Kodak

i1100 sorozatú szkennerek

Szkennelés-beállítási útmutató
ISIS illesztőprogramhoz

A-61820_hu

Szkennelés-beállítási útmutató ISIS illesztőprogramhoz

Tartalomjegyzék

Az ISIS illesztőprogram használata 1
Az SVT diagnosztika/szkennelés ellenőrző eszköz elindítása..... 2
A szkennelés ellenőrző eszköz párbeszédablaka 5
Képbeállítások 6
- Fő ISIS illesztőprogram ablak..... 6
- Fő lap..... 8
- Elrendezés lap 10
  - Szkennelési terület párbeszédpanel.....11
- Képfeldolgozás lap 12
- Automatikus színészlelés lap..... 15
- Kiejtés lap 17
- Korrekciók lap 18
- Háttér lap 20
- Szélkitöltés lap..... 21
- Üres kép érzékelése lap 22
- Névjegy lap 23

Szkenner beállítások..... 24
- Szkenner lap..... 24
- Duplabehúzás észlelése lap 26
- Napló lap..... 28

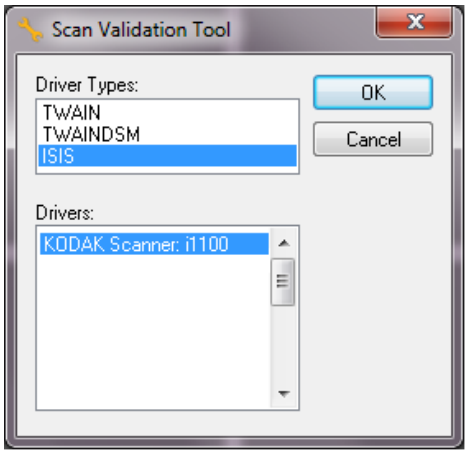
Az ISIS illesztőprogram használata

A *Kodak* i1100 sorozatú szkennerek lehetővé teszik, hogy különböző képfeldolgozási funkciók használatával Ön feldolgozza a beolvasott képeket, és tovább javítsa azok minőségét. Ezt az ISIS illesztőprogrammal lehet végrehajtani, amelyet az EMC Captiva készített (és tart karban), és amely a szkennerrel rendelkezésre áll. Számos szkennelési alkalmazás támogatja az ISIS illesztőprogramokat, és ezt az illesztőprogramot is lehet használni a velük való kommunikációra. Az ISIS illesztőprogram része annak a rögzítő rendszernek, amely a szkennert köti össze a szkennelési alkalmazásokkal. Ez a tájékoztató az alábbi szkennerekhez készült: *Kodak* i1150/i1150WN/i1180/i1190/i1190E/i1190WN. Ellenkező jelzés hiányában az eljárások az összes szkennerre érvényesek.

Ez az útmutató leírja a fő ISIS illesztőprogram lapjain található lehetőségeket, és beállításaikat. Ugyanezek a funkciók az Ön által a szkenneléshez használt alkalmazás felhasználói kezelőfelületén is megtalálhatók.

Az SVT diagnosztika/ szkennelést ellenőrző eszköz elindítása

1. Válassza a **Start>Programok>Kodak>Document Imaging>SVT Diagnostics** programot.

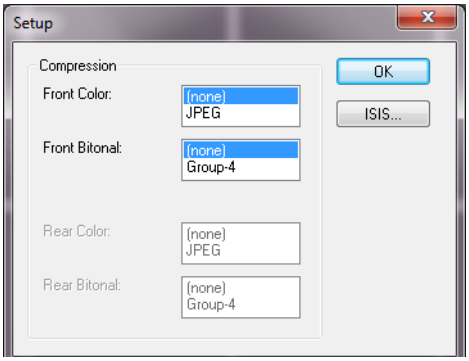


2. Válassza az **ISIS** illesztőprogram-típust, illesztőprogramként pedig a ***Kodak* i1100 szkennert**, majd kattintson az **OK** gombra. Ekkor megnyílik a Szkennelés ellenőrző eszköz párbeszédablak.

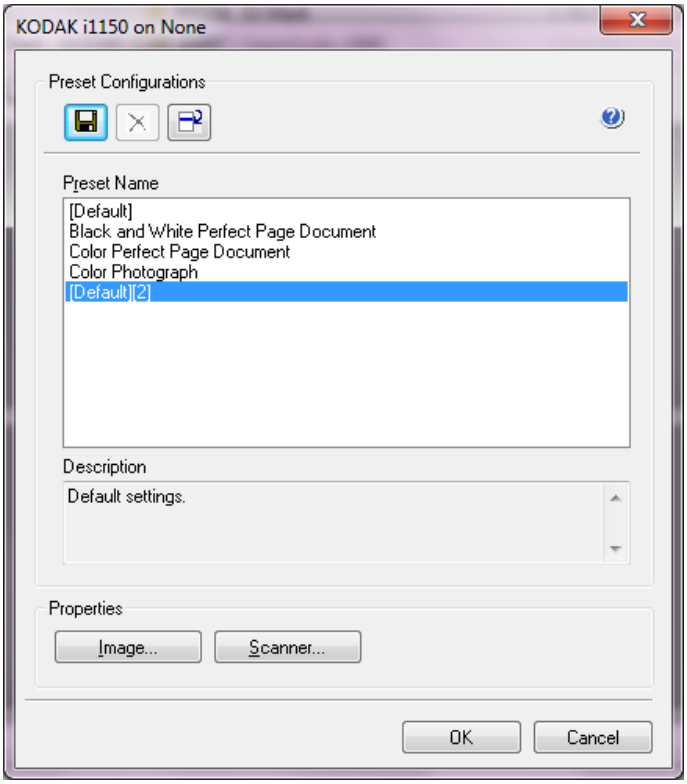


MEGJEGYZÉS: Az ikonok leírásához a Szkennelés ellenőrző eszköz párbeszédablakon lásd a következő, a „Szkennelés ellenőrző eszköz párbeszédablak” fejezetet.

3. Kattintson a **Beállítás** ikonra . Ekkor megjelenik a Beállítás párbeszédpanel.



4. Kattintson az **ISIS** lehetőségre az Előre beállított konfigurációk ablak megjelenítéséhez.



Ez az ablak elmenti az egyéni konfigurációs beállításokat. Minden ilyen mentés az ISIS helyi meghajtóra kerül mint ISIS illesztőprogram előbeállítási fájl, névvel és opcionális leírással. Ezeket az előbeállításokat be lehet tölteni, vagy törölni lehet az *Előbeállítás neve* listából, vagy importálni lehet .idp fájlként egy más helyről. A készíthető előbeállítások száma nincs korlátozva.

A **Kép** és **Szkenner** gombok a *Tulajdonságok* mezőben a kép és szkenner beállításainak konfigurálására szolgálnak. Lásd a „Képbeállítások” és a „Szkennerbeállítások” pontokat később.

Ikonok: Előre beállított konfigurációk



Előbeállítás elmentése — elmenti a szkenner beállításait egy meghatározott névvel.



Előbeállítás törlése — törli a kiválasztott előbeállítás nevet és beállításait.



Előbeállítás importálása — importál egy ISIS illesztőprogram előbeállítás (.idp) fájlt.



Súgó — megjeleníti az online súgót a jelenlegi ablakban.

Előbeállítás neve — megjeleníti az elérhető előbeállításokat.

Leírás — lehetővé teszi egy leírás hozzáadását a kiválasztott előbeállításhoz.

Tulajdonságok:

- **Kép**: a képek beállításainak konfigurálásával kapcsolatos lapok és opciók.
- **Szkenner**: a szkenner beállításainak konfigurálásával kapcsolatos lapok és opciók.

OK — a változtatások mentése után becsukja az ablakot.

Mégse — a változtatások mentése nélkül becsukja az ablakot.

A Szkennelés ellenőrző eszköz párbeszédablaka

A Szkennelés ellenőrző eszköz (SVT) egy diagnosztikai alkalmazás, melyet a Kodak Alaris mellékelt a készülékhez. A Szkennelés ellenőrző eszköz felhasználói kezelőfelület lehetővé teszi a hozzáférést a szkenner összes funkciójához, és jó megoldást kínál a szkenner helyes működésének ellenőrzésére. A Szkennelés ellenőrző eszköz lehetővé teszi a szkenner működésének ellenőrzését az ISIS illesztőprogram segítségével.



Eszköztár gombjai



Beállítás — megjeleníti a kiválasztott illesztőprogram felhasználói kezelőfelületét.



Szkennelés indítása — a bemeneti tálcán levő dokumentumokat szkenneli.



Egy oldal beolvasása — csak egy oldalt olvas be.



Beolvasás leállítása — leállítja a beolvasást.



Az illesztőprogram cseréje/megnyitása — bezárja a jelenleg nyitva lévő illesztőprogramot, és megjeleníti az Illesztőprogram választása ablakot.



Célállomás — lehetővé teszi a könyvtár kiválasztását, amelyben a beszkennelt képeket tárolni szeretné, illetve megadhatók a fájlnevek. Ez a lehetőség csak akkor választható, ha a **Képek mentése fájlokba** beállítást használja.



Törlés — törli a fájlokat a célmappából, amelyek neve a megadott előtaggal kezdődik.



Licenckulcs — megjeleníti a licenckulcsot tartalmazó ablakot.



Képmegjelenítés nélküli üzemmód— bezárja a képnézegető ablakot (nem jeleníti meg a képeket).



Egy képet megjelenítő üzemmód — egyszerre csak egy képet jelenít meg.



Két képet megjelenítő üzemmód — egyszerre két képet jelenít meg.



Négy képet megjelenítő üzemmód — egyszerre négy képet jelenít meg.



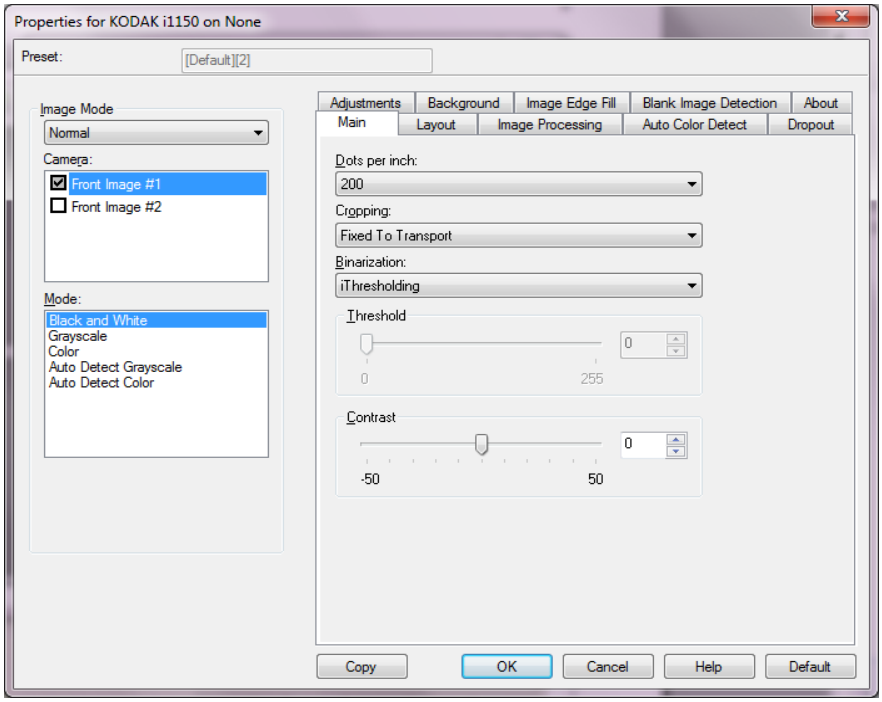
Nyolc képet megjelenítő üzemmód — egyszerre nyolc képet jelenít meg.



Rólunk — megjeleníti a Rólunk ablakot.

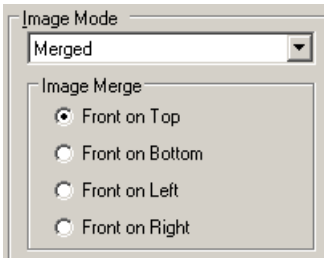
Fő ISIS illesztőprogram ablak

A fő ISIS illesztőprogram ablak 10 lapból áll. Bármelyik lapot kiválaszthatja, és mindenhol megadhatja a szkennelési elvárásainak megfelelő beállításokat. Az ablak alján található gombok minden lapra vonatkoznak.



Kép mód — a konfiguráció módja.

- **Normál**: válassza ki ezt az opciót, ha az első kép és/vagy a hátsó kép beállításait akarja konfigurálni.
- **Összevont**: ha ezt a beállítást használja, akkor egyetlen kép készül, mely kombinálja a dokumentum elülső és hátsó oldalát.



A következő lehetőségek állnak rendelkezésre:



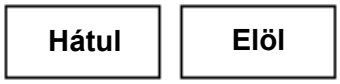
Eleje fent: a dokumentum elülső oldala a hátulja felett lesz a képen.



Eleje lent: a dokumentum hátsó oldala az eleje felett lesz a képen.



Eleje balra: a dokumentum elülső oldala a hátuljának bal oldalán lesz a képen.



Eleje jobbra: a dokumentum elülső oldala a hátuljának jobb oldalán lesz a képen.

Fényképezőgép — a *Fényképezőgép* mezőben az oldalakat lehet kiválasztani (elülső és hátsó), ha külön képfeldolgozási beállításokat szeretne megadni ezekhez. A következő lehetőségek kínálkoznak: **1. elülső kép, 2. elülső kép, 1. hátsó kép** és **2. hátsó kép**.

A *Kodak* szkenner-illesztőprogramok segítségével egymástól függetlenül lehet vezérelni a kamerabeállításokat. Bizonyos beállítások csak a fekete-fehér képekre, míg mások a színes/szürkeárnyalatos képekre érvényesek. A megfelelő *Kamera* és *Kép mód* kiválasztásával lehet vezérelni a szkennerek kimenetét.

Mód

- **Fekete-fehér**: ha azt szeretné, hogy a dokumentumról készített elektronikus kép fekete-fehér legyen.
- **Szürkeárnyalatos**: ha azt szeretné, hogy az elektronikus kép a szürke különböző árnyalatait tartalmazza a feketétől a fehérig.
- **Színes**: ha azt szeretné, hogy az elektronikus kép színes legyen.
- **Szürkeárnyalat automatikus észlelése**: automatikus színészlelést állít be a szürkeárnyalatos beállításhoz. További információ az „Automatikus színészlelés lap” leírásánál található.
- **Automatikus színészlelés**: automatikus színészlelést állít be a színes beállításhoz. További információ az „Automatikus színészlelés lap” leírásánál található.

Másolás — ez a funkció csak kétoldalas dokumentumok beolvasásakor használható. A Másolás gomb segítségével egyszerűen megadhatja a színes, szürkeárnyalatos vagy fekete-fehér kép beállításait az egyik oldalnál, majd átviheti ezeket a másik oldalra is. Ha például beállítja az **1. elülső képet**, akkor a Másolás gomb segítségével átviheti ezeket a beállításokat a **2. hátsó képre**.

OK — menti a beállításokat az összes lapon.

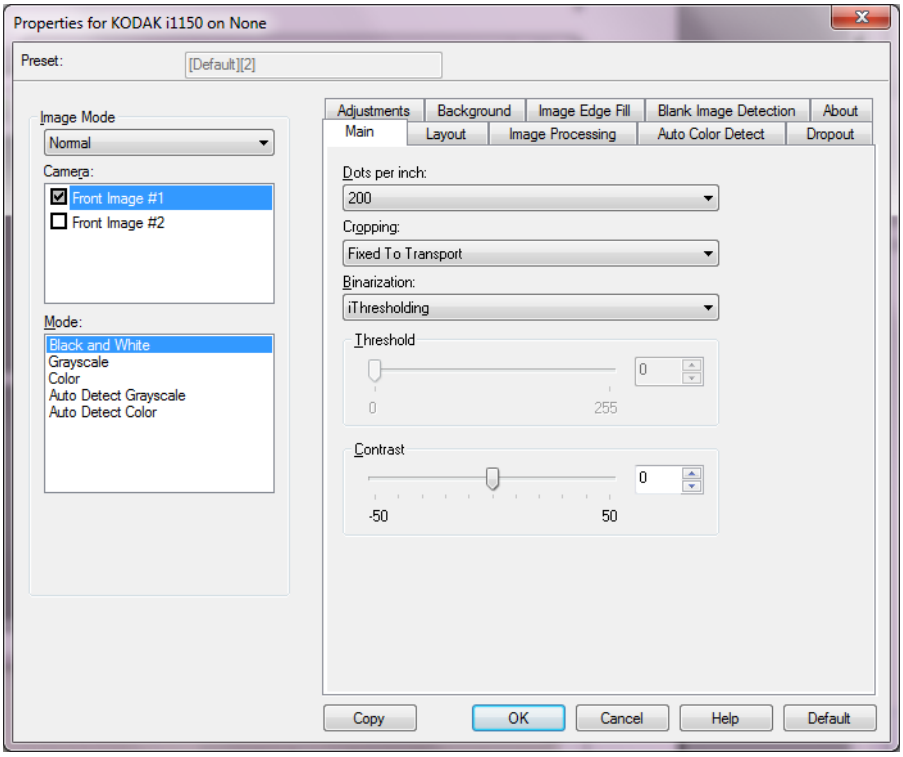
Mégse — a változtatások mentése nélkül bezárja az ablakot.

Súgó — megjeleníti az online súgót a jelenlegi ablakban.

Alapértelmezett — kiválasztása esetén a lapon lévő értékek visszaállnak az alapértelmezett értékükre.

Fő lap

A fő lap a következő beállításokat tartalmazza:



Képpont/hüvelyk (dpi) vagy felbontás — a szkennelési felbontást jelzi, amely nagymértékben meghatározza a beolvasott kép minőségét. Minél nagyobb a felbontás, annál jobb a reprodukció. A nagyobb felbontás azonban megnöveli a beolvasás idejét és a fájl méretét is.

Válasszon egy felbontási értéket a legördülő listából. Az alapérték a 200 dpi. A rendelkezésre álló felbontások: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500, 600 és 1 200 dpi.

Körbevágás — lehetővé teszi, hogy a dokumentumnak csak egy adott részét rögzítse. Az összes körbevágási beállítás alkalmazható a színes/szürkeárnyalatos és fekete-fehér képeknél. Az elülső és a hátsó körbevágás független egymástól, a kétoldalas beolvasásnál azonban a színes/szürkeárnyalatos és a fekete-fehér körbevágásnak azonosnak kell lennie az oldalaknál. Egy képhez csak egy körbevágási beállítást lehet megadni. Válasszon egyet az alábbi lehetőségek közül:

- **Automatikus**: dinamikusan módosítja a körbevágási ablak méretét a kép szélei alapján.
- **Agresszív**: eltávolítja a fekete keretet a képek széléről. Ennek megvalósítása miatt előfordulhat, hogy egy kis adatmennyiség elvész a dokumentum széleinél.
- **Adagoláshoz viszonyítva rögzített**: (azonos méretű dokumentumkötegekhez) - lehetővé teszi a beolvasni kívánt terület definiálását. Az Adagoláshoz viszonyítva rögzített körbevágás a papírméret és a papír elrendezéséhez igazodik, és azt feltételezi, hogy középen adagolja a dokumentumokat. Ha nem középen adagolja a dokumentumokat, akkor az Elrendezés lapon kell beállítani a szkennelési területet. Lásd az Elrendezés lap szakaszt később a további részletekért.

- **Dokumentumhoz viszonyítva**: (zónafeldolgozás) (azonos méretű dokumentumkötegeknél használatos) — a zónafeldolgozás egy rögzített méretű lebegő ablakot (zónát) olvas be, a melynek pozíciója dokumentum bal felső sarkához viszonyítva kerül megadásra. Ez lehetővé teszi, hogy kiválasszon egy területet a dokumentumon, amelyet színes/szürkeárnyalatos vagy fekete-fehér formátumban rögzít (egy külön ablakot lehet megadni a színes/szürkeárnyalatos, illetve a fekete-fehér beállításhoz). Az elülső és a hátsó oldalról készült képhez különböző paramétereket lehet megadni.

  Ezt a beállítást az Automatikus körbevágással együtt lehet használni, ha egy külön színes/szürkeárnyalatos vagy fekete-fehér területet kíván menteni. Különösen hasznos lehet, ha egy adott területen mindig egy fénykép, aláírás, dombornyomás vagy pecsét található (ebben az esetben ugyanis ez a terület lehet színes/szürkeárnyalatos, a többi pedig fekete-fehér). A zóna meghatározásához válassza az Elrendezés lapot.

Binarizálás — ezeket az opciókat szürkeárnyalatos képeknél lehet használni, segítségükkel fekete-fehér képet lehet előállítani. Ezek erőssége abban rejlik, hogy képesek megkülönböztetni az előtérben látható információkat a háttértől még akkor is, ha a háttér színes vagy különböző árnyalatokat tartalmaz, és az előtérben található információ színminősége és sötétsége is változik. Különböző típusú dokumentumokat lehet beolvasni ugyanazokkal a képfeldolgozási paraméterekkel, és az eredmény mindig egy tökéletes kép lesz.

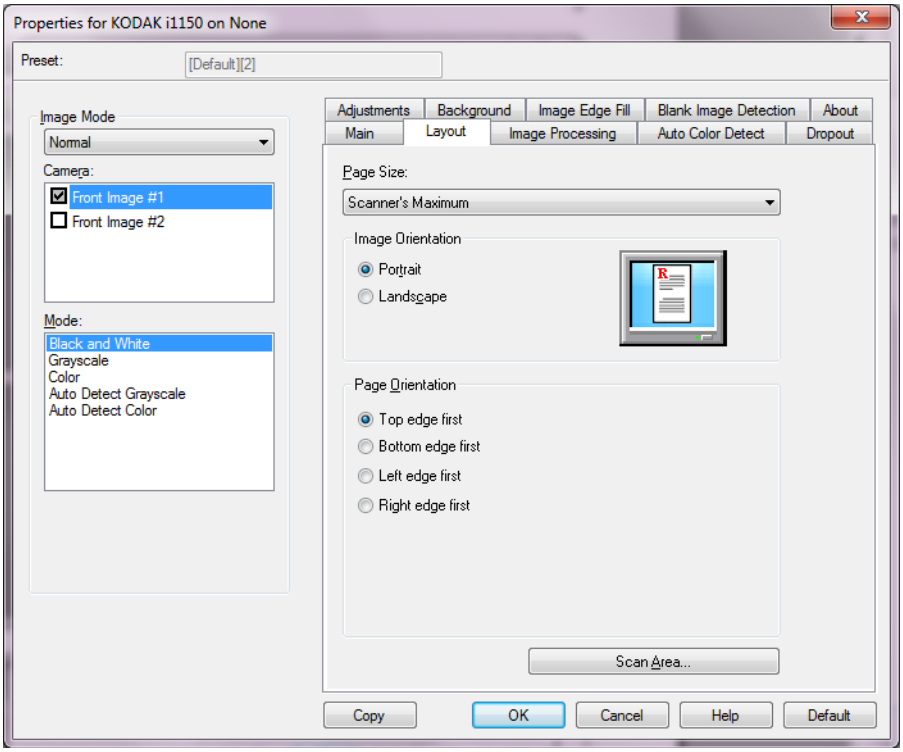
- **iKüszöb**: lehetővé teszi a szkennernek, hogy dinamikusan értékelje az egyes dokumentumokat, és beállítsa az optimális küszöbértéket a legjobb képminőség eléréséhez. Ezzel a beállítással különböző minőségű (halvány szövegű, árnyékolt vagy színes hátterű) dokumentumokat lehet beolvasni, így nem kell szétválogatni a dokumentumokat. Az iKüszöb használatakor csak a Kontrasztot lehet beállítani.
- **Fix feldolgozás**: fekete-fehér és egyéb magas kontrasztú dokumentumokhoz használatos. Ha a Rögzített feldolgozást választja, csak a küszöbértéket lehet beállítani.
- **Adaptív küszöb**: elválasztja az elöl lévő információt egy képen (pl. képek, vonalak stb.) a háttérinformációtól (pl. fehér vagy egyéb papír háttér). Ha az Adaptív küszöbölést használja, akkor a küszöbértéket és a kontrasztot lehet beállítani.

Küszöbérték — segítségével beállíthatja azt a szintet, amelynél egy képpont feketének vagy fehérnek minősül. A beállítás értékének csökkentése a képet világosabbá teszi, és a kép zajának mérsékelésére is használható. A beállítás értékének növelése a képet sötétebbé teszi, és a világos színű információt láthatóbbá teszi. A beállítás értéktartománya 0 és 255. Az alapérték 90.

Kontraszt — beállítja a különbséget a fekete és a fehér között, így élesíti/lágyítja a képet. Alacsony kontrasztnál kicsi a különbség a fekete és a fehér között, így a kép lágy lesz. Magas kontrasztnál éles a különbség, így a kép élesebb, tisztább lesz. A kontraszt érték -50 és 50 között adható meg. Az alapértelmezett a 0.

Elrendezés lap

Az Elrendezés lapon láthatók ezek a beállítások.



Oldalméret — a szkenner első kiválasztásakor az alapértelmezett oldalméret lesz beállítva. A legördülő lista segítségével azonban másik oldalméretet is választhat.

Kép tájolása

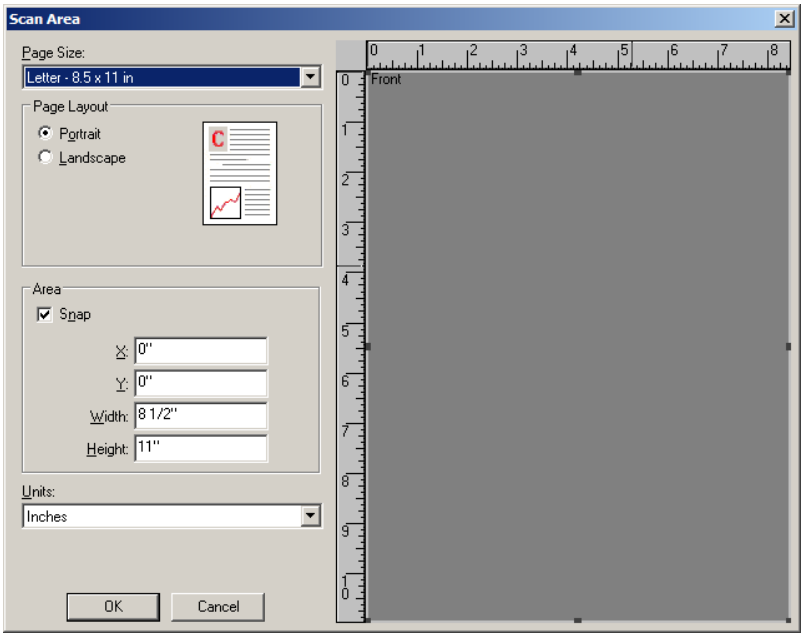
- **Álló**: normál álló képet jelenít meg, ahol a magasság nagyobb a szélességnél.
- **Fekvő**: normál fekvő képet jelenít meg, ahol a szélesség nagyobb a magasságnál.
- **Automatikus**: a szkenner megvizsgál minden egyes dokumentum tartalmát, hogy megállapítsa az adagolás módját, és elforgatja a képet a megfelelő tájolás visszaállításához.

Oldal tájolása — itt tudja beállítani, hogy milyen tájolással helyezi a dokumentumokat a szkennerbe, **Felső él először, Alsó él először, Bal él először** vagy **Jobb él először**.

Szkennelési terület — megjeleníti a Szkennelési terület párbeszédpanelt. A Szkennelési terület beállításait csak azoknál a képeknél lehet megadni, ahol az **Adagoláshoz rögzített** vagy a **Dokumentumhoz rögzített** körbevágási lehetőséget választotta. További információ „A Szkennelési terület párbeszédpanel” című szakaszban található.

Szkennelési terület párbeszédpanel

A Szkennelési terület párbeszédpanel segítségével beállíthatja a képadatok mennyiségét.



Oldalméret — kilistázza az elérhető oldalméreteket. Válassza ki a szkennelni kívánt elemhez illő oldalméretet, vagy az ahhoz legközelebbit. Nagy terület szkennelése olyan képfájlok keletkezéséhez vezet, amelyek pazarolják a helyet a lemezen felesleges üres helyek vagy nem kívánatos adatok (zaj) tárolásával.

Ha a megfelelő méret nem elérhető, válasszon egy nagyobbat, majd használja a Elrendezés ablakot a szkennelt terület oldalrészhez igazításához.

Minden szkennernek van olyan oldalméret-beállítása, amely **a szkenner maximumához igazodik**. Ennek a kiválasztásával a szkenner által visszaadható legnagyobb területet lesz rögzítve.

Oldalelrendezés

- **Álló**: normál álló képet jelenít meg, ahol a magasság nagyobb a szélességnél.
- **Fekvő**: normál fekvő képet jelenít meg, ahol a szélesség nagyobb a magasságnál.

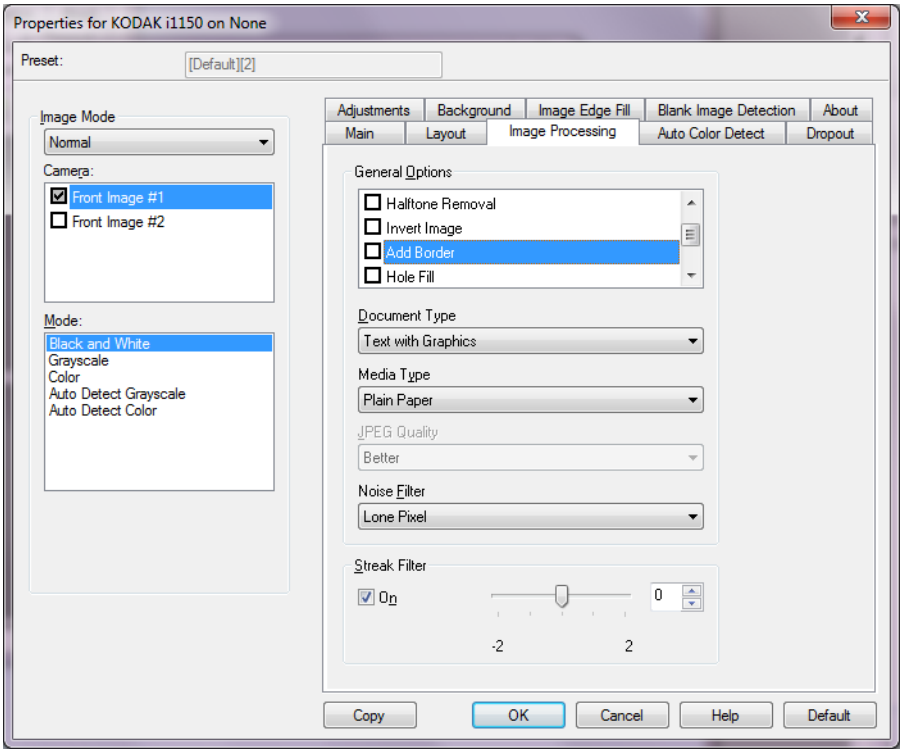
Terület

- **Illesztés** — ezzel a beállítással 0,3175 cm-es növekményekkel lehet változtatni az előnézeti terület méreteit. Ez az opció nem érhető el a **Képpontok** módban.
  - **X**: a dokumentum bal oldala és a szkennelési terület bal széle közötti távolság.
  - **Y**: a dokumentum felső széle és a beolvasási terület felső széle közötti távolság.
  - **Szélesség**: a szkennelési terület szélessége.
  - **Magasság**: a szkennelési terület magassága.

Mértékegység — válassza ki, hogy milyen mértékegységben szeretné megadni a területet. Ez lehet **képpont**, **hüvelyk** vagy **centiméter**.

Képfeldolgozás lap

A Képfeldolgozás lap a következő beállításokat tartalmazza:



Általános opciók — jelölje be a kívánt opciót.

- **Kiegyenesítés**: automatikusan kiegyenesíti ±0,3 fokra a dokumentumot annak vezető oldala mentén. A Kiegyenesítés legfeljebb 45 fokos elfordulást képes érzékelni, és legfeljebb a 24 fokot képes korrigálni 200 dpi mellett, vagy 10 fokot 300 dpi mellett. Ez a lehetőség nem elérhető, ha **Adagoláshoz rögzített** vagy **Dokumentumhoz rögzített** opciók vannak kiválasztva.

  MEGJEGYZÉS: Az adatvesztés elkerülése érdekében a dokumentum mind a négy sarkának a képfeldolgozási területen kell lennie.

- **Féltónus eltávolítása**: féltónusú képernyők használatával javítja a pontmátrixos szöveget, illetve az árnyékolt vagy színes hátterű képeket tartalmazó dokumentumok minőségét, és hatékonyan kiküszöböli a féltónusú képernyő által okozott zajt.

- **Kép konvertálása**: segítségével kiválaszthatja a fekete képpontok tárolásának módját a képen. Alapértelmezésben a fekete képpontokat a rendszer feketeként, a fehér képpontokat pedig fehérként tárolja. Kapcsolja be ezt a lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a fekete képpontokat a rendszer fehérként, a fehér képpontokat pedig feketeként tárolja.

  MEGJEGYZÉS: Módosíthatja ezt a beállítást, ha az alkalmazás félreértelmezi a kép adatait, és fordítva tárolja azokat az elvárthoz képest.

- **Szegély hozzáadása**: rögzített méretű szegélyt jelenít meg a kép felső, alsó, jobb és bal oldalán.
- **Lyuk kitöltése**: lehetővé teszi, hogy kitöltse a dokumentum élei körül található lyukakat. A következő típusú lyukakat lehet kitölteni: kerek, négyszögletes és szabálytalan (például kétszer lyukasztott, vagy amelyek kicsit beszakadtak a fűzőgépből való kivétel során).
- **Vonalkód**: lehetővé teszi a szkenner konfigurálását arra, hogy vonalkódot keressen a képen. A szkenner a képen vonalkódot keres, és beolvassa az első talált vonalkódot, majd a kapott információkat továbbítja a szkennelési alkalmazásnak.

  Az alábbi vonalkódok érzékelhetők:

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

Dokumentumtípus

- **Szöveg**: a dokumentumok főként szöveget tartalmaznak.
- **Szöveg grafikával**: a dokumentumok szöveg, üzleti grafika (oszlopdiagram, tortadiagram stb.) és vonalrajzok keverékét tartalmazzák.
- **Fényképek**: a dokumentumok főleg fotókból állnak.
- **Papírtípus**: segítségével választhatja ki a szkennelt papír típusát anyagminőség/súly alapján. Az opciók a következők: **normál papír, vékony papír, fényes papír, kártyacsomag** és **magazin**.

JPEG (Joint Photographic Editor Group) **minőség** — ha a JPEG tömörítést választja, akkor minőségi fokozatot is be kell állítani:

- **Vázlat**: maximális tömörítés, amely a legkisebb képméretet eredményezi.
- **Jó**: olyan mértékű tömörítés, amely még elfogadható minőségű képet eredményez.
- **Jobb**: olyan mértékű tömörítés, amely jó minőségű képet eredményez.
- **Legjobb**: minimális tömörítés, amely nagyon jó minőségű képet eredményez.
- **Kiváló**: a legkisebb mértékű tömörítés, amely a legnagyobb képméretet eredményezi.

Zajszűrő

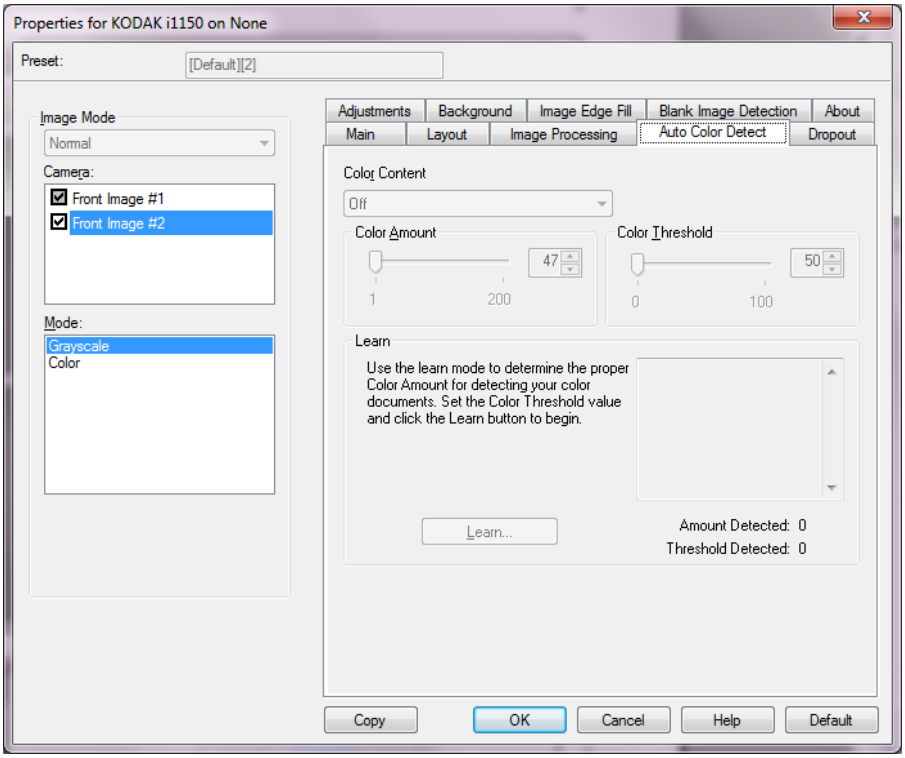
- **Nincs**
- **Egy képpont**: csökkenti a statikus zajt azáltal, hogy az egyedül álló fekete képpontot fehérré alakítja, ha azt csak fehér képpontok veszik körül, vagy az egyedül álló fehér képpontot alakítja feketévé, ha azt csak fekete képpontok veszik körül.
- **Többségi szabály**: minden képpontot az azt körülvevő képpontok színéhez állít. A képpont fehér lesz, ha az azt körülvevő képpontok többsége fehér, és fordítva.

Csíkok kiszűrése — beállíthatja úgy a szkennert, hogy az kiszűrje a függőleges csíkokat a képekről. Ezek a csíkok olyan vonalak, amelyek csak a beszkennelt képen láthatók, az eredeti dokumentumon nem. Ezeket a csíkokat a dokumentumon található szennyeződések (pl., kosz, por vagy kopott szélek) okozhatják, vagy a szkenner javasolt tisztításának elmulasztása.

- Szűrőérték beállításához jelölje be a **Be** opciót. A csúszkával lehet beállítani a csíkok kiszűrésének mértékét. Itt egy **-2** és **2** közötti értéket lehet megadni. Az alapértelmezett érték a 0.

Automatikus színészlelés lap

Az automatikus színészlelés lap a következő beállításokat tartalmazza.



Színtartalom

- **Magas**: azokhoz a dokumentumokhoz, melyekhez több szín szükséges a színes vagy szürkeárnyalatos formában történő mentéshez, mint a Közepes beállításnál. A közepes vagy nagyméretű színes fényképeket tartalmazó dokumentumok és a normál fekete szöveget tartalmazó dokumentumok megkülönböztetésére szolgál. A semleges színeket tartalmazó fényképek esetében elképzelhető, hogy módosítani kell a Színküszöb vagy a Színmennyiség értékét a megfelelő rögzítés érdekében.
- **Közepes**: azokhoz a dokumentumokhoz, melyekhez több szín szükséges a színes vagy szürkeárnyalatos formában történő mentéshez, mint az Alacsony beállításnál.
- **Alacsony**: olyan dokumentumokhoz, amelyekhez csak kevés szín szükséges a színes vagy szürkeárnyalatos formában történő mentéshez. Az olyan dokumentumokhoz használatos, amelyek elsősorban fekete szöveget és kisméretű emblémákat, illetve kevés kiemelt szöveget vagy kisméretű színes fotókat tartalmaznak.
- **Kikapcsolva**: a Színtartalom funkció kikapcsolása.

- **Egyéni**: a **Színmennyiség** és/vagy **Színküszöb** opciókat teszi elérhetővé.

  MEGJEGYZÉS: Amikor beállítja az Automatikus színészlelés értékeket, érdemes a **Közepes** beállítással kezdeni, és beolvasni egy tipikus dokumentumot. Ha túl sok dokumentum lett színes/szürkeárnyalatos a fekete-fehér helyett, akkor váltson át a **Magas** beállításra, és végezze el újra a feladatot. Ha túl kevés dokumentum lett színes/szürkeárnyalatos a fekete-fehér helyett, akkor váltson át az **Alacsony** beállításra, és végezze el újra a feladatot. Ha ezen beállítások egyike sem hozza a kívánt eredményt, akkor válassza az **Egyéni** lehetőséget, és adja meg a Színmennyiség és/vagy a Színküszöb értékét manuálisan.

  - **Színmennyiség**: az a színmennyiség, aminek jelen kell lennie a dokumentumon, hogy az alkalmazás színes vagy szürkeárnyalatos formában mentse el azt. Minél nagyobb a Színmennyiség értéke, annál több színes képpont szükséges. Itt egy 1 és 200 közötti értéket lehet megadni.
  - **Színküszöb**: az a színküszöb vagy telítettség (pl. a halványkék és a sötétkék közötti átmenet), amelynél egy adott szín beleszámít a színmennyiség kiszámításába. A nagyobb érték azt jelzi, hogy intenzívebb szín szükséges. Itt egy 0 és 100 közötti értéket lehet megadni.

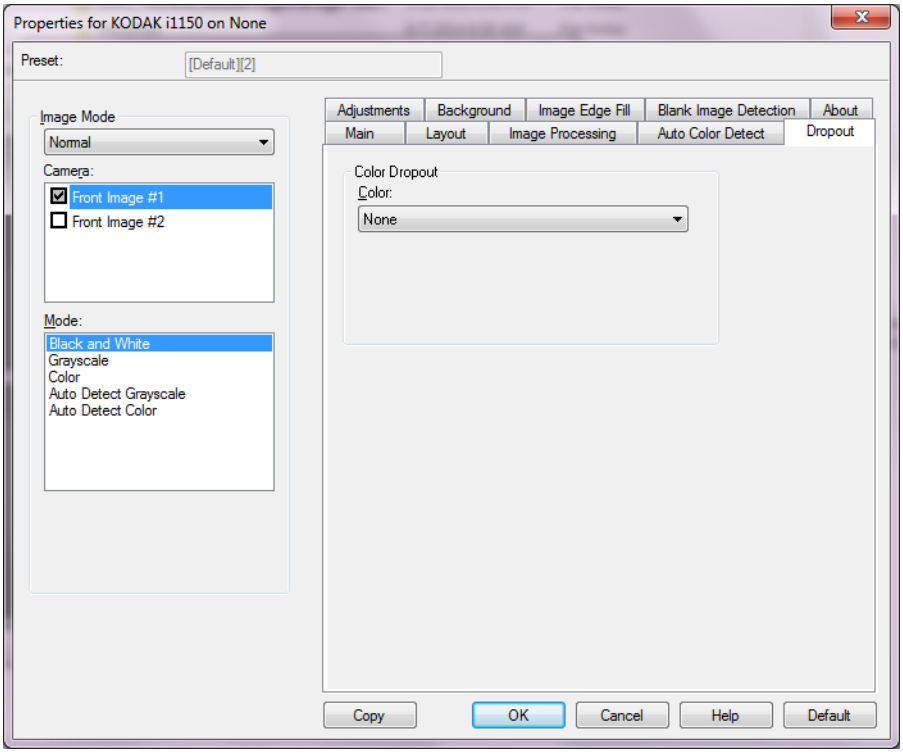
Tanulás — Ha az **Alacsony, Közepes** és **Magas** opciók nem adnak kielégítő eredményeket, használja a **Tanulás** opciót.

1. Kattintson a **Tanulás** lehetőségre, és kövesse az utasításokat.
2. Helyezzen legalább 5 reprezentatív színes dokumentumot a tálcára, és kattintson az **OK** gombra. Ezeket a dokumentumokat a program elemzi, és a megfelelő színmennyiséget kiszámolja.
3. Írja le a párbeszédablakban megjelenő **Színmennyiség** és **Színküszöb** értékeket; ezekre a beállításokra lesz szükség az alkalmazás során.

MEGJEGYZÉS: Ezeket az értékeket a reprezentatív szkennelt színes dokumentumok alapján számolta a program. Ha ezek az értékek nem a kívánt eredményt hozzák, akkor adja meg a **Színküszöb** értékét kézi vezérléssel.

Színkiejtés lap

A Színkiejtés lap a következő beállításokat tartalmazza:



A Színkiejtés lap funkciója: a dokumentum hátterét távolítja el oly módon, hogy kizárólag a beírt adatokat jeleníti meg az elektronikus képen (pl. eltávolítja a dokumentum vonalait és ablakait). A fekete-fehér képek esetében ezek a beállítások befolyásolják a dokumentum szürkeárnyalatát, melyet a szkenner kielemez az elektronikus kép elkészítéséhez.

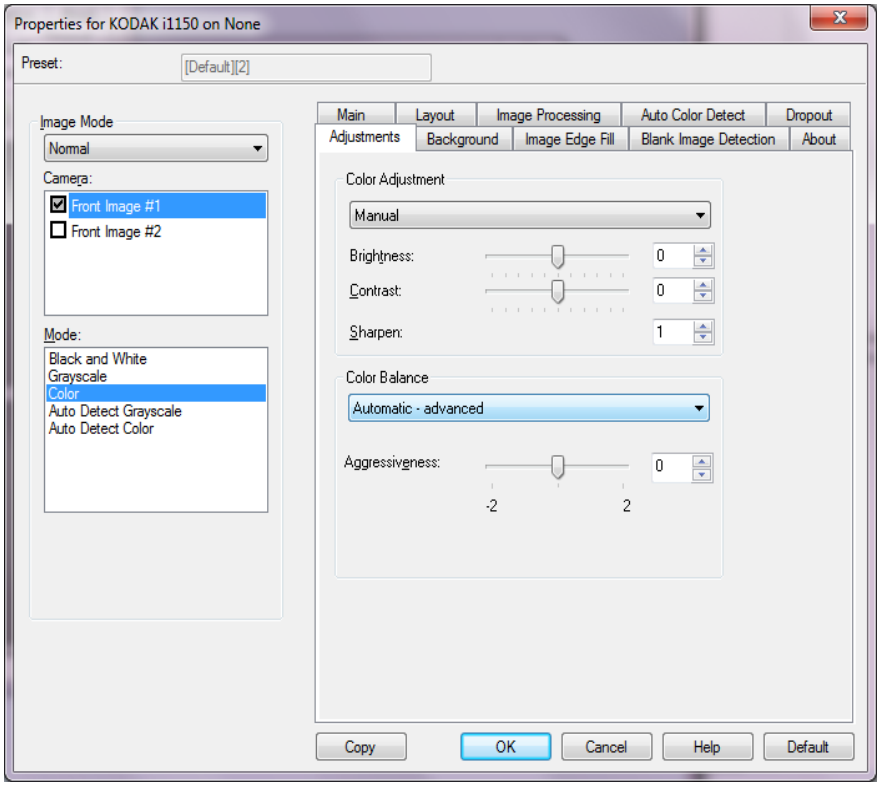
Színkiejtés

Szín — Az i1100 szkennerek **piros**, **zöld** és **kék** szín tudnak kivonni. A **Nincs** az alapértelmezett.

- **Agresszivitás**: itt lehet megadni a színkiejtés mértékét. Itt egy **-10** és **10** közötti értéket lehet megadni. Az alapértelmezett érték a 0.

Beállítások lap

A Beállítások lap a következő lehetőségeket tartalmazza:



Színbeállítás

Fényerő és kontraszt

- (**nincs**)
- **Manuális**: lehetővé teszi, hogy az összes képnél használatos, konkrét értékeket adjon meg.

  - **Fényesség** - módosítja a fehér mennyiségét a színes vagy szürkeárnyalatos képen. Itt egy **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni.

  - **Kontraszt** - a képet élesíti vagy tompítja. Itt egy **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni.

- **Automatikus**: lehetővé teszi a szkennernek, hogy dinamikusan értékelje az egyes dokumentumokat, és beállítsa az optimális küszöbértéket a legjobb képminőség eléréséhez. Ezzel a beállítással különböző minőségű (pl. halvány szövegű, árnyékolt vagy színes hátterű) dokumentumokat lehet beolvasni, így nem kell szétválogatni a dokumentumokat.

Élesítés — fokozza a képen található kontúrok kontrasztját. Válasszon ki egy értéket a 0 (nincs élesítés) és a 3 között.

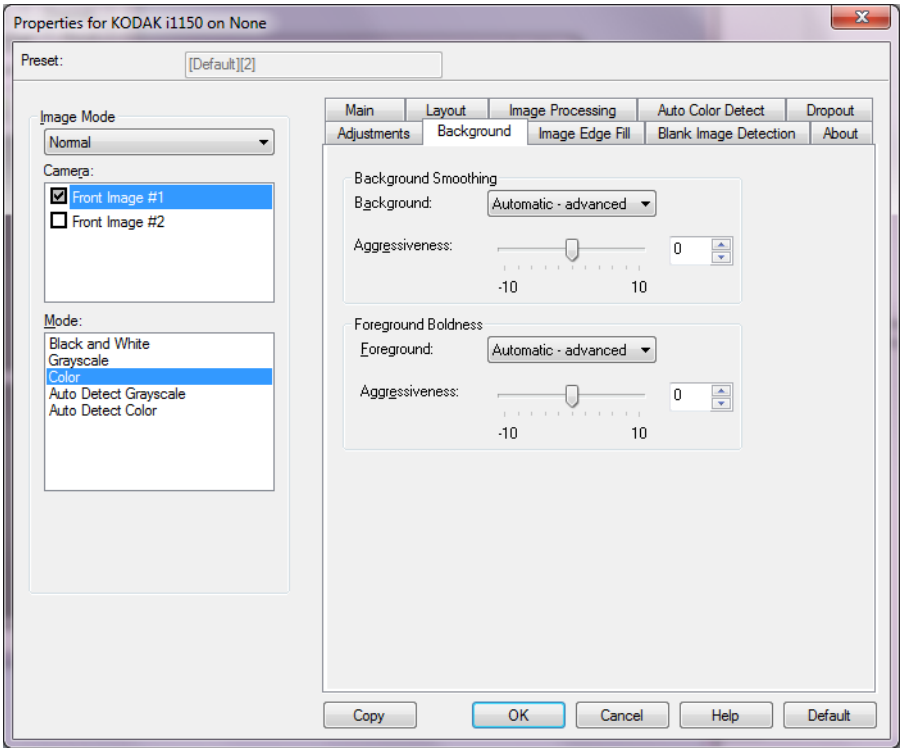
Színegyensúly

- (**nincs**)
- **Manuális**: lehetővé teszi, hogy az összes képnél használatos, konkrét értékeket adjon meg. Itt egy **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni.
  - **Piros** - módosítja a piros mennyiségét a színes képen.
  - **Zöld** - módosítja a zöld mennyiségét a színes képen.
  - **Kék** - módosítja a kék mennyiségét a színes képen.
- **Automatikus**: tiszta fehérre állítja az egyes dokumentumok fehér hátterét. Ez a beállítás kiegyenlíti a különböző súlyú és fajtájú papírok közötti eltéréseket. Használata fényképeknél nem javasolt.
- **Automatikus - speciális**: azoknak a haladó felhasználóknak, akik tovább szeretnék finomítani az **Automatikus** beállítást.
  - **Agresszivitás** - itt lehet megadni az eltérés mértékét. Az érték növelésével javíthat az idő során megsárgult dokumentumokon. Itt egy **-2** és **2** közötti értéket lehet megadni.

MEGJEGYZÉS: A színegyensúly nem használható a szürkeárnyalatos képeknél.

Háttér lap

A Háttér lap a következő beállításokat tartalmazza:



Háttér kiegyenlítése — ha ezt a beállítást használja háttérszínt tartalmazó dokumentumoknál vagy űrlapoknál, akkor egységesebb háttérszínű képeket készíthet.

Háttér

- **Nincs**
- **Automatikus**: kiegyenlít legfeljebb három háttérszínt.
- **Automatikus - speciális**: azoknak a haladó felhasználóknak, akik tovább szeretnék finomítani az **Automatikus** beállítást.
  - **Agresszivitás** - itt lehet megadni a háttér érzékelésének mértékét. Itt egy **-10** és **10** közötti értéket lehet megadni.

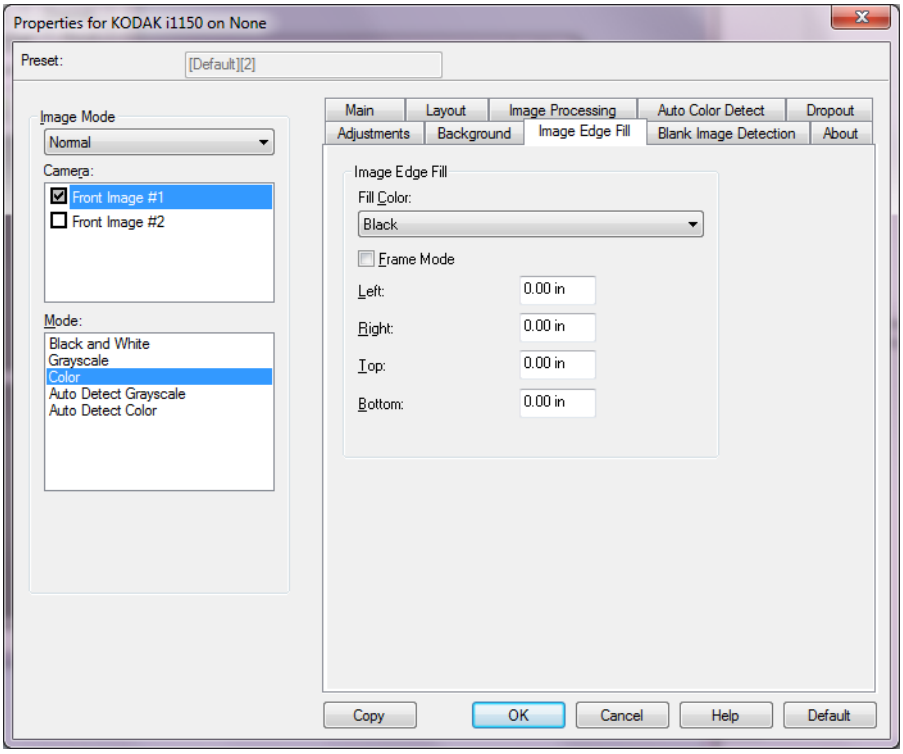
Előtér kiemelése — ezt az opciót dokumentumokhoz vagy alakzatokhoz használja, ha az előteret (pl. szöveg, vonalak stb.) ki szeretné emelni.

Előtér

- **Nincs**
- **Automatikus**: a teljes előtér szegély lesz.
- **Automatikus - speciális**: azoknak a haladó felhasználóknak, akik tovább szeretnék finomítani az **Automatikus** beállítást.
  - **Agresszivitás** - itt lehet megadni az előtér kiemelésének mértékét. Itt egy **-10** és **10** közötti értéket lehet megadni.

Szélkitöltés lap

A Szélkitöltés lap a következő beállításokat tartalmazza:



Szélkitöltés — a végső elektronikus kép széleit tölti ki oly módon, hogy a területet **fekete** vagy **fehér** színnel fedi le. A szélkitöltésre csak az összes többi képfeldolgozási művelet végrehajtása után kerül sor.

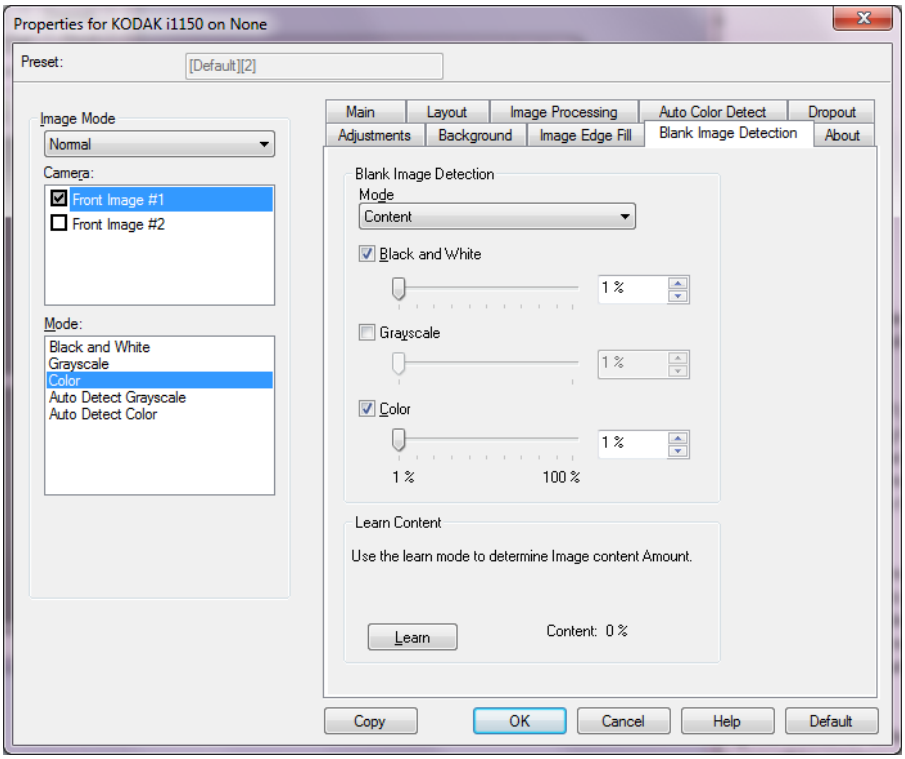
- **Színkitöltés:**
  - **Nincs**
  - **Fehér**
  - **Fekete**
  - **Automatikus**: a szkenner automatikusan kitölti a kép széleit a környező színnel.
  - **Automatikus - szakadásokkal együtt**: a szélek kitöltésén felül a szkenner kitölti a dokumentum széle menti szakadásokat is.
- **Keret mód**: a **Fekete** vagy a **Fehér** kiválasztása esetén megadhatja a kitöltendő keret méretét. A szkenner azonos mennyiségű, a *Színkitöltés* legördülő listában kiválasztott színnel tölti ki a kép minden oldalát.

  Ha a **Keret mód** nincs kiválasztva, megadhat egy értéket a beolvasott képtől **Balra, Jobbra, Felfelé** és/vagy **Lefelé** eső terület(ek)en, melyeket a szkenner a választástól függően fekete vagy fehér színnel kitölt.

  MEGJEGYZÉS: E beállítás használatakor ügyeljen arra, hogy ne írjon be túl nagy értéket, mert kitölthet olyan képadatokat is, melyeket szeretne megtartani.

Üres oldal érzékelése lap

Az Üres oldal érzékelése lap a következő beállításokat tartalmazza:



Az Üres oldal érzékelésénél beállíthatja, hogy a szkenner ne továbbítson üres képeket a beolvasást vezérlő alkalmazásnak. Állítsa be azt a képméretet (KB), amely alatt a kép üresnek minősül. Az ennél kisebb méretű képek nem készülnek el. Ha ezt a beállítást használja, akkor minden egyes képtípusnál be kell állítani az üresnek minősítendő méretet (**Fekete-fehér**, **Szürkeárnyalatos** és **Színes**). Ha nem ad meg értéket ezekben a mezőkben, akkor minden kép elkészül.

Mód

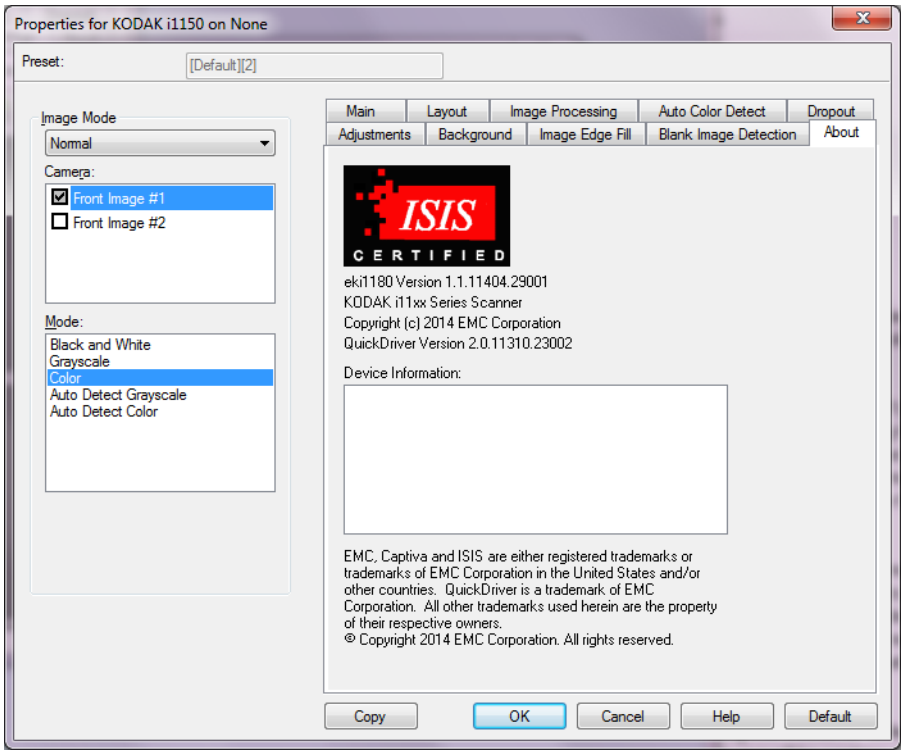
- **Kikapcsolva**: az összes képet megkapja a beolvasást vezérlő alkalmazás.
- **Méret**: a szkenner a beolvasást vezérlő alkalmazásnak továbbított kép mérete alapján határozza meg, hogy egy adott kép üres-e vagy sem (vagyis az összes egyéb beállítás érvényesítése után).
- **Tartalom**: a képek az alapján minősülnek üresnek, hogy milyen tartalommal bír a dokumentum. A **Fekete-fehér**, **Szürkeárnyalatos** és **Színes** dokumentumoknál külön-külön kell beállítani az üresnek minősítés mértékét. Az ennél több tartalommal bíró képeket már nem minősíti üresnek a szkenner, és továbbítja a beolvasást vezérlő alkalmazásnak. Itt egy **0** és **100** százalék közötti értéket lehet megadni.

Tanulás — lehetővé teszi, hogy a beolvasott dokumentumok tartalma alapján a szkenner saját maga határozza meg a küszöböt. Kattintson a **Tanulás** lehetőségre, ha ezt a funkciót szeretné használni.

MEGJEGYZÉS: A Tanulás módot nem lehet egyszerre az elülső és a hátsó oldalra is alkalmazni. Ki kell választani a kívánt oldalt.

Névjegy lap

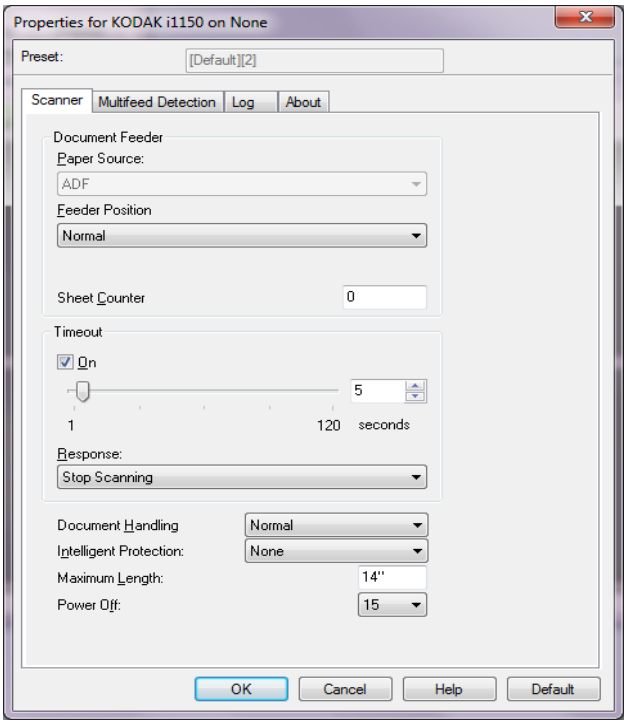
Információt jelenít meg a szkennerről és az illesztőprogramról.



Szkenner beállítások

Szkenner lap

A Szkenner lap a következő beállításokat tartalmazza.



Dokumentumadagoló

- **Papírforrás**: először az automatikus dokumentumadagolóban keres papírt. Ha nincsenek dokumentumok a bemeneti tálcán, akkor a szkenner a síkágyat olvassa be, ha fel van szerelve síkágy.

  MEGJEGYZÉS:

  - Az **Automatikus dokumentumadagoló** és a **Síkágy** beállításokat csak akkor lehet használni, ha a síkágyas kiegészítő a szkennerhez csatlakozik.
  - A síkágyas kiegészítő nem érhető el a *Kodak* i1150WN és i1190WN szkennerekhez.

- **Adagoló pozíciója**: a bemeneti tálca helyzetét jelzi. a **Normál** az egyetlen választási lehetőség.
- **Lapszámláló**: adja meg a szkennerbe legközelebb belépő papírlaphoz hozzárendelni kívánt számot. Ezeket növekvő sorrendbe rendezi a szkenner, a számok az elkészült képek fejlécében jelennek meg.

Időtúllépés

- **Be**: segítségével kiválaszthatja azt az időtartamot, amennyit a szkenner az utolsó dokumentum adagolóba való belépése után kivár, mielőtt időtúllépést jelezne. Itt 1 és 120 másodperc közötti értéket lehet megadni.

- **Reakció**: meghatározza azt a műveletet, amelyet a rendszer a dokumentumadagolónál jelentkező időtúllépés esetén végez el.
  - **Szkennelés leállítása**: a szkennelés megáll, és a vezérlés visszatér a szkennelési alkalmazáshoz (azaz, befejezi a feladatot).

Dokumentumkezelés — jelzi, hogy a szkenner hogyan továbbítja a dokumentumokat. a **Normál** az egyetlen választási lehetőség.

Intelligens védelem — itt lehet megadni, hogy a szkenner milyen érzékenyen figyelje a szkennerbe helytelen módon belépő dokumentumokat. Ez olyankor fordulhat elő, amikor a dokumentumokat nem megfelelően készítették elő a beolvasáshoz (pl. összetűzött vagy gemkapcsot tartalmazó dokumentumok).

- **Nincs**
- **Normál**: ez az ajánlott beállítás, mivel egyensúlyt tart fenn a dokumentumrongálódás minimalizálása és a szkenner szükségtelen leállítása között.
- **Minimum**: válassza ezt a beállítást, ha a szkenner túl gyakran áll meg olyan dokumentumoknál, amiket nem kellene érzékelnie.

  MEGJEGYZÉS: Az érzékelés előtt a dokumentumok további károsodást szenvedhetnek.
- **Maximális**: válassza ezt az opciót, ha a dokumentumok minimális károsodása a cél.

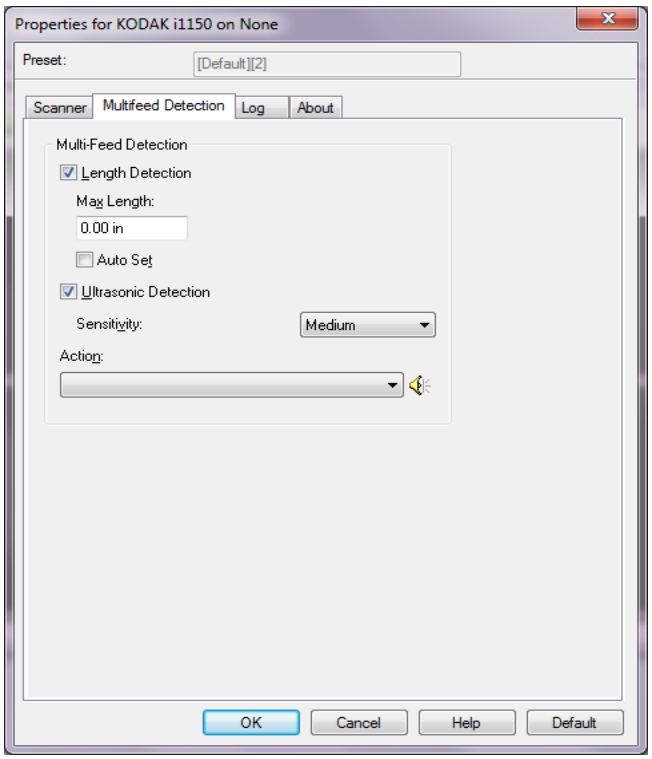
MEGJEGYZÉS: Emiatt feleslegesen megállhat a szkenner.

Maximális hossz — adja meg a kötegben található leghosszabb dokumentum méretét.

Kikapcsolás — segítségével megadhatja, hogy hány percet töltsön a szkenner az energiatakarékos üzemmódban, mielőtt automatikusan kikapcsol.

Többlapos behúzás észlelése lap

A Többlapos behúzás érzékelése lap a következő beállításokat tartalmazza.



Hossz érzékelése — ennek az opciónak a bejelölésével beállíthatja azt a maximális dokumentumhosszt, amelyet a szkenner még nem észlel többlapos behúzásként. A hossz érzékelése az azonos méretű dokumentumok beolvasásakor használatos az átfedések kiszűrése érdekében. Ha például A4-es méretű dokumentumokat olvas be álló tájolással, akkor adjon meg 28,57 cm-t a *Maximális hossz* mezőben. A megadható legnagyobb érték 35,56 cm.

- **Automatikus beállítás**: automatikusan beállítja a maximális hossz értékét a kiválasztott papírméretnél 1,27 cm-rel nagyobb értékre.

Ultrahangos érzékelés — ezzel lehet kiszűrni a többlapos behúzásokat.

- **Érzékenység**: azt szabályozza, hogy a szkenner milyen érzékenyen állapítsa meg, ha egynél több dokumentumot adagolt a szkennerbe. A többlapos behúzás a dokumentumok közötti légrések alapján észlelhető. Ez lehetővé teszi a többlapos behúzás észlelését a különböző vastagságú dokumentumokat tartalmazó kötegeknél is.
  - **Alacsony**: ez a legkevésbé agresszív beállítás, és ez érzékeli a legkisebb valószínűséggel duplabehúzásként a címkéket tartalmazó, rossz minőségű, vastag vagy gyűrött dokumentumokat.
  - **Közepes**: használja a Közepes érzékenységet, ha különböző vastagságú vagy címkével ellátott dokumentumokat olvas be. A címke anyagától függően a szkenner a legtöbb felcímkézett dokumentumot nem fogja többlapos behúzásként érzékelni.
  - **Magas**: ez a legagresszívabb beállítás. Ez megfelelő beállítás minden dokumentumhoz, ami nem vastagabb mint a 75 g/m^2 súlyú sima papír.

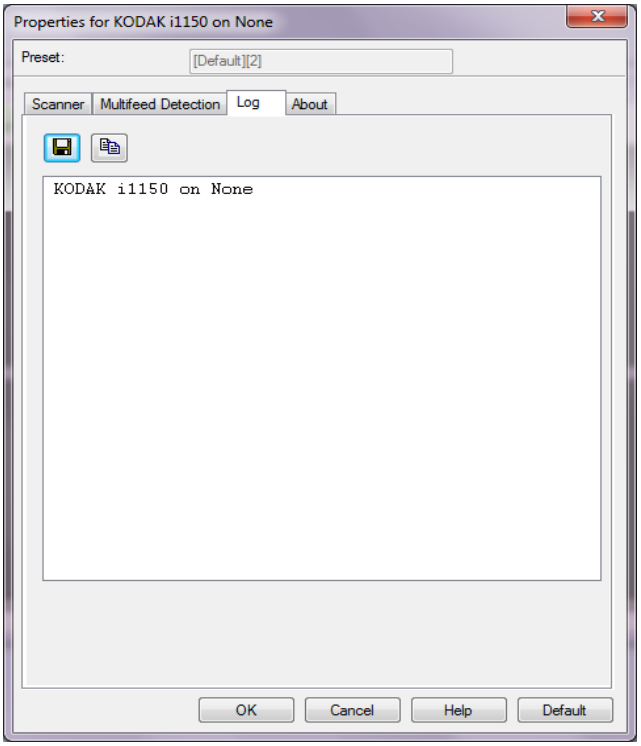
Művelet — válassza ki, mit tegyen a szkenner, ha többlapos behúzású dokumentumot érzékel.

- **Szkennelés leállítása**: a szkennelés megáll, és a vezérlés visszatér a szkennelési alkalmazáshoz (azaz befejezi a feladatot). Ellenőrizze, hogy a papíráthaladási útvonal tiszta-e, majd indítsa újra a szkennelési munkafolyamatot a beolvasó alkalmazásból.
- **Szkennelés folytatása**: a szkenner folytatja a szkennelést.
- **Szkennelés leállítása - a papír maradjon az adagolási útvonalon**: azonnal leáll a szkennelés (vagyis a készülék nem tesz kísérletet a papíradagolási útvonal megtisztítására), és a vezérlés visszakerül a szkennelő alkalmazáshoz (vagyis a feladat véget ér). Távolítsa el a dokumentumokat a papíradagolás útvonaláról, mielőtt újraindítaná a szkennelési munkafolyamatot a szkennelési alkalmazásból.
- **Szkennelés leállítása - kép(ek) létrehozása**: a szkennelés megáll, és a vezérlés visszatér a szkennelési alkalmazáshoz (azaz befejezi a feladatot). A duplán behúzott dokumentumról készített kép(ek) elkészülnek. Ellenőrizze, hogy a papíráthaladási útvonal tiszta-e, majd indítsa újra a szkennelési munkafolyamatot a beolvasó alkalmazásból.

Hangszóró ikon — A **Hangszóró** ikonra kattintva megjelenik a Megnyitás párbeszédpanel. A Megnyitás párbeszédpanelen válassza ki annak a hangnak a .wav fájlját, amelyet a szkennernek akkor kell megszólaltatnia, amikor többlapos behúzást érzékel, és kattintson az **OK** gombra.

Napló lap

A Napló lapon az esetlegesen felmerült hibákat lehet megtekinteni.



Ezt az információt elmentheti egy fájlba a **Mentés** ikonnal, vagy a vágólapra másolhatja a naplófájl tartalmát a **Másolás** ikonnal.

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

© 2015 Kodak Alaris Inc.
Minden jog fenntartva. TM: ScanMate
A Kodak védjegy és design az
Eastman Kodak Company licence
alapján kerül használatra.