Kodak

i5000 sorozatú szkennerek

Szkennelésbeállítási útmutató
ISIS alkalmazásokhoz

A-61672_hu

Az ISIS illesztőprogram használata

Tartalomjegyzék

Az SVT diagnosztika/szkennelést ellenőrző eszköz elindítása 2
A szkennelést ellenőrző eszköz párbeszédpanele 4
Képbeállítások megadása 6
- Fő lap 8
- Elrendezés lap 11
- Szkennelési terület párbeszédpanel 12
- Képfeldolgozás lap 14
- Automatikus színészlelés lap 16
- Kiejtés lap 18
- Korrekciók lap 21
- Háttér lap 22
- Szélkitöltés lap 23
- Üres oldal érzékelése lap 24
- Névjegy lap 25

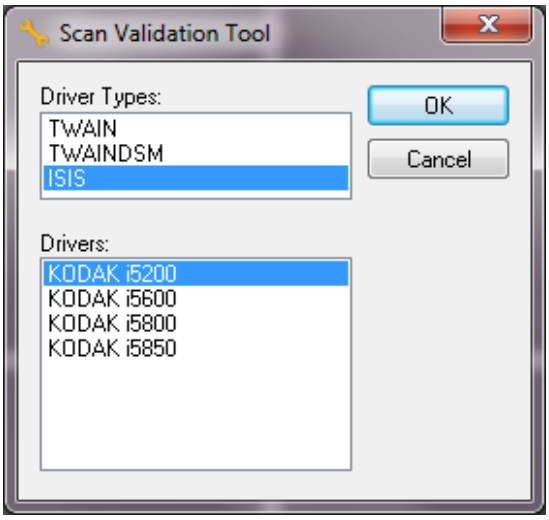
A szkenner beállításainak megadása 26
- Szkenner lap 26
- Duplabehúzás észlelése lap 30
- Beépített nyomtató lap 34
- Képcím fül - csak az i5850 szkenner esetén 37
- Vezérlő/Köteg fül 39
- Kötegelés fül 42
  - A kötegelés opció használatához javasolt konfigurációk 44
- Naplók lap 48

Ez az útmutató az ISIS Driver használatát, valamint az egyes funkciók használatát ismerteti. Ugyenezek a funkciók az Ön által a szkenneléshez használt alkalmazás felhasználói kezelőfelületén is megtalálhatók.

Ez az útmutató az alapértelmezett ISIS Driver kezelőfelületét mutatja be. Az Ön által használt alkalmazás némileg módosíthatja az ISIS Driver felhasználói kezelőfelületét, hogy jobban megfeleljen a céljának. Ha az alkalmazás készítője módosította az ISIS Driver felületét, akkor az eltérhet a jelen útmutatóban ismertetett alapértelmezett képernyőkonfigurációtól.

Az SVT diagnosztika/ szkennelést ellenőrző eszköz elindítása

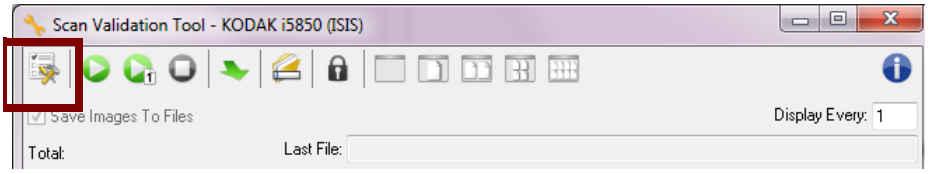
1. Válassza a **Start>Programok>Kodak>Document Imaging>SVT Diagnostic** programot.



2. Válassza az **ISIS** lehetőséget illesztőprogram-típusként, és a **KODAK i5200 (i5600, i5800, i5850)** lehetőséget illesztőprogramként, majd kattintson az **OK** gombra.
3. Válasszon egy Képmegjelenítési lehetőséget a képelőnézeti panelek megjelenítéséhez.

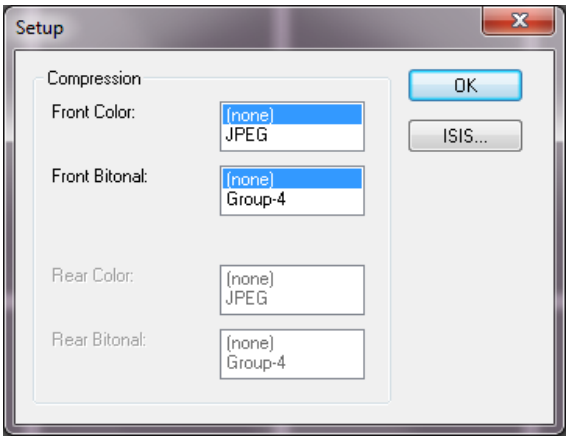


4. Kattintson a **Beállítás** ikonra a Scan Validation Tool főképernyőjén.



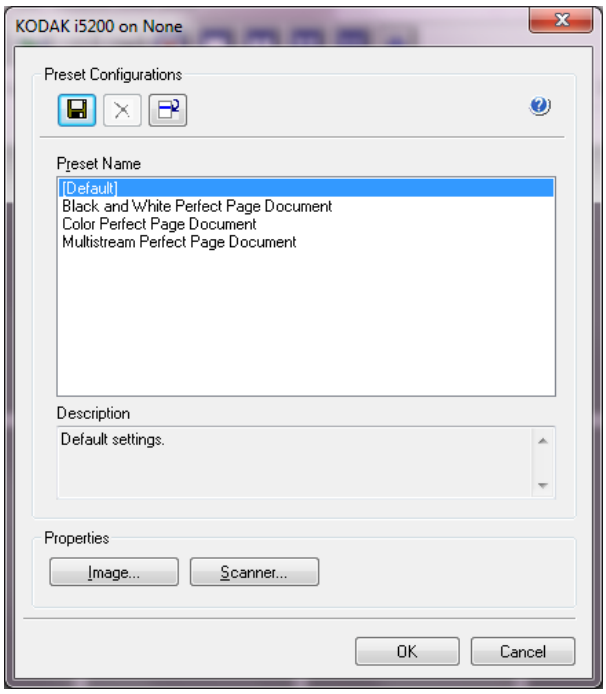
MEGJEGYZÉS: A képernyőn található ikonok leírását a következő, „A szkennelést ellenőrző eszköz párbeszédablaka” című szakaszban találja.

Ekkor megjelenik a Beállítás párbeszédpanel.



5. Kattintson az **ISIS** lehetőségre. Ekkor megjelenik az Előre beállított konfigurációk párbeszédpanel. Ez a párbeszédpanel a mentett illesztőprogram-beállítások listáját tartalmazza.

   Az előre beállított konfigurációkat importálni, törölni, módosítani és menteni is lehet.

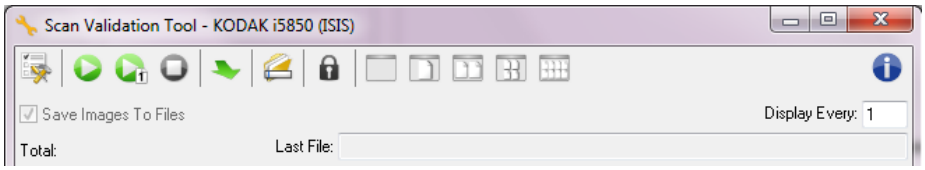


6. Kattintson a **Kép** gombra az adott képhez tartozó beállítások megadásához.

   A következőkben a Képbeállítások megadásáról olvashat.
   A szkennerbeállítások megadásáról „A szkenner beállításainak megadása” című részben olvashat.

A szkennelést ellenőrző eszköz párbeszédpanele

A Scan Validation Tool (SVT) egy diagnosztikai alkalmazás, melyet a Kodak mellékelt a készülékhez. Az SVT 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 Driver segítségével.



Az eszköztár gombjai

Beállítás — megjeleníti a kiválasztott illesztőprogram felhasználói kezelőfelületét.

Cél — segítségével kiválaszthatja a beolvasott képeket tároló könyvtárat, és megadhatja a fájlnevet. Ez a lehetőség csak akkor használható, ha a **Képek mentése fájlokba** beállítást használja.

Beolvasás indítása — beolvassa a bemeneti emelőn található dokumentumokat.

Egy oldal beolvasása — csak egy oldalt olvas be.

Beolvasás leállítása — leállítja a beolvasást.

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.

Névjegy — megjeleníti a Scan Validation Tool verziószámát.

Képek mentése fájlokba — ha ezt használja, az alkalmazás a megadott könyvtárba menti a képeket.

Minden megjelenítése — adja meg a képek szkennelése közben megjelenítendő mintavételezési gyakoriságot. Ha például az összes képet szeretné megjeleníteni, akkor adja meg az „1” értéket. Ha csak minden 10. képet szeretné látni, a „10” értéket adja meg.

Összes — megjeleníti a Scan Validation Tool indítása óta beolvasott képek számát.

- Az ISIS Driver (vagy a TWAIN adatforrás) eléréséhez kattintson duplán a Scan Validation Tool párbeszédpanel **Beállítás** ikonjára a fő szkennerablak megnyitásához.

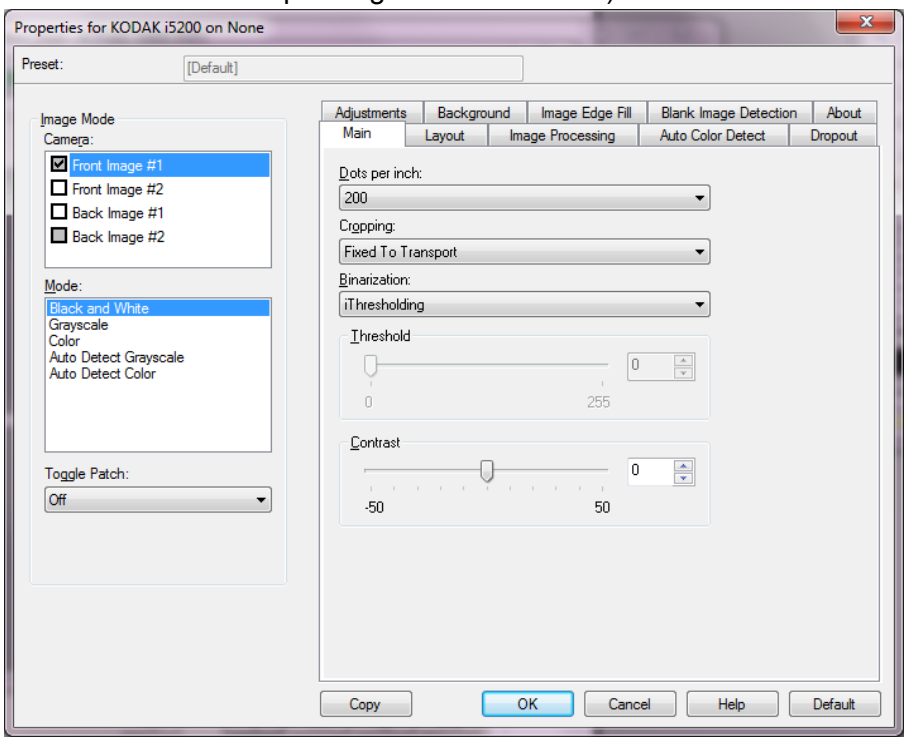
Utolsó fájl — megjeleníti az utoljára mentett kép teljes elérési útját és fájlnevét.

Képbeállítások megadása

Az ISIS illesztőprogram főablaka számos alapértelmezett lapot tartalmaz a képbeállítások megadásához. Bármelyik lapot kiválaszthatja, és mindenhol megadhatja a szkennelési elvárásainak megfelelő beállításokat.

Ez a rész az ISIS Driver alapértelmezett felületét mutatja be (ahogy ez a Scan Validation Toolban megjelenik). A gazdaalkalmazás módosíthatja a felületet, és elképzelhető, hogy bizonyos lapok vagy beállítások nem jelennek meg.

MEGJEGYZÉS: A **Képmód** és a **Váltólap** beállítások az összes lapnál elérhetők (pl. a főlap, az Elrendezés, a Képfeldolgozás stb. mellett.).



Képmód — válasszon egyet a kamerabeállítások közül:

- **Kamera** — a Kamera 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.

- **Mód** — válasszon egyet az alábbi módok közül:
  - **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.

Váltólap — ebben az esetben Ön egy váltólap segítségével közölheti a szkennerrel, hogy az adott dokumentum színes/szürkeárnyalatos vagy fekete-fehér.

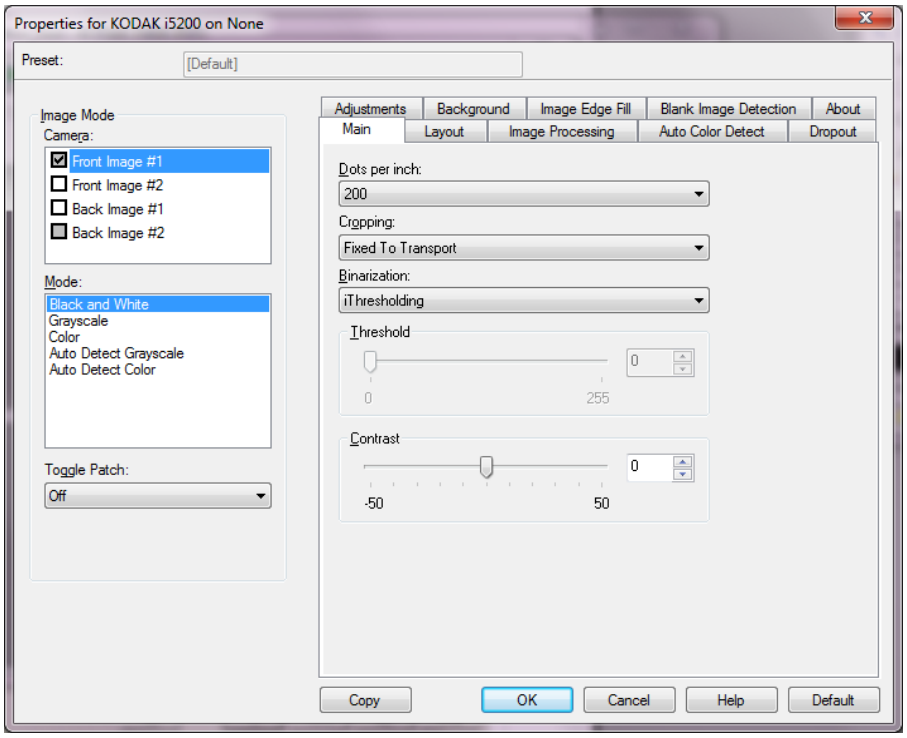
- **Kikapcsolva**: nem használ váltólapot.
- **Azonos oldal**: csak az az oldal vált át, amelyik felismeri a váltólapot.
- **Mindkét oldal**: az elülső és a hátsó oldalnál is váltás történik.

Gombok — az ablak alján található gombok az összes lapra érvényesek:

- **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 az **1. hátsó képre**.
- **OK**: menti a beállításokat az össszes lapon.
- **Mégse**: a módosítások nélkül bezárja az ablakot.
- **Súgó**: megjeleníti a kijelölt ablakban elérhető beállításokkal kapcsolatos online súgót.
- **Alapbeállítás**: visszaállítja a gyári alapértékeket az összes lapon.

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 következő felbontásokat használhatja: 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 és 600 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.

- **Automatikus**: dinamikusan módosítja a körbevágási ablak méretét a dokumentum mérete alapján, a kép éleihez igazodva.
- **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 adagoljuk a dokumentumokat. Ha nem középen adagoljuk a dokumentumokat, akkor az Elrendezés lapon kell beállítani a szkennelési területet. További információ az „Elrendezés lap” című szakaszban található.

- **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 definiálni a színes/szürkeárnyalatos, illetve a fekete-fehér beállításhoz). Az elülső és a hátsó oldalról készült képhez különböző paramétereket lehet megadni.

  Ez 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 definiálásához 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 is változik. Különböző típusú dokumentumokat lehet beolvasni ugyanazokkal a képfeldolgozási paraméterekkel, és az eredmény mindig egy tökéletes kép lesz.

- **Legjobb - Intelligens QC**: ez ugyanazt a vizsgálatot végzi el, mint az **iKüszöb** beállítás, de kiegészíti ezt az intelligens minőségbiztosítással (QC). A komoly kihívást jelentő dokumentumoknál szürkeárnyalatos verzió készül, így a szoftver segítségével Ön határozhatja meg a képminőséget.

  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak a *Kodak* Capture Pro szoftverrel használható. További tájékoztatást a szoftver dokumentációja tartalmaz.

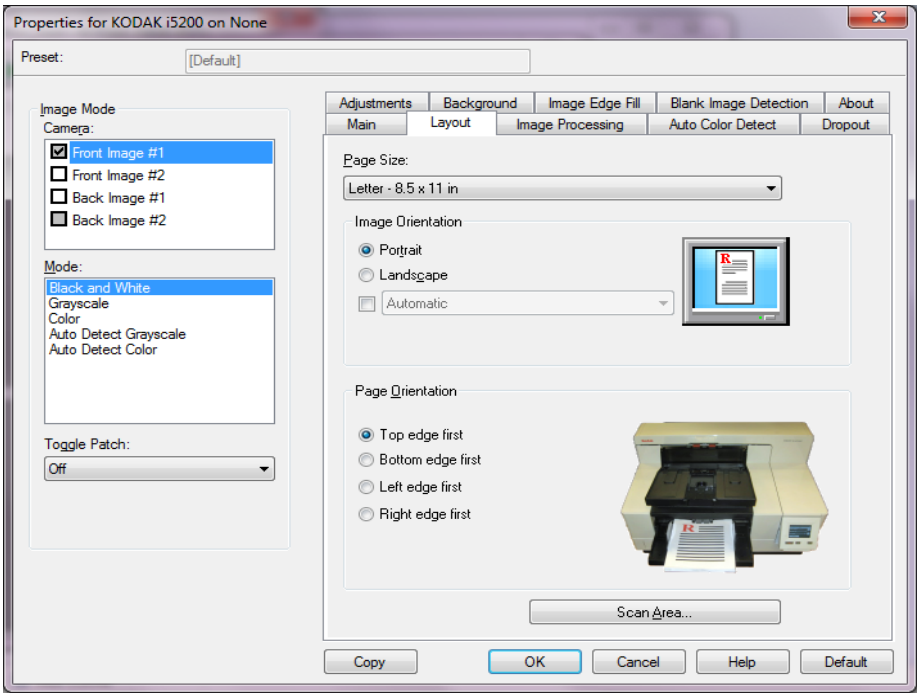
- **iKüszöb**: lehetővé teszi a szkennernek, hogy dinamikusan értékelje az egyes dokumentumokat, és beállítsa az optimális küszöbértéket a legjobb képminőség eléréséhez. Ezzel a beállítással különböző minőségű (halvány szövegű, árnyékolt pl. színes hátterű) dokumentumokat lehet beolvasni, így nem kell szétválogatni a dokumentumokat. Az iKüszöb használatakor csak a Kontrasztot lehet beállítani.
- **Fix feldolgozás**: fekete-fehér és egyéb magas kontrasztú dokumentumokhoz használatos. Ha a Fix feldolgozást választja, csak a Fényességet lehet beállítani.
- **Adaptív küszöb**: elkülöníti az előtérben található információt (pl. a képet, grafikát, vonalakat stb.) a háttértől (a fehér pl. más színű háttértől). Ha az Adaptív küszöböt használja, akkor a Fényességet és a Kontrasztot lehet beállítani. Ez a beállítást akkor célszerű alkalmazni, ha hasonló típusú dokumentumokat olvas be.

Küszöb (Fényesség) — ez a beállítás akkor használható, ha a **Fix feldolgozás** vagy az **Adaptív küszöb** opciót választotta. Ezzel a beállítással sötétebbé vagy világosabbá teheti a fekete-fehér képet. Minél magasabb a küszöbérték, annál sötétebb lesz a kép. Válasszon egy 0 és 255 közötti értéket a csúszka segítségével. Az alapérték 9.

Kontraszt — beállíthatja, hogy mennyi árnyalatot szeretne látni az elkészült képen. Minél nagyobb a kontraszt értéke, annál több halvány vonal lesz látható a képen. És minél kisebb a kontraszt értéke, annál tisztább (vagy kevésbé részletes) lesz a kép. Ha túl magas kontrasztértéket állít be, akkor nem kívánt csíkozott vagy fekete területek jelenhetnek meg a képen. Ha pedig a kontraszt túl alacsony, akkor bizonyos betűk vagy vonalak lemaradhatnak az elkészült képről. A kontraszt értékét -50 és 50 között lehet beállítani. Az alapérték 50.

Elrendezés lap

Az Elrendezés lap a következő beállításokat tartalmazza:



Oldalméret — a szkenner első kiválasztásakor az alapértelmezett oldalméret lesz beállítva. A legördülő lista segítségével azonban másik oldalméretet is választhat. Az oldalméretnél érdemes a **Szkenner maximuma** lehetőséget választani, ha az **Automatikus**, **Agresszív** vagy a **Fotó** körbevágási opciót választotta.

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 dokumentumot, hogy megállapítsa az adagolás módját, és elforgatja a képet a megfelelő tájolás visszaállításához.
  - **Automatikus - alapérték 90**: a szkenner megvizsgál minden egyes dokumentum tartalmát, hogy megállapítsa az adagolás módját, és elforgatja a képet a megfelelő tájolás visszaállításához. Ha a szkenner nem tudja megállapítani a dokumentumadagolás módját, akkor 90 fokkal elforgatja a képet.
  - **Automatikus - alapérték 180**: a szkenner megvizsgál minden egyes dokumentum tartalmát, hogy megállapítsa az adagolás módját, és elforgatja a képet a megfelelő tájolás visszaállításához. Ha a szkenner nem tudja megállapítani a dokumentumadagolás módját, akkor 180 fokkal elforgatja a képet.
  - **Automatikus - alapérték 270**: a szkenner megvizsgál minden egyes dokumentum tartalmát, hogy megállapítsa az adagolás módját, és elforgatja a képet a megfelelő tájolás visszaállításához. Ha a szkenner nem tudja megállapítani a dokumentumadagolás módját, akkor 270 fokkal elforgatja a képet.

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

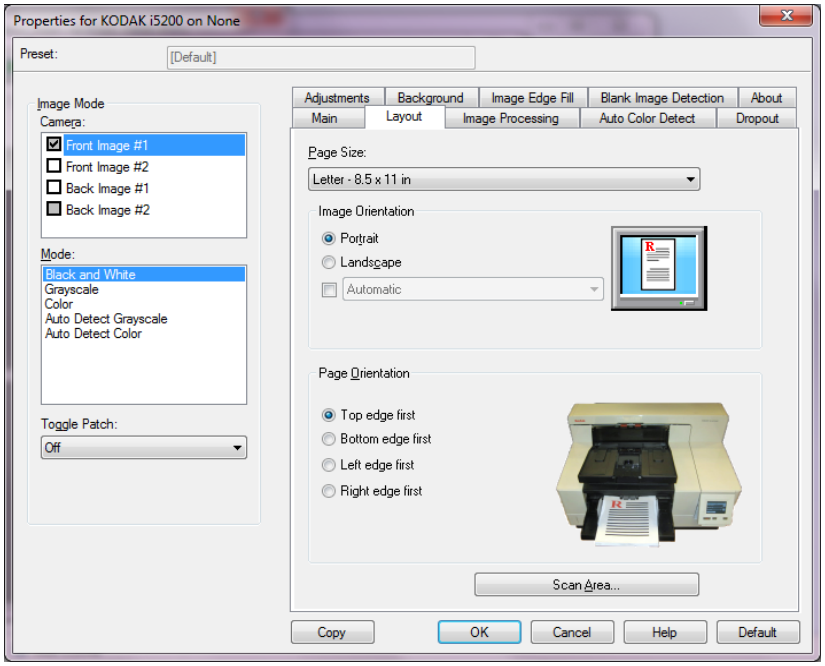
Szkennelési terület — megjeleníti a Szkennelési terület párbeszédpanelt. A Szkennelési terület beállításait csak azoknál a képeknél lehet megadni, ahol az **Adagoláshoz viszonyítva rögzített** vagy a **Dokumentumhoz viszonyítva** körbevágási lehetőséget választotta. További információ „A Szkennelési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

Szkennelési terület párbeszédpanel

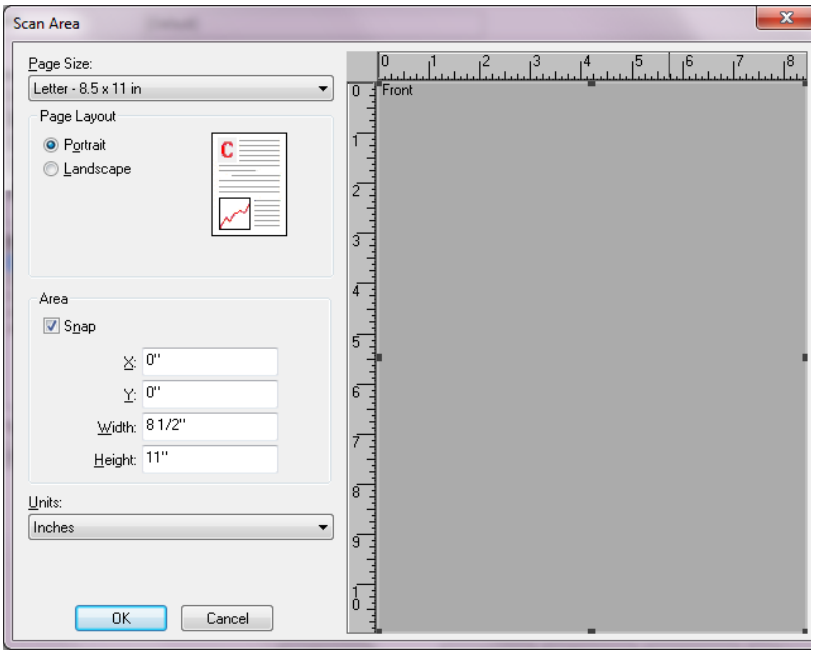
A Szkennelési terület párbeszédpanel segítségével beállíthatja a képadatok mennyiségét.

MEGJEGYZÉS: Válassza ki a kívánt **Kameramódot** (pl. **1. Elülső kép, 2. Elülső kép, 1. Hátsó kép** vagy **2. Hátsó kép**).

- Válassza a **Szkennelési terület** lehetőséget az Elrendezés lapon a Szkennelési terület párbeszédpanel megnyitásához.



MEGJEGYZÉS: A Szkennelési terület párbeszédpanel csak akkor érhető el, ha az **Adagoláshoz viszonyítva rögzített** vagy a **Dokumentumhoz viszonyítva** beállítást választja a fő lapon.



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

MEGJEGYZÉS: Az Oldalméret az Elrendezés lapon is megjelenik. Ha módosítást végez a Szkennelési terület párbeszédpanelen, akkor ez az Elrendezés lapon is megjelenik, és ez fordítva is igaz.

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.

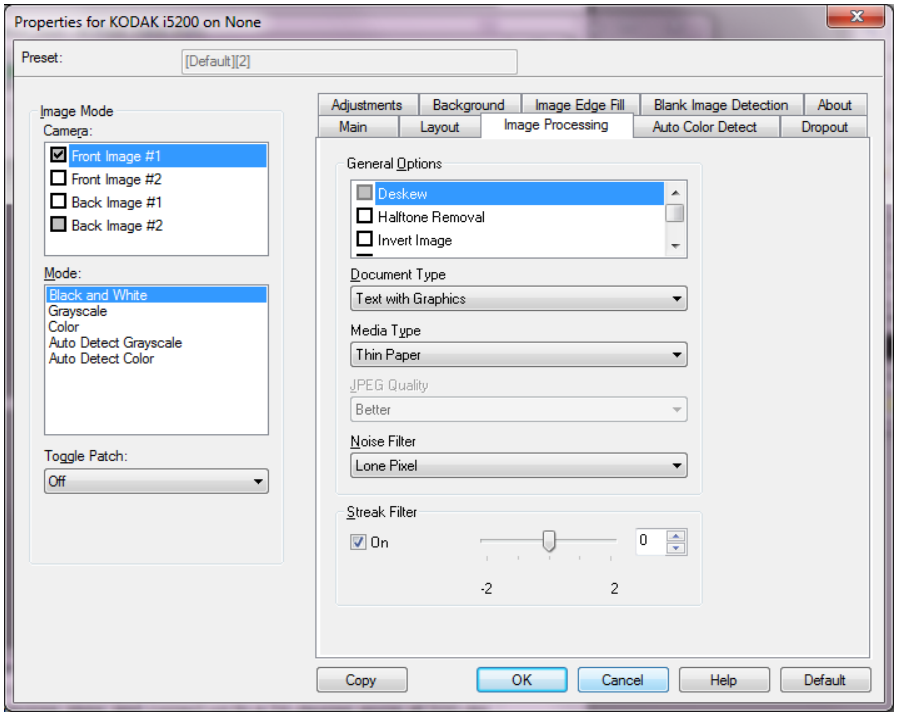
Terület

- **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.

Egység — döntse el, hogy milyen egységben szeretné megadni a területet. Ez lehet **Képpont**, **Hüvelyk** vagy **Centiméter**.

Képfeldolgozás lap

A Képfeldolgozás lap a következő beállításokat tartalmazza:



Általános beállítások

- **Kiegyenesítés** — automatikusan kiegyenesíti ±0,3 fokra a dokumentumot. 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 beállítás csak akkor használható, ha az **Automatikus** lehetőséget választotta.

  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 árnyékolt vagy színes hátterű képeket tartalmazó dokumentumok minőségét, és hatékonyan kiküszöböli a féltónusú képernyő által okozott zajt.
- **Kép konvertálása** — lehetővé teszi, hogy beállítsa, hogyan jelenjenek meg a fekete képpontok 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** — fix méretű szegélyt jelenít meg a kép felső, alsó, jobb és bal oldalán. Ez a beállítás nem használható, ha az **Agresszív** lehetőséget választotta.

Lyuk kitöltése — lehetővé teszi, hogy kitöltse a dokumentum élei körül található lyukakat. A kitöltött lyukak típusai: kerek, négyszögletes és szabálytalan alakú (pl. a kétlyukúak vagy azok, amelyek kissé beszakadtak, pl. amikor a dokumentumot kivették a kötegből).

- Ne használja a **Lyuk kitöltése** beállítást, ha fényképeket szkennel.

Dokumentumtípus

- **Szöveg**: ha a beolvasni kívánt dokumentumok elsősorban szöveget tartalmaznak.
- **Szöveg grafikával**: ha a beolvasni kívánt dokumentumok szöveget, oszlop vagy kör diagramokat és vonalrajzokat is tartalmaznak.
- **Szöveg fényképekkel**: ha a beolvasni kívánt dokumentumok szöveget és fényképet is tartalmaznak.
- **Fényképek**: ha a beolvasni kívánt dokumentumok elsősorban fényképeket tartalmaznak.

Hordozótípus — 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) **minősége** — ha a JPEG tömörítést választja, akkor egy minőséget is be kell állítani:

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

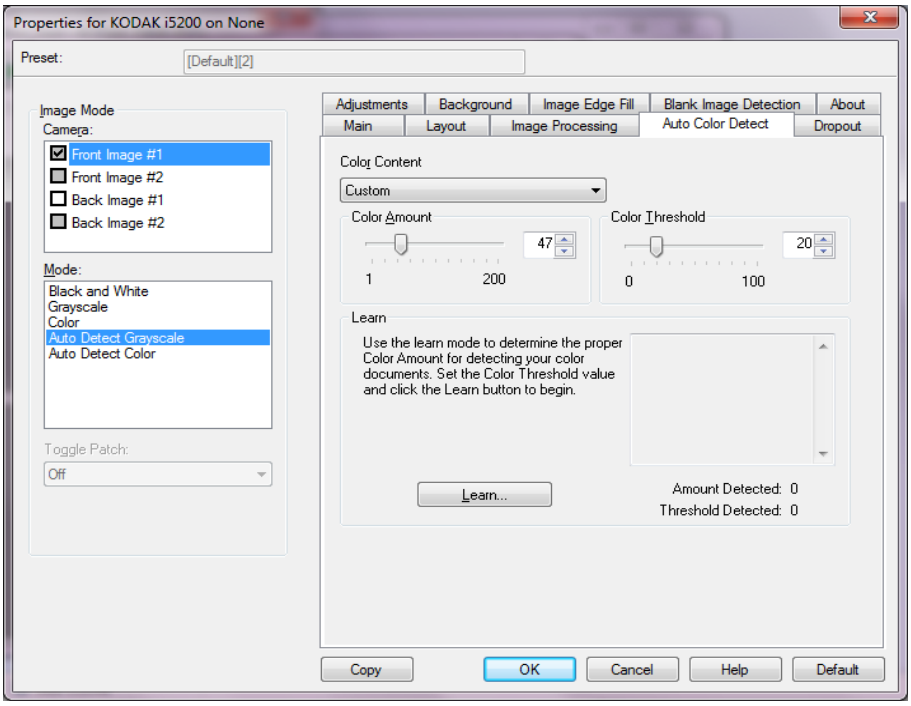
Zajszűrő

- **Nincs**
- **Magányos 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 beolvasott képen láthatók, az eredeti dokumentumon nem. Ezeket a csíkokat a dokumentumon található szennyeződések okozhatják, vagy a szkenner javasolt tisztításának elmulasztása. A csíkok kiszűrését egy -2 és 2 közötti csúszkán lehet beállítani. Az alapérték 0.

Automatikus színészlelés lap

Az Automatikus színészlelés lap a következő beállításokat tartalmazza:



Színtartalom

- **Kikapcsolva**: ez az alapbeállítás. A színtartalom nem kerül érzékelésre.
- **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.
- **Közepes**: azokhoz a dokumentumokhoz, melyekhez több szín szükséges a színes vagy szürkeárnyalatos formában történő mentéshez, mint az Alacsony beállításnál.
- **Magas**: azokhoz a dokumentumokhoz, melyekhez több szín szükséges a színes vagy szürkeárnyalatos formában történő mentéshez, mint a Közepes beállításnál. Az olyan dokumentumok megkülönböztetésére szolgál, amelyek közepes vagy nagyméretű színes fényképeket tartalmaznak a normál fekete szöveg helyett. A semleges színeket tartalmazó fényképeket esetében elképzelhető, hogy módosítani kell a Színküszöb vagy a Színmennyiség értékét a megfelelő rögzítés érdekében.

- **Egyéni**: lehetővé teszi, hogy kézi vezérléssel állítsa be a **Színmennyiséget**, illetve a **Színküszöböt**.

  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 a Színküszöb értékét kézi vezérléssel.

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.

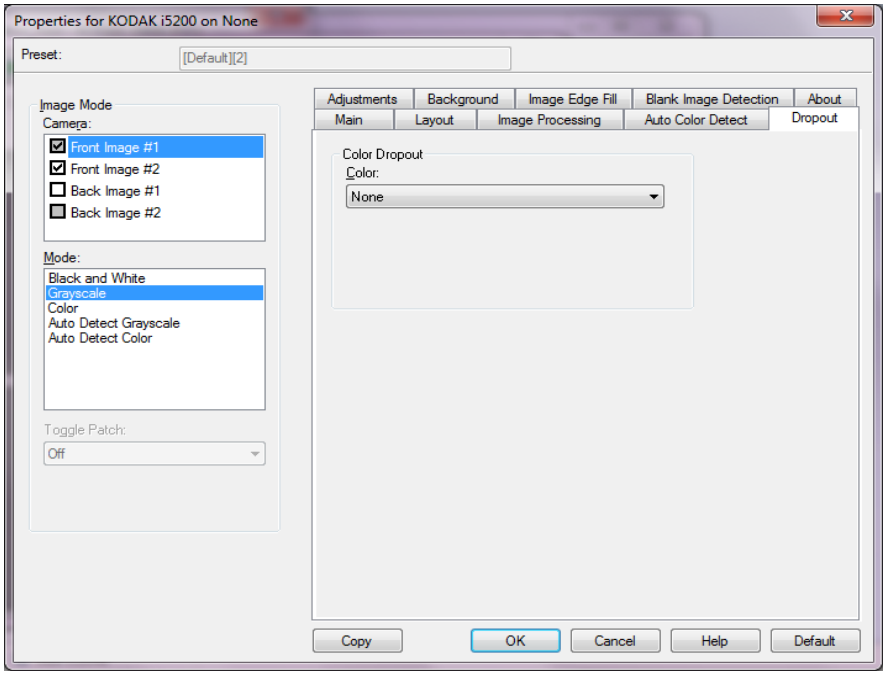
Színküszöb — az a színküszöb vagy telítettség (vagyis a halványkék és a sötétkék közötti átmenet), amelynél egy adott szín beleszámít a színmennyiség kiszámításába. A magasabb érték azt jelzi, hogy intenzívebb szín szükséges. Itt egy 0 és 100 közötti értéket lehet megadni.

Tanulás — lehetővé teszi, hogy a beolvasott tipikus színes dokumentumok alapján számítsa ki a beállításokat. Mielőtt a **Tanulás** lehetőséget választaná, helyezzen legalább 5 tipikus színes dokumentumot a bemeneti emelőre. Ez követően az alkalmazás beolvassa és kiértékeli a dokumentumokat, hogy megállapítsa az ajánlott Színmennyiséget.

MEGJEGYZÉS: Az alkalmazás automatikusan beállítja a **Színmennyiség** és a **Színküszöb** csúszkáit. Ha ezek az értékek nem a kívánt eredményt hozzák, akkor adja meg a **Színküszöb** értékét kézi vezérléssel.

Kiejtés lap

A Kiejtés lap a következő beállításokat tartalmazza:



Színkiejtés — a dokumentum hátterét távolítja el oly módon, hogy kizárólag a beírt adatokat jeleníti meg az elektronikus képen (azaz 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.

- **Szín**: az elhagyandó színt határozza meg.
  - **Nincs**
  - **Több**: a sötét árnyalatokat (vagyis a feketét és a sötétkéket) leszámítva minden más színt kiejt. Ez a funkció színelemzést végez minden beolvasott képnél, és legfeljebb 5 színt kiejt. Az egyes színek több mint 16 millió szín közül kerülnek kiválasztásra. A szín beállítását az *Agresszivitás* csúszkával lehet beállítani. Ez a funkció egyedi abból a szempontból, hogy minden beolvasott oldalt megvizsgál. Önnek nem kell kiválasztani, mely színeket szeretné kiejteni. A Több **beállítás** használható szürkeárnyalatos kimenetnél.
  - **Uralkodó**: kiejti az uralkodó színt. Ezt a beállítást használja akkor is, ha az összes űrlap egyforma színű, mivel több színt is kiejt. Célszerű ezt a beállítást használni akkor is, ha több azonos színű űrlappal dolgozik, mivel az űrlapokat egyetlen kötegbe is rendezheti.
  - **Piros**
  - **Zöld**
  - **Kék**
- **Agresszivitás**: itt lehet megadni a színkiejtés mértékét. Itt egy **-10** és **10** közötti értéket lehet megadni. Az alapérték 0. *Ez a beállítás csak akkor használható, ha a Szín alatt a **Több** vagy az **Uralkodó** lehetőséget választotta.*

MEGJEGYZÉSEK:

- Az összes színkiejtési beállítás akkor érhető el, ha a *Szkennelés mint* beállítása **Fekete-fehér**.
- A **Piros**, **Zöld** és **Kék** lehetőségek csak szürkeárnyalatos beolvasásnál használhatók.
- A Színkiejtés nem használható színes beolvasásnál.

Az alábbi piros, zöld és kék Pantone értékek jó kiejtési viselkedést eredményeznek.

Ezeket az értékeket a standard Pantone Matching System® színútmutatója segítségével állapították meg (sima, 175 soros képernyő). Ha az aktuális dokumentum háttere nem fényes fehér, az eredmények eltérhetnek. Az iThresholding technológia alkalmazása javasolt. Ha az iThresholding nem eredményez elfogadható színkiejtést, az ATP átalakítás minőségének beállítása további szabályozási lehetőséget teremt a binarizáláshoz.

Az alábbiakban a piros, zöld és kék kiejtési beállításokkal használható színek listáját találja.

RGB elektronikus színkiejtés az i5000 sorozatú szkennereknél, 3.9.1 verziójú firmware

Piros kiejtés

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	Narancssárga 021U	156U
157U	158U	1555U	1565U	1575U	1585U	162U	163U
164U	165U	1625U	1635U	1645U	1655U	169U	170U
171U	172U	176U	177U	178U	Meleg piros U	179U	1765U
1775U	1785U	1788U	1767U	1777U	1787U	Piros 032U	182U
183U	184U	185U	186U	189U	190U	191U	192U
1895U	1905U	1915U	1925U	196U	197U	198U	199U
200U	203U	204U	205U	206U	210U	211U	212U
213U	217U	218U	219U	Rubinvörös U	223U	224U	225U
226U	230U	231U	232U	Rodamin piros U	236U	237U	238U
239U	240U	2365U	2375U	2385U	2395U	2405U	243U
244U	245U	246U	247U	250U	251U	252U	Bíborvörös U
253U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U	2573U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	2635U	2645U
1375U							

Zöld kiejtés

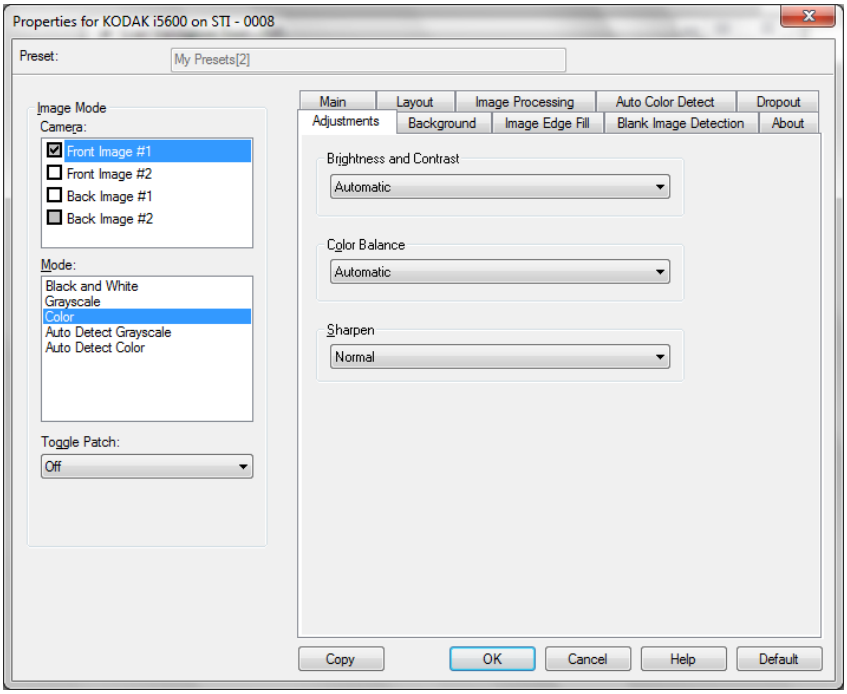
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	3955U	3965U	317U	3294U	

Kék kiejtés

317U	3245U	236U	2365U	2375U	243U	244U	245U
250U	251U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	265U	266U
2635U	2645U	2655U	270U	271U	272U	2705U	2715U
2725U	2706U	2716U	2726U	2707U	2717U	2727U	2708U
2718U	2728U	277U	278U	279U	283U	284U	285U
290U	291U	292U	293U	2905U	2915U	2925U	2935U
297U	298U	299U	300U	2975U	2985U	2995U	3005U
304U	305U	306U	Sápadtkék U	310U	311U	312U	313U
3105U	3115U	3125U	317U	318U	319U	324U	3242U
3252U	3245U						

Korrekciók lap

A Korrekciók lap a következő beállításokat tartalmazza:



Fényesség és kontraszt

- **Nincs**
- **Automatikus**: automatikusan beállítja az egyes képeket.
- **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. Az alapérték 0.
  - **Kontraszt** — élesíti vagy tompítja a képet. Itt egy **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni. Az alapérték 0.

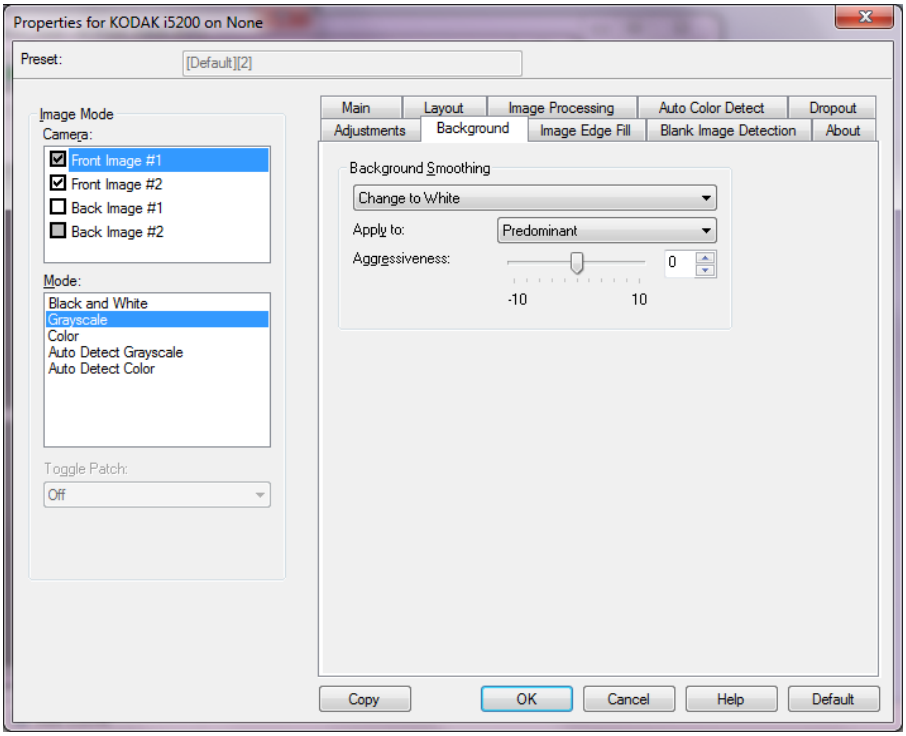
Színegyensúly *(nem használható szürkeárnyalatos képeknél).*

- **Nincs**
- **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 - haladó**: azoknak a haladó felhasználóknak, akik tovább szeretnék finomítani az **Automatikus** beállítást.
- **Manuális**: lehetővé teszi, hogy az összes képnél használatos, konkrét értékeket adjon meg.
  - **Piros** — módosítja a piros mennyiségét a színes képen. Itt egy **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni. Az alapérték 0.
  - **Zöld** — módosítja a zöld mennyiségét a színes képen. Itt egy **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni. Az alapérték 0.
  - **Kék** — módosítja a kék mennyiségét a színes képen. Itt egy **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni. Az alapérték 0.

Élesítés — növeli a dokumentum éleinek kontrasztját. A lehetőségek a következők: **Normál, Éles** és **Kiemelkedően éles**.

Háttér lap

A Háttér lap a következő beállításokat tartalmazza:

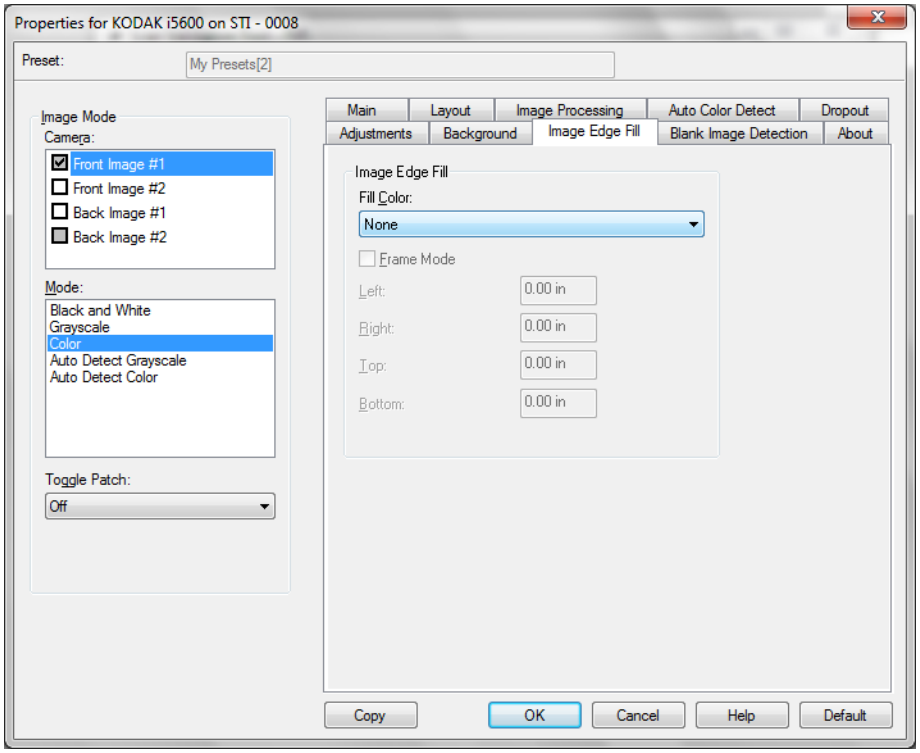


Háttér kiegyenlítése — ha ezt a beállítást használja a háttérszínt tartalmazó dokumentumoknál vagy űrlapoknál, akkor egységesebb háttérszínű képeket készíthet.

- **Nincs**: nem kerül sor a háttér kiegyenlítésére.
- **Automatikus**: kiegyenlít legfeljebb három háttérszínt.
- **Automatikus - haladó**: 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.
- **Lecserélés fehérre**: legfeljebb három háttérszínt lehet beállítani, melyeket az alkalmazás lecserél fehérre.
  - **Alkalmazás**:
    - **Uralkodó** - lecseréli az uralkodó háttérszínt fehérre.
    - **Semleges** - csak a semleges színt cseréli le fehérre, és még legfeljebb két háttérszínt kiegyenlít.
    - **Összes** - a semleges színt, és még legfeljebb két másik háttérszínt lecserél fehérre.
  - **Agresszivitás**: itt lehet megadni a háttér érzékelésének 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 a megadott színnel fedi le.

- **Színkitöltés**:
  - **Nincs**
  - **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.
  - **Fehér**
  - **Fekete**

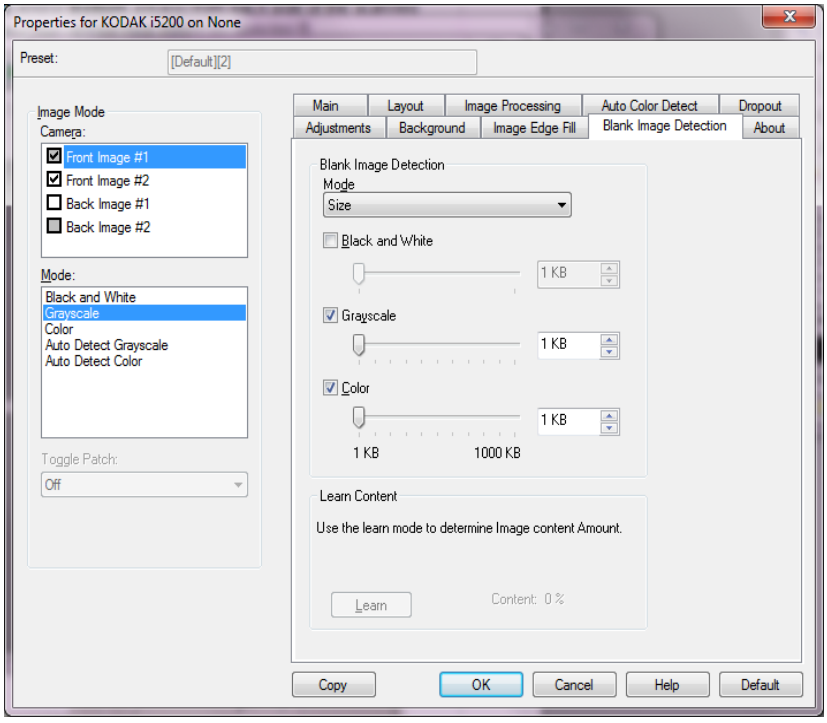
Keret mód — a **Fekete** vagy a **Fehér** kiválasztása esetén megadhatja a kitöltendő keret méretét. A szkenner azonos mennyiségű, a *Szélkitöltés* legördülő listában kiválasztott színnel tölti ki a kép minden oldalát.

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:



Üres kép érzékelése — itt 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 miden kép elkészül.

- **Ki**: 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 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.

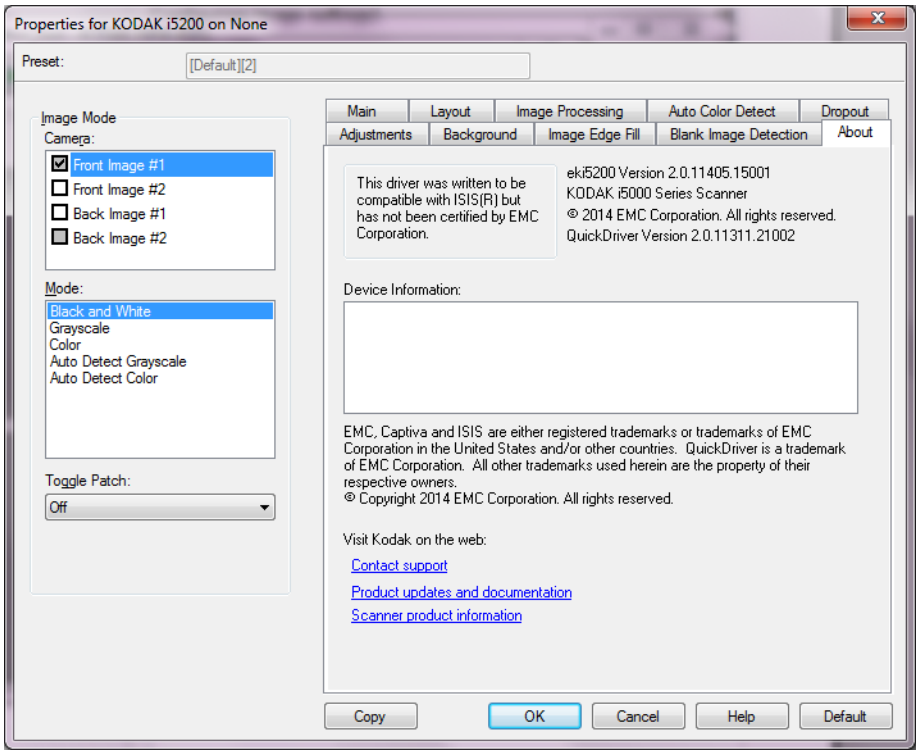
MEGJEGYZÉS: A tartalom általi üres kép érzékelés funkció a 3.12.1 (vagy magasabb) verziószámú szkenner firmware-ben fejlettebb, és a kevés szöveggel rendelkező oldalak jobban érzékelhetők. Ez a továbbfejlesztett funkció akár néhány karakter különbséget is képes érzékelni az oldalon. Mivel ez a funkció érzékenyebb, előfordulhat, hogy meg kell növelni a százalékos tartalom értékét, ha a készülék olyan képeket érzékel, amelyeket nem szeretné, hogy érzékeljen. Például, a 5 %-os beállítás 12-13 %-nak felel meg a továbbfejlesztett funkció esetén.

Tanulás — lehetővé teszi, hogy a beolvasott dokumentumok tartalma alapján 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.

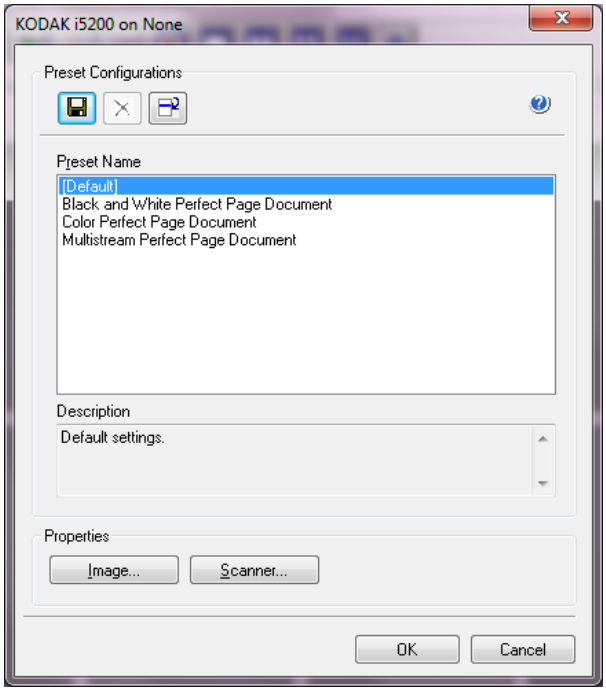
Névjegy lap

A Névjegy lap a szkennerrel és az illesztőprogrammal kapcsolatos adatokat jelenít meg.



A szkenner beállításainak megadása

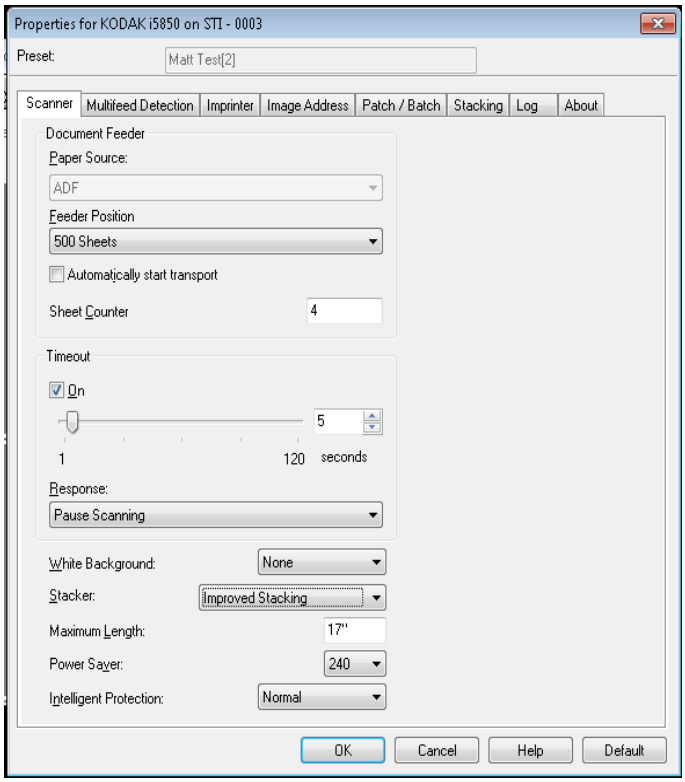
Ha az ISIS illesztőprogramból szeretné elérni a szkenner beállításait, akkor nyissa meg az ISIS illesztőprogramot a Scanner Validation Tool segítségével a korábbiakban leírtak szerint.



- Kattintson a **Szkenner** gombra a szkennerhez tartozó beállítások megadásához. A következőkben a szkenner beállításainak megadásáról olvashat. A képbeállítások megadásáról a „Képbeállítások megadása” című szakaszban olvashat.

Szkenner lap

A Szkenner lap a következő beállításokat tartalmazza:



Dokumentumadagoló

Papír forrása — **ADF** (automatikus dokumentumadagoló). Az összes dokumentumot beolvassa a szkenner a bemeneti emelőről.

Adagoló pozíciója — válasszon egyet a bemeneti emelő lehetséges pozíciói közül:

- **Normál**: a bemeneti emelő a legfelső pozícióban van. Ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha legfeljebb 25 lapot olvas be a bemeneti emelőről.
- **100 lap**: ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha 25-100 lapot olvas be a bemeneti emelőről.
- **250 lap**: ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha 100-250 lapot olvas be a bemeneti emelőről.
- **500 lap**: ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha 250-500 lapot olvas be a bemeneti emelőről.
- **750 lap**: ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha 500-750 lapot olvas be a bemeneti emelőről.

Továbbítás automatikus indítása — ha ez az opció be van jelölve, a szkenner automatikusan elindítja a szkennelést, amikor papír kerül a bemeneti emelőbe. Ha nincs papír a bemeneti emelőben, hiba történik.

Ha ez az opció nincs bejelölve, a szkenner szünet üzemmódra vált, és a szkennelés elindításához a kezelőnek a kezelőpanelen meg kell nyomnia az **Indítás** gombot.

Lapszámláló — adja meg a szkennerbe legközelebb belépő laphoz hozzárendelni kívánt számot. A sorszámok az elkészült képek fejlécében jelennek meg.

Időtúllépés — segítségével kiválaszthatja azt az időtartamot, melyet a szkenner az utolsó dokumentum adagolóba való belépése után kivár, mielőtt időtúllépést jelezne.

Válasz — meghatározza azt a műveletet, amelyet a rendszer a dokumentumadagolónál jelentkező időtúllépés esetén végez el.

- **Szkennelés leállítása**: a szkennelés leáll, és a vezérlés visszatér a beolvasást vezérlő alkalmazáshoz (azaz befejezi a feladatot).
- **Szkennelés szüneteltetése**: a szkennelés leáll, de a beolvasást vezérlő alkalmazás további képekre vár (vagyis leállítja az adagolót). A beolvasást a szkenneren található **Indítás/folytatás** gombbal lehet folytatni. A beolvasást a szkenneren található **Leállítás/szüneteltetés** gombbal, vagy a beolvasást végző alkalmazásból lehet leállítani.

Fehér háttér — ha ezt a beállítást használja, akkor megadhatja, hogy a dokumentum mely oldalainál szeretne fehér hátteret használni a fekete helyett.

- **Nincs**: a fekete hátteret használja az elülső és a hátsó oldalnál is.
- **Elülső**: csak az elülső oldalnál használja a fehér hátteret, a hátsónál a feketét.
- **Hátsó**: csak a hátsó oldalnál használja a fehér hátteret, az elülsőnél a feketét.
- **Mindkettő**: a fehér hátteret használja az elülső és a hátsó oldalnál is.

Következzen néhány példa a fehér háttér használatára:

- Nem szabályos téglalap alakú dokumentumokat olvas be, és azt szeretné, hogy a végső képen nem fekete, hanem fehér a dokumentum körüli rész.
- Nagyon vékony vagy könnyű papírt olvas be, melynek csak az egyik oldalára nyomtattak, és nem szeretné, hogy a fekete háttér átüssön, és megjelenjen a végső képen.

MEGJEGYZÉS: Ha i5850 szkennert használ, az egyetlen rendelkezésre álló opció a **Mindkettő**.

Kötegelés — itt lehet beállítani, hogyan továbbítsa a szkenner a dokumentumokat. Ez befolyásolja azt, hogyan történik a dokumentumok adagolása, milyen gyorsan mozognak ezek a szkennerben, és hogyan kerülnek a kimeneti tálcára.

MEGJEGYZÉS: Ha a vezérelt kettős kötegelés engedélyezve van, a dokumentumkezelés automatikusan egyéni szintű lesz, a **Legjobb kötegelés** opciónál alacsonyabb sebességen.

- **Normál**: semmilyen kezelést nem végez a szkenner. Legcélszerűbb akkor használni, ha az összes dokumentum hasonló méretű.
  - Teljes kapacitás
  - Irányított kötegelés **Kikapcsolva**
  - Minimális rés a dokumentumok között
- **Javított kötegelés**: segít kötegelni/rendszerezni a különböző típusú dokumentumokat a kimeneti tálcán. Ez a legtöbb vegyes dokumentumköteg esetén jól használható.
  - Kismértékű csökkenés lehet a kapacitásban
  - Irányított kötegelés **Bekapcsolva**
  - Minimális rés a dokumentumok között
- **Legjobb kötegelés**: amikor nagyon különböző méretű dokumentumokat használ, ezzel a beállítással tudja a legjobban kötegelni/rendszerezni a dokumentumokat a kimeneti tálcán.
  - Enyhe csökkenés a kapacitásban
  - Irányított kötegelés **Bekapcsolva**
  - Nagyobb rés a dokumentumok között
- **Törékeny**: az olyan dokumentumokhoz, amelyek speciális kezelést igényelnek a beolvasás és a kimeneti tálcára helyezés során.
  - Jelentősen csökken a kapacitás
  - Irányított kötegelés **Kikapcsolva**
  - Minimális dokumentumok közötti rés
  - Negyedére csökken az átviteli sebesség
- **Vastag**: a kártyacsomagnál vastagabb dokumentumokhoz (300 g / 0,25 mm).
  - Jelentősen csökken a kapacitás
  - Irányított kötegelés **Bekapcsolva**
  - Minimális dokumentumok közötti rés
  - Negyedére csökken az átviteli sebesség

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

MEGJEGYZÉSEK:

- A nagyobb hosszúságok esetén nem minden beállítás-kombináció használható (pl. felbontás, színes, szürkeárnyalatos stb.). A rugalmasabb működés érdekében a szkenner nem küld hibaüzenetet, amíg nem érzékel olyan dokumentumot, amelynek hosszát nem támogatja.
- A nagyobb hosszúságú dokumentumok csökkenthetik a szkenner teljesítményét.
- Ha a beolvasott dokumentum hosszabb mint ez az érték, akkor az adagoló leáll (a dokumentum a szkennerben marad), és megjelenik a dokumentumelakadást jelző üzenet a kijelzőn.
- A Maximális hossz mindig 6,5 és 468 cm között lesz, a beolvasott kép maximális hossza azonban a bitmélységétől függ (színes/szürkeárnyalatos/fekete-fehér és a felbontás). A fekete-fehér 200 dpi értékkel 468 cm lesz, a színes 600 dpi értékkel viszont ennél jóval kevesebb. Ha a szkenner eléri feldolgozási kapacitásának korlátját még azelőtt, hogy elérné a felhasználó által beállított Maximális hosszt, akkor a készülék dokumentumelakadást fog jelezni, és a képet nem továbbítja a gazdaalkalmazáshoz.
- Ha különböző méretű dokumentumokat olvas be, ahol néhány dokumentum nagyon hosszú, akkor a legcélszerűbb az, ha Egyetlen dokumentumnál vagy egy Kötegnél engedélyezni a Hosszú dokumentumok beolvasását a szkenner érintőképernyőjén.
- Ha a vezérelt kettős kötegelés engedélyezve van, az alapértelmezett beállítás 10 hüvelyk/254 mm maximális hosszra korlátozódik. Bővebb információért lásd a Felhasználói útmutató 5. fejezetének „Hossz védelem engedélyezve” című részét.

Energiatakarékos — itt beállíthatja (**1** és **240** perc között), hogy a szkenner milyen hosszú tétlenség után váltson át energiatakarékos üzemmódra. Az alapérték 15 perc.

Intelligens Védelem — segítségével kiválaszthatja, milyen érzékenyen érzékelje a szkenner a nem megfelelően adagolt dokumentumokat. Ez olyankor fordulhat elő, amikor a dokumentumokat nem megfelelően készítették elő a beolvasáshoz (pl. összetűzött vagy gémkapcsot 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.

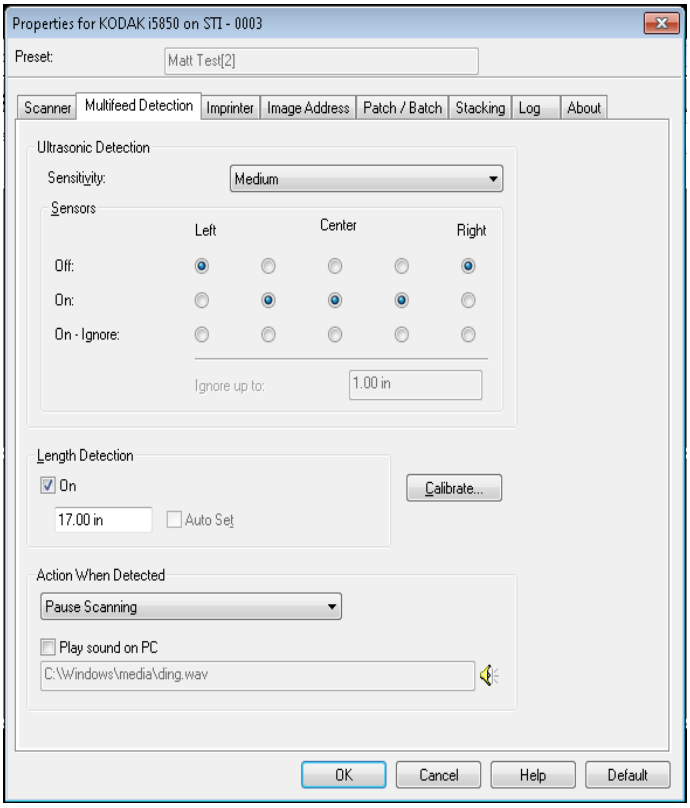
  MEGJEGYZÉS: Az érzékelés előtt a dokumentumok további károsodást szenvedhetnek.

- **Maximum**: válassza ezt az opciót, ha a dokumentumok minimális károsodása a cél.

  MEGJEGYZÉS: Emiatt feleslegesen megállhat a szkenner.

Duplabehúzás észlelése lap

A duplabehúzás adagolás érzékelése segítséget nyújt a dokumentumok feldolgozásában azáltal, hogy érzékeli azokat a dokumentumokat, melyek átfedéssel jutnak keresztül az adagolón. A duplabehúzás összekapcsozott, összeragadt vagy elektrosztatikusan feltöltődött dokumentumoknál fordul elő. A Duplabehúzás észlelése lap a következő beállításokat tartalmazza:



Ultrahangos érzékelés — ezzel lehet kiszűrni a duplabehúzásokat.

- **Érzékenység** — azt szabályozza, hogy a szkenner milyen érzékenyen állapítsa meg, ha egynél több dokumentumot adagolt a szkennerbe. A duplabehúzás a dokumentumok közötti légrések alapján észlelhető. Ez lehetővé teszi a duplabehúzás 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 duplabehúzásként érzékelni.
  - **Magas**: ez a legagresszívabb beállítás. Ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha a beolvasott dokumentumok vastagsága nagyjából a 75,2 g/m^2 tömegű bankjegypapírénak felel meg.

Érzékelők — a papír szélességét öt érzékelő fedi le. A szkenner akkor tudja megfelelően észlelni a duplabehúzást, ha a dokumentum elhalad ezen érzékelők egyike alatt.

- **Balról jobbra**: itt lehet megadni, hogy az öt közül melyik érzékelőket szeretné bekapcsolni. Ha például tudja, hogy a dokumentum bal oldalán ragacsos jegyzetlapok vannak, akkor érdemes kikapcsolni a bal oldali érzékelőt.
- **Mellőzés határértéke**: mellőzi a duplabehúzást bárhol a dokumentumon, amelyik kisebb a megadott értéknél. Ez a beállítás akkor hasznos, ha tud a duplabehúzásról, amelyet engedélyezni szeretne, de nem szeretné kikapcsolni az érzékelőt a teljes dokumentumhoz (pl. a 8 cm-es ragadós jegyzetlapoknál).

  MEGJEGYZÉSEK:
  - Ez a beállítás akkor használható, ha legalább egy érzékelőnél a **Bekapcsolva - mellőzés** beállítás van megadva.
  - Ez a hossz vonatkozik az összes olyan érzékelőre, ahol a **Bekapcsolva - mellőzés** beállítás van megadva.

Hossz érzékelése — itt beállíthatja azt a leghosszabb dokumentumot, amelyet a szkenner még nem észlel duplabehúzásként. A hossz érzékelése az azonos méretű dokumentumok beolvasásakor használatos az átfedések kiszűrése érdekében. Ha például A4-es (210 x 297 mm) 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.

Művelet érzékeléskor — válassza ki, hogy milyen műveleteket végezzen el a szkenner, ha duplabehúzást érzékel. Az állapotot minden lehetőség esetén naplózza a szkenner.

- **Beolvasás folytatása**: a szkenner folytatja a beolvasást. A szkenner megszólaltatja a felhasználó által a duplabehúzás esetére beállított hangot.
- **Szkennelés leállítása**: a szkennelés leáll, és a vezérlés visszatér a beolvasást vezérlő alkalmazáshoz (azaz befejezi a feladatot). Ellenőrizze, hogy az adagolópálya tiszta-e, majd indítsa újra a szkennelési munkafolyamatot a szkennelési alkalmazástól kezdve. A szkenner kiadja a lapot. A rendszer nem továbbítja a duplán behúzott oldal képét az alkalmazáshoz.
- **Szkennelés leállítása - a papír adagolópályán hagyása**: a szkennelés azonnal leáll (vagyis nem próbálja meg megtisztítani az adagolópályát), és a vezérlés visszatér a beolvasást vezérlő alkalmazáshoz (vagyis befejezi a feladatot). Távolítsa el a dokumentumokat a papíradagolás útvonaláról, mielőtt újraindítaná a szkennelési munkafolyamatot az alkalmazásból. A duplabehúzásról készült képet a szkenner nem továbbítja a gazdaalkalmazáshoz.

- **Szkennelés szüneteltetése**: a szkennelés leáll, de a beolvasást vezérlő alkalmazás további képekre vár (vagyis leállítja az adagolót). A beolvasást a szkenneren található **Indítás/folytatás** gombbal lehet folytatni. A szkennelést a **Leállítás/Szünet** gombbal lehet leállítani.

  Ez az opció lehetővé teszi, hogy megvizsgálja a beolvasott oldal előnézeti képét, és eldöntse, hogy elfogadja-e a beolvasott képet (**Elfogadás**), vagy újra beolvassa az oldalt (**Új beolvasás**), és elveti a duplabehúzásos riasztást kiváltó képet. A szkenner csak elfogadás után továbbítja a beolvasott képeket a gazdaalkalmazáshoz. Ez a beállítás lehetővé teszi az összes duplabehúzásos esemény szkennernél történő kezelését. Nincs szükség a képen végzett beavatkozásra a beolvasást vezérlő alkalmazásnál. Ez a beállítás azt is lehetővé teszi, hogy a szkenner előtt maradjon, így kevesebbet kell feleslegesen mozognia, és kevésbé fárad el. **Ezt a beállítást a szkenner biztosítja. Nincs szükség változtatásokra a beolvasást vezérlő alkalmazásnál**.



MEGJEGYZÉS: Ennek a beállításnak az engedélyezése automatikus a **Szkennelés szüneteltetése** duplabehúzásos művelet használata esetén, ha a szkenner 3.9.1 vagy újabb verziójú firmware-rel rendelkezik.

Az előnézeti kép tájolását a képfeldolgozási beállítások határozzák meg, melyeket az ISIS illesztőprogramban kiválasztott (Automatikus forgatás). Ha a beolvasást vezérlő alkalmazás forgatja a képet, vagy más képfeldolgozási műveletet végez, akkor az előnézeti képre nem alkalmaz szkenneléses képfeldolgozást.

- Kétszeres (elülső és hátsó) szkennelés esetén mindkét kép megjelenik.
- Fekete-fehér szkennelés esetén egy fekete-fehér kép jelenik meg.
- Színes/szürkeárnyalatos szkennelés esetén egy színes/szürkeárnyalatos kép jelenik meg.
- Kétcsatornás szkennelés esetén egy színes/szürkeárnyalatos kép jelenik meg.
- VRS szoftverrel végzett fekete-fehér szkennelés esetén egy szürkeárnyalatos kép jelenik meg.

A képek elfogadása: ha szeretné elfogadni a képet, érintse meg az **Elfogadás** lehetőséget a Kezelői vezérlőpulton, vagy nyomja meg az **Indítás/Folytatás gombot** a szkenneren. Miután kiválasztotta az **Elfogadás** lehetőséget, a szkenner azonnal elküldi a szkenner előnézeti képén látható képeket a beolvasást vezérlő alkalmazásnak, és a beolvasás folytatódik.

Az oldal újbóli beolvasása: ha egy oldalt újra be kell olvasni, vegye el a felső oldal(aka)t a kimeneti tálcáról, és tegye vissza azokat a bemeneti tálcára (feltétlenül végezze el a szükséges dokumentum-előkészítési feladatokat). Ha az oldalak készen állnak az újbóli beolvasásra, érintse meg az **Új beolvasás** lehetőséget a Kezelői vezérlőpulton. A szkenner elveti az előnézeti képeket. Ha a nyomtatást nem engedélyezték, a szkenner azonnal elkezdi a beolvasást. Ha a nyomtatást engedélyezték, a szkenner átvált a Szünet képernyőre, ahol kiválaszthatja a **Nyomtatás mellőzése** lehetőséget a következő beolvasott oldalra. A szkennelést ezután a szkenneren lévő **Indítás/ Folytatás** gomb megnyomásával folytathatja.

- **Szkennelés szüneteltetése - a papír maradjon az adagolási útvonalon**: a szkennelés azonnal leáll (nem próbálja meg megtisztítani az adagolási útvonalat), de a szkennelést végző alkalmazás további képekre vár (vagyis leállítja az adagolót). Távolítsa el a dokumentumokat a papíradagolás útvonaláról a szkennelési munka folytatása előtt. A beolvasást a szkenneren található **Indítás/Folytatás** gombbal lehet folytatni. A beolvasást a szkenneren található **Leállítás/ Szüneteltetés** gombbal, vagy a beolvasást végző alkalmazásból lehet leállítani.
- **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 papírháthaladási útvonal tiszta-e, majd indítsa újra a szkennelési munkafolyamatot a beolvasó alkalmazásból.

Hanglejátszás a számítógépen — jelölje be ezt a lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a szkenner hangjelzést adjon duplabehúzás esetén. A szkenner megszólaltatja a felhasználó által a duplabehúzás esetére beállított hangot.

MEGJEGYZÉS: Ha a **Hangszóró** ikonra kattint, megjelenik a Megnyitás párbeszédpanel, ahol kiválaszthatja a kívánt hangfájlt (.wav fájlt) a figyelmeztetéshez.

Kalibrálás — megjeleníti a Kalibrálás ablakot, ahol elvégezheti a **Képlánc** vagy az **UDDS** kalibrálást.

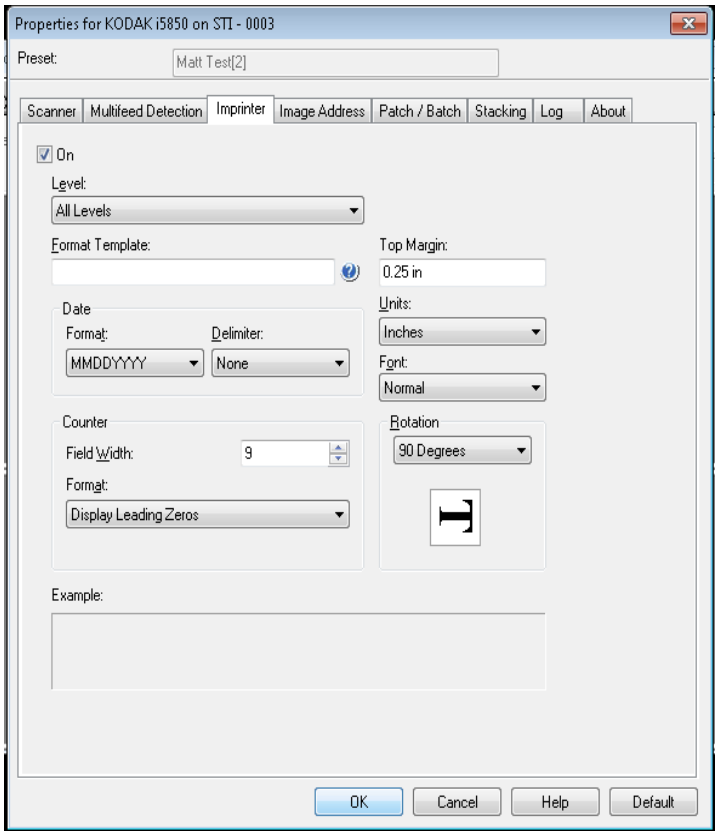
MEGJEGYZÉS: Túl gyakran nem szükséges és nem is ajánlott elvégezni a kalibrálást. Csak akkor végezzen kalibrálást, ha a szakértők erre utasítják.

Beépített nyomtató lap

A kiegészítő nyomtató a szkenner maximális sebességével üzemel. A nyomtató dátumot, időpontot, sorozatszámot és egyéni üzeneteket is képes hozzáadni a dokumentumokhoz.

Ez a lap csak akkor jelenik meg, ha a kiegészítő nyomtatót is megvásárolta, és beszerelte a szkennerbe.

A nyomtatott szöveg olyan elemet is tartalmazhat, amelyik minden egyes dokumentumnál változatlan (például a köteg pl. a kezelő nevét), illetve olyan információt is, amelyik minden egyes beolvasott oldalnál változik (például egy sorozatszámot). A képrögzítő alkalmazás szabályozza a statikus mezőket; azokat az információkat, amelyek megadását a szoftver lehetővé teszi, továbbítani lehet a nyomtatóhoz.



Bekapcsolva — itt lehet bekapcsolni a nyomtatót.

MEGJEGYZÉS: A nyomtatást felül lehet bírálni a szkenner érintőképernyőjéről.

Szint — válassza ki a szintet, amelyhez a nyomtatott karakterláncot be szeretné állítani. Egyszerre 4 különféle nyomtatott karakterláncot állíthat be. Ez az opció használható arra, hogy ne kerüljön nyomtatás a vezérlőlapokra. Például, ha nem szeretne nyomtatni a 2. vezérlőlapokra, akkor konfigurálnia kell az 1. szint formátum sablonját, és a 2. szint formátum sablonját üresen kell hagynia.

- **Minden szint**: nyomtatás az összes dokumentumra
- **1. szint**: nyomtatás csak az 1. szintű dokumentumokra
- **2. szint**: nyomtatás csak a 2. szintű dokumentumokra
- **3. szint**: nyomtatás csak a 3. szintű dokumentumokra

Formátumsablon — a formátumsablon segítségével lehet felépíteni a nyomtatott karakterláncot. A nyomtatott karakterlánc az a szöveg, amely a dokumentumra kerül a nyomtatás során. Ha az elülső nyomtatót használja, a nyomtatásra még a beolvasás előtt sor kerül, így a nyomtatott karakterlánc a képen is megjelenik. Ha a hátsó nyomtatót használja (i5850 szkenner), a dokumentumok szkennelés után kerülnek nyomtatásra, így a nyomtatás nem kerül a képre. Legfeljebb 40 karaktert lehet nyomtatni egy dokumentumra (a szóközöket is beleértve).

Formátumsablon beállításához az alábbi nyomtató formátum változókat használhatja.

%S vagy # = számláló

%T = Idő

%Y = Dátum

%% = „%”

MEGJEGYZÉS: A változók további formázási opcióira vonatkozó információkért lásd az online ISIS súgót.

Az i5850 szkenner az alábbi változókat támogatja az Index/Képcím mezők nyomtatásához:

%A = egy képcím első eleme (pl., Rögzített mező)

%B = egy képcím második eleme (pl., 1. szint)

%C = egy képcím harmadik eleme (pl., 2. szint)

%D = egy képcím negyedik eleme (pl., 3. szint)

Dátum — válasszon az alábbi lehetőségek közül, ha a dátumot is szeretné belefoglalni a nyomtatott karakterláncba:

- **Formátum**: HHNNÉÉÉÉ, NNHHÉÉÉÉ vagy ÉÉÉÉHHNN.
- **Határolójel**: válasszon egyet az alábbi határolójelek közül: **Perjel: /, Kötőjel: -, Pont: . , Szóköz** vagy **nincs**. Például: 08/24/2010, 08-24-2010, 08.24.2010 vagy 08 24 2010 vagy 08242010 (nincs).

Számláló — ha egy számlálót is szeretne elhelyezni a nyomtatott karakterláncban, válasszon az alábbiak közül:

- **Mező szélessége**: a dokumentumszámláló mező szélességét szabályozza. Egy 1 és 9 közötti értéket lehet megadni.
- **Formátum**: lehetővé teszi a számláló formátumának beállítását, amikor az érték kisebb, mint a mező szélessége (például a mező szélessége 3 karakter, és a számláló 4-nél tart). A lehetőségek a következők:
  - **Vezető nullák megjelenítése** (alapbeállítás): „004”
  - **Vezető nullák kiszűrése**: „4”
  - **Vezető nullák összenyomása**: „ 4”

Felső margó — itt lehet beállítani, hogy milyen távol legyen a nyomtatott karakterlánc a dokumentum vezető élétől. Adja meg a kívánt értéket a mezőben.

MEGJEGYZÉS: A nyomtatás automatikusan leáll kb. 6,3 mm-rel a dokumentum hátsó széle előtt, még akkor is, ha az összes adatot nem sikerült rányomtatni a dokumentumra.

Mértékegység — a **Hüvelyk**, a **Centiméter** és a **Képpont** közül választhat.

- **Betűtípus** — beállíthatja, hogy milyen tájolással szeretné elvégezni a nyomtatást: **Normál, Nagy** és **Félkövér**.



Normál: 90°-os forgatás

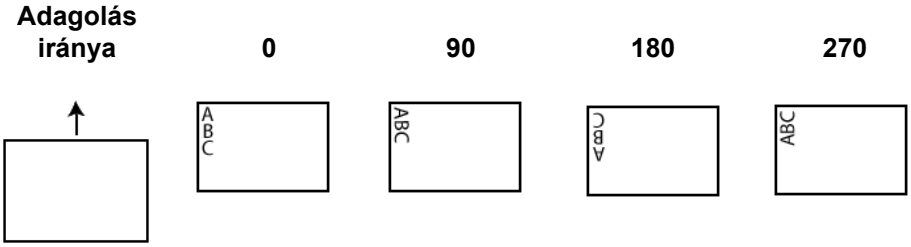


Nagy: 90°-os forgatás



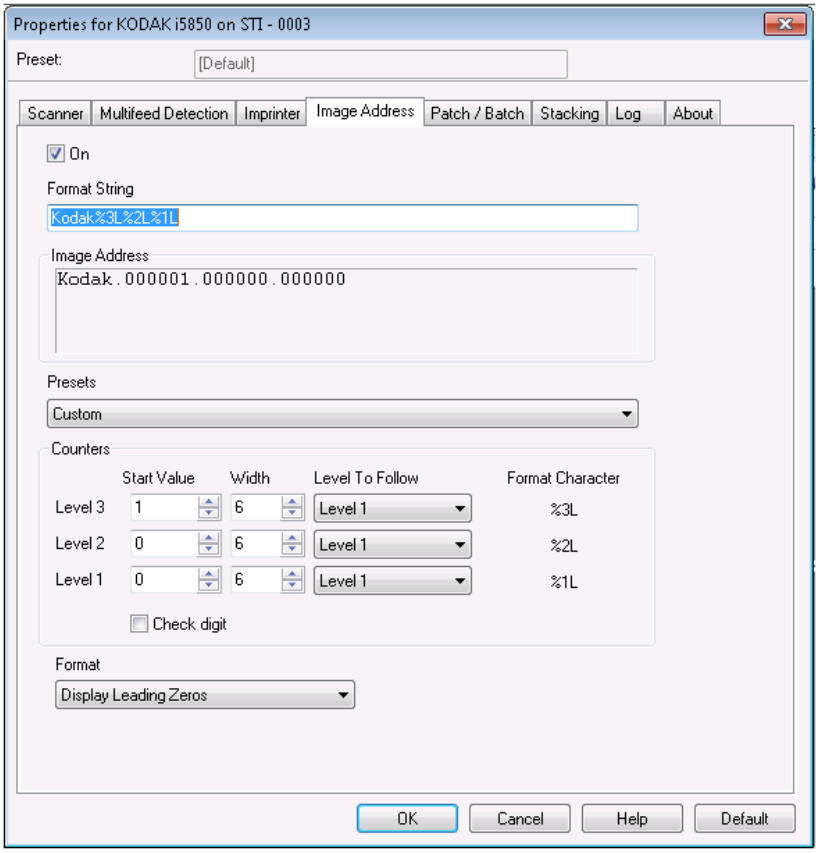
Félkövér: 90°-os forgatás

- **Forgatás** — itt lehet beállítani a dokumentum vezető élénél induló, függőlegesen nyomtatott karakterek tájolását. A lehetséges beállítások: **0**, **90**, **180**, **270**.



Képcím fül - csak az i5850 szkenner esetén

Az indexelés/képcímezés a dokumentumok nyomon követéséhez, a köteg vezérléshez és a képkezeléshez használatos. A szkenner az indexszámokat az ezen a fülön beállított paraméterek alapján növeli.

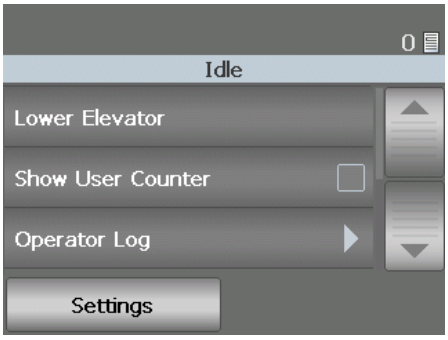


A *Kodak* i5850 szkenner egy olyan opcióval rendelkezik, amellyel a korábbi, képcímezés funkcióval ellátott szkennerek nem rendelkeznek. Az i5850 szkenner lehetővé teszi a szkenner illesztőprogramok számára, hogy azok vezéreljék, hogy a szkenneren engedélyezve legyen az indexelés vagy sem. Ha az indexelés beállítása **Nincs**, az indexelő számlálók nem jelennek meg a szkenner kezelőpaneljén.

Indexelés - Engedélyezve



Indexelés - Nincs engedélyezve



MEGJEGYZÉS: A kezelőpanel nem változik, amíg a feladat el nem indul.

Be — az indexelés bekapcsolása és a fülön lévő többi opció aktiválása.

Karakterlánc formázása — ez a mező lehetővé teszi a képcím formázását. A fenti példa képernyőn látható formázó karakterlánc egy rögzített értékű címet és egy 3. szintű képcímet mutat.

Képcím — a kezdő képcímet jeleníti meg. Az ebben a mezőben lévő értékek a Számlálók terület Karakterlánc formázása és a Kezdő érték mezőinek információit tükrözik. A mezők szélessége maximum 9 karakter lehet. A teljes képcím nem lehet hosszabb 27 karakternél (3 elválasztó karakterrel 30).

Alapbeállítások — a mezőben választható értékek használatával automatikusan kitöltheti a karakterlánc formázás mezőt. Az opciók a következők:

- **Egyéni**: írjon be egy tetszőleges értéket
- **Nincs**
- **3. szint**: Cím%3L%2L%1L
- **2. szint**: Cím%2L%1L
- **1. szint**: Cím%1L
- **3. szint eltolás**: Cím%3L%2L
- **2. szint eltolás**: Cím%2L

Nem szükséges rögzített mezőt megadni vagy rögzített értéket beírni. Az alapértelmezett rögzített mező érték a **Cím**.

Számlálók — az egyes képcím szintekhez adjon meg egy **Kezdőértéket**, **Szélességet**, és válasszon egy **Szintet követő szint** opciót.

- **Kezdőérték**: a kezdőérték a képcím azon mezőjében jelenik meg, amelyet a formátum karakterlánc határoz meg.
- **Szélesség**: a 0 érték jelzi, hogy nincs használva képcím szint. A szélesség nem haladhatja meg a 9 karaktert.
- **Követendő szint**: ezek azok a szabályok, amelyeket a szkenner követ a következő képcím szint beállításához, ha nincs egyéb bemenet. Például nincs vezérlőlap vagy vége a köteg feldolgozásának. Meg kell határozni az egyes képcímekben meghatározott szintet követő szintet.

  MEGJEGYZÉS: A Szélesség oszlop és az összes rögzített mező karaktereinek teljes értéke nem haladhatja meg a 27 karaktert.

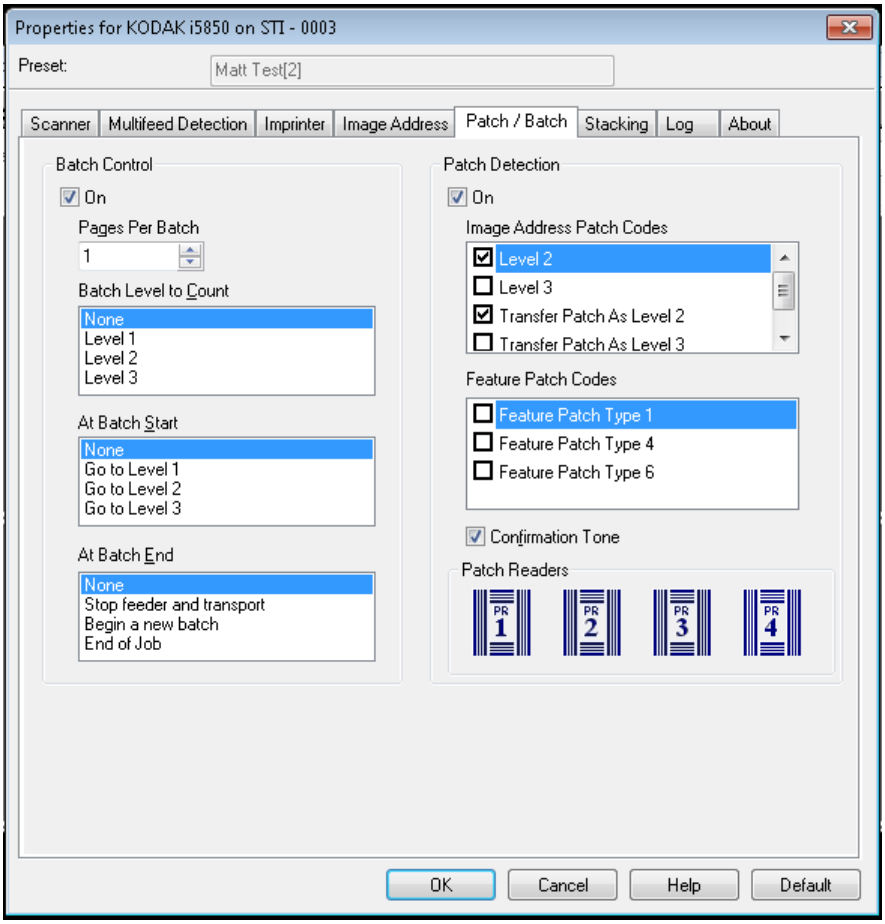
Ellenőrző számjegy — ha bejelöli ezt az opciót, egy karakter kerül a képcím karakterláncához. Az ellenőrző számjegy karakter határozza meg a képcím karakterláncban lévő karakterek értékét. Bővebb információért forduljon a műszaki támogatáshoz.

Formátum — kiválasztható a képcím karakterlánc formátuma, amelyet a nyomtató használ, és az, hogy hogyan jelenjen meg az érintőképernyőn. Az alábbi formátumok állnak rendelkezésre a számláló nyomtatásához.

- **Kezdő nullák megjelenítése** formátum (pl. 0009). Ez az alapértelmezett beállítás.
- **Kezdő nullák elrejtése** formátum (pl. 9).
- **Kezdő nullák tömörítése** formátum (pl. 9).

Vezérlő/Köteg fül

A Vezérlő/Köteg fül biztosítja a vezérlő és a köteg funkciókat. A kötegelés az oldalak vagy a dokumentumok számlálásának művelete. A Vezérlő fülön választható ki a felismerendő vezérlő típus. Egyszerre több vezérlő is kiválasztható.



Köteg vezérlés

Be — a kötegelés bekapcsolása és a Köteg vezérlés fülön lévő többi opció aktiválása.

Kötegenkénti oldalak — a számlálandó dokumentumok számának meghatározása, mielőtt a rendszer műveletet hajt végre.

Köteg szint száma — a számlálandó szint beállítása. A választható lehetőségek: **Nincs, 1. szint, 2. szint** vagy **3. szint**. A kiválasztott számlálandó szintnek léteznie kell a képcím sablonban, amelyet a Képcím fülön határozott meg.

Köteg indításakor — a szám elérését követő következő dokumentum szintjének meghatározása. A lehetőségek a következők: **Nincs, Ugrás az 1. szintre, Ugrás a 2. szintre,** és **Ugrás a 3. szintre**.

Köteg végén — a köteg utolsó dokumentumának feldolgozása után végrehajtandó művelet meghatározása. Az alábbiak választhatók: **Nincs, Adagoló és továbbítás leállítása, Új köteg indítása** vagy **Feladat vége**.

Vezérlő felismerés

Be — a vezérlő felismerés bekapcsolása és a Vezérlő felismerés fülön lévő többi opció aktiválása.

Képcím vezérlőkódok — ezek a vezérlő típusok használhatók a képcímezéshez. Amikor a vezérlő leolvasó egy vezérlőt érzékel, automatikusan egy új képcímet rendel az új dokumentumhoz. Ezzel kiküszöbölhető annak a problémája, hogy az elektronikus képek megtekintésekor meghatározzuk, egy dokumentum megállt-e és a következő újraindult-e. Ez a funkció egy hierarchikus dokumentum struktúrát és automatikus kötegelést biztosít. A választható lehetőségek: **2. szint, 3. szint, Továbbító vezérlő - 2. szint** vagy **T vezérlő / Továbbító vezérlő - 3. szint**.

A vezérlő leolvasó szabályozza a dokumentum szint változásokat úgy, hogy automatikusan érzékeli az előre meghatározott vezérlőkódokat, és annak megfelelően módosítja a dokumentum szintet.

2. köteg — 2. szint hozzárendelése az *aktuális* dokumentumhoz



(Ezeket a vezérlőket ne használja - nem felelnek meg a műszaki leírásnak)

3. köteg — 3. szint hozzárendelése az *aktuális* dokumentumhoz



(Ezeket a vezérlőket ne használja - nem felelnek meg a műszaki leírásnak)

T vezérlő/Továbbító vezérlő— előre meghatározott szint hozzárendelése az *aktuális* dokumentumhoz. A Definíció mezőben kiválasztott 2. szint vagy 3. szint beállítás határozza meg.



(Ezeket a vezérlőket ne használja - nem felelnek meg a műszaki leírásnak)

Funkció vezérlőkódok — ezek a vezérlőtípusok használhatók az állomás által a szkennelés utáni képkezeléshez (nem képcímezésre használatosak). Ezek a vezérlőtípusok használhatók például a váltáshoz a fekete-fehér és színes/szürkeárnyalatos leképezés vagy munkafolyamat között.

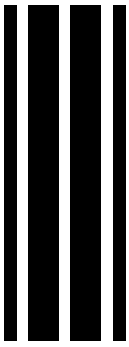
1. funkció vezérlőtípus



(Ezeket a vezérlőket ne használja - nem felelnek meg a műszaki leírásnak)

4. funkció vezérlőtípus





képcímezés - letiltva

(Ezeket a vezérlőket ne használja - nem felelnek meg a műszaki leírásnak)

6. funkció vezérlőtípus



(Ezeket a vezérlőket ne használja - nem felelnek meg a műszaki leírásnak)

Megerősítő hangjelzés — ez a hang jelzi, ha a szkenner egy váltást érzékelt. Az alapbeállítás szerint nincs megerősítő hangjelzés.

Vezérlő leolvasó — válassza ki a vezérlő leolvasó a szkenneren lévő helyének megfelelő ikont. Válasszon egy, két, három vagy négy vezérlő leolvasót.

PR 1 - a bal oldali vezérlő leolvasót jelzi.

PR2 - a bal középső vezérlő leolvasót jelzi.

PR3 - a jobb középső vezérlő leolvasót jelzi.

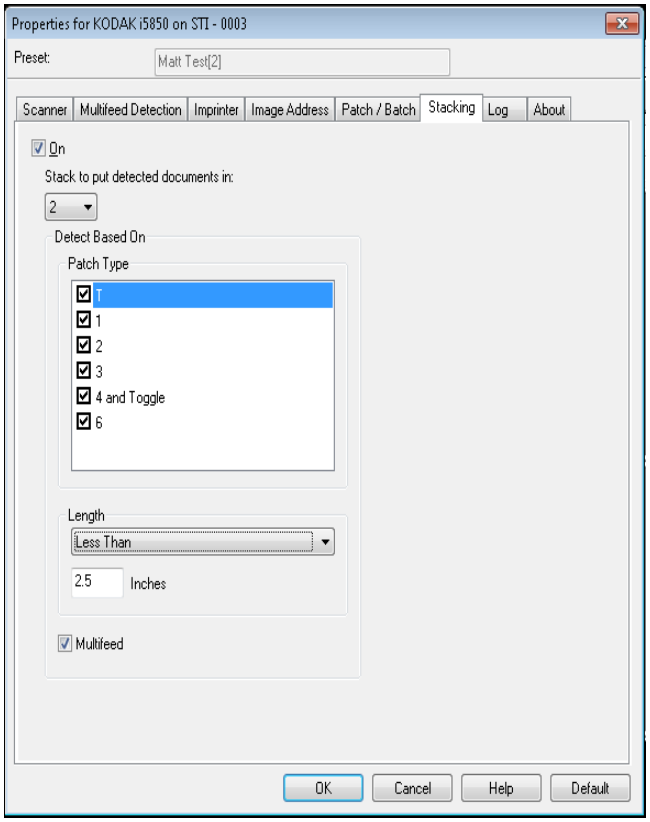
PR4 - a jobb oldali vezérlő leolvasót jelzi.



Kötegelés fül

A kötegelés fül teszi lehetővé a dokumentumok két kötegbe történő leválasztását a *Kodak* vezérelt kötegelő egység kimeneti tálcáján.

MEGJEGYZÉS: A kötegelő fül csak akkor áll rendelkezésre, ha a *Kodak* vezérelt kettős kötegelő egység engedélyezve van a szkenner számára.



Be — a kötegelés bekapcsolása és a fülön lévő többi opció aktiválása.

MEGJEGYZÉS: A kötegelés a szkenner érintőképernyőjéről is be-, illetve kikapcsolható.

Érzékelt dokumentum kötegelése a következőbe: azt jelzi, hogy az **Érzékelés alapja** beállításnak megfelelő dokumentumok melyik kötegbe kerülnek. A beállításnak nem megfelelő dokumentumok a másik kötegbe kerülnek.

MEGJEGYZÉS: Mivel a dokumentumok súlya és állapota befolyásolhatja a kötegelés optimális működését, javasolt, hogy amikors 6 hüvelyknél/152 mm-nél kisebb (pl. csekkek) dokumentumokat kötegel, helyezze azokat az 1. kötegbe; ha pedig 6 hüvelyknél/152 mm-nél nagyobb (pl. vezérlőlapok) dokumentumokat kötegel, helyezze azokat a 2. kötegbe.

Érzékelés alapja

- **Vezérlő típus** — lehetővé teszi a vezérlőlap kiválasztását, ha van, amely a dokumentumkötegeket szétválasztja, és a kiválasztott kötegbe helyezi. A lehetőségek a következők bármilyen kombinációja: **T, 1, 2, 3, 4, Váltás** és **6.** Javasolt a vezérlőlapokat a 2. kötegbe adagolni.

  Az érintőképernyőn a Kettős kötegelő váltó vezérlő opció lehetővé teszi vezérlőlapok használatát dokumentumok kiválogatásához a 2. kötegbe vagy az 1. kötegbe beolvasott dokumentumok közül.

  MEGJEGYZÉSEK:

  - A szkenner leképezi a vezérlőlapokat.
  - A szkenner csak a függőleges vezérlőket ismeri fel.
  - A vastag papírra nyomtatott vezérlőlap segíti a megbízható kötegelést.
  - Bővebb információért lásd a Felhasználói útmutató „Vezérlőkód követelmények” című részét.

Hossz — lehetővé teszi azoknak a dokumentumoknak a kiválasztását, amelyeket a készülék hossz alapján válogat szét a dokumentum készletből.

- **Ki**
- **Rövidebb mint**: az ennél a hossznál rövidebb dokumentumok kerülnek a kiválasztott kötegbe. Ennek használata akkor javasolt, ha rövidebb dokumentumokat (pl. csekkek) válogat az **1**. kötegbe.
- **Hosszabb mint**: az ennél a hossznál hosszabb dokumentumok kerülnek a kiválasztott kötegbe. Ennek használata akkor javasolt, ha hosszabb dokumentumokat válogat a **2**. kötegbe.
- **Eközött**: a kiválasztott hosszúság tartományba eső dokumentumok kerülnek a kiválasztott kötegbe.

  MEGJEGYZÉSEK:

  - Amikor megadja a hosszt, az értéket 1/2 hüvelyk / 25 mm plusz ráhagyással állítsa be, így az esetleg ferdén behúzott dokumentumokat is megfelelően kezeli a készülék.
  - A 6 hüvelyknél / 152 mm-nél rövidebb dokumentumok esetén az **1**. kötegbe történő hatékonyabb kötegelés érdekében használjon rövid dokumentumbetétet.

Több lap behúzása — ennek az opciónak a kiválasztásával válogatható le minden, több lap behúzásával adagolt dokumentum. A beállítás a Készülék - Több lap behúzása fülön kapcsolható be és itt konfigurálható a több lap behúzásának érzékelése.

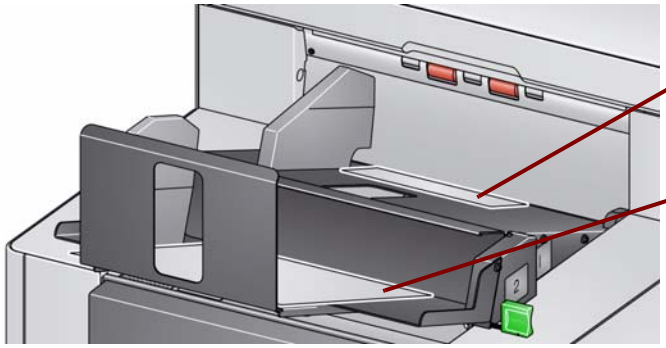
MEGJEGYZÉSEK:

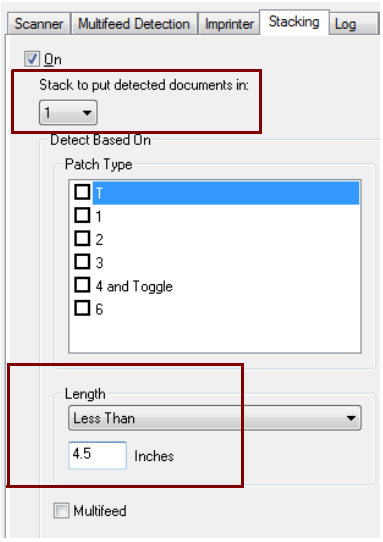
- Ez az opció kiegészítő funkciókat biztosít azáltal, hogy lehetővé teszi vastagabb dokumentumok érzékelését és leválogatását a 2. kötegbe. Ez akkor hasznos, ha a hossz alapú érzékelés nem használható, mert minden dokumentum hasonló méretű.
- Ezzel az opcióval a több lap behúzásának érzékelése nem kapcsol be automatikusan.

A kötegelés opció használatához javasolt konfigurációk

Az alábbi rész példákat ismertet a kötegelés opció használatára vonatkozóan.

Rövid dokumentum kiválogatás





Ha a cél az, hogy csekkeket vagy rövid dokumentumokat válogassunk ki más dokumentumok közül, a kötegelést az alábbiak szerint állítsa be:

Érzékelt dokumentum kötegelése a következőbe:

1 (1. köteg)

a *Hossz* opció legyen

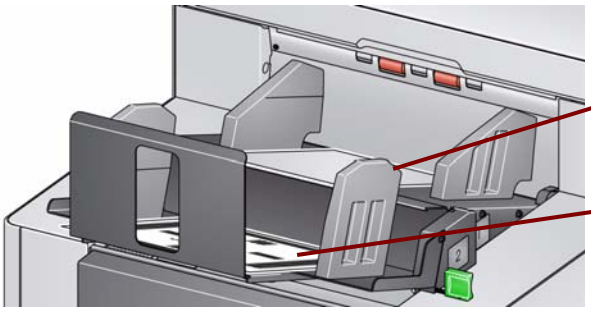
Rövidebb mint: a legrövidebb dokumentum hossza plusz 1/2 hüvelyk.

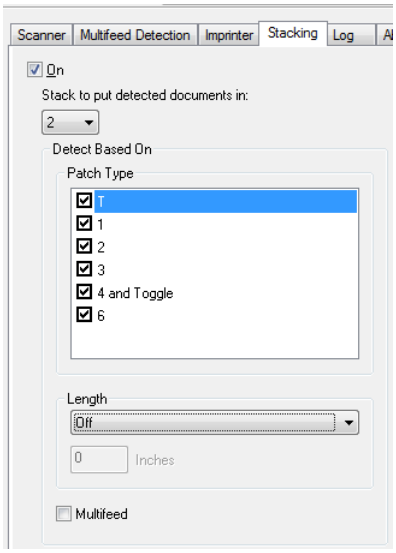
MEGJEGYZÉSEK:

•1/2 hüvelykkel nagyobb értéket kell megadni az esetlegesen ferdén behúzott rövid dokumentumok megfelelő kezelése érdekében.

- Ha a rövidebb dokumentumokat a 2. kötegbe kísérli meg kötegelni, a 2. köteg hely nem érhető el.
- A 6 hüvelyknél rövidebb dokumentumok esetén az 1. kötegbe történő hatékonyabb kötegelés érdekében használjon rövid dokumentumbetétet.

Vezérlőkóddal ellátott dokumentumok kiválogatása





Ha a cél az, hogy a vezérlőkóddal (vagy színváltó vezérlőlappal) ellátott dokumentumokat leválogassuk a többi dokumentum közül, a kötegelést az alábbiak szerint állítsuk be:

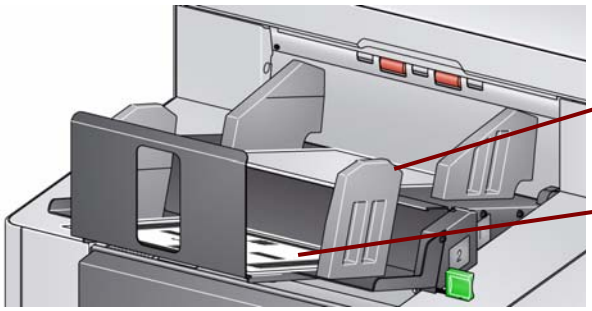
Érzékelt dokumentum kötegelése a következőbe:

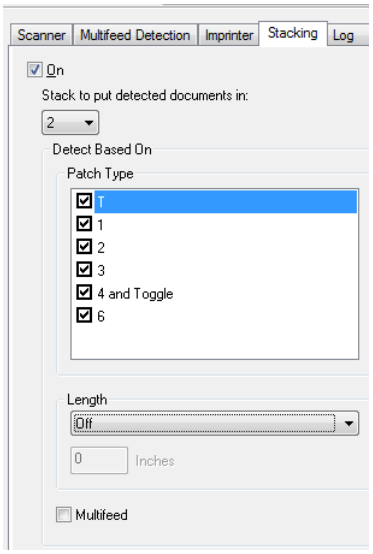
2 (2. köteg)

és állítsa be az *Érzékelés alapja: Vezérlő típus* opciót egy vagy több vezérlőtípusra.

A dokumentum elválasztáshoz használt vezérlő dokumentumok általában ömlesztett vagy igény szerinti nyomtatási sorrendben vannak. A vezérelt kettős kötegeléshez használjon vastag papírt és erre a papírra nyomtassa a vezérlődokumentumot; ez segíti a megbízható rendezést és kötegelést.

Kiválasztott dokumentum kiválogatás





Ha a cél az, hogy a kötegből adott dokumentumokat válogasson ki (pl. 10 000 dollárnál magasabb összegű számlák), a kötegelési beállításokat konfigurálja az alábbi módon:

Érzékelt dokumentum kötegelése a következőbe:

2 (2. köteg)

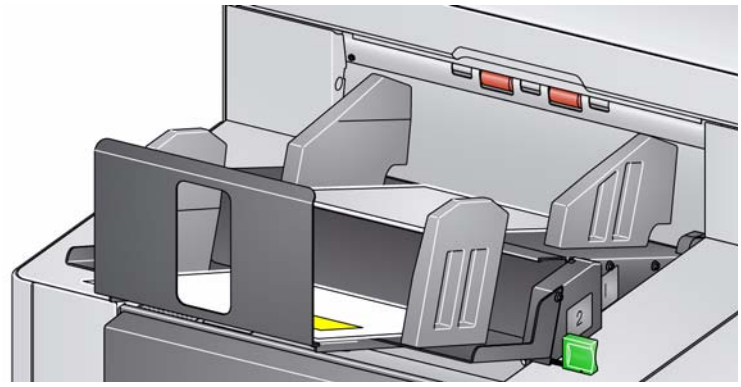
és állítsa be az *Érzékelés alapja: Vezérlő típus* opciót egy vagy több vezérlőtípusra.

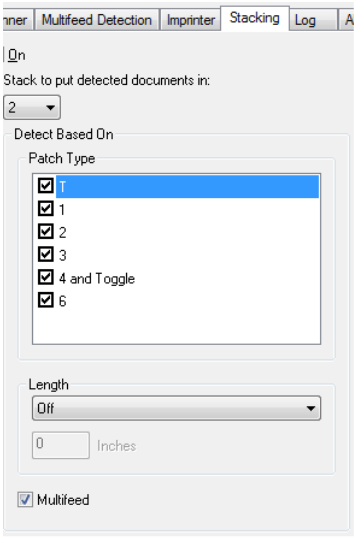
A szkenner érintőképernyőjén konfigurálja a **Kettős kötegelő váltó vezérlő** opciót olyan vezérlőtípusra, amely nincs dokumentum szétválogatáshoz meghatározva (pl. 6. köteg).

A dokumentum előkészítéskor helyezzen vezérlőlapot a kiválogatandó dokumentumok elé és mögé.

A szkennelés után a vezérlőlapokat és a dokumentumokat a szkenner a 2. kötegbe válogatja.

Több lap behúzása kiválogatás





Ha a cél az, hogy a több lap behúzása riasztást okozó dokumentumokat válogassuk ki, a kötegelést az alábbiak szerint állítsuk be:

Érzékelt dokumentum kötegelése a következőbe:

2 (2. köteg)

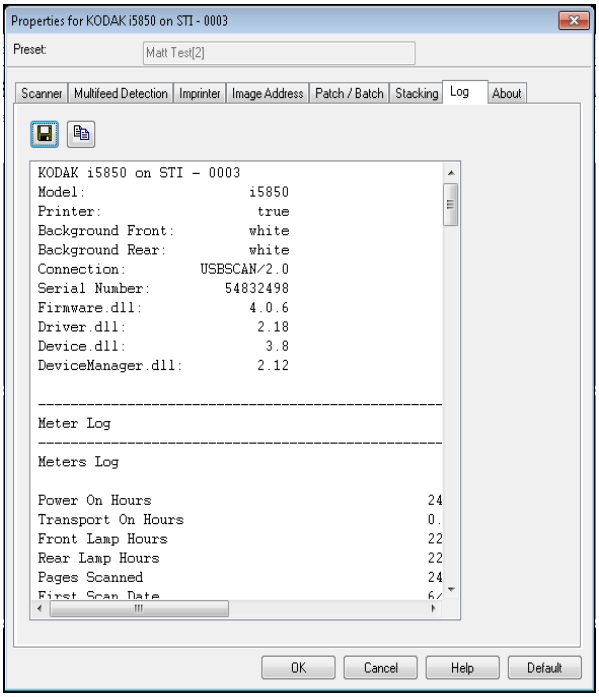
és állítsa be az *Érzékelés alapja: Több lap behúzása* opciót.

A több lap behúzása általi kivétel leválogatás hasznos kiegészítő funkció. Például, azáltal, hogy a több lap behúzása riasztást okozó dokumentumokat a 2. kötegbe válogatjuk, leválogathatók azok a vastagabb dokumentumok, amelyek méret vagy vezérlő által nem válogathatók le.

MEGJEGYZÉS: A **Maximális hossz engedélyezése** nem tiltja le a Vezérelt kettős kötegelés hossz védelmét.

Naplók lap

A Naplók lapon az esetlegesen felmerült hibákat lehet megtekinteni.



A Kezelő és a Mérés naplókat lehet itt megtekinteni, az adatokat pedig fájlba lehet menteni a Mentés ikonra kattintva, vagy ha a vágólapra másolja azokat, majd beilleszti egy dokumentumba.

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

© 2014 Kodak Alaris Inc.
Minden jog fenntartva.
A Kodak védjegy és design az
Eastman Kodak Company licence
alapján kerül használatra.