i5000 sorozatú szkennerek

Szkennelésbeállítási útmutató TWAIN alkalmazásokhoz

A-61671_hu

A TWAIN adatforrás használata

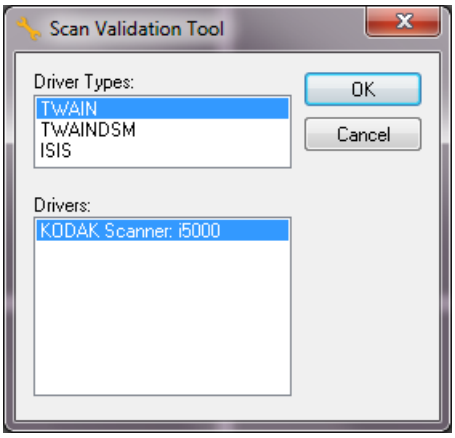
A szkennelést ellenőrző eszköz elindítása 2
A szkennelést ellenőrző eszköz párbeszédpanele 3
A TWAIN adatforrás használata..... 5
Hogyan fogjak hozzá? 5
Beállítási parancsikon létrehozása és módosítása 6
A szkenner főablaka 8
A képbeállítások ablaka 12
Előnézeti terület..... 13
Általános beállítások lap..... 15
Méretbeállítás lap 17
Beállítási lap: fekete-fehér 20
Beállítási lap: színes/szürkeárnyalatos..... 22
További beállítás lap 25
Keres lap 30
Speciális képbeállítás..... 32
Speciális lap..... 32
Tartalombeállítások lap..... 36
Színes/szürkeárnyalatos, illetve fekete-fehér képek létrehozása a dokumentum tartalma alapján..... 38
Több kép létrehozása a dokumentum minden egyes oldaláról..... 40
Különböző beállítások létrehozása a dokumentum minden egyes oldalához 42
Eszközbeállítások ablak..... 44
Eszköz - Általános lap 45
Készülék - Kötegelő fül..... 50
A kötegelés opció használatához javasolt konfigurációk..... 52
Eszköz - Indexelés lap (csak i5850 szkenner) 56
Eszköz - Nyomtató lap..... 59
Eszköz - Duplabehúzás lap 61
Eszköz - Kötegelés lap 67
Eszköz - Váltólap..... 70
A Diagnosztika ablak 71
Diagnosztika - Általános lap 72
Diagnosztika - Hibakeresés lap 73
Diagnosztika - Naplók lap..... 74

Ez az útmutató a TWAIN/TWAINDSM adatforrás, valamint az egyes funkciók használatát ismerteti. Ugyenezek a funkciók az Ön által a szkenneléshez használt alkalmazás felhasználói kezelőfelületén is megtalálhatók (például a *Kodak* Capture Pro szoftverben).

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

A Scan Validation Tool elindítása

1. Válassza a **Start>Programok>Kodak>Document Imaging>Scan Validation TooII** programot.

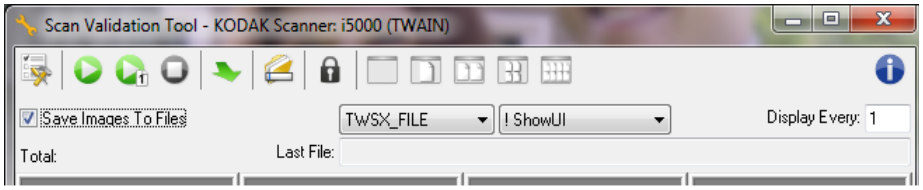


2. Válassza a **TWAIN/TWAINDSM** (vagy a **ISIS**) lehetőséget az illesztőprogram típusának és a ***Kodak* Scanner i15000 Scanner** lehetőséget illesztőprogramként.

   Illesztőprogram típusok lehetnek:

   - **TWAIN** — a TWAIN interfészt használja a Windows-tól kapott twain_32.dll-en keresztül. Ez a lehetőség csak akkor elérhető, ha van twain_32.dll a Windows mappában.
   - **TWAINDSM** — a TWAIN interfészt használja a TWAIN Working Group 2.x-es adatforrás-kezelőn (DSM) keresztül. Ez a lehetőség csak akkor elérhető, ha van TWAINDSM.dll a Windows Rendszermappában.
   - **ISIS** — az ISIS interfészt használja. Ez a lehetőség csak akkor elérhető, ha van PIXDFLTN.DLL a Windows 32-bit Rendszermappában.

   Ekkor megnyílik a Scan Validation Tool párbeszédpanele.

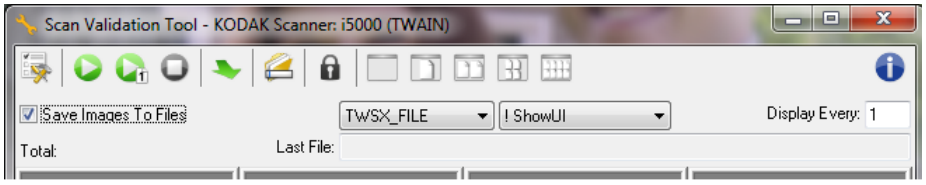


3. Válasszon egy Képmegjelenítési lehetőséget a kép előnézeti paneljeinek megjelenítéséhez.



A Scan Validation Tool párbeszédpanele

A Szkennelés ellenőrző eszköz (SVT) egy diagnosztikai alkalmazás, melyet a Kodak 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 a TWAIN/TWAINDSM adatforrás és az ISIS Driver segítségével.



Képek fájlba mentése — a képeket a megadott könyvtárba menti.

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 Szkennelés ellenőrző eszköz indítása óta beolvasott képek számát.

- A TWAIN adatforrás (vagy az ISIS illesztőprogram) eléréséhez kattintson duplán a Scan Validation Tool párbeszédpanel **Beállítás** ikonjára a szkenner főablakának megnyitásához.

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

Eszköztár gombjai.



Beállítás — megjeleníti a kiválasztott illesztőprogram felhasználói kezelőfelületét.



Cél — segítségével kiválaszthatja a beolvasott képek tárolására szolgáló könyvtárat, és megadhatja a fájlnevet. Ez a lehetőség csak akkor választható, 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.



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



Rólunk — Megjeleníti a Rólunk ablakot.



Átviteli mód választó — *csak TWAIN*. Haladó felhasználóknak. Lehetővé teszi a **Memória** vagy a **Fájltovábbítás** módszerének kiválasztását, amikor szkennelés ellenőrző eszközt használ.



Felhasználói felület kiválasztó megjelenítése — ezt a speciális opciót a Műszaki támogatás használja.

A TWAIN adatforrás használata

A *Kodak* i5000 sorozatú szkennerek nagyon sokféle elektronikus képet képesek előállítani. Ezt a TWAIN adatforrás segítségével lehet megtenni, melyet a szkennelési alkalmazásokkal együtt kapott. A TWAIN adatforrás része annak a rögzítőrendszernek, amely a szkennert köti össze a szkennelési alkalmazásokkal.

Amikor a TWAIN adatforrást használja, a szkenner főablaka megjeleníti a Beállítás parancsikonjainak listáját. Minden egyes Beállítási parancsikon speciális képek és eszközbeállítások csoportja. A mellékelt Beállítási parancsikonok általános elektronikus képkimeneteket ábrázolnak, melyeket számos különböző bemeneti dokumentumnál szokás alkalmazni. Ha egyik Beállítási parancsikon sem felel meg szkennelési elvárásainak, létrehozhat egy személyre szabott Beállítási parancsikont. Létrehozhat például egy „Számlák” nevű Beállítási parancsikont, és ha bármikor számlát szeretne szkennelni, egyszerűen válassza ezt a parancsikont. További tájékoztatást a jelen fejezet „Új beállítási parancsikon létrehozása”, valamint „Képbeállítások módosítása” című szakaszai tartalmaznak.

MEGJEGYZÉS: Ha az ISIS illesztőprogramot használja, további információért tekintse meg a *Szkennelés beállítási útmutató az ISIS illesztőprogramhoz*, A-61672 leírást.

Hogyan fogjak hozzá?

A lényeg, hogy a szkennelést a lehető legegyszerűbbé tegye. Ezt úgy érheti el, ha kiválaszt egy *Beállítási parancsikont* a szkenner főablakában, majd az **OK/Szkennelés** gombra kattint.

A szkenner eleve rendelkezik bizonyos előre meghatározott Beállítási parancsikonokkal. Az esetek többségében tapasztalni fogja, hogy pont ezekre a parancsikonokra van szüksége. Amennyiben mégis eltérő beállításokra van szüksége, akkor hozza létre saját Beállítási parancsikonját. Parancsikonját a Beállítás parancsikonjainak listájához hozzáadja a rendszer, és elérhetővé teszi a jövőbeni szkennelésekhez.

Azon beállítások többsége, melyekre szüksége lesz, az alábbi két ablakban érhető el:

- **Képbeállítások**: ha a **Beállítások** gombra kattint a szkenner főablakában, megjelenik a Kép beállításai ablak. Erről az ablakról beállíthatók a képfeldolgozás paraméterei az Általános, Méret, Igazítás, Bővítmény és Keres lapok segítségével. Az Eszközbeállításokat úgy is elérheti, ha az **Eszköz** gombra kattint, a Speciális beállításokat pedig úgy, ha a **Speciális képbeállítások** ikonra kattint.
- **Eszközbeállítások**: az Eszköz gomb az Eszközbeállítások ablakban található. Ha az **Eszköz** lehetőséget választja, hozzáférése lesz az Általános, a Duplabehúzás és a Vezérlő lapokhoz. Más lapok (pl. Kötegelés, Nyomtatás, stb.) megjeleníthetőek a telepített kiegészítőktől függően. Az Eszközbeállítások ablakból a Diagnosztika ablakot is el tudja érni.

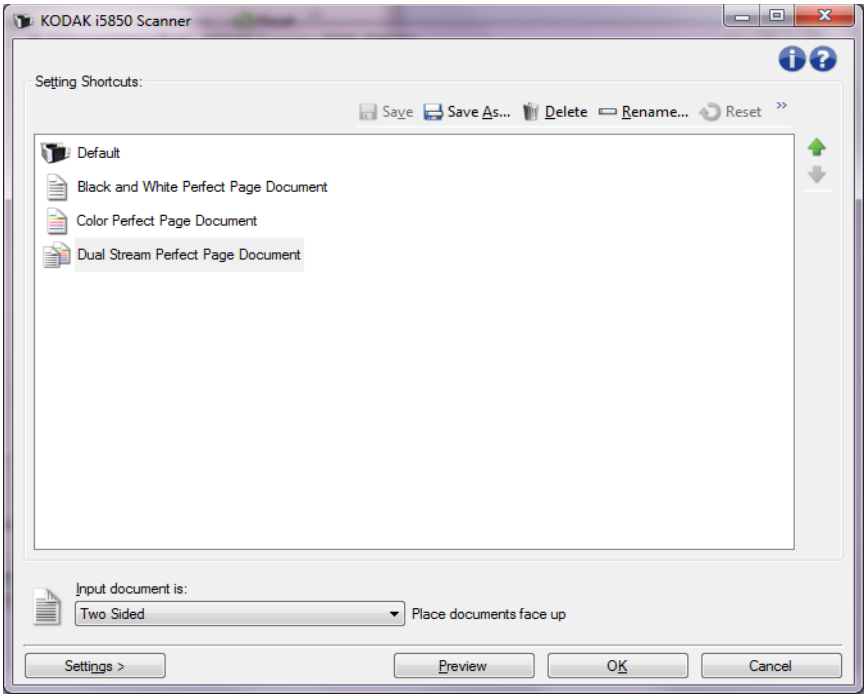
A következő lépések leírják, hogyan kell konfigurálni a testreszabott Beállítási parancsikont. A funkciók és lehetőségek teljes leírása a szkenner ablakáról és a lapokról "A szkenner főablaka" című szakaszban található.

MEGJEGYZÉS: A Beállítási parancsikonokat esetenként felül lehet írni a szkennelési alkalmazással. Az ilyen esetekben az kiválasztott parancsikon megjelenik a szkenner főablakában, mellette pedig a <*Módosítva*> szó olvasható. Ez normális egy olyan alkalmazásnál, mely nem alkalmaz Beállítási parancsikonokat, és először a szkennerre tölti le az előnyben részesített egyedi beállításokat, majd utána nyújt hozzáférést a TWAIN adatforráshoz.

Amikor az **OK** gombra kattint a szkennelés megkezdéséhez, a rendszer megkérdezi, hogy szeretné-e menteni a módosított beállításokat. Amikor olyan alkalmazást használ, amely nem használja a beállítási parancsikonokat, válassza a **Nem** választ erre a kérdésre, és folytassa a szkennelést.

Beállítási parancsikon létrehozása és módosítása

A szkenner fő ablakából:



1. Válasszon egy beállítási parancsikont a Beállítási parancsikonok listájáról. Érdemes azt a beállítási parancsikont kiválasztani, amelyik a leginkább megközelíti a kép kívánt megjelenését.
2. Határozza meg, hogy kíván-e elektronikus képet rögzíteni a dokumentum elejéről, hátuljáról vagy mindkét oldaláról, és a *Bemeneti dokumentum*: legördülő listából válassza ki a megfelelő lehetőséget.
3. Válassza a **Beállítások** pontot a szkenner főablakában. Ekkor megjelenik a Képbeállítások ablak Általános lapja.

4. Válassza ki a megfelelő beállítást az Általános lapon.

   MEGJEGYZÉS: Amennyiben szükséges, a további lapokon tekintse át az egyes beállításokat, és végezze el a módosításokat.

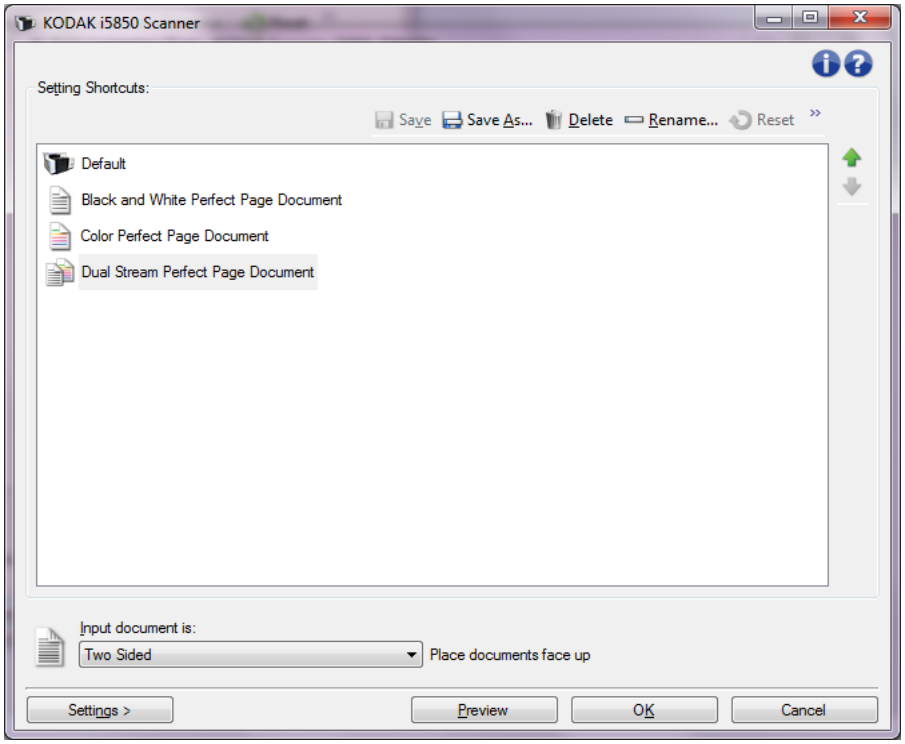
5. Helyezzen egy tipikus dokumentumot a szkenner bemeneti emelőjére.
6. Válassza az **Előnézet** lehetőséget az eredmény megtekintéséhez.

   MEGJEGYZÉS: Ha a kép nem felel meg elvárásainak, válasszon egy másik előre meghatározott Beállítási parancsikont, vagy folytassa a módosítást a Képbeállítások ablak további lapjain.

7. Válassza ki a kívánt Eszközbeállításokat a Képbeállítások ablak **Eszköz** pontjának kiválasztásával, és az Eszközbeállítások ablak megjelenítésével.
8. Tekintsen át minden lapot, és válassza ki a megfelelő beállításokat vagy műveleteket, melyeket a szkennerrel szeretne elvégeztetni.
9. Válassza a **Kezdőlap** pontot a szkenner főablakához való visszatéréshez.
10. Válassza a **Mentés másként** lehetőséget a Mentés másként ablak megjelenítéséhez, vagy kattintson a **Mentés** gombra, ha azonos néven szeretné menteni a Beállítási parancsikont.
11. Adjon meg egy új, Önnek jelentést hordozó parancsikon nevet, majd válassza a **Mentés** parancsot.

A szkenner fő ablaka

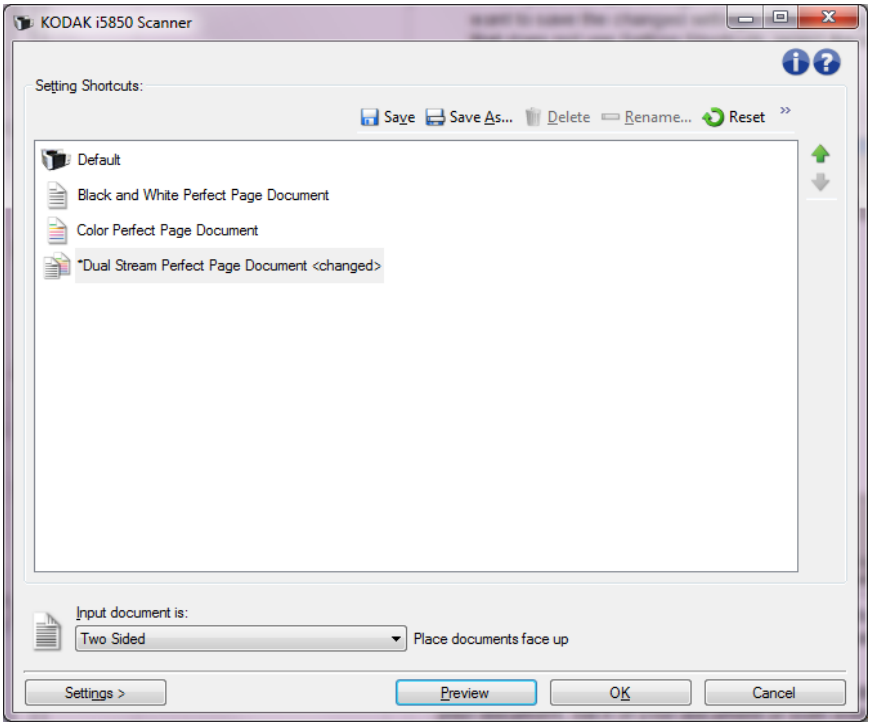
A szkenner főablaka a szkenner felhasználói felületének kezdőképernyője. Szkennelést úgy végezhet, hogy egyszerűen kiválaszt egy beállítási parancsikont, majd az **OK/Szkennelés** lehetőséget.



Beállítási parancsikonok — az éppen beállított beállítási parancsikonok listáját jeleníti meg. A mellékelt parancsikonok az alábbiak:

- **Alapértelmezett —** a szkenner alapértelmezett beállításai
- **Fekete-fehér egész oldalas dokumentum**
- **Színes egész oldalas dokumentum**
- **Dual Stream Perfect Page dokumentum**

MEGJEGYZÉS: Ha egy Beállítási parancsikont megváltoztatott, és változtatásait nem mentette el, a Beállítási parancsikon felfüggesztésre kerül azzal a megjegyzéssel, hogy <*megváltoztatva*>.



Bemeneti dokumentum — segítségével kiválaszthatja, hogy a dokumentum melyik oldaláról szeretne elektronikus képet készíteni.

- **Kétoldalas**: a dokumentum elejét és hátulját szkenneli.
- **Egyoldalas - Eleje**: csak a dokumentum elejét szkenneli.
- **Egyoldalas - Hátulja**: csak a dokumentum hátulját szkenneli.

MEGJEGYZÉS: Ügyeljen arra, hogy a beolvasni kívánt felével lefelé helyezze a dokumentumokat a bemeneti emelőre.

Ikonok

	**Mentés—** az aktuális beállítási parancsikonon elvégzett bármely módosítást menti.
	**Mentés másként** — megjeleníti a Mentés másként ablakot, melynek segítségével aktuális beállításait új beállítási parancsikonként mentheti.
	**Törlés** — törli a kiválasztott beállítási parancsikont; előtte megerősítést kérő üzenetet jelenít meg. Ez a funkció csak a felhasználó által létrehozott parancsikonok esetén érhető el.
	Átnevezés — segítségével átnevezheti a kiválasztott beállítási parancsikont. Ez a funkció csak a felhasználó által létrehozott parancsikonok esetén érhető el.
	**Visszaállítás** — segítségével elvetheti a Beállítási parancsikonon végzett, el nem mentett módosításokat.
	**Visszaállítás** — megjeleníti a Visszaállítás ablakot, ahol visszaállíthatja az alap parancsikonokon végrehajtott módosításokat. Ez csak akkor érhető el, ha a szkenner alap parancsikonjai közül legalább egyet már módosított.
	**Importálás** — beállítási parancsikonokat importál, és felülírja az összes aktuális parancsikont. Ha ezt a lehetőséget választja, az alkalmazás megerősítést fog kérni, és megjelenik az operációs rendszer Fájl megnyitása ablaka, ahol kiválaszthatja az importálni kívánt parancsikonokat.
	**Exportálás** — az összes beállítási parancsikont exportálja. Ha ezt a lehetőséget választja, megjelenik az operációs rendszer Fájl mentése ablaka, ahol kiválaszthatja a célmappát, és megadhatja a parancsikonokat tartalmazó fájl nevét.
	**Mozgatás fel** — a kiválasztott beállítási parancsikont egy hellyel feljebb tolja a Beállítási parancsikonok listájában. Egy Beállítási parancsikon a mozgatásakor az új pozíciójában marad mindaddig, míg újra el nem mozdítja.
	**Mozgatás le** — a kiválasztott beállítási parancsikont egy hellyel lejjebb tolja a Beállítási parancsikonok listájában.

MEGJEGYZÉSEK:

- **A Törlés, Átnevezés, Visszaállítás, Importálás** és az **Exportálás** nem lehetséges, ha a kiválasztott Beállítási Parancsikont megváltoztatta.
- Egy Beállítási parancsikon a mozgatásakor az új pozíciójában marad mindaddig, míg újra el nem mozdítja.
- Ha szeretné áthelyezni a beállítási parancsikonokat egy másik számítógépre: válassza az **Exportálás** lehetőséget az áthelyezni kívánt parancsikonokat tartalmazó számítógépen, majd használja az **Importálás** parancsot a másik számítógépen.
- Ha egy beállítási parancsikonnal szeretné bővíteni a meglévő készletet:
  1. Válassza az **Importálás** lehetőséget a parancsikonkészlet betöltéséhez.
  2. Hozza létre az új beállítási parancsikont.
  3. A parancsikonkészlet cseréje: ehhez válassza az **Exportálás** lehetőséget, majd a mentéshez adja meg ugyanazt a nevet.

Beállítások — megjeleníti a Képbeállítások ablakot, amelynek segítségével módosíthatja a kiválasztott beállítási parancsikont. Ebből az ablakból az Eszközbeállítások és Diagnosztika ablak is elérhető.

Előnézet — szkennelést indít, majd megjeleníti a Képbeállítások ablakot az előnézeti területre helyezett szkennelt képpel. A megjelenített kép az aktuális beállítási parancsikonon alapuló minta.

OK/Szkennelés — kiválasztásakor a rendszer megkéri a nem mentett módosítások mentésére.

MEGJEGYZÉS: Ha az **OK** gombot nyomja meg, minden nem mentett módosítás érvényben marad az aktuális szkennelési munkamenetre.

Mégse — a változtatások mentése nélkül bezárhatja a szkenner fő ablakot.

Tájékoztató ikonok



Névjegy: megjeleníti a szkenner verziószámát és a szerzői jogra vonatkozó információkat.



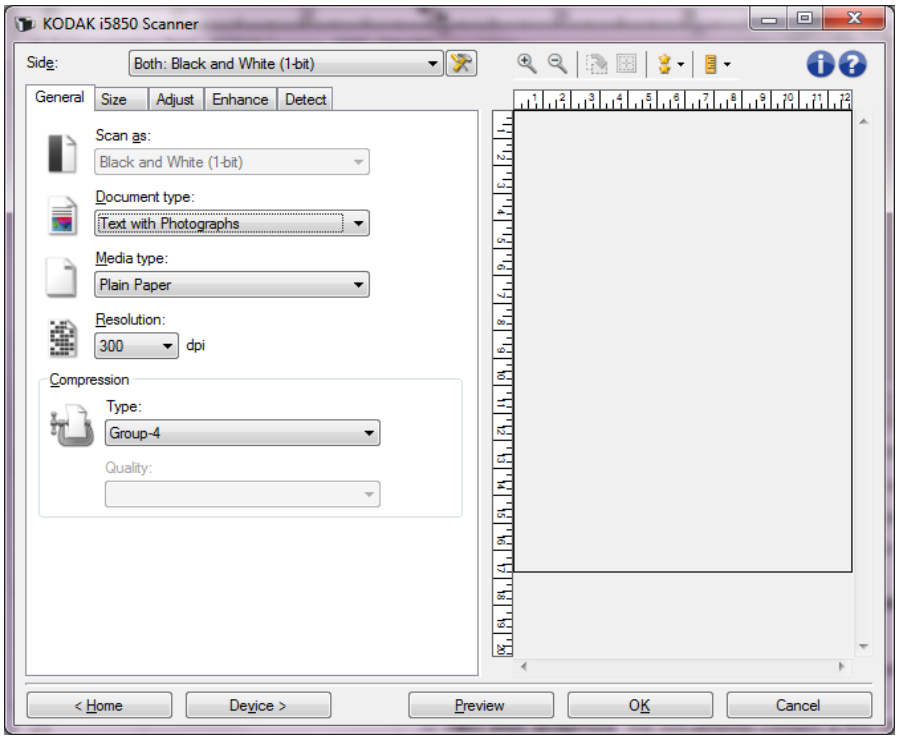
Súgó: az éppen megjelenített ablakra vonatkozó súgóinformációkat jeleníti meg.

A Képbeállítások ablak

Erről az ablakról beállíthatók a képfeldolgozás opciói az elérhető lapok segítségével. A Képbeállításokban használt értékeket a rendszer a kiválasztott Beállítási parancsikonba menti. A Képbeállítások ablak alapértelmezés szerint a következő lapokat tartalmazza: Általános, Méret, Igazít (színes/szürkeárnyalatos és fekete-fehér), Bővítmény és Keresés.

Ez a rész a TWAIN 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.

Oldal — segítségével kiválaszthatja, hogy melyik oldal és kép legyen beállítva (pl.: Eleje, Hátulja, Mindkettő: Színes (24 bites) stb.). A rendszer minden képbeállítást alkalmaz a kiválasztott képre.



MEGJEGYZÉS: Az *Oldal* opció csak akkor elérhető, ha a speciális beállításokat kiválasztotta a Speciális beállítások lapon.

Speciális képbeállítás: megjeleníti a Speciális beállítások lapot.

Eszköztár gombjai

	**Nagyítás**: az előnézeti területen aktuálisan megjelenített képet nagyítja fel.
	**Kicsinyítés**: az előnézeti területen aktuálisan megjelenített képet kicsinyíti le.
	**Körvonal forgatása**: a körvonalat 90 fokkal elforgatja. MEGJEGYZÉS: Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az elforgatandó körvonal belefér a szkenner maximális szélességébe.
	**Körvonal központosítása**: a körvonal X középpontját úgy állítja be, hogy a körvonal központosan helyezkedjen el a szkenner maximális szélességében.
	**Előnézet minősége**: beállítja a beolvasott kép minőségét. • **Normál**: elfogadható képminőséget jelenít meg alacsonyabb felbontás mellett. • **Magas**: az aktuális képet a legpontosabban adja vissza. Az előnézeti területen megjelenített kép jól mutatja be, hogy a végső kép miként fog kinézni. MEGJEGYZÉS: A dokumentum tartalmától függően elképzelhető, hogy a nagyítást kell alkalmazni a megfelelő kép létrehozásához.
	**Mértékegységek**: segítségével kiválaszthatja a szkenner mértékegységeit; tartalmazza az előnézeti területet, és bármely, mérettel kapcsolatos opciót. A mértékegységek opciói a következők: **hüvelyk, centiméter** és **képpont**.

Előnézeti terület

Az előnézeti terület egy mintaképet jelenít meg az aktuális beállítások alapján. Ezen a területen egy kép fog megjelenni egy előnézeti szkennelés végrehajtása után.

Körvonal — ha a **Dokumentum: Manuális kiválasztás** vagy **Kép: A dokumentum egy része** lehetőséget választja a Méret lapon, az előnézeti terület az aktuális Körvonal-beállítást is megjeleníti. Ha a körvonal nem illeszkedik az előnézeti képhez, akkor az egér segítségével módosíthatja a körvonal méretét és helyét. Ahogy az egeret végighúzza a körvonalon, az egérmutató alakja folyamatosan változik, és jelzi, milyen módosítást tud elvégezni a bal egérgombot lenyomva tartva.

- **Áthelyezés**: helyezze az egérmutatót a körvonal belsejébe, és állítsa be a körvonal pozícióját.
- **Sarok**: helyezze az egérmutatót a kép egyik sarkára, így egyszerre két oldalt tud módosítani.



- **Oldal**: helyezze az egérmutatót a kép egyik oldalára, így az adott oldalt tudja módosítani.



- **Forgatás**: helyezze az egérmutatót a forgatási képre, és állítsa be a körvonal szögét.



Kezdőlap — visszatér a szkenner főablakához.

Eszköz — megjeleníti az Eszközbeállítások ablakot.

Előnézet — szkennelést indít, és a képet az előnézeti területre helyezi. A megjelenített kép az aktuális beállítási parancsikonon alapuló minta.

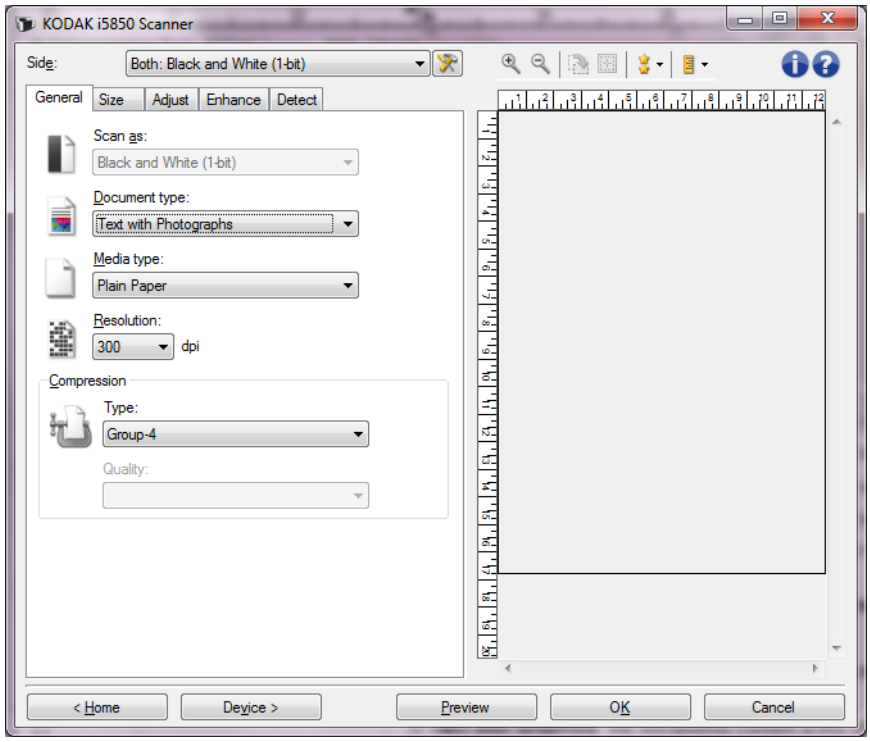
OK/Szkennelés — kiválasztásakor a rendszer megkéri a nem mentett módosítások mentésére.

MEGJEGYZÉS: Ha az **OK** gombot nyomja meg, minden nem mentett módosítás érvényben marad az aktuális szkennelési munkamenetre.

Mégse — a változtatások mentése nélkül bezárhatja a szkenner fő ablakot.

Általános beállítások lap

Az Általános lap a leggyakrabban használt képbeállításokat tartalmazza. Az esetek többségében nem szükséges módosítania a további lapokon a beállításokat.



Szkennelés mint — segítségével kiválasztható az elektronikus kép formátuma.

- **Színes (24 bites)**: színes dokumentumot hoz létre.
- **Szürkeárnyalatos (8 bites**): szürkeárnyalatos dokumentumot hoz létre.
- **Fekete-fehér (1 bites)**: fekete-fehér dokumentumot hoz létre.

MEGJEGYZÉS: A *Szkennelés mint* opció csak akkor érhető el, ha az **Oldalankénti képek: Egy** lehetőséget választja a Speciális beállítások lapon.

Dokumentumtípus — segítségével kiválaszthatja a dokumentumokon szereplő tartalom típusát.

- **Szöveg grafikával**: a dokumentumok szöveg, üzleti grafika (oszlopdiagram, tortadiagram stb.) és vonalrajzok keverékét tartalmazzák.
- **Szöveg**: a dokumentumok főként szöveget tartalmaznak.
- Szöveg fényképekkel:
- **Fényképek**: a dokumentumok főként 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**.

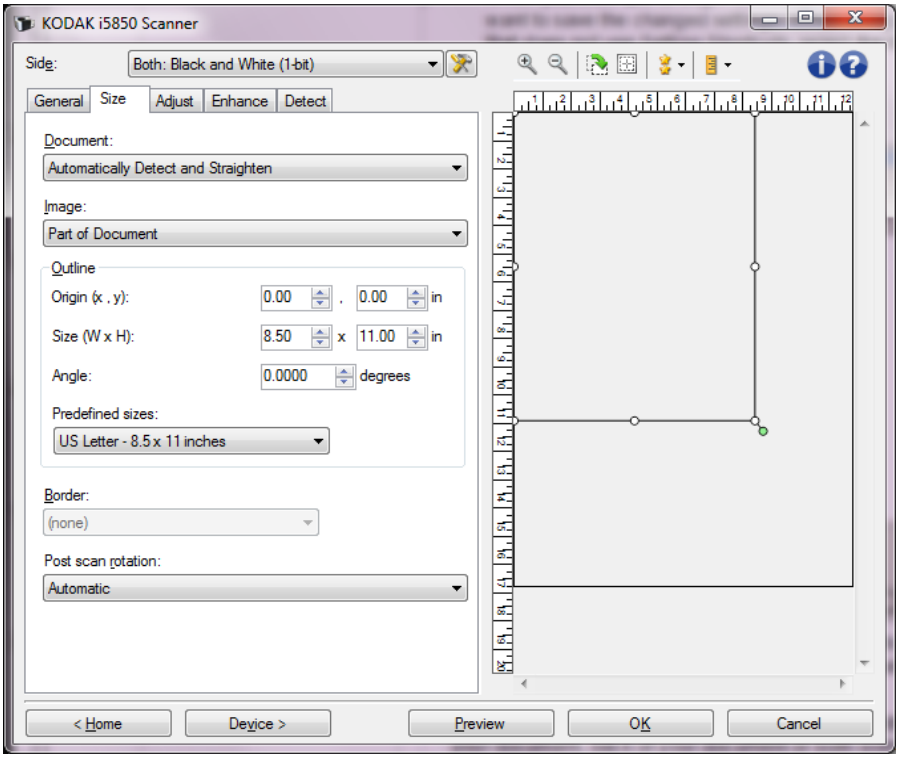
Felbontás — segítségével kiválaszthatja a képpont/hüvelyk (dpi) értéket, amely meghatározza a képminőséget. Ezenkívül a szkennelés időtartamát és a kép méretét is befolyásolja. Az opciók a következők: 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 és 600 dpi.

Tömörítés — segítségével csökkentheti az elektronikus kép méretét.

- **Típus**: a szkenner színes dokumentumot hoz létre.
  - **(nincs)**: nincs tömörítés, így a kép mérete nagyobb lesz.
  - **Group-4**: CCITT szabványt használ a fekete-fehér képek tömörítéséhez, gyakran TIFF fájlokkal együtt alkalmazzák.
  - **JPEG**: JPEG technológiával tömöríti a képet.
- **Minőség** — ha a JPEG tömörítést választja, jelölje ki a minőségi opciók egyikét:
  - **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.

  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.

Méretbeállítás



Dokumentum — segítségével kiválaszthatja, hogy a szkenner miként érzékelje a dokumentumot, amikor azt a szkennerbe adagolja.

- **Automatikus érzékelés és kiegyenesítés**: a szkenner automatikusan megtalálja az egyes dokumentumokat (mérettől függetlenül), és kiegyenesít minden olyan dokumentumot, amelyet ferdén adagolt a készülékbe.
- **Automatikus érzékelés**: a szkenner automatikusan megkeres minden dokumentumot (mérettől függetlenül). Ha egy dokumentumot ferdén adagolt a készülékbe, az nem lesz kiegyenesítve.
- **Kiválasztás manuálisan**: a szkenner visszatér a Körvonal beállításaiban megadott területen alapuló képhez. Javasolt, hogy ezt az opciót csak olyan szkennelési feladatokhoz használja, amelyek egyforma dokumentumokat tartalmaznak.

Kép — segítségével kiválaszthatja, hogy a dokumentum melyik részét kívánja elektronikus képként feldolgozni.

- **Teljes dokumentum**: ha a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés, a Dokumentum: Automatikus érzékelés** vagy a **Dokumentum: Manuális kiválasztás** lehetőséget választja, akkor az egész dokumentumot visszakapja.
- **Dokumentumrész**: ha a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés** beállítást használja, akkor a Körvonal beállításnál megadott dokumentumrészt kapja vissza.

Körvonal — segítségével megadhatja az elektronikus kép létrehozásához felhasznált terület helyét és méretét. Az előnézeti terület jeleníti meg a körvonalat.

- **Origó (x, y)**:
  - ha a **Dokumentum: Automatikus észlelés és kiegyenesítés, (x)** a dokumentum bal oldalától mért távolság, (y) pedig a dokumentum felső szélétől mért távolság.
  - ha a **Dokumentum: Manuális kiválasztás** lehetőséget választja, akkor (x) a távolság a szkenner papírpályájának bal oldalától, és (y) a távolság a szkenner által érzékelt dokumentum első részétől.
- **Méret (szél., mag.)**: ha a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés**vagy a **Dokumentum: Manuális kiválasztás** lehetőséget választja, akkor ez lesz az elektronikus kép szélessége és magassága.

  MEGJEGYZÉS: Az elektronikus kép rövidebb lehet az Ön által megadottnál, ha a körvonal túlnyúlik a szkennelt dokumentum végén.

- **Szög**: segítségével kiválaszthatja a körvonal szögét.
- **Előre meghatározott méretek**: a szokásosan használt papírméretek listáját tartalmazza. Ha kiválaszt egy tételt erről a listáról, az automatikusan hozzáigazítja a körvonal méretét a papír méretéhez. Az **Egyéni** felirat jelenik meg, ha a körvonal mérete a lista egyetlen méretével sem egyezik meg.

MEGJEGYZÉS: Az egér segítségével az előnézeti területen megjelenített körvonalat is beállíthatja.

Szegély — segítségével kiválaszthatja, hogy az elektronikus kép szegélyeinél milyen művelet legyen elvégezve.

- **(nincs)**: az alkalmazás körbevágja a képet, de egy kis szegély megmaradhat.
- **Hozzáadás**: legfeljebb körülbelül 0,25 cm szélességű szegélyt ad a kép szélei köré.

  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak a **Dokumentum: Automatikus érzékelés** vagy a **Dokumentum: Manuális kiválasztás** opcióknál használható.

- **Eltávolítás**: csak a dokumentumot tartalmazó képet hozza létre, amelyből a maradék szegélyt a rendszer kitörli. A megmaradt szegély a dokumentum élének egyenetlenségeit okozhatja; például amikor egy dokumentum nem tökéletes téglalap, és/vagy ferdén töltötték be.

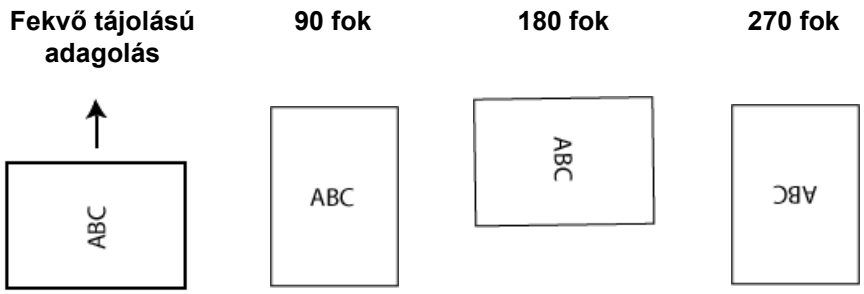
  MEGJEGYZÉSEK:

  - A További beállítások lap Szélkitöltés beállítása tisztább szélű képek készítéséhez is használható.
  - Míg ez a lehetőség nem távolítja el a maradék szegély nagy részét, lehetséges, hogy a dokumentum egy kis része el fog veszni.
  - Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés** és a **Kép: Teljes dokumentum** lehetőség egyaránt ki van választva.

Szkennelés utáni elforgatás beállításai — segítségével a szkennelés után az elektronikus képen alkalmazandó bármely elforgatás kiválasztható.

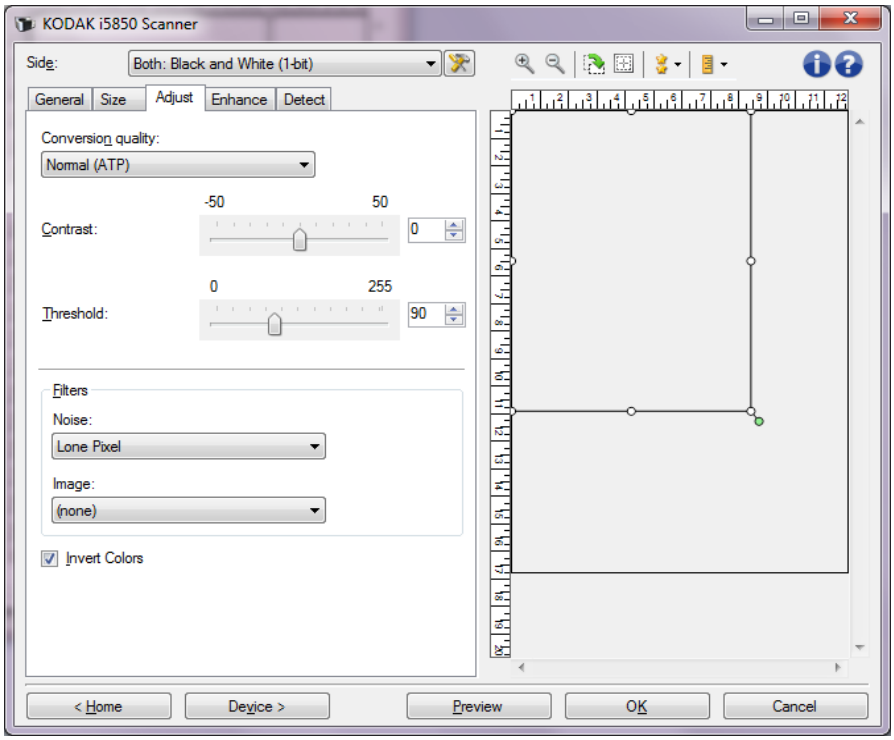
- **(nincs)**
- **Automatikus**: a szkenner megvizsgál minden egyes dokumentumot, hogy megállapítsa az adagolás módját, és elforgatja a képet a megfelelő tájolás visszaállításához.
- **Automatikus - alapérték 90-re**: a szkenner megvizsgál minden egyes dokumentum tartalmát, hogy megállapítsa az adagolás 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.
- **90, 180, 270 fok**: a végrehajtandó elforgatás szöge.

Az alábbi példák bemutatják, hogyan befolyásolják ezek a beállítások a fekvő tájolással adagolt dokumentumot:



Beállítási lap: fekete-fehér

Az Igazít lapon elérhető beállítások az Általános lapon lévő *Szkennelés mint* lehetőség kiválasztásától függenek. Az alábbi beállítások akkor használhatók, ha a *Szkennelés mint* beállítás alatt a **Fekete-fehér** lehetőséget választotta.



Konvertálás minősége — ezek a beállítások befolyásolják, hogyan elemezze a szkenner a szürkeárnyalatos dokumentumot, melyet a fekete-fehér elektronikus képek elkészítésére szokás alkalmazni.

- **Legjobb - Intelligens QC**: ez ugyanazt a vizsgálatot végzi el, mint a Legjobb 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.

- **Legjobb (iThreshold)**: a szkenner minden egyes dokumentumot elemez a legjobb minőségű kép létrehozása érdekében. Ez az opció lehetővé teszi vegyes, változó minőségű (azaz halvány, sötét hátterű, színes hátterű) dokumentumok és egységes dokumentumokból álló csoportok szkennelését.
- **Normál (ATP - adaptív küszöbfeldolgozás)**: segítségével meghatározhatja az optimális beállításokat a kívánt képminőség elérése érdekében. Ez az opció egységes dokumentumcsoportok szkennelésekor biztosítja a legjobb eredményt. Ezt a lehetőséget akkor is használhatja, ha olyan problémás dokumentumokkal rendelkezik, melyekhez nem találja a kívánt minőséget biztosító *Legjobb* beállítást *a Kontraszt* opciónál.

- **Vázlat (Javított)**: segítségével kiválaszthatja a képpont fekete vagy fehér színének eldöntéséhez alkalmazott szürkeárnyalati küszöböt. Ez a lehetőség nagy kontrasztarányú dokumentumoknál biztosítja a legjobb eredményt.

Kontraszt — segítségével a képet élesítheti vagy lágyíthatja. A beállítás értékének csökkentése a képet tompábbá teszi és csökkenti a kép zaját. A beállítás értékének növelése tisztábbá teszi a képet, és a világos színű információt láthatóbbá teszi. Itt egy **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni. Az alapértelmezett érték a 0.

MEGJEGYZÉS: Ez nem érhető el a *Konvertálási minőség: Legjobb és a Konvertálási minőség: Normál* beállításoknál.

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. Jelen beállítás értéktartománya 0–255. Az alapérték 90.

MEGJEGYZÉS: Ez nem érhető el a *Konvertálási minőség: Normál és a Konvertálási minőség: Vázlat* beállítás esetében.

Szűrők

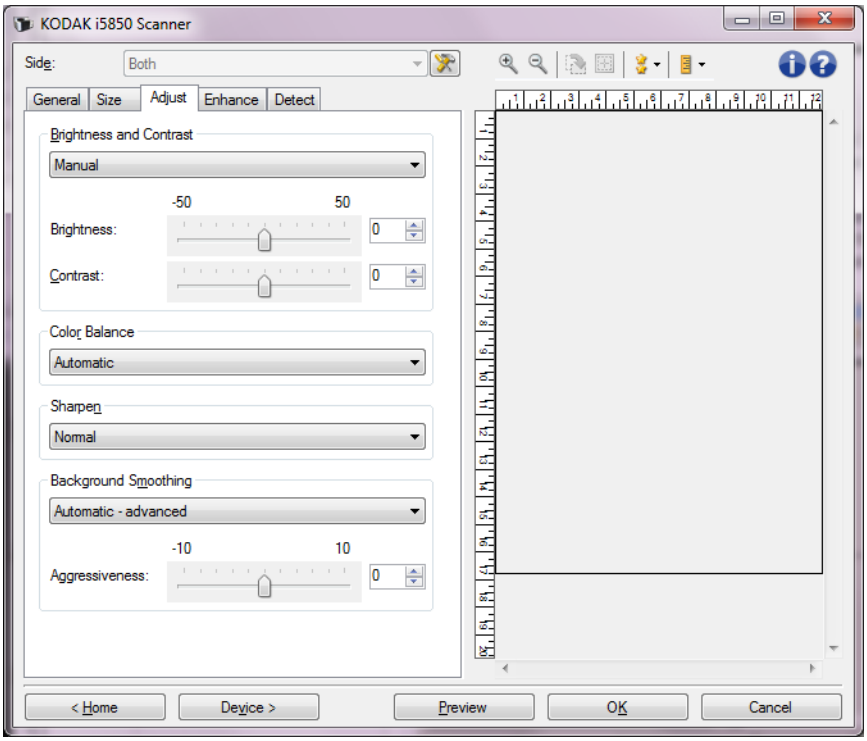
- **Zaj**
  - (**nincs**)
  - **Lone pixel**: csökkenti a statikus zajt azáltal, hogy az egyedül álló fekete képpontot fehérré alakítja, ha azt csak fehér képpontok veszik körül, vagy az egyedül álló fehér képpontot alakítja feketévé, ha azt csak fekete képpontok veszik körül.
  - **Többségi szabály**: minden képpontot az azt körülvevő képpontok színéhez állít. A képpont fehér lesz, ha az azt körülvevő képpontok többsége fehér, és fordítva.
- **Kép**
  - (**nincs**)
  - **Féltónus eltávolítása**: a pontmátrixból álló szöveget és képet (pl.: újságok fényképei) féltónusú képernyővel javítja.

Színek megfordítása — 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.

Beállítási lap: színes/ szürkeárnyalatos

Az Igazít lapon elérhető beállítások az Általános lapon lévő *Szkennelés mint* lehetőség kiválasztásától függenek. A következő beállítások akkor használhatók, ha a *Szkennelés mint* beállításnál a **Színes** vagy a **Szürkeárnyalatos** lehetőséget választja.

MEGJEGYZÉS: A legtöbb opció további beállításokkal is rendelkezik. Ezek a beállítások csak az adott opció bekapcsolásakor válnak láthatóvá. Ha az összes beállítás nem fér el a képernyőn, akkor egy görgetősáv jelenik meg, melynek segítségével az összes beállítást elérheti.



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

Színegyensúly

- (**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 - 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.
- **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.
  - **Kék** - módosítja a kék mennyiségét a színes képen. Itt egy **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni.
  - **Zöld** - módosítja a zöld mennyiségét a színes képen. Itt egy **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni.

MEGJEGYZÉS: A színegyensúly nem használható a szürkeárnyalatos képeknél.

Élesítés - növeli a kép éleinek kontrasztját.

- (**nincs**)
- **Normál**
- **Magas**
- **Túlzó**

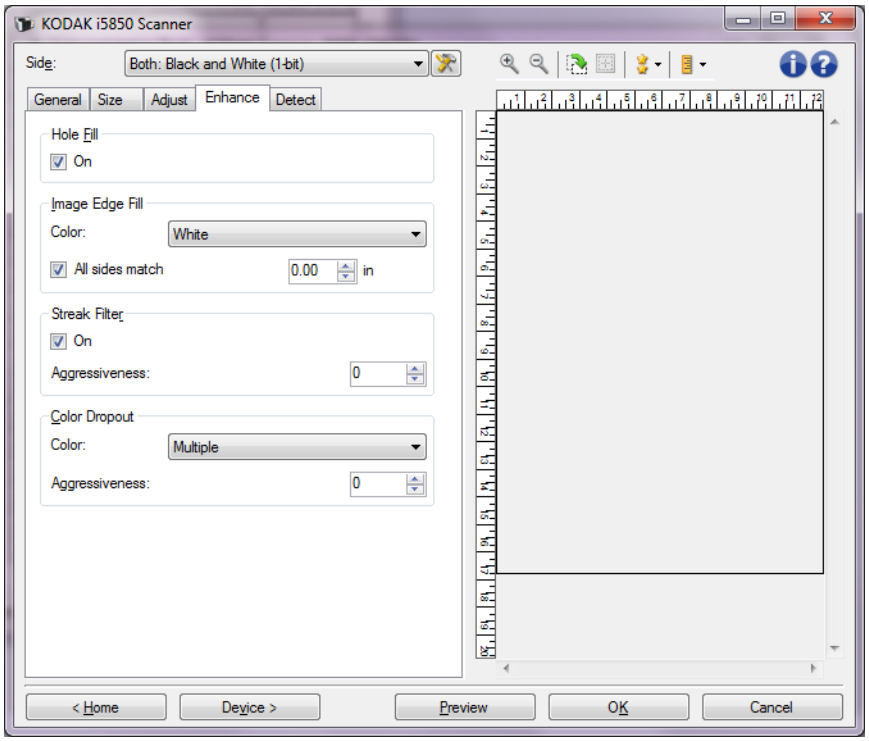
Háttér kiegyenlítése — ha ezt a beállítást használja háttérszínt tartalmazó dokumentumoknál vagy űrlapoknál, akkor egységesebb háttérszínű képeket készíthet. Ez a beállítás javítja a képminőséget, és csökkentheti a fájlméretet.

- **(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.
- **Lecserélés fehérre**: legfeljebb három háttérszínt lehet beállítani, melyet 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.

További beállítás lap

A További beállítás lapon lévő opciók az Általános lapon lévő *Szkennelés mint* lehetőség kiválasztásától függenek.

MEGJEGYZÉS: A legtöbb opció további beállításokkal is rendelkezik. Ezek a beállítások csak az adott opció bekapcsolásakor válnak láthatóvá. Ha az összes beállítás nem fér el a képernyőn, akkor egy görgetősáv jelenik meg, melynek segítségével az összes beállítást elérheti.



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). A **Be** ellenőrzésével bekapcsolhatja a lyukkitöltést.

Szélkitöltés — a végső elektronikus kép széleit tölti ki oly módon, hogy a területet a megadott színnel fedi le.

- **Színes**:
  - (**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**
- **Minden oldal egyezik**: bekapcsolásakor egyenlő mennyiségű kitöltés lesz minden oldalon. Ez a beállítás csak akkor használható, ha a **Fekete-fehér** lehetőséget választotta.
- **Felső**: meghatározza a felső szél mennyire legyen kitöltve.

- **Bal/Jobb**: a bal oldali beállítás meghatározza, hogy mennyire legyen a bal oldali szél kitöltve, a jobb oldali beállítás pedig azt határozza meg, hogy mennyire legyen a jobb oldali szél kitöltve.
- **Alsó**: meghatározza az alsó szél mennyire legyen kitöltve.

MEGJEGYZÉSEK:

- A **Felül, Bal/jobb** és **Alul** beállítások nem érhetők el, ha a *Minden oldalon egyforma* opció be van kapcsolva.
- A **Szélkitöltés** használatakor ügyeljen arra, hogy ne írjon be túl nagy értéket, mert kitölthet olyan képadatokat is, melyeket szeretne megtartani.

Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.

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 okozhatják, vagy a szkenner javasolt tisztításának elmulasztása.

- **Be**: bekapcsolja a csíkok kiszűrését.
- **Agresszivitás**: itt lehet megadni a csíkok kiszűrésének mértékét. A beállítás értéktartománya -2–2. Az alapérték 0.

MEGJEGYZÉS: Az Általános lapon található *Dokumentumtípus* mező beállítása befolyásolja a Csíkok kiszűrését. A szkenner ezen mező alapján állapítja meg, hogyan kell helyreállítani a csík alatt található adatokat, amikor a csíkot eltávolítja a képről. A legjobb képminőség érdekében célszerű a **Szöveg** vagy a **Szöveg Grafikával** lehetőséget választani, ha csak szöveget vagy alacsony felbontású grafikákat tartalmazó dokumentumokat olvas be.

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.

- **Színes**: 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. Ezek a színek több mint 16 millió szín közül kerülnek kiválasztásra. A szín beállítását az *Agresszivitás* csúszkával lehet beállítani. Ez a funkció minden beolvasott oldalt megvizsgál. Önnek nem kell kiválasztani, mely színeket szeretné kiejteni. A **Több** beállítás használható a 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. Javasolt az iThresholding. 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

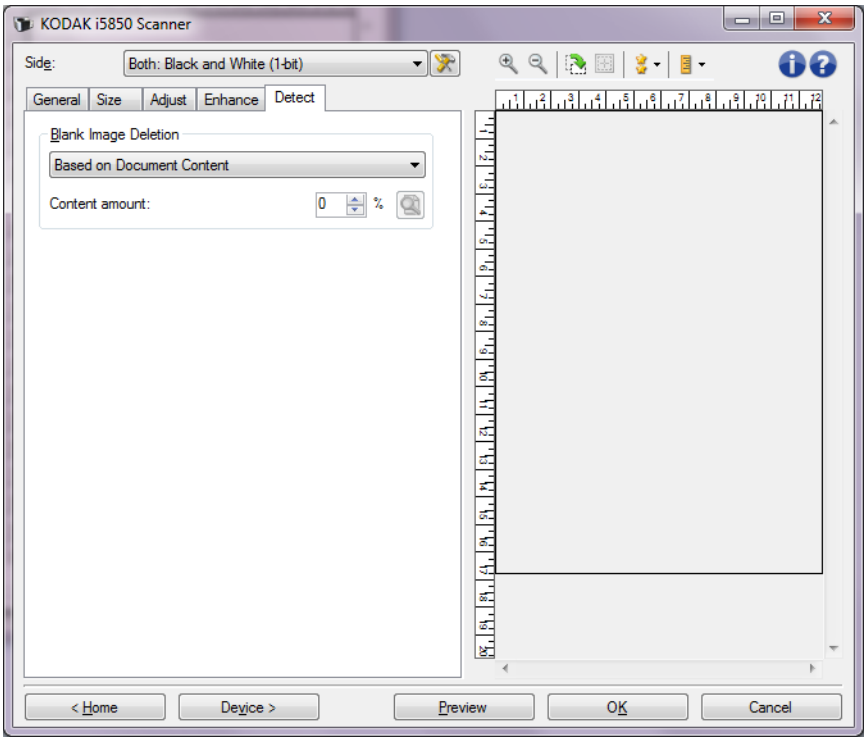
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	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	Sápadt kék U	310U	311U	312U	313U
3105U	3115U	3125U	317U	318U	319U	324U	3242U
3252U	3245U						

Törlés lap

A Törlés lap a következő beállításokat tartalmazza.



Üres kép Törlése — itt beállíthatja, hogy a szkenner ne továbbítson üres képeket a beolvasást vezérlő alkalmazásnak.

- **(nincs)**: az összes képet megkapja a beolvasást vezérlő alkalmazás.
- **Dokumentum tartalma alapján**: a képek az alapján minősülnek üresnek, hogy milyen tartalommal bír a dokumentum.

  MEGJEGYZÉS: A tartalom általi üres kép érzékelés funkció a 3.12.1 (vagy magasabb) verziószámú szkenner firmwareben 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.

- **Tartalom mennyisége**: itt beállíthatja az a tartalommennyiséget, amely esetén a szkenner még üresnek ítéli a képet. 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.

-  : A *Tartalom mennyisége* mezőben az előnézeti képen látható tartalom mennyisége jelenik meg. Ha van egy olyan dokumentum, amelyet Ön még üresnek minősít (pl. egy üres fejléces papír), akkor ennek segítségével megadhatja a Tartalom mennyiségét. (Ehhez végezzen egy előnézeti beolvasást, kattintson erre a gombra, és adja meg a kívánt értéket a Tartalom mennyisége mezőben).

  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor használható, ha van előnézeti kép.

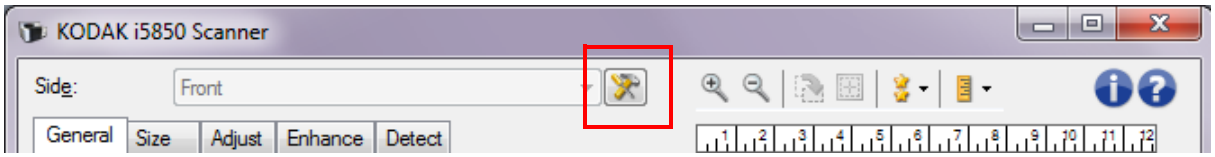
- **Méret alapján**: a szkenner a beolvasást vezérlő alkalmazásnak továbbított kép mérete alapján határozza meg, hogy egy adott kép üres-e vagy sem (vagyis az összes egyéb beállítás érvényesítése után).

  - **Végső képméret**: segítségével kiválaszthatja azt a legkisebb képméretet, melyet a szkenner már nem fog üresnek érzékelni. Az ennél az értéknél kisebb méretű képeket a rendszer üresnek fogja érzékelni, és nem adja hozzá a szkennelési feladathoz. A beállítás értéktartománya 1 - 1 000 kB (1 kB egyenlő 1 024 bájttal).

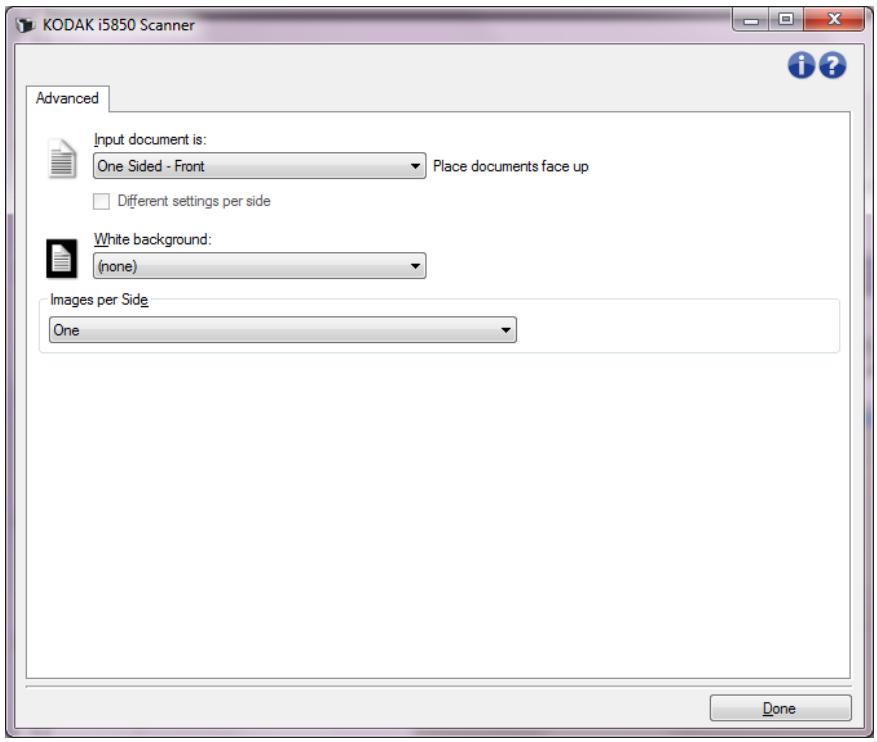
Speciális képbeállítás

Speciális lap

A Speciális képbeállítás ikon a Képbeállítások ablak tetején, az *Oldal* legördülő lista mellett található.

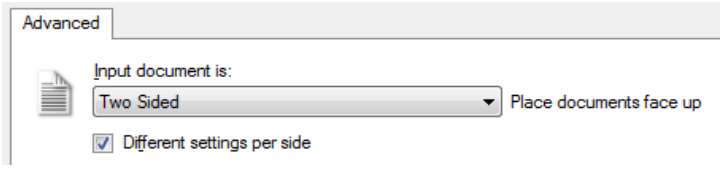


Amikor kiválasztja a Speciális képbeállítás ikont, a Speciális beállítás lap jelenik meg.

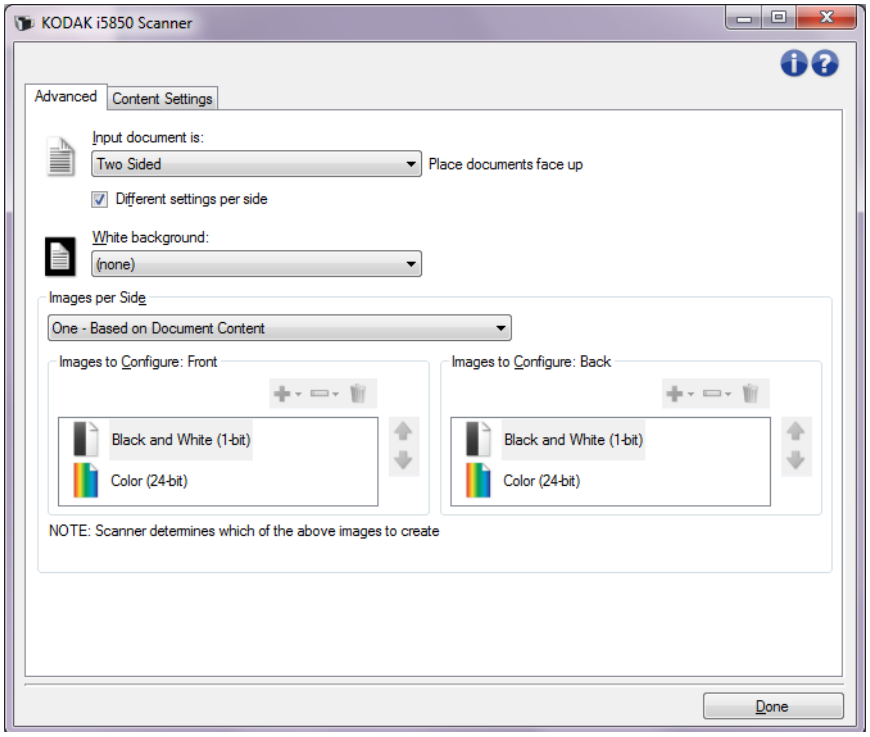


Bemeneti dokumentum - Kétoldalas, **Egyoldalas - Eleje,** vagy **Egyoldalas - Hátulja** attól függően, hogy mely oldal(aka)t szeretné beállítani.

Oldalanként különböző beállítások — alapértelmezésben a kiválasztott beállításokat a rendszer a kép mindkét oldalára alkalmazza. Kapcsolja be ezt a lehetőséget, ha különböző képfeldolgozási beállításokat szeretne kiválasztani a beolvasott dokumentum minden egyes oldalához. Ha például azt szeretné, hogy a dokumentum eleje színes, míg a hátulja fekete-fehér legyen, válassza ki **Kétoldalas** lehetőséget a *Bemeneti dokumentum:* legördülő listából, majd tegyen jelölést az *Oldalanként különböző* jelölőnégyzetbe.



Ha ezzel végzett, a Képbeállítások ablak *Oldal* legördülő listája már nem szürkén jelenik meg, és különböző beállításokat választhat minden egyes oldalhoz. Az **Oldalanként különböző beállítások** engedélyezése után a kezdeti beállításokat a rendszer csak a beolvasandó dokumentum elejére alkalmazza. Ha befejezte az első oldalhoz kapcsolódó beállítások kiválasztását, az *Oldal* legördülő lista segítségével válassza ki a dokumentum hátsó oldalát, és ott is adja meg a kívánt beállításokat.



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.
- **Mindkét oldal**: a fehér hátteret használja az elülső és a hátsó oldalnál is.

- **Csak az eleje**: az elülső oldalnál használja a fehér hátteret, a hátsónál a feketét. Ez a beállítás csak akkor használható, ha a **Bemeneti dokumentum:** alatt a *Kétoldalas* lehetőséget választja, és az **Oldalanként különböző beállítások** be van kapcsolva; vagy ha a **Bemeneti dokumentum:** alatt az *Egyoldalas - Eleje* opciót választja.
- **Csak a hátulja**: a hátsó oldalnál használja a fehér hátteret, az elülsőnél a feketét. Ez a beállítás csak akkor használható, ha a **Bemeneti dokumentum:** alatt a *Kétoldalas* lehetőséget választja, és az **Oldalanként különböző beállítások** be van kapcsolva; vagy ha a **Bemeneti dokumentum:** alatt az *Egyoldalas - Hátulja* opciót választja.

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.

Oldalankénti képek — megmutatja, hogy a beállítások alapján hány képet fog a szkenner egy oldalról készíteni.

- **Egy**: a szkenner egy képet fog készíteni egy időben az oldalról.
- **Egy - a dokumentum tartalma alapján**: ebben az esetben a szkenner automatikusan dönti el, hogy a dokumentum színes/szürkeárnyalatos vagy fekete-fehér.
- **Egy - váltólap alapján**: ebben az esetben Ön egy váltólap segítségével közölheti a szkennerrel, hogy az adott dokumentum színes/szürkeárnyalatos vagy fekete-fehér.
- **Több**: a szkenner egynél több képet fog készíteni egy időben az oldalról (Dualstream).

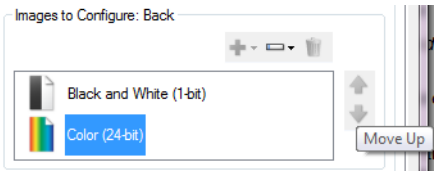
MEGJEGYZÉS: Ha az **Egy - a dokumentum tartalma alapján** lehetőséget választja az *Oldalankénti képek* beállításnál, akkor a Tartalombeállítások lap jelenik meg.

Konfigurálandó képek — megmutatja, mely elektronikus képeket kell konfigurálni.

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha nem az **Egy** lehetőség van kiválasztva az *Oldalankénti képek* beállításnál. A következő szakaszok bemutatják, hogyan kell konfigurálni a speciális beállításokat:

- *Színes/szürkeárnyalatos, illetve fekete-fehér képek létrehozása a dokumentum tartalma alapján - 1. példa.*
- *Több kép létrehozása a dokumentum minden egyes oldalára, 2. példa.*
- *Különböző beállítások létrehozása a dokumentum minden egyes oldalához, 3. példa.*

A szkenner által a szkennelési alkalmazáshoz küldött képek sorrendjének kiválasztásához használja a fel-le nyilakat, ahol azok elérhetők.



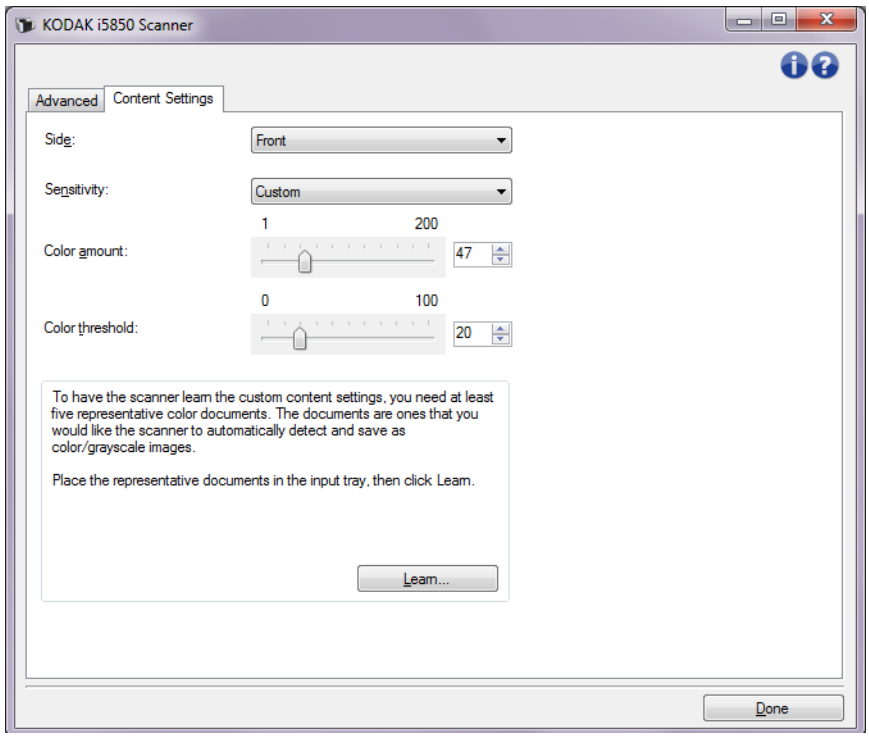
Eszköztár gombjai:

	**Hozzáadás**: hozzáad egy képtípust a konfigurációs lista aljához.
	Módosítás: a kiválasztott képtípus módosítását teszi lehetővé.
	**Törlés**: eltávolítja a kiválasztott képtípust.

Kész — visszatér a Képbeállítások ablakhoz.

Tartalombeállítások lap

A Tartalombeállítások lapon található opciók segítségével egy- vagy kétoldalas beolvasást lehet végezni.



Oldal — meghatározza, hogy az Érzékenység beállításai melyik oldalra vonatkoznak. Ez a beállítás csak akkor használható, ha az **Oldalanként különböző beállítások** lehetőséget bejelölte a Speciális beállítások lapon.

Érzékenység

- **Alacsony**: olyan dokumentumokhoz, amelyekhez csak kevés szín szükséges a színes/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. A közepes vagy nagyméretű színes fényképeket tartalmazó dokumentumok és a normál fekete szöveget tartalmazó dokumentumok megkülönböztetésére szolgál. A semleges színeket tartalmazó fényképek esetében előfordulhat, 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 Érzékenységi 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. Az **Egyéni** beállítás esetén *a Tanulás* módhoz is hozzáférhet: ez az a módszer, amely alapján a szkenner elemzi a dokumentumokat, és javaslatot tesz a beállításokra.

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 nagyobb 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. Ezt követően az alkalmazás beolvassa és kiértékeli a dokumentumokat, hogy megállapítsa az ajánlott *Színmennyiséget.*

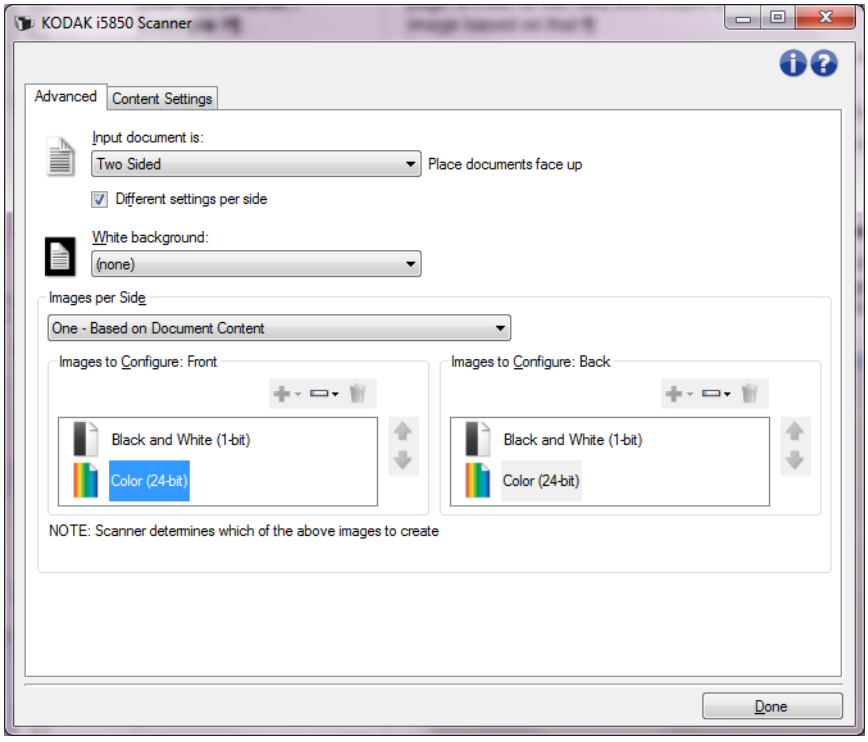
MEGJEGYZÉS: Az alkalmazás automatikusan beállítja a Színmennyiség és a Színküszöb csúszkáit. Ha ezek az értékek nem a kívánt eredményt hozzák, akkor adja meg a *Színküszöb* értékét kézi vezérléssel.

Színes/szürkeárnyalatos, illetve fekete-fehér képek létrehozása a dokumentum tartalma alapján - 1. példa

Ebben a példában tételezzük fel, hogy vegyesen szeretnénk beolvasni színes, illetve fekete-fehér dokumentumokat, melyek mindkét oldalán található hasznos információ. Ráadásul azt is szeretnénk, ha a szkenner automatikusan megállapítaná, hogy színes vagy fekete-fehér dokumentumról van-e szó, és ennek megfelelően színes vagy feketefehér képet készítene.

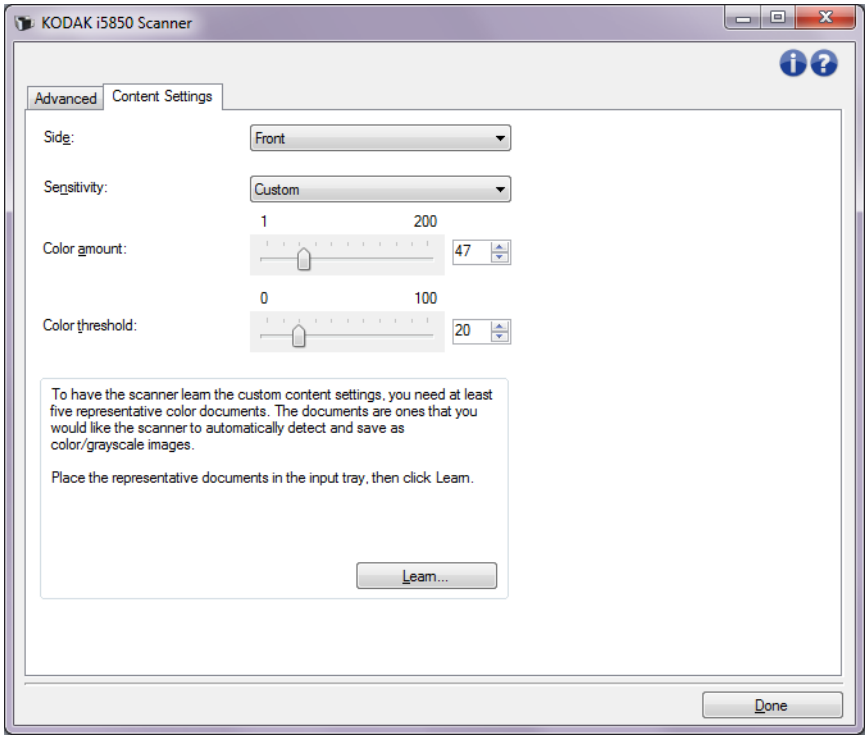
1. Válassza ki azt a **beállítási parancsikont** a szkenner főablakában, amelyik leginkább megközelíti a kívánt eredményt.
2. Válassza a **Beállítások** lehetőséget a Képbeállítások ablak megjelenítéséhez.
3. Válassza a **Speciális képbeállítás** ikont a Képbeállítások ablakban a Speciális beállítások lap megjelenítéséhez.
4. Válassza a következő lehetőséget: **Bemeneti dokumentum: Kétoldalas.**
5. Válassza a következő lehetőséget: **Oldalankénti képek: Egy - a dokumentum tartalma alapján.**

   MEGJEGYZÉS: A *Konfigurálandó képek* terület jelenik meg a Speciális beállítások lapon, és tartalmaz egy színes, valamint egy fekete-fehér képet. A Tartalombeállítások lap is megjelenik.



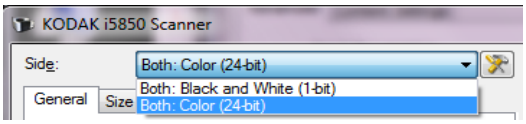
6. Ha színes kép helyett fekete-fehér képet szeretne kapni akkor, ha elég szín érzékelhető a dokumentumban:
   - ellenőrizze, hogy a *Színes (24 bites)* lehetőséget választotta
   - válassza ki a **Módosítás** lehetőséget a beállítások listájának megjelenítéséhez
   - válassza a **Szürkeárnyalatos** lehetőséget

7. Lépjen a **Tartalombeállítások** lapra.



8. Válasszon egy **Érzékenységi** beállítást.
9. Válassza a **Kész** lehetőséget, hogy visszatérjen a Képbeállítások ablakhoz.

   MEGJEGYZÉS: Észre fogja venni, hogy az *Oldal* lehetőség most már két bejegyzést tartalmaz: **Mindkettő: Színes (24 bites))** és **Mindkettő: Fekete-fehér (1 bites)**.



10. Válassza ezt a lehetőséget: **Oldalak: Mindkettő: Színes (24 bites)**.

    MEGJEGYZÉS: Az egyéb színes képbeállítások a Képbeállítások ablak további lapjain végezhetők el.

11. Válassza ezt a lehetőséget: **Oldalak: Mindkettő: Fekete-fehér (1 bites)**.

    MEGJEGYZÉS: Az egyéb fekete-fehér képbeállítások a Képbeállítások ablak további lapjain végezhetők el.

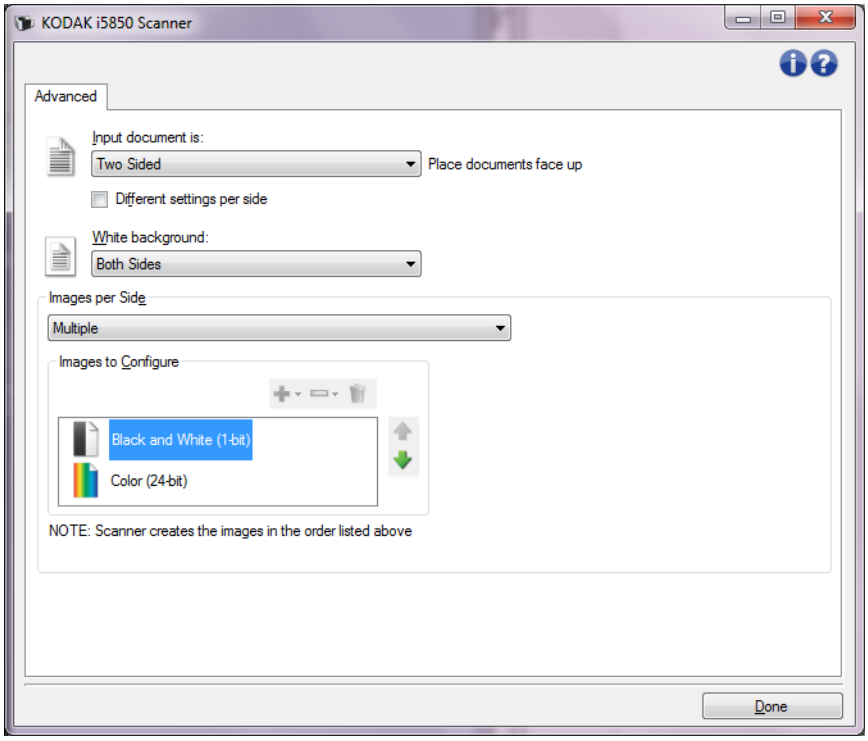
12. Ha elkészült, válassza a **Kezdőlap** lehetőséget a szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások parancsikonba mentéséhez.

Több kép létrehozása a dokumentum minden egyes oldalára, 2. példa.

Ebben a példában feltételezzük, hogy olyan szkennelési feladatot szeretne konfigurálni, melynél a dokumentumok mindkét oldala rendelkezik információval, továbbá színes és fekete-fehér képet szeretne készíteni minden dokumentum mindegyik oldaláról.

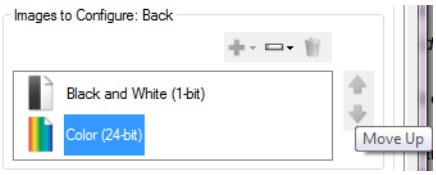
1. Válassza ki azt a **beállítási parancsikont** a szkenner főablakában, amelyik leginkább megközelíti a kívánt eredményt.
2. Válassza a **Beállítások** lehetőséget a Képbeállítások ablak megjelenítéséhez.
3. Válassza a **Speciális képbeállítás** ikont a Képbeállítások ablakban a Speciális beállítások lap megjelenítéséhez.
4. Válassza a következő lehetőséget: **Bemeneti dokumentum: Kétoldalas**.
5. Válassza a következő lehetőséget: **Oldalankénti képek: Több lehetőséget**.

   MEGJEGYZÉS: A *Konfigurálandó képek* terület jelenik meg a Speciális beállítások lapon, és tartalmaz egy színes, valamint egy fekete-fehér képet.



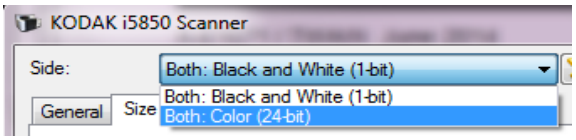
6. Ha színes kép helyett fekete-fehér képet szeretne kapni akkor, ha elég szín érzékelhető a dokumentumban:
   - ellenőrizze, hogy a *Színes (24 bites)* lehetőséget választotta
   - válassza ki a **Módosítás** lehetőséget a beállítások listájának megjelenítéséhez
   - válassza a **Szürkeárnyalatos** lehetőséget

7. Alapértelmezésben a szkenner először színes/szürkeárnyalatos képet készít, melyet továbbít a szkennelési alkalmazáshoz, majd ezt követi a fekete-fehér kép. Ha azt szeretné, hogy először a fekete-fehér kép készüljön el és kerüljön továbbításra:
   - ellenőrizze, hogy a *Fekete-fehér (1 bites)* lehetőséget választotta
   - válassza ki a **Mozgatás fel** lehetőséget, hogy a fekete-fehér képet az első helyre tegye a listában.



8. Válassza a **Kész** lehetőséget, hogy visszatérjen a Képbeállítások ablakhoz.

   MEGJEGYZÉS: Észre fogja venni, hogy az *Oldal* lehetőség most már két bejegyzést tartalmaz: **Mindkettő: Színes (24 bites))** és **Mindkettő: Fekete-fehér (1 bites)**.



9. Válassza ezt a lehetőséget: **Oldalak: Mindkettő: Színes (24 bites)**.

   MEGJEGYZÉS: Az egyéb színes képbeállítások a Képbeállítások ablak további lapjain végezhetők el.

10. Válassza ezt a lehetőséget: **Oldalak: Mindkettő: Fekete-fehér (1 bites)**.

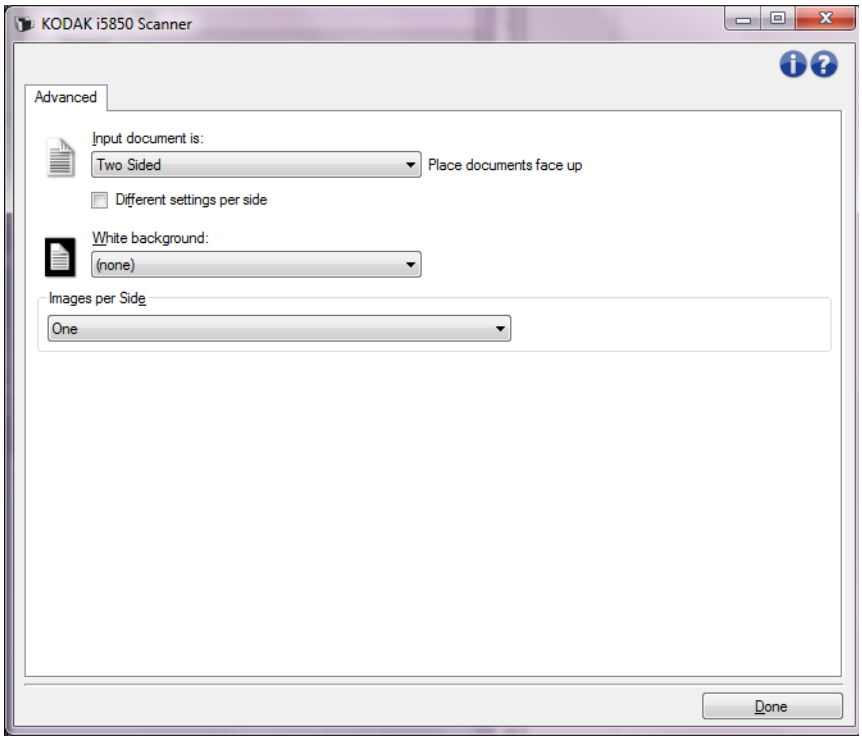
    MEGJEGYZÉS: Az egyéb fekete-fehér képbeállítások a Képbeállítások ablak további lapjain végezhetők el.

11. Ha elkészült, válassza a **Kezdőlap** lehetőséget a szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások parancsikonba mentéséhez.

Különböző beállítások létrehozása a dokumentum minden egyes oldalához, 3. példa.

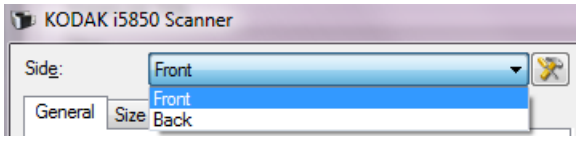
Ebben a példában feltételezzük, hogy üzleti dokumentumok olyan kétoldalas adatfolyamát szeretné konfigurálni, melynél a dokumentum első oldala színes, míg a hátsó oldala fekete-fehér.

1. Ha még nem a Speciális beállítások lapon tartózkodik:
   - Válassza ki azt a **beállítási parancsikont** a szkenner főablakában, amelyik leginkább megközelíti a kívánt eredményt.
   - Válassza a **Beállítások** lehetőséget a Képbeállítások ablak megjelenítéséhez.
   - Válassza a **Speciális képbeállítás** ikont a Képbeállítások ablakban a Speciális beállítások lap megjelenítéséhez.
2. Válassza a következő lehetőséget: **Bemeneti dokumentum: Kétoldalas**.
3. Kapcsolja be az **Oldalanként különböző beállítások** lehetőséget.
4. Válassza a következő lehetőséget: **Oldalankénti képek: Egy lehetőséget**.



5. Válassza a **Kész** lehetőséget, hogy visszatérjen a Képbeállítások ablakhoz.

   MEGJEGYZÉS: Észre fogja venni, hogy az *Oldal* lehetőség most már két bejegyzést tartalmaz: **Eleje** és **Hátulja**.



6. Válassza ezt a lehetőséget: **Oldalak: Eleje lehetőséget**.
7. Válassza a **Színes (24 bites)** pontot az Általános lapon lévő

Szkennelés mint parancsnál.

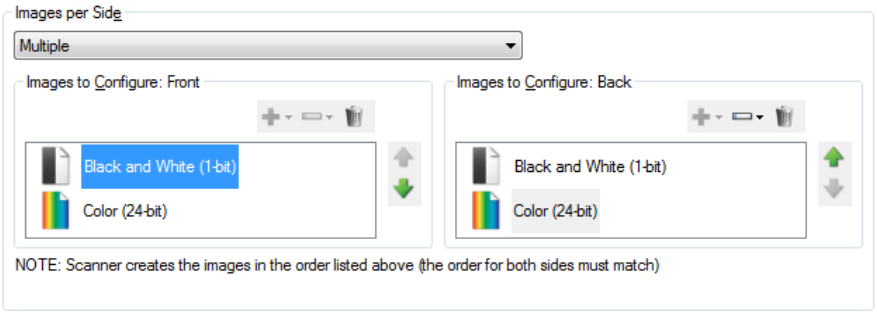
MEGJEGYZÉS: Az első oldallal kapcsolatos egyéb beállítások a Képbeállítások ablak további lapjain végezhetők el.

8. Válassza ezt a lehetőséget: **Oldalak: Hátulja**.
9. Válassza a **Fekete-fehér (1 bites)** pontot az Általános lapon lévő *Szkennelés mint* parancsnál.

   MEGJEGYZÉS: A hátsó oldallal kapcsolatos egyéb beállítások a Képbeállítások ablak további lapjain végezhetők el.

10. Ha elkészült, válassza a **Kezdőlap** lehetőséget a szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások parancsikonba mentéséhez.

MEGJEGYZÉS: Ha a 4. lépésben nem az *Oldalankénti képek: Egy* a 4. Lépésben, kettő *a Konfigurálandó képek* beállításcsoport elérhetővé válik. Ezután külön-külön beállíthatja a dokumentum egyes oldalainál létrehozott képet.

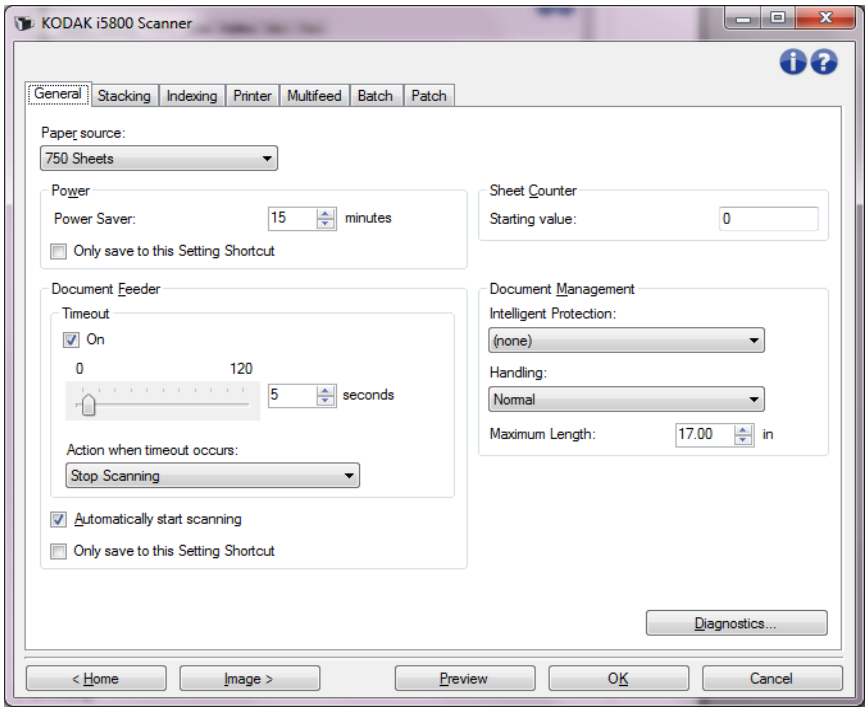


Eszközbeállítások ablak

Ebből az ablakból beállítható az összes szkennerrel kapcsolatos lehetőség, valamint a diagnosztizálás a megfelelő lapok segítségével. Az Eszközbeállításoknál használt értékeket a rendszer a kiválasztott beállítási parancsikonba menti. Az Eszközbeállítások ablak a következő lapokat tartalmazza alapértelmezés szerint Általános, Nyomtató és Duplabehúzás.

MEGJEGYZÉS: Más lapok is megjelenhetnek a telepíthető lehetséges kiegészítők alapján (pl. Kötegelés lap).

Ez a rész a TWAIN 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.



Kezdőlap — visszatér a szkenner főablakához.

Kép — megjeleníti a Képbeállítások ablakot.

Előnézet — szkennelést indít, majd megjeleníti a Képbeállítások ablakot az előnézeti területre helyezett szkennelt képpel. A megjelenített kép az aktuális beállítási parancsikonon alapuló minta.

OK/Szkennelés — kiválasztásakor a rendszer megkéri a nem mentett módosítások mentésére. Ha az *OK* gombot nyomja meg, minden nem mentett módosítás érvényben marad az aktuális szkennelési munkamenetre.

Mégse — a változtatások mentése nélkül bezárhatja a szkenner fő ablakot.

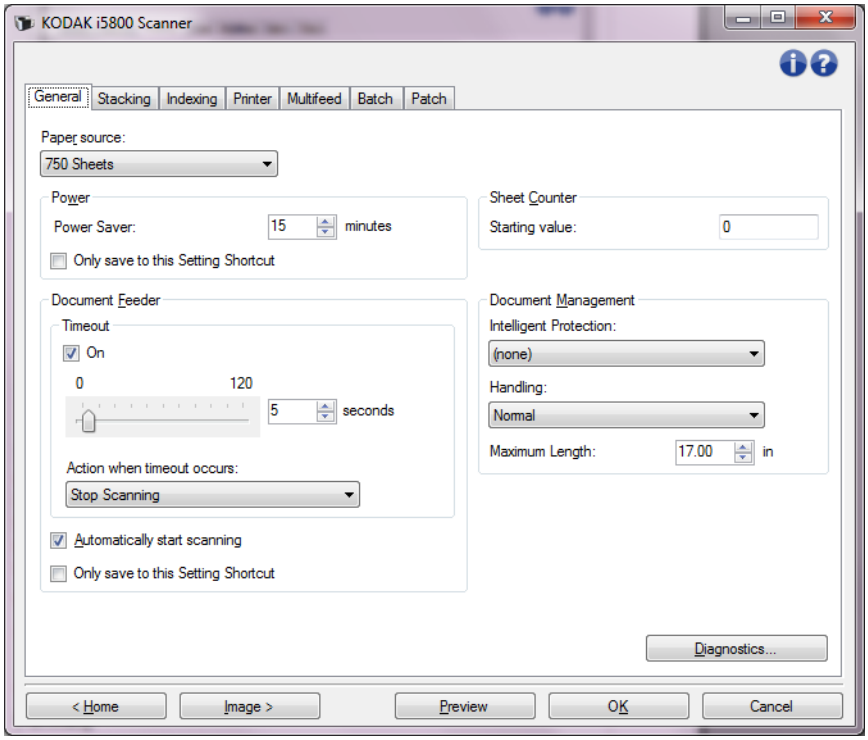
Tájékoztató ikonok

Névjegy: megjeleníti a szkenner verziószámát és a szerzői jogra vonatkozó információkat.

Súgó: az éppen megjelenített ablakra vonatkozó súgóinformációkat jeleníti meg.

Eszköz - Általános lap

Az Általános lapon szkennerspecifikus beállításokat lehet megadni, és megtekintheti a szkenner diagnosztikai adatait.



Papírforrás

- **Dokumentumadagoló** — 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.

Energiatakarékos üzemmód — segítségével megadhatja, hogy hány perc tétlenség után lépjen energiatakarékos üzemmódba a szkenner.

MEGJEGYZÉS: Az Energiatakarékos beállítás az összes beállítási parancsikonra érvényes. Bármilyen módosítás a többi parancsikont is érinti, ha nem használja a **Mentés csak ennél a beállítási parancsikonnál** funkciót.

Dokumentumadagoló

- **Időtúllépés**: segítségével megadhatja, hogy a szkenner hány másodpercet várjon az utolsó dokumentum adagolóba való belépése után, mielőtt időtúllépést jelezne. Ezt a beállítást **ki** lehet kapcsolni.
- **Művelet időtúllépés esetén**: 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).
  - **Szkennelés szüneteltetése**: a szkennelés leáll, de a szkennelést végző alkalmazás további képekre vár (vagy 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.

Automatikus átvitel indítása — ha bejelöli, a szkenner automatikusan megkezdi a szkennelési folyamatot, ha papírt érzékel a bemeneti liftben. Ha nincs papír a bemeneti liftben, hiba történik.

Ha ez az opció nincs bejelölve, a szkenner készenléti módba vált, és a kezelőnek meg kell nyomnia a **Go** gombot a szkennelés indításához.

Ezt a beállítást ki lehet kapcsolni, ha azt szeretné, hogy a kezelő a szkenner érintőképernyőjén engedélyezhesse a **Felülbírálások** beállítást a beolvasás megkezdése előtt.

MEGJEGYZÉS: A Dokumentumadagoló beállításai az összes beállítási parancsikonra vonatkoznak. Bármilyen módosítás a többi parancsikont is érinti, ha nem használja a **Mentés csak ennél a beállítási parancsikonnál** funkciót.

Lapszámláló — adja meg a szkennerbe legközelebb belépő laphoz hozzárendelni kívánt számot. Ezeket növekvő sorrendbe rendezi a szkenner, a számok az elkészült képek fejlécében jelennek meg.

MEGJEGYZÉS: Ha ezt módosítja, akkor ez az Eszköz - Nyomtató lapon található **Számláló** beállítást is módosítja.

Dokumentumkezelés

- **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 gemkapcsot tartalmazó dokumentumok).
  - **(nincs)**
  - **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.

  - **Normál**: ez az ajánlott beállítás, mivel egyensúlyt tart fenn a dokumentumrongálódás minimalizálása és a szkenner szükségtelen leállítása között.
  - **Maximum**: válassza ezt az opciót, ha a dokumentumok minimális károsodása a cél.

    MEGJEGYZÉS: Emiatt feleslegesen megállhat a szkenner.

- **Kezelés** — itt lehet beállítani, hogyan mozgassa 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 kezelés 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
  - **Pontos 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

- **Vékony**: a 20 fontnál alacsonyabb kötegsúlyú papírok (pl. rizspapír).
  - Jelentősen csökken a kapacitás
  - Irányított kötegelés **Bekapcsolva**
  - Nagyobb rés a dokumentumok között
  - Negyedére csökken az átviteli sebesség

- **Maximális hossz** – adja meg a kötegben található leghosszabb dokumentum méretét.

  MEGJEGYZÉSEK:

  - Ennek az értéknek a módosítása a következő beállítások maximumát is befolyásolja: *Képméret - Körvonal; Nyomtató - Eltolás a vezető éltől; Duplabehúzás - Hossz érzékelése.*
  - A nagyobb hosszúságok esetén nem minden beállításkombináció használható (pl. felbontás, színes, szürkeárnyalatos stb.). A nagyobb rugalmasság biztosítása 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.

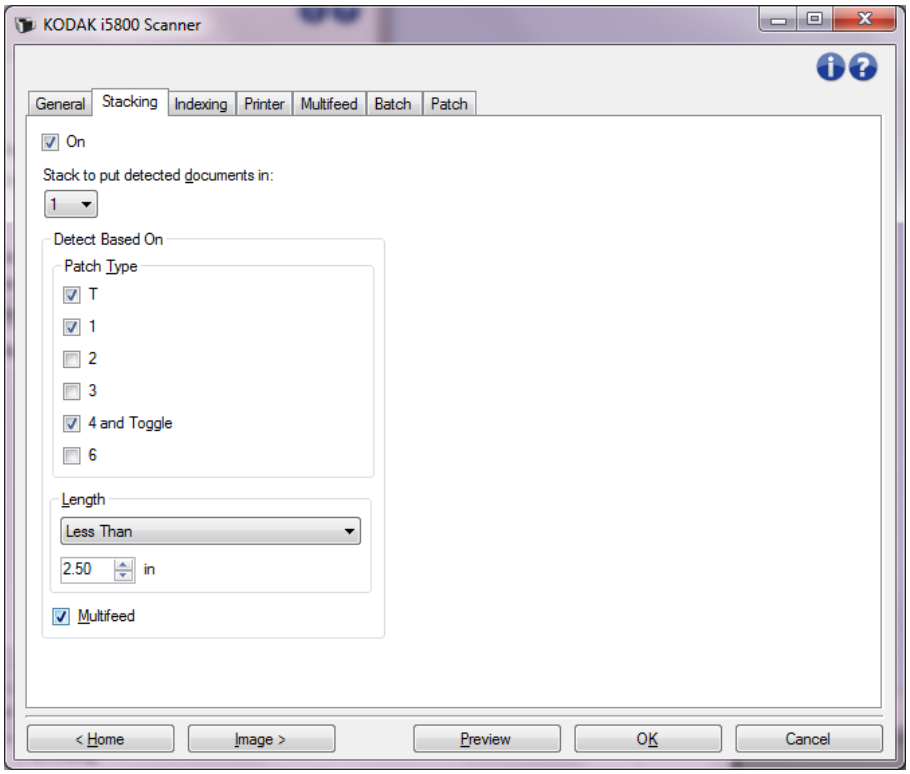
- A Maximális hossz mindig 6,5 és 468 cm között lesz, a beolvasott kép maximális hossza azonban a bitmélységétől függ (színes/szürkeárnyalatos/fekete-fehér és a felbontás). A fekete-fehér 200 dpi értékkel 468 cm lesz, a színes 600 dpi értékkel viszont ennél jóval kevesebb. Ha a szkenner eléri feldolgozási 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 egyes dokumentumok nagyon hosszúak, 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 alapbeállítás 10 hüvelyk /254 mm-ben lesz maximalizálva. További információért, lásd az 5. fejezetet, "Hossz Védelem Engedélyezve" a Használati utasításban.

Diagnosztika — megjeleníti a Diagnosztika lapot.

Készülék - Kötegelő fül

A kötegelés fül teszi lehetővé a dokumentumok két kötegbe történő leválasztását a *Kodak* vezérelt dupla 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 amikor 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 következők bármilyen kombinációja lehetséges: **T, 1, 2, 3, 4, és Váltó** és **6**. Javasolt a vezérlőlapokat a 2. kötegbe adagolni.

  A Dupla kötegelés váltó vezérlési lehetőség az érintőképernyőn, lehetővé teszi a vezérlőlapok használatát a dokumentum(ok) elválasztására a 2. vagy az 1. kötegben szkenneltektől.

  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 “Vezérlő kód követelmények” című részét.

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

- **(nincs)**
- **Rövidebb mint**: az ennél a hossznál rövidebb dokumentumok kerülnek a kiválasztott kötegbe. Ennek használata akkor javasolt, ha a 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.

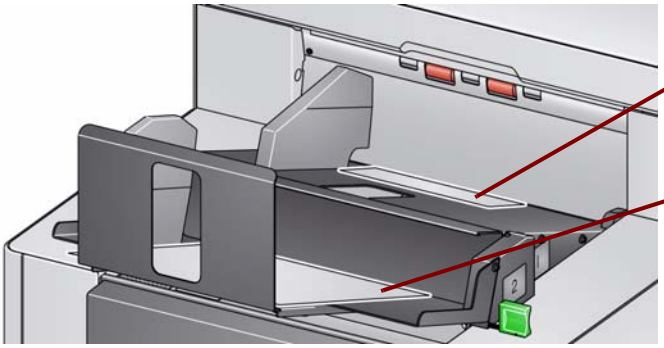
MEGJEGYZÉSEK:

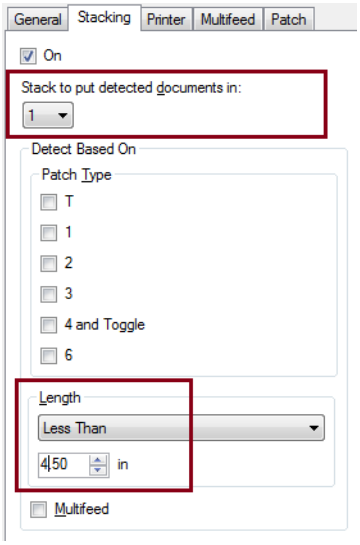
- Ez az opció kiegészítő funkciókat biztosíthat lehetővé téve a vastagabb dokumentumok érzékelését és azok 2. kötegbe való kiválogatását. Ez egy remek ötlet, ha a Hosszúság alapú érzékelés nem lenne használható az összes dokumentum egyforma mérete miatt.
- Ezzel az opcióval a több lap behúzásának érzékelés 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

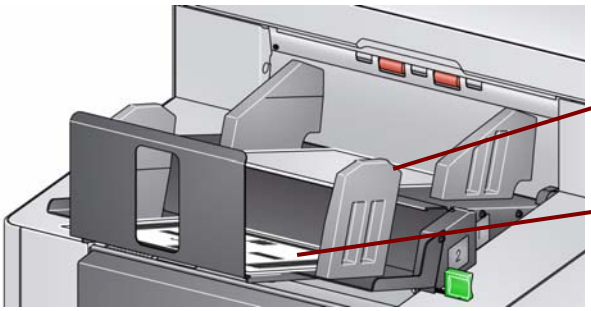
Rövidebb mint: a legrövidebb dokumentum hossza plusz 1/2 hüvelyk.

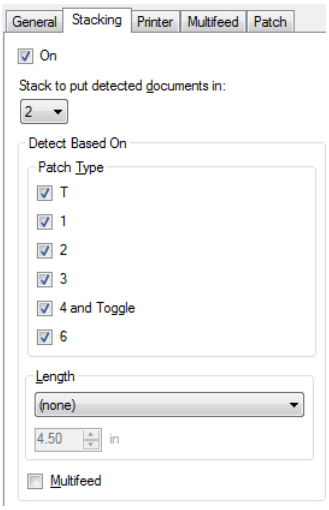
MEGJEGYZÉSEK:

•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:

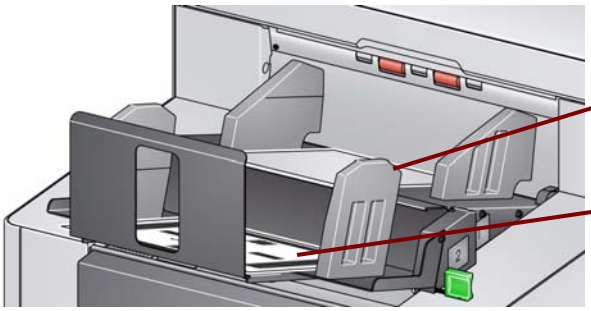
Érzékelt dokumentum kötegelése a következőbe:

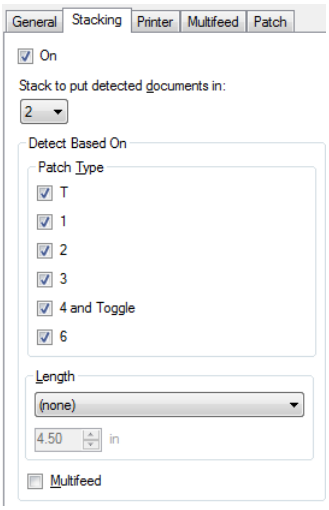
2 (2. köteg)

és állítsa be az *Érzékelés alapja: A Vezérlő Típus* lehetőség egy vagy több vezérlő típus kiválasztására.

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 az a célja, hogy kiválogasson kiválasztott dokumentum(oka)t egy kötegből (pl. $10 000-nál magasabb értékű számlákat), konfigurálja a Kötegelési beállításokat a következők szerint:

Érzékelt dokumentum kötegelése a következőbe:

2 (2. köteg)

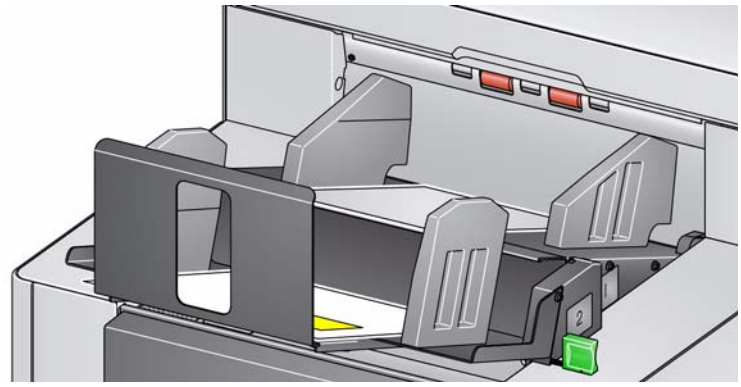
és állítsa be az *Érzékelés alapja: A Vezérlő Típus* lehetőség egy vagy több vezérlő típus kiválasztására.

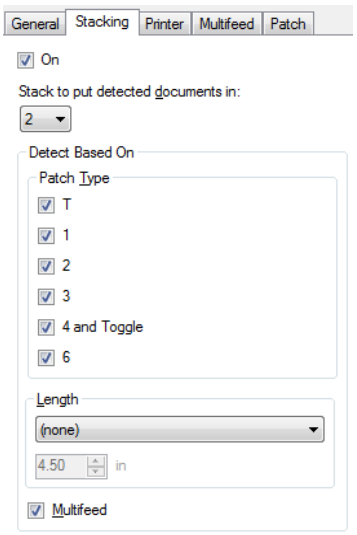
konfigurálja a szkenner érintőképernyőjén a **Dupla kötegelés váltó vezérlés** lehetőséget egy olyan vezérlő típusra mely nincs dokumentum válogatáshoz meghatározva (pl. 6 vezérlő).

a dokumentum előkészítése során, illessze a vezérlő lapot azon dokumentumok elé és mögé melyeket ki szeretne válogatni.

A szkennelés után. a vezérlő lap és a dokumentumok a 2. kötegben jönnek ki.

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)

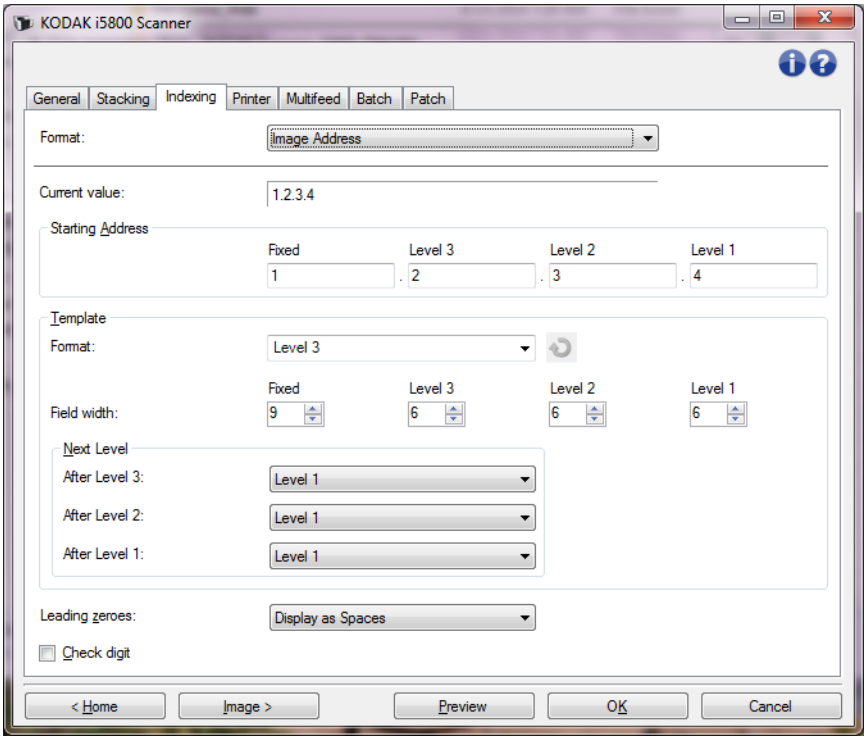
és állítsa be az *Érzékelés alapja: Duplabehúzás* opció.

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.

Eszköz - Indexelés lap - csak i5850 szkenner

Az Indexelés a dokumentum követésére, a kötegelés vezérlésére és képkezelésre használható. A szkenner az alapján növeli meg az indexeket, ahogyan azt ezen a lapon beállítja.

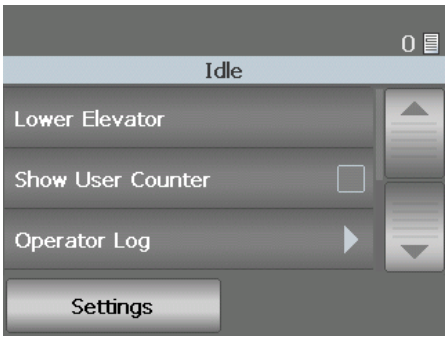


A *Kodak* i5850 szkenner egy olyan új tulajdonsággal bír, ami korábban nem volt elérhető a kép címző képességgel rendelkező szkennereknél. A i5850 szkenner lehetővé teszi a szkenner illesztőprogramjainak, hogy vezéreljék, hogy az indexelés engedélyezve van-e vagy nem. Amikor az Indexelés beállítása **Nincs**, nem jelenik meg a szkenner Kezelői vezérlőpulton az indexelés számlálója.

Indexelés - engedélyezve



Indexelés - nincs engedélyezve



MEGJEGYZÉS: A Kezelői Vezérlőpult nem változik meg, míg a munka el nem indul.

Formátum

- **(nincs)**
- **Képcím**: lehetővé teszi egy képcím kezdőpont beállítását. A szkenner az alapján növeli meg az képcímet, ahogyan azt ezen a lapon beállítja.

  MEGJEGYZÉS: Amikor a **Képcím** van kiválasztva *Formátumként* az Indexelés lapon, a Vezérlő lap lehetőségei elérhetővé válnak.

A következő lehetőségek érhetőek el, amikor a *Formátum* kiválasztása a **Képcím**.

Jelenlegi érték — megjeleníti a szkenner jelenlegi képcímét. Ezt az értéket használja a szkenner következő képcímként a következő szkennelt dokumentumhoz.

MEGJEGYZÉS: Ez az érték megjelenik az Információs képernyőn is a szkenner Kezelői vezérlőpultjában.

Kezdő cím — lehetővé teszi a kezdő képcím beállítását, mely felülírja a *Jelenlegi értéket*. Minden elérhető mezőbe írhat be értéket, az abban a mezőben megengedett max. karakterszámig. Az elérhető mezők száma, a mező típusa, és a mezőnkénti megengedett karakterszám a Sablon beállításoknak megfelelően működik a *Formátum* és a *Mező szélessége* beállítások szerint (alább látható).

Sablon

- **Formátum**: segítségével kiválaszthatja a képcím formátumát. Az alábbi példák az elérhető mezőket jelzik.
  - **Fixed**: Fixed
  - **Level 3**: Fixed.Level 3.Level 2.Level 1
  - **Level 2**: Fixed.Level 2.Level 1
  - **Level 1**: Fixed.Level 1
  - **Level 3 Offset**: Fixed.Level 3.Level 2
  - **Level 2 Offset**: Fixed.Level 2

MEGJEGYZÉSEK:

- Amikor *Formátum* kiválasztást végez, a *Mező szélesség* és a *Következő szint* beállítások automatikusan az annál a formátumnál alapértelmezett beállításra állnak.
- Ha megváltoztatta a *Mező szélesség* vagy a *Következő szint* beállításait, a Formátum felfüggesztésre kerül a következő megjegyzéssel: <*megváltoztatva*>, és a név dőlt betűkkel jelenik meg (pl. **3. szint <megváltoztatva>*).

-  **Visszaállítás**: lehetővé teszi bármely a Formátumon végzett változás visszaállítását. Ez a funkció csak az Ön által végzett módosítások esetén érhető el (pl.: dőlt betűvel jelenik meg, és a <*módosítva*> szó lesz hozzáfűzve).
- **Mezőszélesség** - lehetővé teszi, hogy **1 - 9** karakter között beállítsa a mezők szélességét. Habár az összes mező szélességének összértéke nem lehet több 27-nél, ezért a mező szélességét 9-nél kisebb értékben kell korlátozni.
- **Következő szint**: a következő dokumentumhoz hozzárendelendő szint.
  - **A 3. szint után**: lehetővé teszi, hogy kijelölje mely szintet rendelje hozzá a dokumentumhoz ami a 3. szint után következik.
  - **A 2. szint után**: lehetővé teszi, hogy kijelölje mely szintet rendelje hozzá a dokumentumhoz ami a 2. szint után következik.
  - **A 1. szint után**: lehetővé teszi, hogy kijelölje mely szintet rendelje hozzá a dokumentumhoz ami a 1. szint után következik.

  Mindhárom fentihez tartozó lehetőség: 1. szint, 2. szint, és 3. szint. Habár az elérhető lehetőségek a képcím formátumától függenek. Például, ha a *Formátum* szintjei között nincsen 3. szint, akkor a *3. szint* nem lesz elérhető.

  MEGJEGYZÉS: Szkennelés közben, egy dokumentumhoz hozzá lehet rendelni egy szintet egy vezérlőlap beszúrásával (a vezérlő lapon bekacsolva) vagy oly módon, hogy kiválaszt egy szint mezőt a szkenner érintőképernyőjén. További információért tekintse meg a Használati utasítást, melyet a szkennerhez kapott.

Kezdő nullák — lehetővé teszi a szint cím mezők formátumának beállítását, amikor az érték kisebb, mint a mező szélessége (például a mező szélessége 3 karakter, és a képcím A.3.2.1).

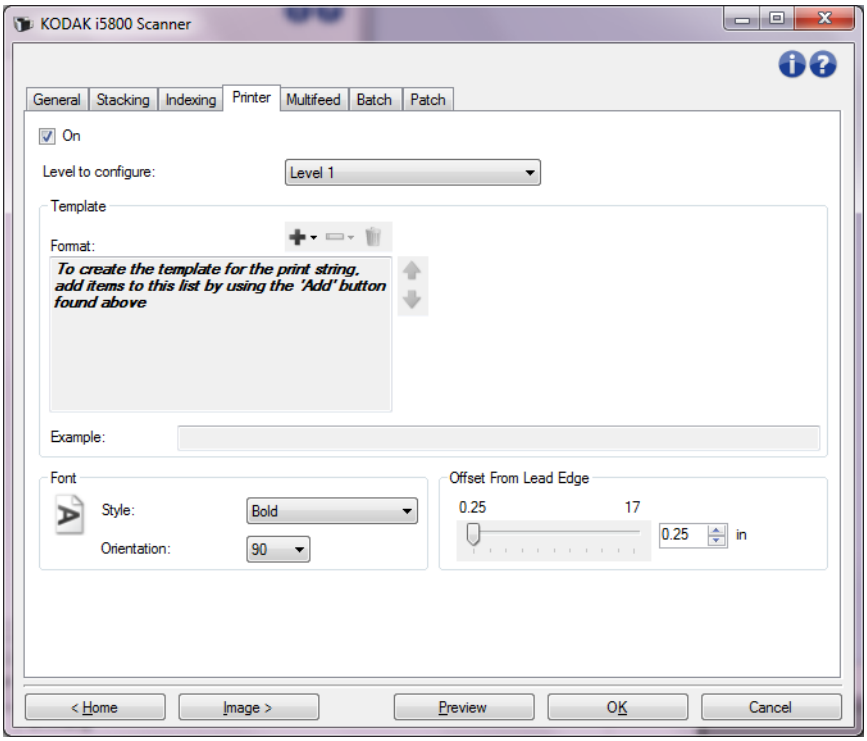
- **Kijelezve** (pl. A.003.002.001)
- **Ne jelezze ki** (pl. A.3.2.1)
- **Jelezze ki szóközönként** (pl. A. 3. 2. 1)

Ellenőrző számjegy — amikor ki van pipálva, egy karakter lesz a képcím karakterláncához fűzve. Az ellenőrző számjegyet a karakterek értékei határozzák meg a képcím karakterláncában. További információért, lépjen kapcsolatba a Műszaki támogatással.

Eszköz - Nyomtató lap

A kiegészítő nyomtató segítségével függőlegesen lehet nyomtatni alfanumerikus karaktereket, dátumot, képcím, időpontot, dokumentumszámot és egy egyéni üzenetet. Az összes nyomtatott információ a rögzített kép fejlécében látható.

MEGJEGYZÉS: Ez a lap csak akkor jelenik meg, ha a kiegészítő nyomtatót is megvásárolta és beüzemelte.



Be — bekapcsolja a nyomtatást, és elérhetővé teszi a lapon található többi beállítást.

MEGJEGYZÉS: A nyomtatást a szkenner érintőképernyőjéről is felül lehet bírálni.

A konfigurálandó szint — válassza ki a dokumentum szintként melyre a meghatározott nyomtatási karakterláncot nyomtatni szeretné. Például, ha három szintű képcímzést használ, rányomtathatja a dátumot a 3. szintű dokumentumára, semmit a 2. szintre és a dokumentumszámlálót az 1. szintre. Ha szeretné, nyomtathat egyforma nyomtatási karakterláncot minden egyes szintre, ehhez válassza az **Összes szint megegyező** lehetőséget.

MEGJEGYZÉS: Ez az opció csak akkor érhető el, ha a *Formátum* az Indexelés lapon Képcímre van állítva.

Sablon: Formátum — itt tudja beállítani a nyomtatott karakterláncot. Legfeljebb 40 karaktert lehet nyomtatni egy dokumentumra (a szóközöket is beleértve).

Eszköztár gombjai

	**Hozzáadás**: megjeleníti a nyomtatott karakterláncba felvehető elemek listáját. Amikor kiválaszt egy elemet, az megjelenik *a Formátum* lista végén.
	Módosítás: lehetővé teszi a Formátum listában kiválasztott elem módosítását a megjelenített lista egyik elemével.
	**Törlés**: lehetővé teszi a kijelölt elem törlését a Formátum listából.

MEGJEGYZÉS: Amikor Ön összeállítja a nyomtatott karakterláncot, csak a 40 karakteres korlátba beférő elemek érhetők el *a Hozzáadás* és *a Módosítás* listákban.

Elemek — amikor kijelöl egy elemet, a hozzá kapcsolódó beállítások megjelennek a Formátum lista jobb oldalán.

- **Számláló**: ez számlálja a szkennelési munkafolyamat során beolvasott dokumentumokat. A sorszám értéke az elkészült képek fejlécében jelenik meg.
  - **Kezdőérték**: lehetővé teszi, hogy beállítsa a legközelebb beolvasott dokumentum számát.

    MEGJEGYZÉS: Ha ezt módosítja, akkor ez az Eszköz - Általános lapon található **Lapszámláló** beállítást is módosítja.
  - **Mező szélessége**: lehetővé teszi, hogy konfigurálja a számláló szélességét 1-9-ig. Bár, ha például csak 6 karakter maradt a nyomtatási karakterláncból, akkor a mező szélességének is 6 lesz a maximuma.
  - **Vezető nullák**: 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:
    Megjelenítés: "004"
    Ne jelenjen meg: "4"
    Megjelenítés szóközként: " 4"
- **Dátum**
  - **Formátum**:

    HHNNÉÉÉÉ
    NNHHÉÉÉÉ
    ÉÉÉÉHHNN
    NNN (Julián)
    ÉÉÉÉNNN (Julián)
  - **Elválasztó**: (a példákban az ÉÉÉÉHHNN YYYYMMDD formátum látható)

    Nincs
    Törtjel: 2010/08/24
    Kötőjel: 2010-08-24
    Pont: 2010.08.24
    Szóköz: 2010 08 24
  - **Konkrét dátum**: lehetővé teszi, hogy beállítson egy konkrét napot, ha nem az aktuális dátumot szeretné használni.

- **Idő**: a formátum az ÓÓ:PP.
  - **Konkrét időpont**: lehetővé teszi, hogy beállítson egy konkrét időpontot, ha nem a pontos időt szeretné használni.
  - **Szóköz**: hozzáad egy szóközt.
  - **Képcím**: **Rögzített és képcím: Szintek:** ezeket az Indexelés lapon lehet megadni. Csak a jelenleg meghatározott szintek lesznek elérhetőek.

    MEGJEGYZÉS: Ez az opció csak akkor érhető el, ha a *Formátum* az Indexelés lapon Képcímre van állítva.

  - **Üzenet**: lehetővé teszi egy egyéni üzenet megadását, amelyet belefoglalhat a nyomtatott karakterláncba. Legfeljebb 40 karaktert használhat (a szóközöket is beleértve).

    MEGJEGYZÉS: A japán karakterek megfelelő megjelenítéséhez be kell szereznie a MS Gothic betűkészletet a Microsoft Global IME 5.01 for Japanese nyelvi csomag telepítésével, melyet itt találhat meg: http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm.

- **Sablonminta** — megmutatja, hogyan mutat a nyomtatott karakterlánc. Amikor kiválaszt egy elemet a Formátum listában, a megfelelő szakaszt az alkalmazás kiemeli a mintában.
- **Betűtípus** — beállíthatja, hogy milyen tájolással szeretné elvégezni a nyomtatást.
  - **Stílus**: a következő stílusok állnak rendelkezésre: **Normál, Félkövér** és **Kövér**.



Normál: 90°-kal elforgatva

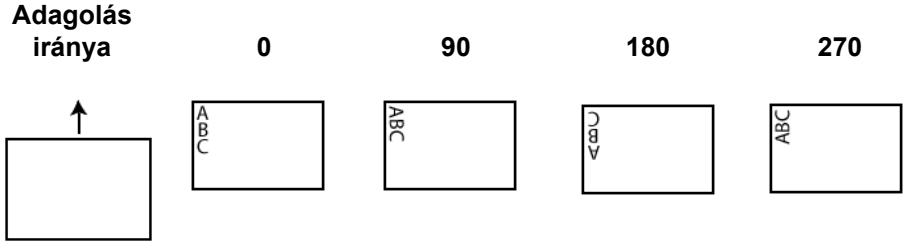


Félkövér: 90°-kal elforgatva



Kövér: 90°-kal elforgatva

  - **Tájolás**: itt lehet beállítani a dokumentum vezető élénél induló, függőlegesen nyomtatott karakterek tájolását. A következő lehetőségek kínálkoznak: **0, 90, 180, 270**.



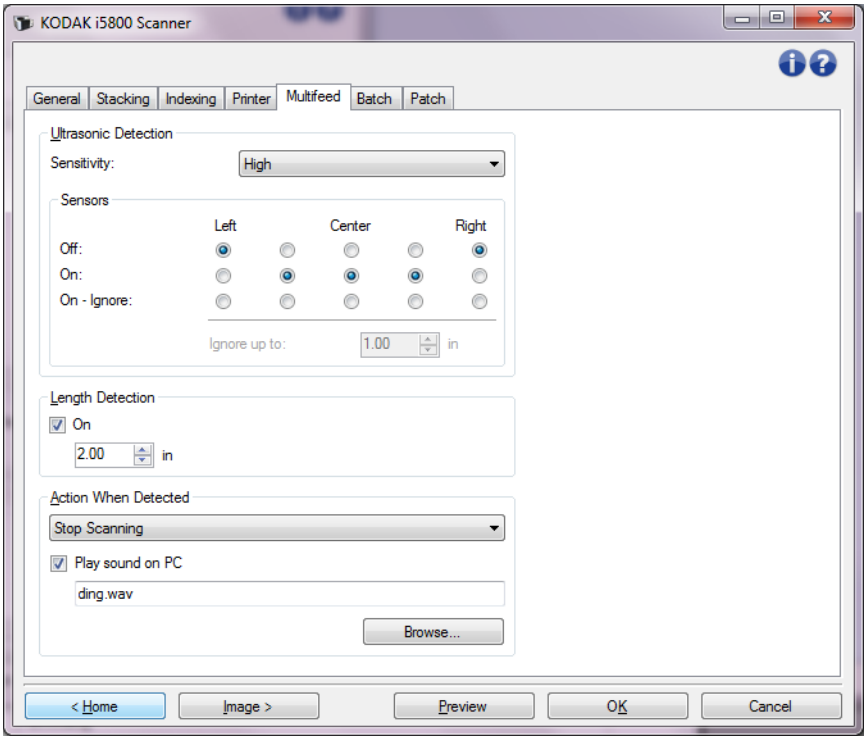
Eltolás a vezető éltől — állítsa be, hogy a nyomtatott karakterlánc milyen távol legyen a dokumentum vezető élétől.

MEGJEGYZÉSEK:

- 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.
- A vízszintes nyomtatási pozíciót az határozza meg, hogy hol található a nyomtatókocsi a szkennerben. További tájékoztatást a nyomtatási pozíció beállításáról a Felhasználói útmutató tartalmaz.
- A vezető éltől számított eltolást a szkenner érintőképernyőjén is felül lehet bírálni.

Eszköz - Duplabehúzás adagolás 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.



Ultrahangos érzékelés

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.

- **(nincs)**
- **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. Ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha a beolvasott dokumentumok vastagsága nem haladja meg a 75,2 g/m^2 tömegű bankjegypapírét.

MEGJEGYZÉS: A beállítástól függetlenül az öntapadó jegyzetlapokat duplabehúzásként érzékelheti a szkenner.

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

- **Bal** - **Jobb**: 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 eddig**: 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 — segítségével kiválaszthatja a feladatcsoportban levő dokumentumok maximális hosszát. Ha a szkenner ennél az értéknél hosszabb dokumentumot észlel, akkor többszörös adagolást fog jelezni. Ezt a beállítást **ki** lehet kapcsolni, vagy megadhat egy hosszt.

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

- **Szkennelés leállítása**: a szkennelés megáll, és a vezérlés visszatér a szkennelési 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 duplán behúzott oldalt. A duplabehúzásról készült képet a szkenner nem továbbítja a gazdaalkalmazáshoz.
- **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 az adagolópálya tiszta-e, majd indítsa újra a szkennelési munkafolyamatot a szkennelési alkalmazástól kezdve. A szkenner kiadja a duplán behúzott oldalt.
- **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. A duplabehúzásról készült képet a szkenner nem továbbítja a gazdaalkalmazáshoz.
- **Szkennelés folytatása**: a szkenner folytatja a szkennelést. A szkenner megszólaltatja a felhasználó által a duplabehúzás esetére beállított hangot.

- **Szkennelés szüneteltetése**: a szkennelés leáll, de a szkennelést végző alkalmazás további képekre vár (vagy 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. A szkenner megszólaltatja a felhasználó által a duplabehúzás esetére beállított hangot.

  Ez az opció teszi lehetővé teszi, hogy megvizsgálja a beolvasott oldal előnézeti képét, és eldöntse, hogy **Elfogadja-e** a beolvasott képet, vagy **Újra beolvassa** az oldalt, 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 a TWAIN adatforrásban kiválasztott (90°-os 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 dokumentumelőkészítési 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.

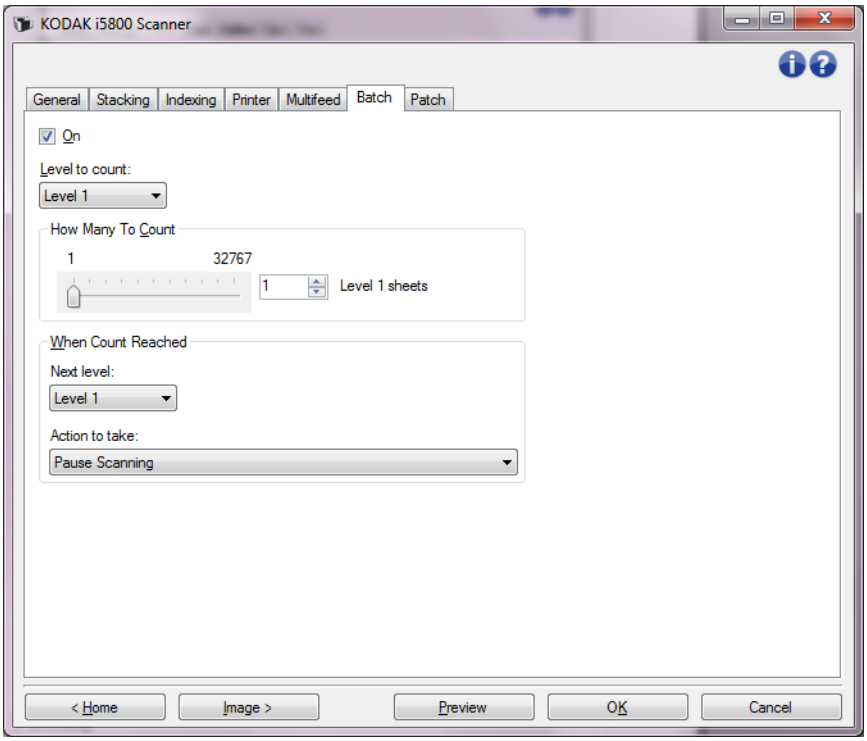
Hanglejátszás a számítógépen — kapcsolja be ezt a lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a számítógép hangjelzést adjon duplabehúzás esetén. A kívánt .wav fájlt a **Tallózás** gombra kattintva választhatja ki.

MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy a számítógép hangjelzése nem pontosan akkor szólal meg, amikor a szkenner a duplabehúzást érzékeli.

Készülék - Kötegelés fül

A kötegelés az oldalak vagy dokumentumok számolásának feladata.

MEGJEGYZÉS: A fül csak akkor elérhető, ha a szkenner Képcím üzemmódban van.



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

Szintszámlálás — beállítja a számolandó szintet. A lehetőségek **1. szint, 2. szint,** és **3. szint**.

MEGJEGYZÉS: A szintnek melyet meg kíván számolni léteznie kell a képcím sablonban az Indexelés fülön meghatározva.

Hányig számoljon — meghatározza a megszámolandó dokumentumok számát mielőtt elvégezné azt a feladatot melyet az elért szám után kell.

Számolandó mennyiség elérve

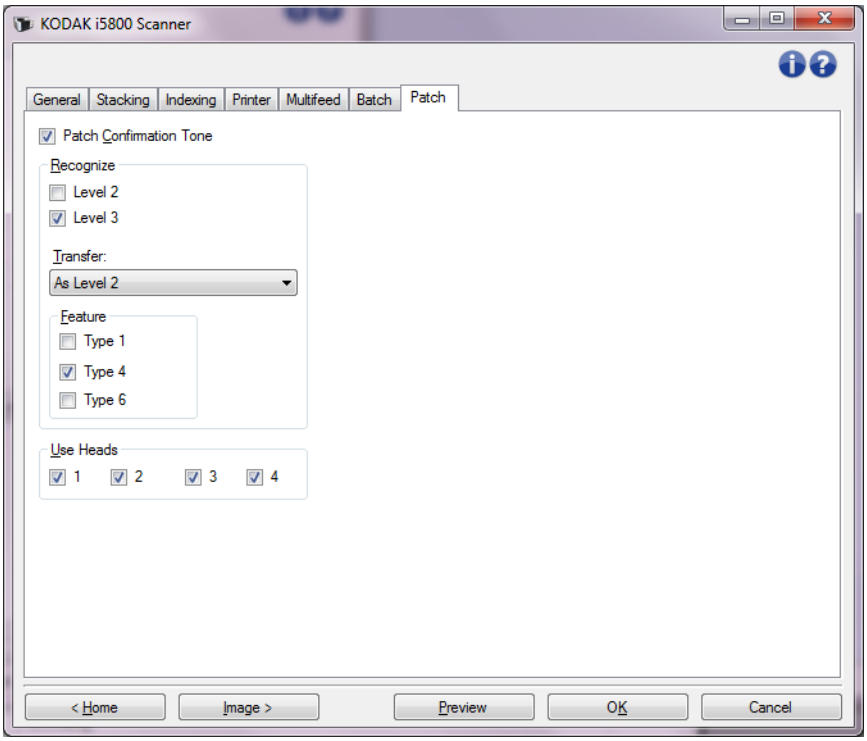
- **Következő szint**: meghatározza a dokumentum szintjét azután, hogy a megszámolandó mennyiséget elérte. A lehetőségek a következők: **(nincs), 1. szint, 2. szint,** és **3. szint**.

  MEGJEGYZÉS: A szintnek melyet meg kíván számolni léteznie kell a képcím sablonban az Indexelés fülön meghatározva.

- **Tennivaló**: meghatározza a köteg utolsó dokumentumának feldolgozása után következő tennivalót.
  - **Szkennelés szüneteltetése**: a szkennelés leáll, de a szkennelést végző alkalmazás további képekre vár (vagy leállítja az adagolót). A szkennelés folytatható a **Folytatás** érintőképernyőn való megnyomásával. A szkennelés leállítható a **Munka befejezése** érintőképernyőn vagy a szkenner alkalmazásban való megnyomásával.
  - **Szkennelés leállítása**: a szkennelés megáll, és a vezérlés visszatér a szkennelési alkalmazáshoz (azaz, befejezi a feladatot). Indítsa újra a szkennelési menetet a szkenner alkalmazásból.
  - **Folytassa a szkennelést és indítsa újra a számlálást**: a szkenner folytatja a szkennelést és automatikusan egy új köteget kezd a *How Many to Count* lenullázásával.

Eszköz - Váltólap

A váltólapolvasók automatikusan képesek észlelni az előre definiált váltókódokat, és szabályozni tudják a dokumentumszint változásait. Lásd a *6. fejezet, Vezérlő olvasása* c. részt a Használati utasításban a teljes információért.



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

Felismerés — válassza ki, hogy milyen patch-típust ismerjen fel.

- **2. szint**: hozzárendel egy 2. szintet a jelenlegi dokumentumhoz (akár saját dokumentuma az, egy patch-csel rajta akár egy 2. szintű patch lap).
- **3. szint**: hozzárendel egy 3. szintet a jelenlegi dokumentumhoz (akár saját dokumentuma az, egy patch-csel rajta akár egy 3. szintű patch lap).

Transzfer: hozzárendel egy szintet a következő dokumentumhoz (a Transzfer patch lap után).

- **Nincs**: válassza ki, ha nem szeretné felismerni a transzfer patch-eket.
- **2. szintként**
- **3. szintként**

MEGJEGYZÉS: A transzfer patch 0. szintűként lesz kezelve.

Funkció

- **Az 1., 4. és 6. Patch típusok** ezeket a patch típusokat csak a szkennelő alkalmazás tudja használni, szkennelés utáni képvezérléshez (nem használják ezeket indexelésre. Például, használja ezeket a patch típusokat munkafolyamat ellenőrzésre vagy a fekete-fehér illetve színes/szürkeárnyalatos képalkotás közötti váltásra.

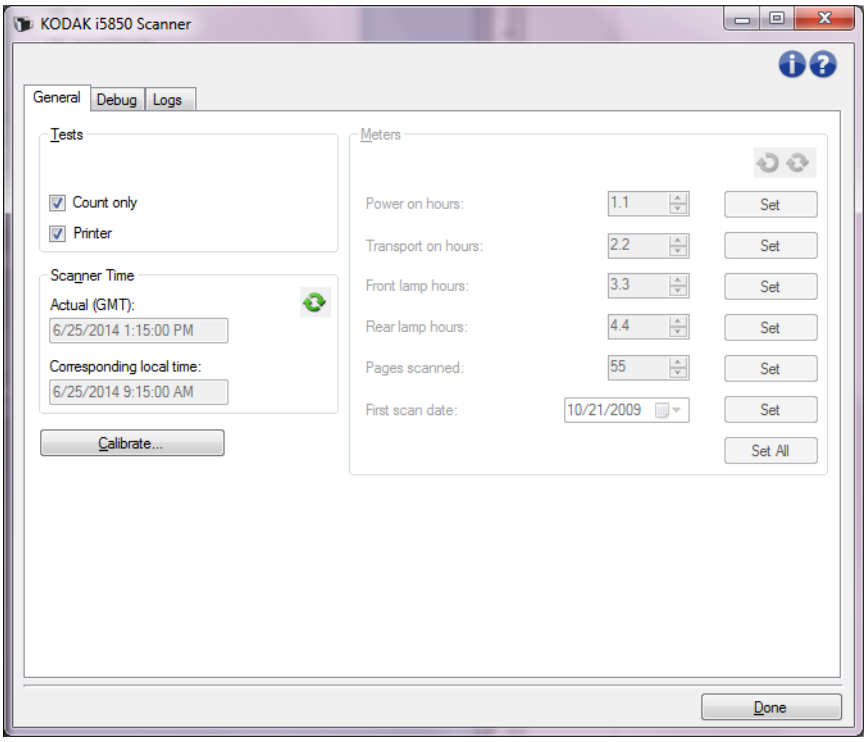
  MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak akkor elérhető, ha a szkenner Indexelés üzemmódban van.

Címek használata — válassza ki melyik patch címet/olvasót szeretné használni. Minden patch cím/olvasó külön kapcsolható ki és be.
Az alapértelmezett beállításnál a patch címek/olvasók be vannak kapcsolva.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak akkor elérhető, ha a szkenner Indexelés üzemmódban van.

A Diagnosztika ablak

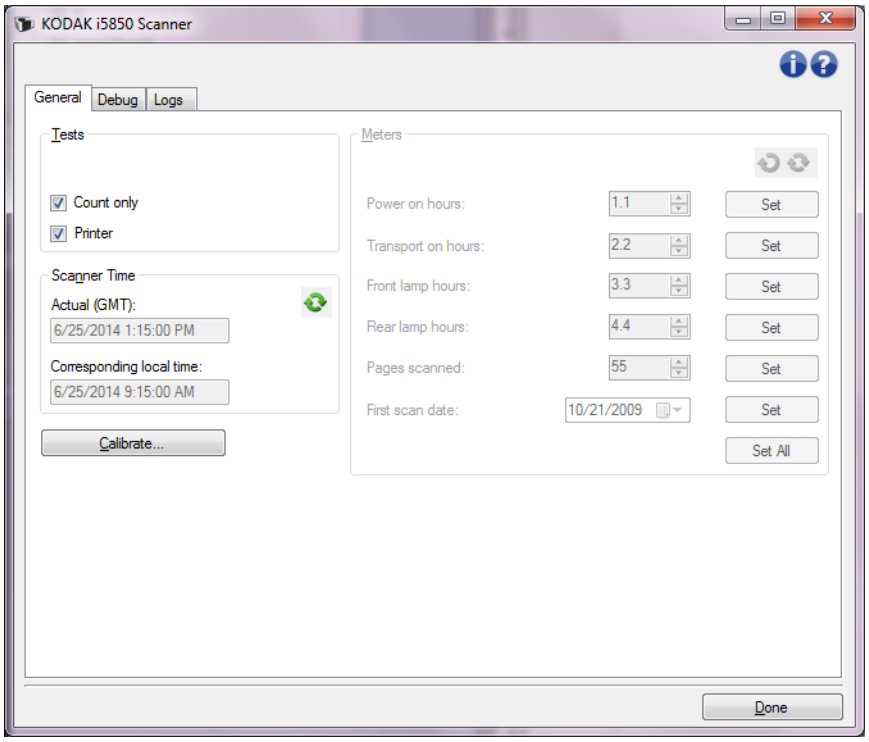
Ebből az ablakból a szkenner diagnosztizáló funkciói érhetők el. A Diagnosztika ablak az alábbi lapokat tartalmazza: Általános, Hibakeresés és Naplók. A Diagnosztika ablak elérhető a Diagnosztika gomb segítségével, amely az Eszközbeállítások ablak Általános lapján található.



Kész — visszatér az Eszközbeállítások ablakhoz.

Diagnosztika - Általános lap

Az Általános lap segítségével a szkenner tesztelése hajtható végre, és a szkenner ideje jeleníthető meg.



Tesztek

- **Csak számlálás** — csak megszámlálja a szkenneren áthaladó dokumentumokat anélkül, hogy a képeket elküldené az alkalmazásnak. Ezt a vizsgálatot a készülék minden szkennelési munkafolyamatnál elvégzi, ha a beállítás be van kapcsolva.
- **Nyomtató** — megvizsgálja a kiegészítő nyomtató működését, vagyis azt, hogy minden festékfúvóka működik-e. Ezt a vizsgálatot a készülék minden szkennelési munkafolyamatnál elvégzi, ha a beállítás be van kapcsolva.

MEGJEGYZÉS: A **Csak számlálás** és a **Nyomtató** tesztek automatikusan kikapcsolásra kerülnek, amikor az alkalmazás megszakítja a kapcsolatot a szkennerrel.

Szkenner idő

- **Aktuális (GMT)**: a greenwich-i középidőt jeleníti meg.
- **Megfelelő helyi idő**: a greenwich-i középidőt jeleníti meg a számítógép helyi időzónájában.

: **Frissítés**: ismét megjeleníti az aktuális szkenner időt.

Kalibrálás — megjeleníti a Kalibrálás ablakot, ahol a Kép és az Ultrahangos kalibrálást lehet elvégezni.

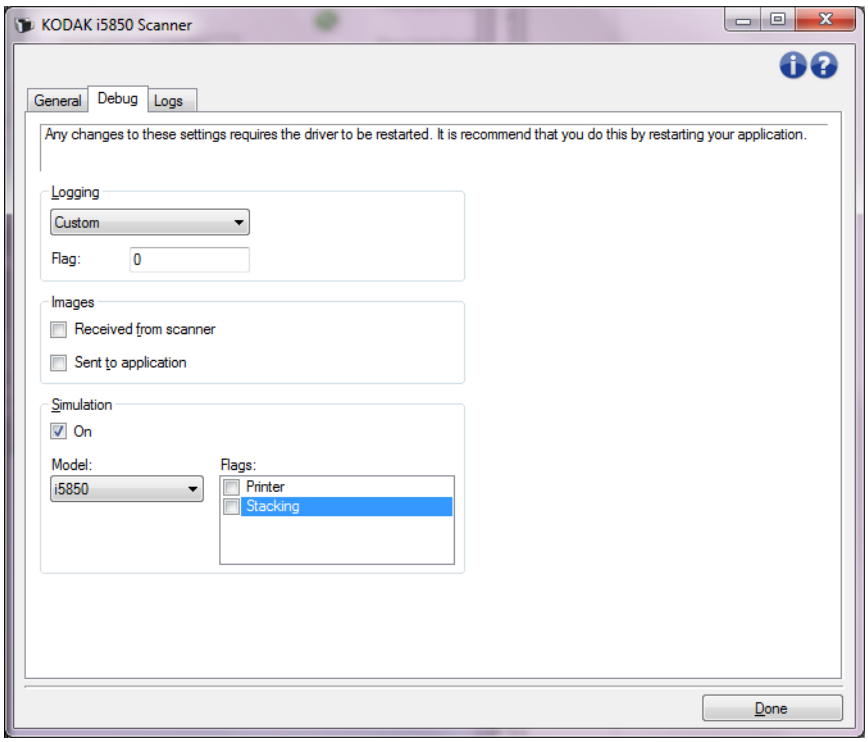
MEGJEGYZÉS: Túl gyakran nem szükséges és nem is ajánlott elvégezni a kalibrálást. Csak akkor végezzen kalibrálást, ha a Műszaki támogatás erre utasítja.

Diagnosztika - Hibakeresés lap

A Hibakeresés lapon lehet bekapcsolni azokat az opciókat, melyek segítségével a támogató személyzet diagnosztizálni tudja a szkenner esetleges hibáit. Ezen a lapon csak akkor ajánlott módosításokat végezni, ha a Műszaki támogatás erre utasítást ad.

MEGJEGYZÉSEK:

- Az ezen a lapon található minden beállítás az összes beállítási parancsikonra érvényes, nem csak az éppen kijelölt beállítási parancsikonra, azok azonnal mentésre kerülnek.
- A lapon végrehajtott módosítások csak akkor lépnek érvénybe, ha újraindítja az alkalmazást.



Naplózás — menti a szkenner és az alkalmazás között zajló kommunikációt. Az opciók a következők: **Ki**, **Be** vagy **Egyéni**.

Képek

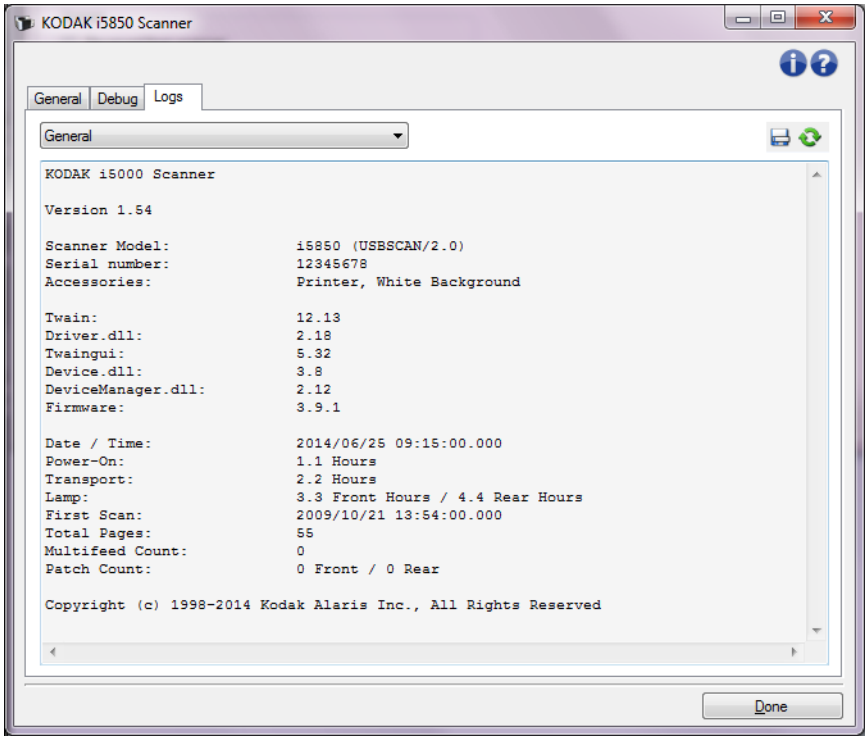
- **Szkennerről fogadott**: a szkennerről fogadott képeket menti.
- **Alkalmazásnak küldött**: a szkennerről az alkalmazásnak küldött képeket menti.

Szimuláció — lehetővé teszi a TWAIN adatforrás használatát az aktuális szkenner nélkül is.

- **Modell**: itt lehet kiválasztani a szimulálni kívánt szkennermodellt.
- **Kiegészítők**: ha a TWAIN adatforrás támogatja, akkor itt jelenik meg a szimulált szkenner telepített kiegészítőinek listája.

Diagnosztika - Naplók lap

A Naplók lapon lehet megtekinteni a szkenner adatait.



Naplók

- **Általános**: megjeleníti a szkenner verzióadatait, sorozatszámát, kiegészítőit, méreteit stb.
- **Kezelő**: megjeleníti a szkenner naplóját. Ezt a naplót csak a Kodak támogató csapatának szakemberei tudják törölni.

Eszköztár gombjai



Mentés másként: minden naplót ment, hogy a Kodak támogatási szakértői megtekinthessék azokat. Ha ezt a lehetőséget választja, megjelenik a Mentés másként ablak:

- **Leírás**: írja le röviden, hogy miért (milyen probléma miatt) menti a naplókat.
- **Mappa**: a naplók mentési helye.
- **Tallózás**: megjeleníti az operációs rendszer Fájl megnyitása ablakát, ahol kiválaszthatja a kívánt mappát.
- **Hibakeresési képek is**: a hibakeresés során létrehozott képeket is mellékeli a naplókhoz. Ez alapértelmezés szerint be van kapcsolva, és csak akkor célszerű kikapcsolni, ha a támogató csapat szakemberei ezt tanácsolják.
- **Mentés**: egy fájlba menti a naplókat .eklog kiterjesztéssel.



Frissítés: frissíti az éppen megjelenített naplót.

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.