draft** (Ciornă): comprimarea maximă, care redă cea mai mică dimensiune a imaginii.
- **Bună**: un nivel rezonabil de comprimare, care redă totuşi o calitate acceptabilă a imaginii.
- **Mai bună**: un nivel redus de comprimare, care redă o calitate bună a imaginii.
- **Cea mai bună**: comprimare minimă, care redă o calitate foarte bună a imaginii.

- **Superior** (Superioară): cel mai redus nivel de comprimare, care redă cea mai mare dimensiune a imaginii.

Noise Filter (Filtru de zgomot)

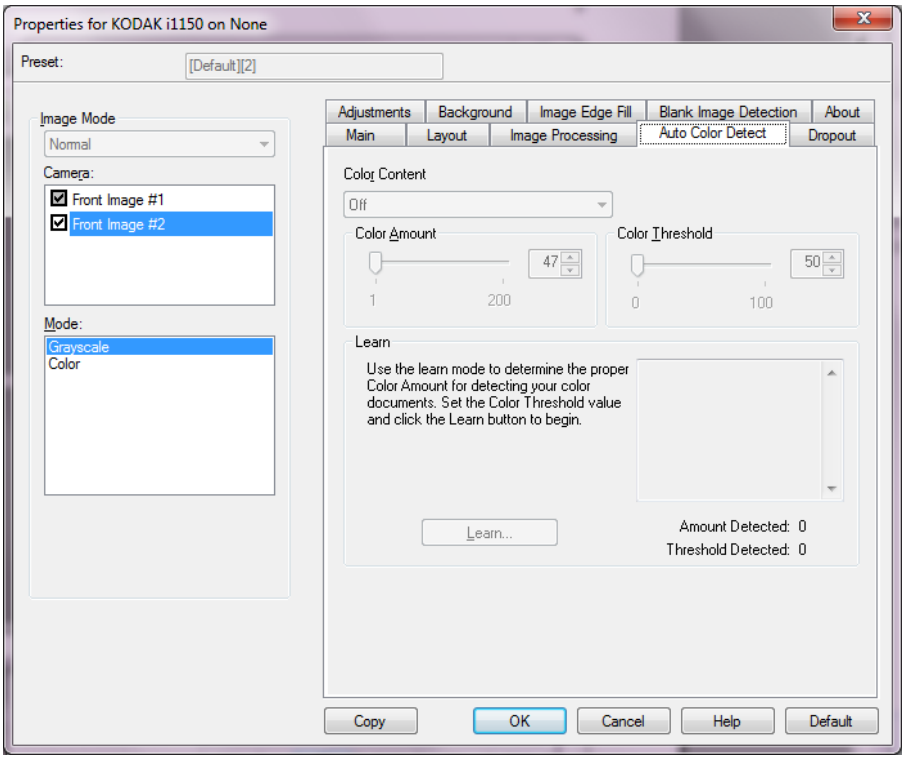
- **Niciuna**
- **Lone Pixel**: reduce zgomotul aleatoriu prin conversia unui singur pixel negru în alb atunci când este complet înconjurat de pixeli albi sau prin conversia unui singur pixel alb în negru atunci când este complet înconjurat de pixeli negri.
- **Majority Rule** (Regula majorităţii): setează fiecare pixel în funcţie de pixelii din jurul său. Pixelul va deveni alb dacă majoritatea pixelilor din jurul său sunt albi şi invers.

Streak Filter (Filtru dungi) — vă permite să configuraţi scanerul pentru a filtra dungile verticale din imagini. Dungile sunt linii ce pot apărea pe o imagine şi care nu fac parte din documentul original Dungile pot fi provocate de agenţi de contaminare de pe documente (de ex., murdărie, praf sau margini tocite) sau de nerespectarea procedurilor recomandate de curăţare a scanerului.

- Selectaţi **On** (Activat) pentru a seta o valoare Streak Filter (Filtru dungi). Bara de glisare vă permite să ajustaţi gradul de filtrare a dungilor. Valorile variază între **-2** şi **2**. Valoarea implicită este 0.

Fila Auto Color Detect (Detectare automată culoare)

Fila Auto Color Detect (Detectare automată culoare) oferă următoarele opţiuni.



Color Content (Conţinut de culoare)

- **Ridicată**: documentele necesită mai multă culoare în comparaţie cu opţiunea Medium (Mediu) înainte de a fi salvate ca imagini color sau în nuanţe de gri. Se utilizează pentru deosebirea documentelor care conţin fotografii color de dimensiuni medii spre mari de cele care conţin text negru, simplu. Fotografiile care au culori neutre pot necesita ajustări ale valorilor pentru Color Threshold (Prag culoare) sau Color Amount (Cantitate culoare) pentru a fi capturate corect.
- **Mediu**: documentele necesită mai multă culoare în comparaţie cu opţiunea Low (Scăzut) înainte de a fi salvate ca imagini color sau în nuanţe de gri.
- **Scăzut**: documentele necesită numai o cantitate mică de culoare pentru a fi salvate sub formă de imagini color sau în nuanţe de gri. Se utilizează pentru captura documentelor care conţin în principal text cu sigle mici sau care conţin cantităţi mici de text evidenţiat sau fotografii color de mici dimensiuni.
- **Dezactivat**: dezactivează opţiunea Color Content (Conţinut de culoare).

- **Personalizată**: face ca opţiunile **Color Amount** (Cantitate culoare) şi/sau **Color Threshold** (Prag culoare) să fie disponibile.

  NOTĂ: La setarea valorilor pentru Auto Color Detect (Detectare automată culoare), este recomandat să începeţi cu opţiunea **Medium** (Mediu) şi să scanaţi un set obişnuit de documente. Dacă prea multe documente sunt returnate drept color/în nuanţe de gri faţă de alb-negru, atunci modificaţi la opţiunea **High** (Ridicat) şi rulaţi din nou operaţia. Dacă prea puţine documente sunt returnate drept color/în nuanţe de gri faţă de alb-negru, atunci modificaţi la opţiunea **Low** (Scăzut) şi rulaţi din nou operaţia. Dacă niciuna din aceste opţiuni nu vă oferă rezultatul dorit, selectaţi **Custom** (Personalizat) pentru a ajusta manual valorile pentru Color Amount (Cantitate culoare) şi/sau Color Threshold (Prag culoare).

  - **Color Amount** (Cantitate culoare): cantitatea de culoare care trebuie să fie prezentă într-un document înainte de a fi salvat în modul color sau în nuanţe de gri. Pe măsură ce valoarea pentru Color Amount (Cantitate culoare) creşte, sunt necesari din ce în ce mai mulţi pixeli color. Valorile valide sunt cuprinse între 1 şi 200.
  - **Color Threshold** (Prag culoare): pragul sau intensitatea culorii (de ex., între albastru pal şi albastru închis) la care o anumită culoare va fi inclusă în calculul cantităţii de culoare. O valoare mai ridicată indică faptul că este necesară o culoare mai intensă. Valorile valide sunt cuprinse între 0 şi 100.

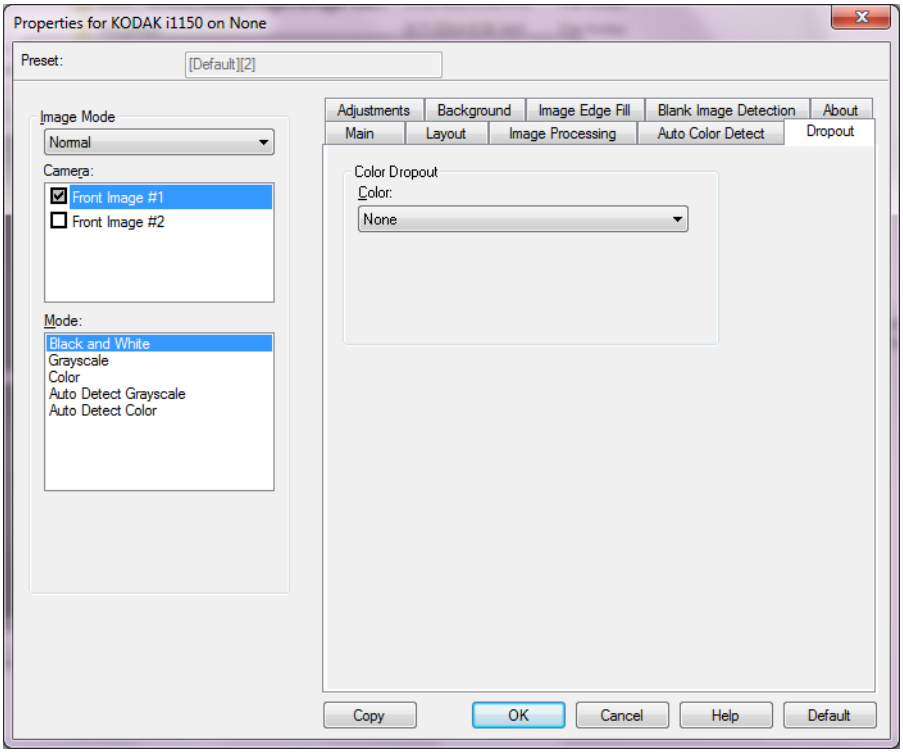
Learn (Învăţare) — dacă opţiunile **Low** (Scăzut), **Medium** (Mediu) şi **High** (Ridicat) nu vă oferă rezultatele dorite, utilizaţi opţiunea **Learn** (Învăţare).

1. Faceţi clic pe **Learn** (Învăţare) şi urmaţi indicaţiile.
2. Aşezaţi cel puţin 5 documente color reprezentative în tava de intrare şi faceţi clic pe **OK** (OK). Aceste documente vor fi analizate şi vi se va calcula cantitatea de culoare recomandată.
3. Notaţi valorile **Color Amount** (Cantitate culoare) şi **Color Threshold** (Prag culoare) afişate în caseta de dialog, acestea fiind setările pe care trebuie să le utilizaţi în aplicaţie.

NOTĂ: Aceste setări au fost calculate în funcţie de documentele color reprezentative scanate. Dacă aceste valori nu furnizează rezultatele dorite pentru operaţiune, este posibil să fie necesară ajustarea manuală pentru **Color Threshold** (Prag culoare).

Fila Dropout (Eliminare)

Fila Dropout (Eliminare) furnizează următoarele opţiuni.



Fila Dropout (Eliminare) este utilizată pentru a elimina fundalul unui formular, astfel încât în imaginea electronică să fie incluse numai datele introduse (de ex., eliminarea liniilor şi casetelor din formular). Pentru imaginile alb-negru, aceste setări afectează versiunea în nuanţe de gri a documentului pe care scannerul o analizează pentru a reda respectiva imagine electronică.

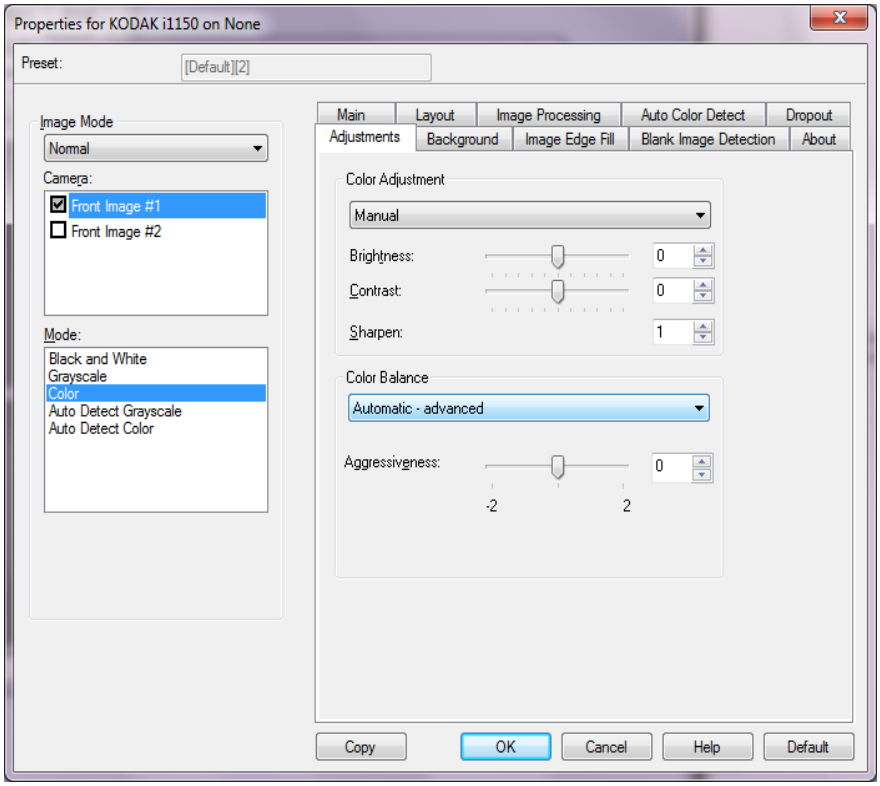
Eliminare culoare

Color (Culoare) — scanerele din seria i1100 pot elimina **Red** (Roşu), **Green** (Verde) sau **Blue** (Albastru). Valoarea implicită este **None** (Niciuna).

- **Aggressiveness** (Agresivitate): vă permite să ajustaţi gradul de excludere a culorilor. Valorile variază între **-10** şi **10**. Valoarea implicită este 0.

Fila Adjustments (Ajustări)

Fila Adjustments (Ajustări) furnizează următoarele opţiuni.



Color Adjustment (Ajustare culoare)

Luminozitate şi contrast

- (**none**) (niciuna)
- **Manual**: vă permite să setaţi valori specifice, care vor fi utilizate pentru toate imaginile:

  - **Brightness** (Luminozitate) — modifică nivelul de alb din imaginea color sau în nuanţe de gri. Valorile variază între **-50** şi **50**.

  - **Contrast** (Contrast) — măreşte sau reduce claritatea imaginii. Valorile variază între **-50** şi **50**.

- **Automat**: permite scanerului să evalueze dinamic fiecare document pentru a determina valoarea optimă a pragului în scopul producerii unei imagini de cea mai înaltă calitate. Aceasta permite scanarea seturilor de documente combinate având calităţi diferite (de ex., text estompat, fundaluri degradate sau colorate) cu o singură setare, reducând astfel necesitatea de a sorta documentele.

Sharpen (Creştere claritate) — măreşte contrastul marginilor din imagine. Selectaţi o valoare de la 0 (fără creştere a claritătii) la 3.

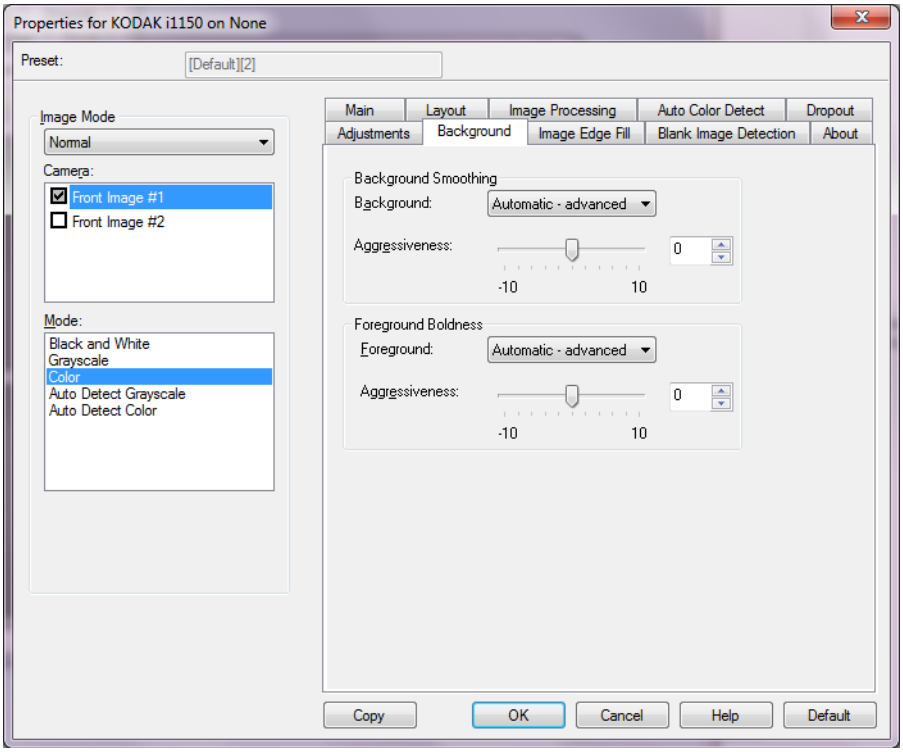
Balans de culori

- (**none**) (niciuna)
- **Manual**: vă permite să setaţi valori specifice, care vor fi utilizate pentru toate imaginile. Valorile variază între **-50** şi **50**.
  - **Red** (Roşu) - modifică nivelul de roşu din imaginea color.
  - **Green** (Verde) - modifică nivelul de verde din imaginea color.
  - **Blue** (Albastru) - modifică nivelul de albastru din imaginea color.
- **Automat**: ajustează fundalul alb al fiecărui document, transformându-l în alb curat. Această opţiune compensează variaţiile care apar între greutăţile şi mărcile de hârtie diferite. Ea nu este recomandată în cazul fotografiilor.
- **Automatic - advanced** (Automat - avansat): pentru utilizatorii avansaţi care doresc să regleze şi mai mult opţiunea **Automatic** (Automat).
  - **Aggressiveness** (Agresivitate) - vă permite să ajustaţi extinderea variaţiei. Mărirea acestei valori vă poate ajuta în cazul documentelor îngălbenite din cauza vechimii. Valorile variază între **-2** şi **2**.

NOTĂ: Color Balance (Balanţă de culori) nu este disponibilă pentru imaginile în nuanţe de gri.

Fila Background (Fundal)

Fila Background (Fundal) furnizează următoarele opţiuni.



Background Smoothing (Uniformizare fundal) — utilizarea acestei opţiuni pentru documente sau formulare cu fundal color va ajuta la producerea unor imagini având culoarea fundalului mai uniformă.

Fundal

- **Niciuna**
- **Automat**: atenuează până la trei culori din fundal.
- **Automatic - advanced** (Automat - avansat): pentru utilizatorii avansaţi care doresc să regleze şi mai mult opţiunea **Automatic** (Automat).
  - **Aggressiveness** (Agresivitate): vă permite să ajustaţi nivelul de determinare a fundalului. Valorile variază între **-10** şi **10**.

Foreground Boldness (Nivel aldin prim-plan) — utilizaţi această opţiune pentru documentele sau formularele pentru care doriţi ca prim-planul (de ex., text, linii etc.) să fie mai pronunţat.

Foreground (Prim-plan)

- **Niciuna**
- **Automat**: întregul prim-plan va avea un nivel aldin mai pronunţat.
- **Automatic - advanced** (Automat - avansat): pentru utilizatorii avansaţi care doresc să regleze şi mai mult opţiunea **Automatic** (Automat).
  - **Aggressiveness** (Agresivitate) - vă permite să ajustaţi nivelul de determinare a prim-planului. Valorile variază între **-10** şi **10**.

Fila Image Edge Fill (Procesare margini neregulate)

Fila Image Edge Fill (Procesare margini neregulate) furnizează următoarele opţiuni.

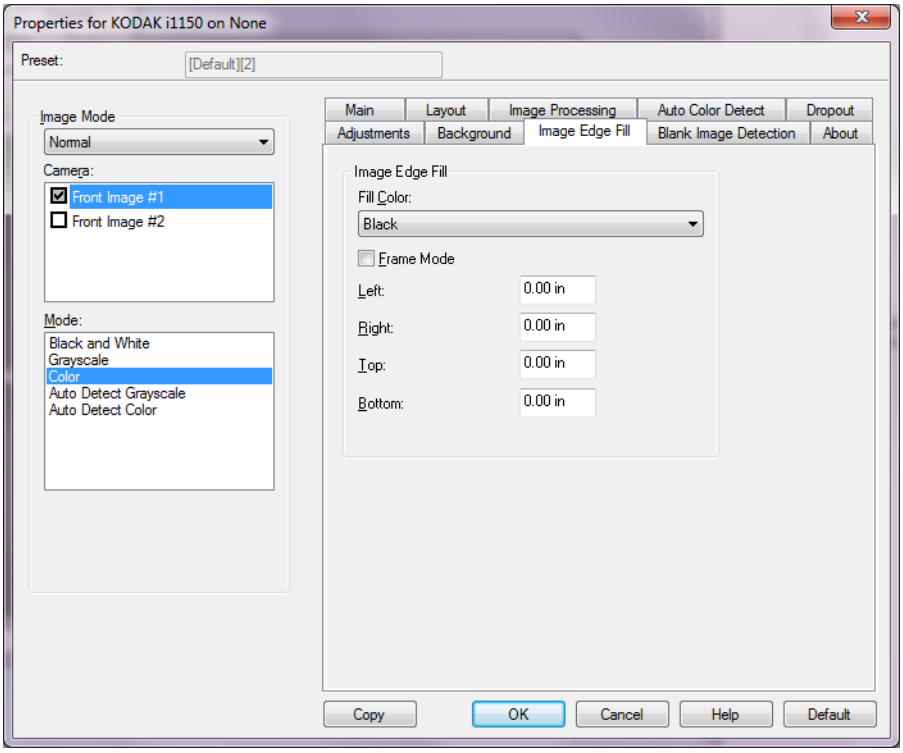


Image Edge Fill (Procesare margini neregulate) — procesează marginile neregulate ale imaginii electronice finale acoperind zona fie cu **White** (Alb) sau **Black** (Negru). Operaţia Image Edge Fill (Procesare margini neregulate) este efectuată după aplicarea tuturor celorlalte opţiuni de procesare a imaginii.

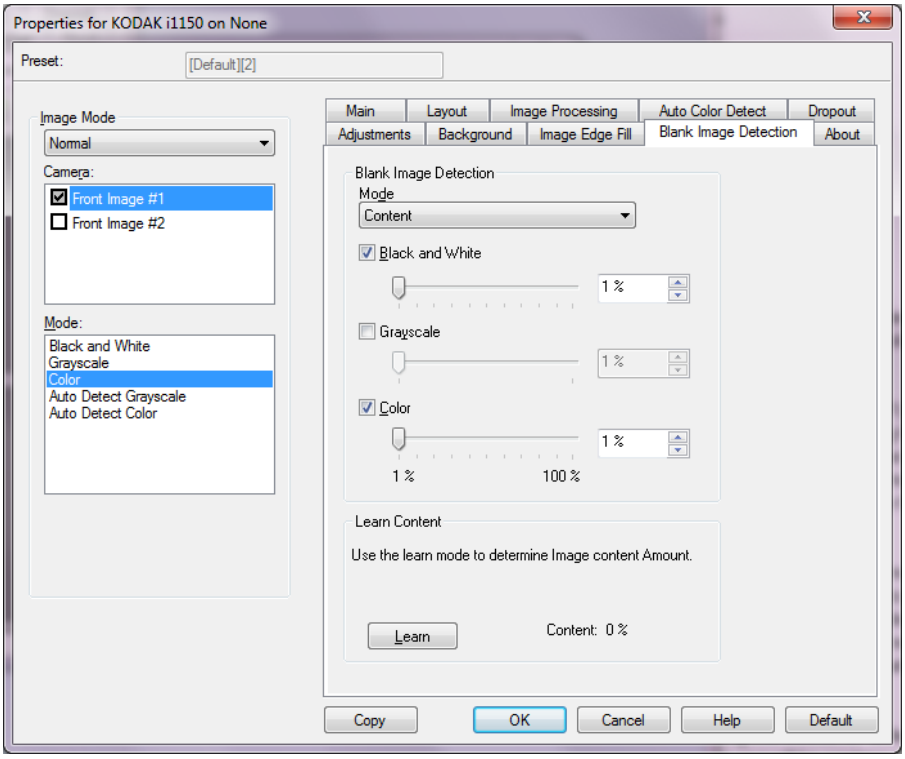
- **Fill Color** (Culoare umplere)
  - **Niciuna**
  - **Alb**
  - **Negru**
  - **Automat**: scanerul va procesa automat marginile imaginii utilizând culoarea din jurul acestora.
  - **Automatic - include tears** (Automată - se includ marginile rupte): pe lângă procesarea marginilor, scanerul va procesa şi marginile rupte ale documentului.
- **Frame Mode** (Mod cadru) — când selectaţi **White** (Alb) sau **Black** (Negru), puteţi introduce dimensiunea cadrului pe care doriţi să îl procesaţi. O cantitate echivalentă a culorii selectate din lista verticală *Fill Color* (Culoare umplere) va fi aplicată pe toate marginile imaginii.

  Dacă nu este selectat **Frame Mode** (Mod cadru), puteţi selecta o valoare în zonele **Left** (Stânga), **Right** (Dreapta), **Top** (Sus) şi/sau **Bottom** (Jos) de pe fiecare parte a imaginii scanate pentru umplere cu Black (Negru) sau White (Alb), după cum este selectat.

NOTĂ: Când utilizaţi această opţiune, aveţi grijă să nu introduceţi o valoare prea ridicată, deoarece ar putea fi procesate date din cadrul imaginii pe care doriţi să le păstraţi.

Fila Blank Image Detection (Detectare imagine goală)

Fila Blank Image Detection (Detectare imagine goală) furnizează următoarele opţiuni.



Blank Image Detection (Detectare imagine goală) vă permite să configuraţi scanerul pentru a nu furniza imagini goale în aplicaţia de scanare. Dimensiunea selectată a imaginii (KB), sub care o imagine este considerată goală. Imaginile cu dimensiuni mai mici decât numărul selectat nu vor fi create. Dacă utilizaţi această opţiune, trebuie să specificaţi câte o dimensiune pentru imagine goală de şters pentru fiecare tip de imagine (**Black and White** (Alb-negru), **Grayscale** (În nuanţe de gri) şi **Color**). Dacă nu introduceţi nicio valoare în aceste câmpuri, sunt păstrate toate imaginile.

Mode (Mod)

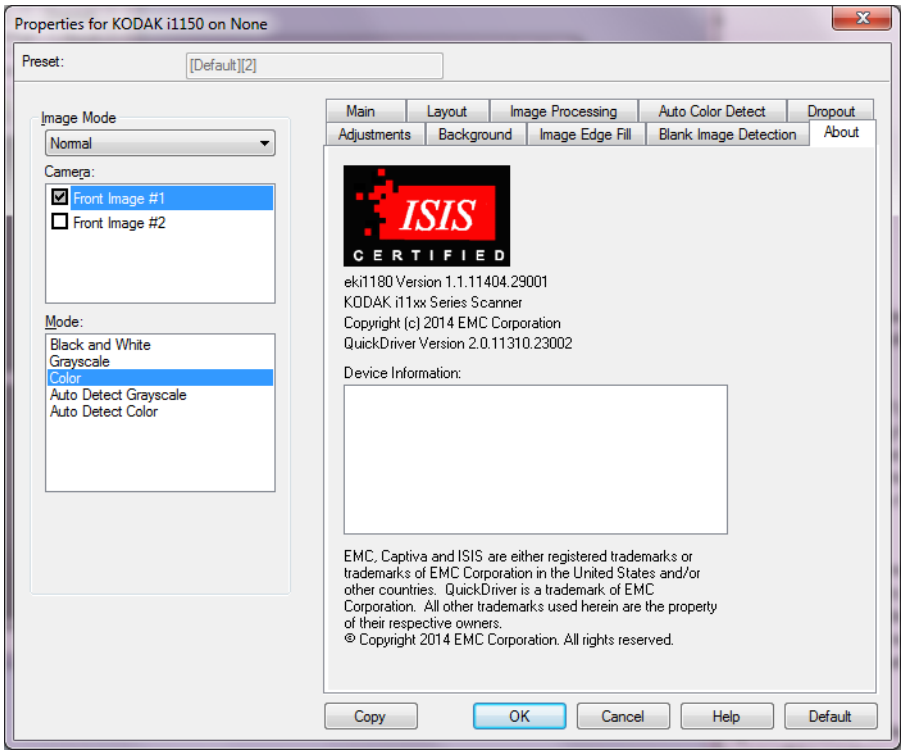
- **Oprit**: toate imaginile sunt transmise aplicaţiei de scanare.
- **Size** (Dimensiune): imaginile vor fi considerate goale în funcţie de dimensiunile lor la transmiterea către aplicaţia de scanare (adică după aplicarea tuturor celorlalte setări).
- **Content** (Conţinut): imaginile vor fi considerate goale în funcţie de conţinutul documentului din imagine. Selectaţi **Black and White** (Alb-negru), **Grayscale** (Nuanţe de gri) sau **Color** pentru a alege conţinutul maxim pe care scanerul în va considera gol. Toate imaginile cu un conţinut mai mare decât această valoare vor fi considerate non-goale şi vor fi transmise spre aplicaţia de scanare. Valorile variază între **0** şi **100** de procente.

Learn Content (Învăţare conţinut) — permite scanerului să determine cantitatea de conţinut pe baza documentelor de scanat. Faceţi clic pe **Learn** (Învăţare) pentru a utiliza această funcţie.

NOTĂ: Modul Learn (Învăţare) nu poate fi aplicat simultan şi pe faţă şi pe verso. Trebuie să selectaţi faţa pe care doriţi să o configuraţi.

Fila About (Despre)

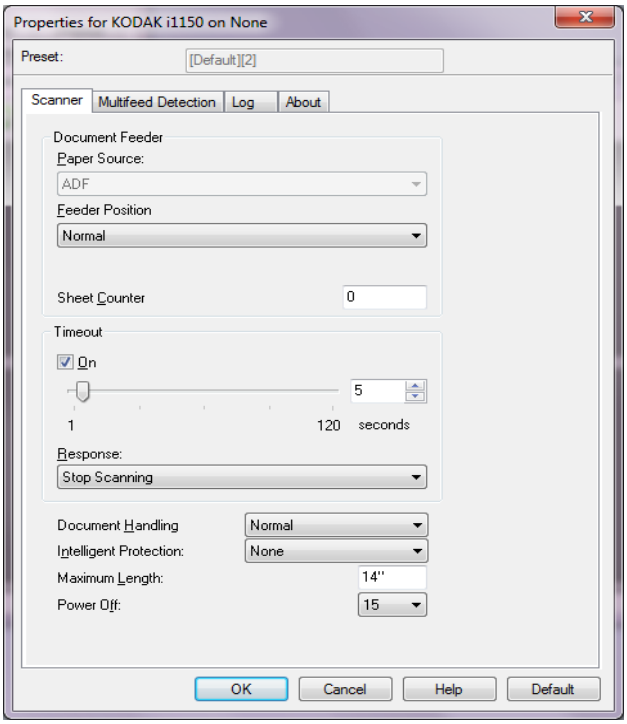
Afişează informaţii despre scaner şi driver.



Opţiuni pentru scaner

Fila Scanner (Scaner)

Fila Scanner (Scaner) furnizează următoarele opţiuni.



Document Feeder (Alimentator documente)

- **Paper Source** (Sursă hârtie): caută hârtie mai întâi în alimentatorul automat de documente (ADF). Dacă nu există niciun document în tava de intrare, scanerul va scana de pe suport, dacă este ataşat unul.

  NOTĂ:

  - Opţiunile **ADF** (ADF) şi **Flatbed** (Suport) sunt disponibile numai dacă aţi avut suportul ataşat când aplicaţia de scanare s-a conectat la scaner.
  - Accesoriul flatbed nu este disponibil pentru scanerele *Kodak* i1150WN şi i1190WN.

- **Feed Position** (Poziţie alimentare): indică poziţia tavei de intrare. **Normal** (Normală) este singura selecţie.
- **Sheet Counter** (Contor foi): introduceţi numărul de atribuit următoarei foi de hârtie fizice care intră în scaner. Acesta va fi incrementat crescător de scaner şi va fi returnat în antetul imaginii.

Expirare timp

- **Activat**: vă permite să setaţi durata de timp în care scanerul va aştepta după intrarea ultimului document în calea de transport înainte să fie adoptată acţiunea de expirare a timpului pentru transport. Puteţi specifica o setare pentru decalarea temporală de la 1 la 120 de secunde.

- **Response** (Răspuns): indică acţiunea care va fi efectuată la expirarea timpului pentru alimentatorul de documente.
  - **Stop Scanning**: scanarea va fi oprită, iar aplicaţia de scanare va prelua controlul (de exemplu, va încheia operaţia).

Document Handling (Gestionare documente) — indică modul în care scanerul transportă documentele. **Normal** (Normală) este singura selecţie.

Intelligent Protection (Protecţie inteligentă) — vă permite să selectaţi nivelul de agresivitate cu care scanerul detectează documentele care intră incorect în scaner. Aceasta se poate produce când documentele nu sunt pregătite corespunzător pentru scanare (de ex., documente capsate sau cu agrafe de hârtie ataşate).

- **Niciuna**
- **Normal** (Normală): aceasta este opţiunea recomandată, deoarece asigură un echilibru între reducerea la minimum a gradului de deteriorare a documentului şi oprirea inutilă a scanerului.
- **Minimum** (Minimă): selectaţi această opţiune dacă scanerul se opreşte prea frecvent în cazul documentelor pe care nu doriţi să le detecteze.

  NOTĂ: Este posibil ca documentele să se deterioreze mai mult înainte să se producă detectarea.

- **Maximum** (Maximă): selectaţi această opţiune pentru a asigura cel mai scăzut grad de deteriorare a documentului.

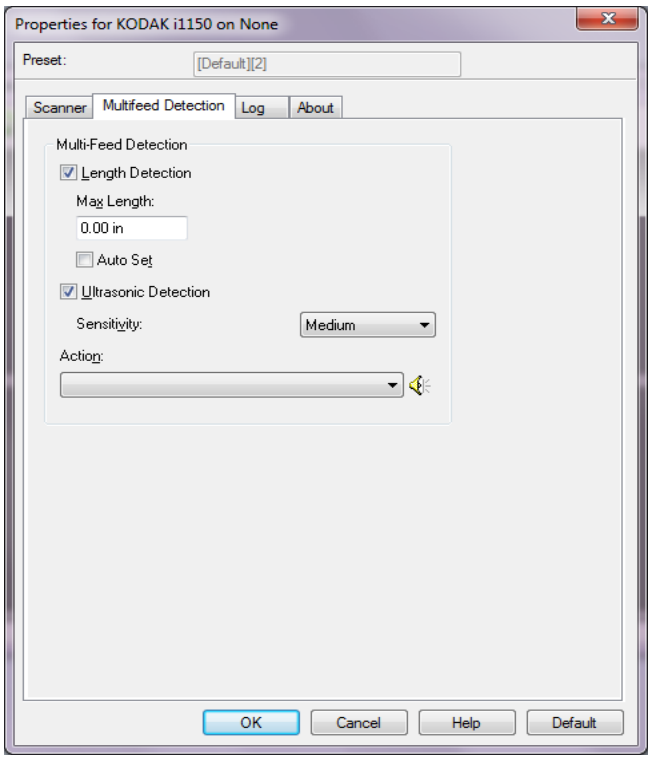
NOTĂ: Este posibil ca aceasta să determine oprirea inutilă a scanerului.

Maximum Length (Lungime maximă) — selectaţi o valoare care să indice lungimea celui mai lung document din setul de documente.

Power Off (Oprire) — vă permite să setaţi intervalul de timp, în minute, pentru care scanerul trebuie să se afle în modul de economisire a energiei înainte de a se opri automat.

Fila Multifeed Detection (Detectare alimentare documente suprapuse)

Fila Multifeed Detection (Detectare alimentare documente suprapuse) furnizează următoarele opţiuni.



Length Detection (Detectare lungime) — alegeţi această opţiune pentru a selecta lungimea maximă a documentului care poate fi scanată fără a se detecta o alimentare cu documente suprapuse. Detectarea lungimii este utilizată la scanarea documentelor cu aceleaşi dimensiuni pentru verificarea suprapunerii. De exemplu, dacă scanaţi documente de 8,5 x 11 inchi (A4) în modul portret, introduceţi o valoare de 28,57 cm (11,25 inchi) în câmpul *Max Length* (Lungime maximă). Valoarea maximă este 35,56 cm (13,99 inci).

- **Auto Set** (Setare automată): setează automat valoarea lungimii maxime cu 1,27 cm (0,50 inchi) mai mare decât lungimea paginii selectate în mod curent.

Ultrasonic Detection (Detectare cu ultrasunete) — bifaţi această opţiune pentru a setare detectarea alimentării cu documente suprapuse.

- **Sensitivity** (Sensibilitate): controlează cât de agresiv va încerca scanerul să determine dacă sunt alimentate mai multe documente în transport. Alimentările cu documente suprapuse sunt semnalate prin detectarea golurilor de aer dintre documente. Acest lucru permite utilizarea detectării alimentării cu documente suprapuse în seturi de operaţii care conţin documente cu grosimi diferite.
  - **Scăzut**: cea mai puţin agresivă setare şi cu şansele cele mai mici de a detecta etichete sau documente de calitate slabă, groase sau şifonate drept alimentare cu documente suprapuse.
  - **Mediu**: utilizaţi sensibilitatea medie în cazul în care aplicaţia dvs. include documente cu dimensiuni variabile sau cu etichete ataşate. În funcţie de materialul etichetei, majoritatea documentelor cu etichete ar trebui să nu fie detectate drept alimentare cu documente suprapuse.

- **Ridicată**: cea mai agresivă setare. Această setare este recomandată atunci când documentele au o grosime similară, cel mult egală cu cea a hârtiei de corespondenţă de 20 lb.

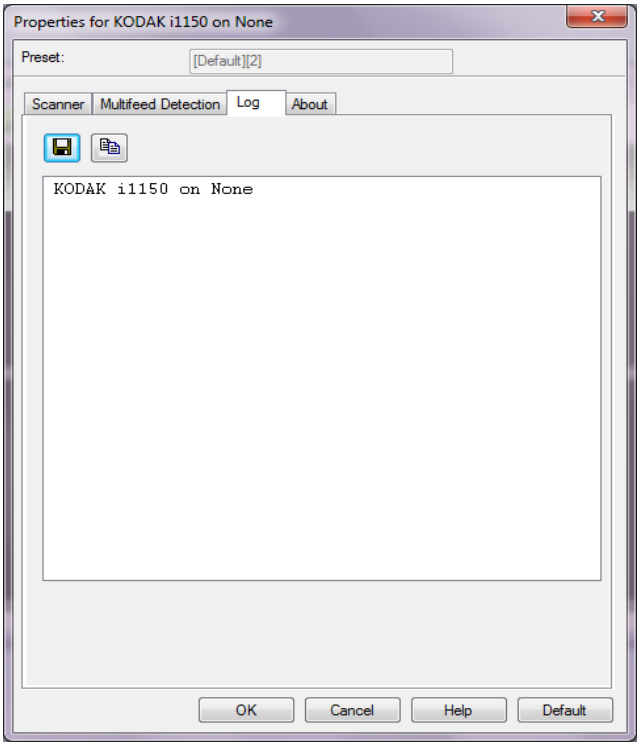
Action (Acţiune) — selectaţi modul în care doriţi să funcţioneze scanerul dacă acesta detectează o alimentare cu documente suprapuse.

- **Stop scanning** (Oprire scanare): scanarea va fi oprită, iar aplicaţia de scanare va prelua controlul (de ex., va încheia operaţia). Verificaţi dacă a fost eliberată calea pentru hârtie şi reporniţi sesiunea de scanare din aplicaţia de scanare.
- **Continue scanning** (Continuare scanare): (Continuare scanare): scannerul va continua să scaneze.
- **Stop scanning - leave paper in path** (Oprire scanare - lăsare hârtie în cale): scanarea se va opri imediat (de ex., nu se va efectua nicio încercare de golire a căii pentru hârtie) şi aplicaţia de scanare va prelua controlul (de ex., va încheia operaţia). Scoateţi toate documentele din calea pentru hârtie înainte de a reîncepe sesiunea de scanare din aplicaţia de scanare.
- **Stop Scanning** (Oprire scanare) **- generaţi imagini**: scanarea va fi oprită, iar aplicaţia de scanare va prelua controlul (de ex., va încheia operaţia). Vor fi generate imagini ale documentului alimentat suprapus. Verificaţi dacă a fost eliberată calea pentru hârtie şi reporniţi sesiunea de scanare din aplicaţia de scanare.

Pictograma difuzor — faceţi clic pe pictograma **difuzor** pentru a se afişa caseta de dialog Open (Deschidere). În caseta de dialog Open (Deschidere), selectaţi fişierul .wav dorit, indicând astfel ce sunet doriţi să redea scanerul când detectează o alimentare cu documente suprapuse, şi faceţi clic pe **OK**.

Fila Log (Jurnal)

Fila Log (Jurnal) oferă o listă cu toate erorile care au fost întâlnite.



Puteţi să salvaţi aceste informaţii într-un fişier făcând clic pe pictograma **Save** (Salvare) sau faceţi clic pe pictograma **Copy** (Copiere) pentru a copia conţinutul fişierului jurnal în clipboard.

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

© 2015 Kodak Alaris Inc.
Toate drepturile rezervate. TM: ScanMate
Marca comercială şi denumirea
comercială Kodak sunt utilizate
în baza licenței obținute de la
Eastman Kodak Company.