Kodak

i3000 sorozatú szkennerek

Szkennelésbeállítási útmutató TWAIN alkalmazásokhoz

A-61788_hu

A TWAIN adatforrás használata

A szkennelést ellenőrző eszköz elindítása 2
A szkennelést ellenőrző eszköz párbeszédpanele 3
TWAIN-beállítások képernyő 4
A TWAIN adatforrás használata 5
Hogyan fogjak hozzá? 5
Új beállítási parancsikon létrehozása 6
Képbeállítások módosítása 7
Eszközbeállítások módosítása 8
A *Kodak* szkenner főablaka 9
A képbeállítások ablaka 13
Előnézeti terület 14
Általános beállítások lap 16
Méretbeállítás lap 18
Beállítási lap: fekete-fehér 22
Beállítási lap: színes vagy szürkeárnyalatos 24
További beállítás lap 26
Keres lap 29
Speciális képbeállítás 31
Speciális lap 31
Tartalombeállítások lap 35
Színes/szürkeárnyalatos vagy fekete-fehér képek készítése a dokumentum tartalma alapján, 1. példa 37
Több kép létrehozása a dokumentum minden egyes oldaláról – 2. példa 39
Különböző beállítások létrehozása a dokumentum minden egyes oldalához – 3. példa 41
Eszközbeállítások ablak 43
Eszköz – Általános lap 44
Eszköz – Nyomtató lap 47
Eszköz – Többlapos behúzás lap 51
A Diagnosztika ablak 53
Diagnosztika – Általános lap 54
Diagnosztika – Hibakeresés lap 55
Diagnosztika – Naplók lap 56

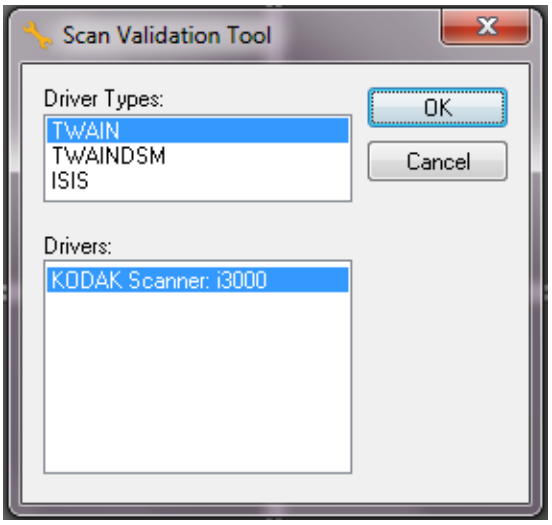
A *Kodak* i3000 sorozatú szkennerek lehetővé teszik, hogy különböző képfeldolgozási funkciók használatával Ön feldolgozza a beolvasott képeket, és tovább javítsa azok minőségét. Ez az útmutató a *Kodak* i3200, i3250, i3300, i3400, valamint i3450 szkennereket ismerteti. A szkennerek közötti különbségekre felhívjuk a figyelmet.

A képfeldolgozás kifejezés a szkenner azon funkcióira utal, amelyek segítségével automatikusan javítani lehet az egyes képek minőségét (például az elfordult dokumentumok visszaforgatásával, a szükségtelen keretek levágásával, valamint a „képzaj” eltávolításával).

Ez az útmutató a TWAIN adatforrás, valamint az egyes funkciók használatát ismerteti. Ugyanezek a funkciók a szkenneléshez használt alkalmazás felhasználói felületén is megtalálhatók (például *a Kodak* Capture Software alkalmazásban).

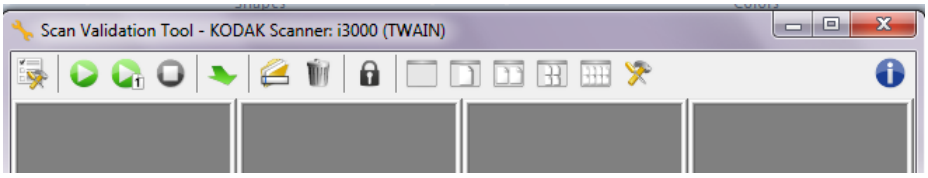
A Scan Validation Tool elindítása

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



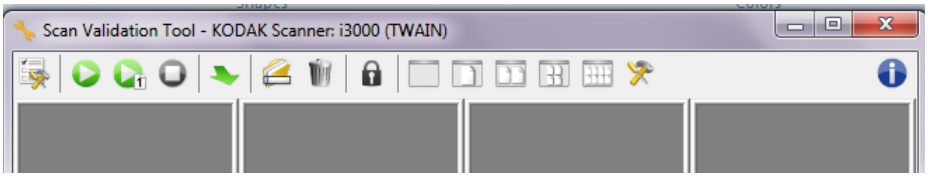
2. Válassza a **TWAIN** illesztőprogram-típust, illesztőprogramként a **KODAK i3000 szkennert**, majd kattintson az **OK** gombra.

   Ekkor megnyílik a Scan Validation Tool párbeszédpanele.



A Scan Validation Tool párbeszédpanele

A Scan Validation Tool (SVT) egy diagnosztikai alkalmazás, melyet a Kodak Alaris mellékelt a készülékhez. A Scan Validation Tool felhasználói kezelőfelület lehetővé teszi a hozzáférést a szkenner összes funkciójához, és jó megoldást kínál a szkenner helyes működésének ellenőrzésére. A Scan Validation Tool lehetővé teszi a szkenner működésének ellenőrzését a TWAIN adatforrás segítségével.



Az eszköztár gombjai

Beállítás — megjeleníti a kiválasztott illesztőprogram felhasználói kezelőfelületét.

Szkennelés indítása — a bemeneti tálcán levő dokumentumokat szkenneli.

Egy oldal beolvasása — csak egy oldalt olvas be.

Beolvasás leállítása — leállítja a beolvasást.

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

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.

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.

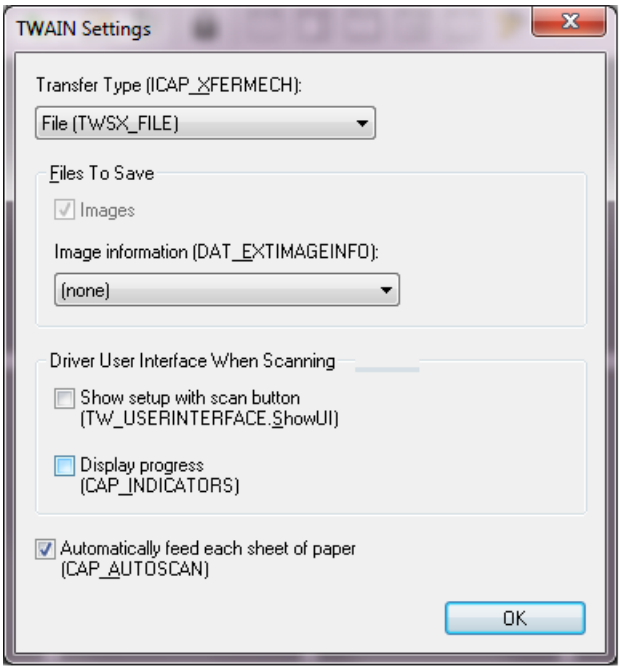
Nyolc képet megjelenítő üzemmód — egyszerre nyolc képet jelenít meg.

TWAIN-beállítások — a TWAIN-beállítások képernyő megjelenítése. Bővebb információért lásd a következő részt.

Rólunk — Megjeleníti a Rólunk ablakot.

TWAIN-beállítások képernyő

A TWAIN-beállítások ikonra kattintva a következő képernyő jelenik meg.



Átvitel típusa (ICAP_XFERMECH) — lehetővé teszi a használni kívánt TWAIN-adatátvitel típusának kiválasztását.

- **Fájl (TWSX_FILE)**: az illesztőprogram közvetlenül fájlba menti a képet. Az SVT ebből a fájlból olvassa ki a képet a megjelenítéshez.
- **Memória (TWSX_MEMORY)**: az illesztőprogram az SVT által létrehozott memóriaterületre tölti át a képet.
- **Natív (TWSX_NATIVE)**: az illesztőprogram tömörítetlen bitképként tölti át a képet az illesztőprogram által létrehozott memóriába, majd a memóriát átadja az SVT alkalmazásnak.

Menteni kívánt fájlok

Képek — bejelölése esetén a képeket a program a megadott *Cél* előtaggal a megadott *Cél*könyvtárba menti.

MEGJEGYZÉS: Ez az opció az *Átvitel típusa – Fájl (TWSX_FILE)* beállítás választása esetén nem érhető el.

Kép adatai (DAT_EXTIMAGEINFO) — az adatokat a program egy .xml fájlba menti. A fájl a hozzá tartozó kép számával, a megadott *Cél* előtaggal a megadott *Cél*könyvtárba kerül.

- **(nincs):** a kép adatait a program nem menti.
- **Összes:** az összes képadat mentése.
- **Csak vonalkódadatok:** csak a vonalkóddal kapcsolatos képadatok mentése.

A TWAIN adatforrás használata

A *Kodak* i3000 sorozatú szkennerek sokféle elektronikus képet képesek előállítani. Ezt a TWAIN adatforrás segítségével lehet megtenni, melyet a Kodak Alaris szolgáltat a szkennelési alkalmazásokkal együtt. A TWAIN adatforrás része annak a rögzítőrendszernek, amely a szkennert köti össze a szkennelési alkalmazásokkal.

A TWAIN adatforrás használatakor a *Kodak* szkenner főablaka számos beállítási parancsikont jelenít meg. Minden egyes beállítási parancsikon speciális kép- és eszközbeállításokat testesít meg. A megjelenő beállítási parancsikonok gyakran használt elektronikus képformátumokat képviselnek, melyeket számos dokumentumnál szokás alkalmazni. Ha egyik beállítási parancsikon sem felel meg szkennelési elvárásainak, létrehozhat egy személyre szabott beállítási parancsikont is. 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.

Hogyan fogjak hozzá?

A cél az, hogy a szkennelés a lehető legegyszerűbb legyen. Ezt úgy érheti el, ha kiválaszt egy *beállítási parancsikont* a *Kodak* 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. Ha mégis eltérő beállításokra van szüksége, akkor hozza létre saját beállítási parancsikonját. Parancsikonját a rendszer hozzáadja a beállítási parancsikonok listájához, és elérhetővé teszi a jövőbeni szkennelésekhez.

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

- **Kép** beállítások: ha a **Beállítások** gombra kattint a *Kodak* szkenner főablakában, akkor a Képbeállítások ablak nyílik meg. Erről az ablakról beállíthatók a képfeldolgozás paraméterei az Általános, Méret, Igazítás, További beállítás és Keres lap 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 a Képbeállítások ablakban található. Ha az **Eszköz** lehetőséget választja, akkor hozzáférhet az Általános és a Többlapos behúzás lapokhoz (valamint a Nyomtató laphoz, ha a nyomtató telepítve van). Az Eszközbeállítások ablakból a Diagnosztika ablak is elérhető.

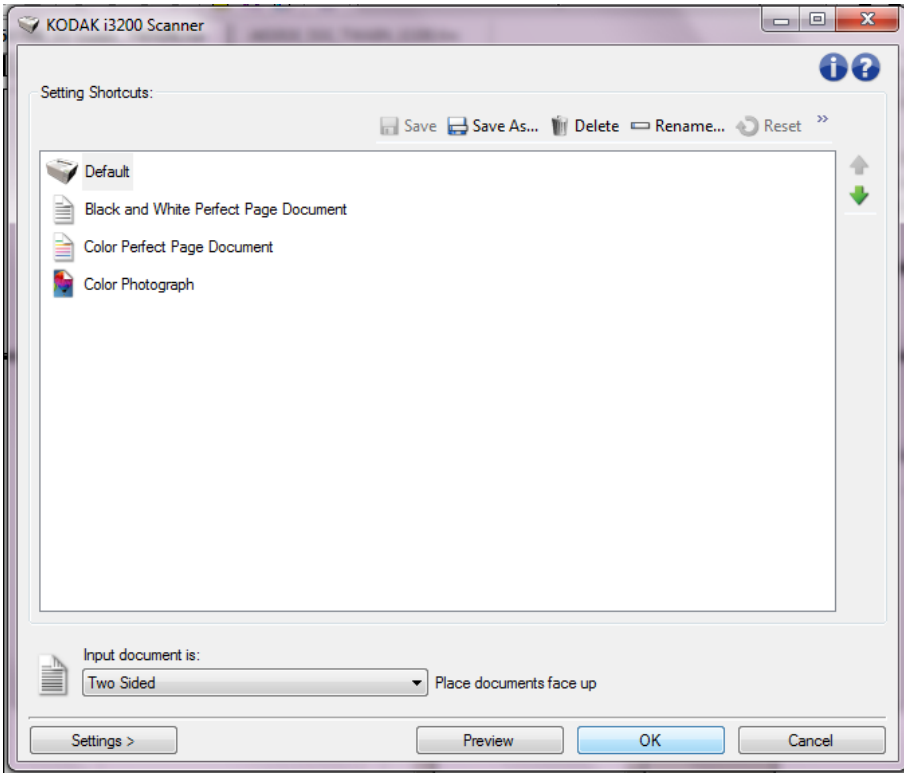
A következő lépések leírják, hogyan kell konfigurálni a testreszabott beállítási parancsikont. A *Kodak* szkenner főablakában és lapjain található funkciók és lehetőségek részletes leírása *„A Kodak* szkenner főablaka” című szakaszban olvasható.

MEGJEGYZÉS: A beállítási parancsikonokat esetenként felül lehet írni a szkennelési alkalmazással. Az ilyen esetekben az alkalmazott parancsikon dőlt betűvel jelenik meg a *Kodak* szkenner főablakában, mellette pedig a <*Módosítva*> szó olvasható. Ez normális egy olyan alkalmazásnál, amely nem alkalmaz beállítási parancsikonokat, és először a szkennerre tölti le az előnyben részesített egyedi beállításokat, majd ezután 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.

Új beállítási parancsikon létrehozása

A *Kodak* szkenner főablakából:



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 beállítási parancsikont, vagy folytassa a módosítást a Képbeállítások ablak további lapjain.

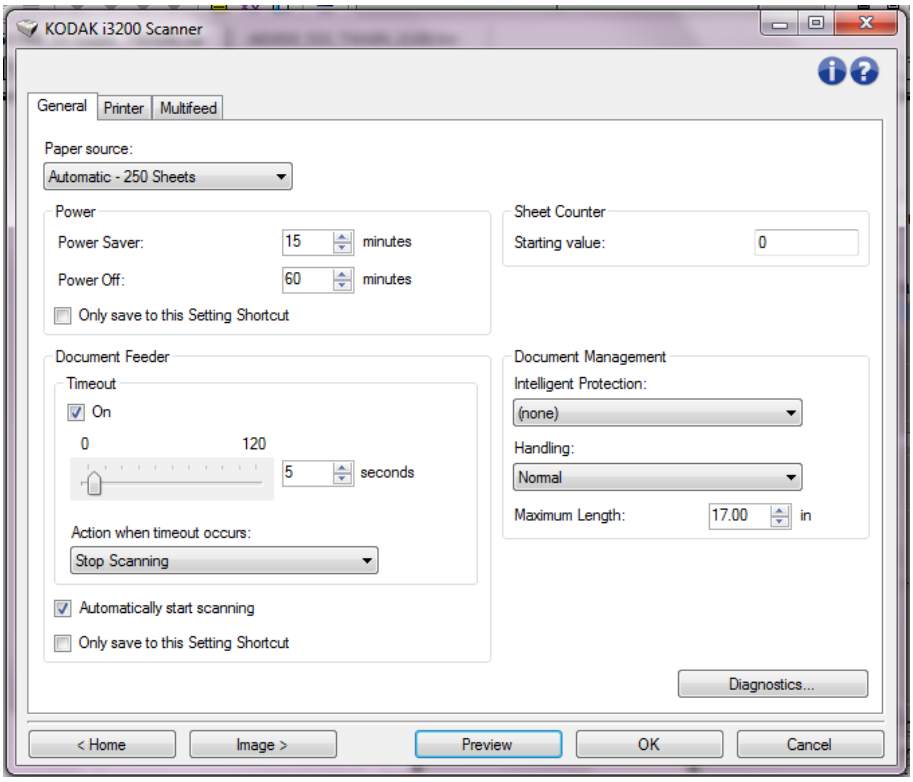
7. Határozza meg a kívánt Eszközbeállításokat az Eszközbeállítások ablak **Eszköz** pontjának kiválasztásával, és az Eszközbeállítások ablak megjelenítésével.
8. Tekintsen át minden lapot, és válassza ki a megfelelő beállításokat vagy műveleteket, amelyeket szeretne elvégeztetni a szkennerrel.
9. Válassza a **Kezdőlap** pontot a szkenner főablakához való visszatéréshez.
10. Válassza a **Mentés másként** lehetőséget a Mentés másként ablak megjelenítéséhez.
11. Adjon meg egy új, Önnek jelentést hordozó parancsikonnevet, majd válassza a **Mentés** parancsot.

Kép beállításainak módosítása

1. Válassza ki azt a beállítási parancsikont a főablakban található beállítási parancsikonok közül, amelyik legközelebb áll a kívánt képtípushoz.
2. Válasszon egy **Bemeneti dokumentum:** lehetőséget a szkenner főablakából.
3. Válassza a **Beállítások** lehetőséget a Képbeállítások ablak megjelenítéséhez.
4. Bármilyen módosítás elvégzése előtt menjen végig a Képbeállítások ablak lapjain, hogy megismerje az elérhető beállításokat.
5. Minden egyes beállításnál válassza ki a megfelelő opciót, amelyet a szkennelés során szeretne a szkennerrel elvégeztetni.
6. Ha elkészült, válassza a **Kezdőlap** lehetőséget a szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások parancsikonba mentéséhez.

Eszközbeállítások módosítása

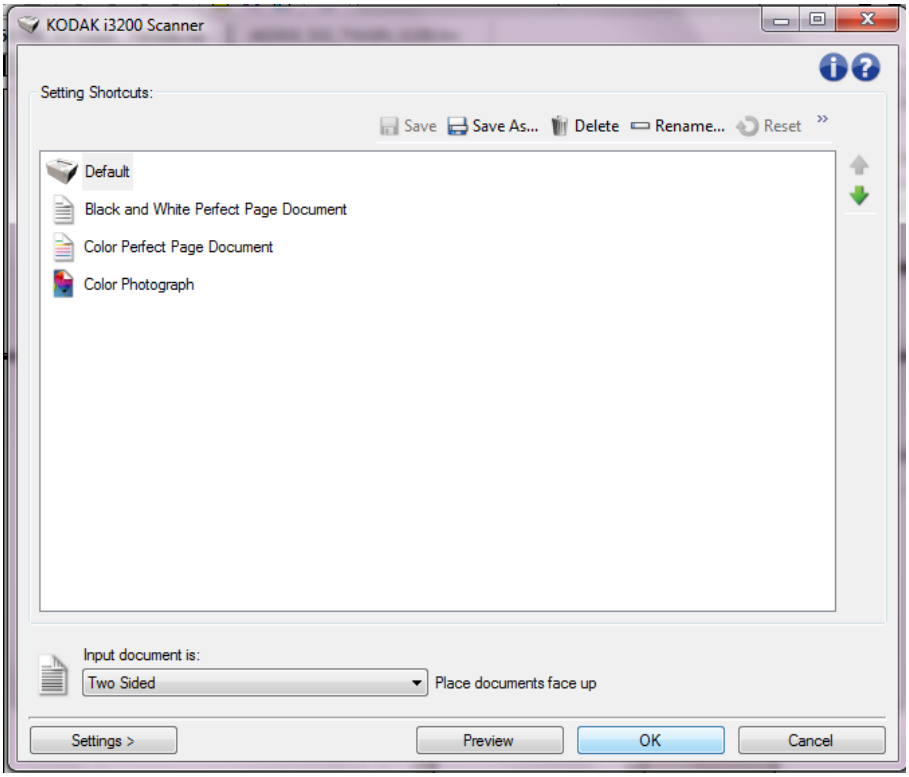
1. Válassza ki azt a beállítási parancsikont a főablakban található beállítási parancsikonok közül, amelyik legközelebb áll a kívánt képtípushoz.
2. Válassza ki a **Beállítások** lehetőséget a Képbeállítások ablak eléréséhez.
3. Válassza az **Eszköz** lehetőséget. Ekkor megjelenik az Eszközbeállítások ablak.



4. Bármilyen módosítás elvégzése előtt menjen végig az Eszközbeállítások ablak lapjain, hogy megismerje az elérhető funkciókat. A funkciókról további tájékoztatás az Eszközbeállítások ablak című szakaszban található.
5. Minden egyes beállításnál válassza ki a megfelelő opciót, amelyet a szkennelés során szeretne a szkennerrel elvégeztetni.
6. Ha elkészült, válassza a **Kezdőlap** lehetőséget a szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások beállítási parancsikonba mentéséhez.

A *Kodak* szkenner főablaka

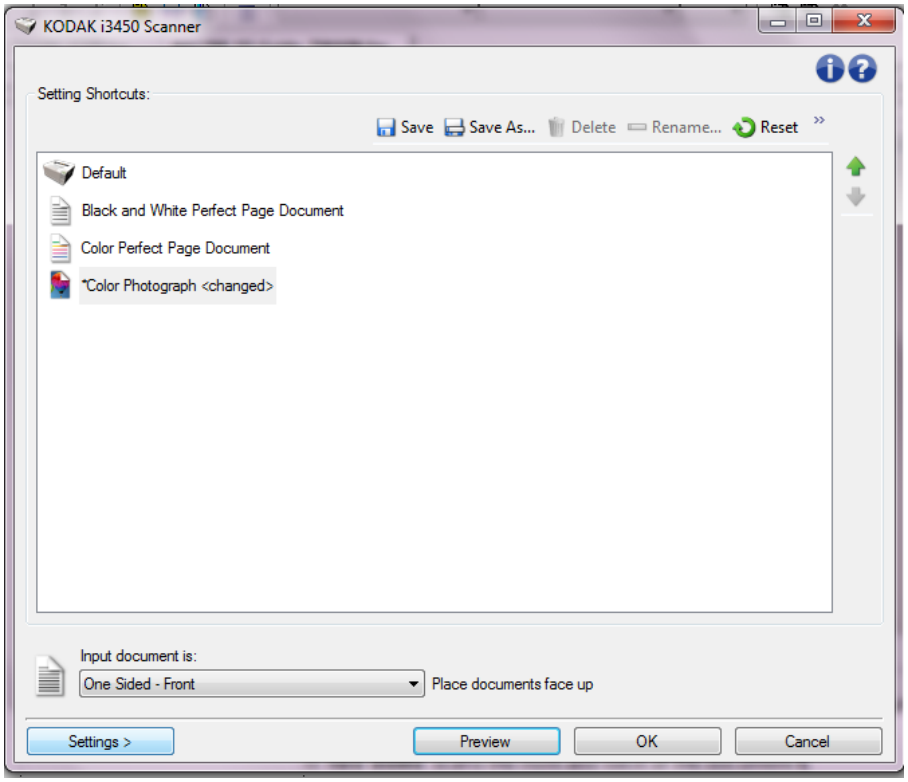
A *Kodak* szkenner főablaka a szkenner felhasználói felületének kezdőképernyője. Szkennelést úgy végezhet, hogy egyszerűen kiválaszt egy beállítási parancsikont, majd az **OK/Szkennelés** lehetőséget.



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

- **Alapértelmezett** — a szkenner alapértelmezett beállításai
- **Fekete-fehér Perfect Page-dokumentum**
- **Színes Perfect Page-dokumentum**
- **Színes fénykép**

MEGJEGYZÉS: Ha módosításokat végzett a Beállítási parancsikonon, és a módosításokat nem mentette, a Beállítási parancsikonhoz a <*módosítva*> szó lesz hozzáfűzve, és a név dőlt betűkkel jelenik meg (pl.: **Alapértelmezett<módosítva>*).



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

- **Kétoldalas**: a dokumentum elejét és hátulját is szkenneli.
- **Egyoldalas**: 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.
	**Alaphelyzet** — visszaállítja a beállítási parancsikon még nem mentett módosításait (ilyenkor a név dőlt betűvel jelenik meg, és mögötte a <*módosítva*> szó látható).
	**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, amíg 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 **Exportálás** nem érhető el, ha a kiválasztott beállítási parancsikon módosítás alatt áll (vagyis a neve dőlt betűvel jelenik meg, és mögötte a <*módosítva*> felirat látható).
- Egy beállítási parancsikon a mozgatásakor az új pozíciójában marad mindaddig, amíg újra el nem mozdítja.
- Ha át szeretné helyezni 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, melynek 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 módosítások mentése nélkül bezárja *a Kodak* szkenner főablakát.

Tájékoztató ikonok



Névjegy: megjeleníti a szkenner verziószámát és a szerzői jogokra vonatkozó tájékoztatást.

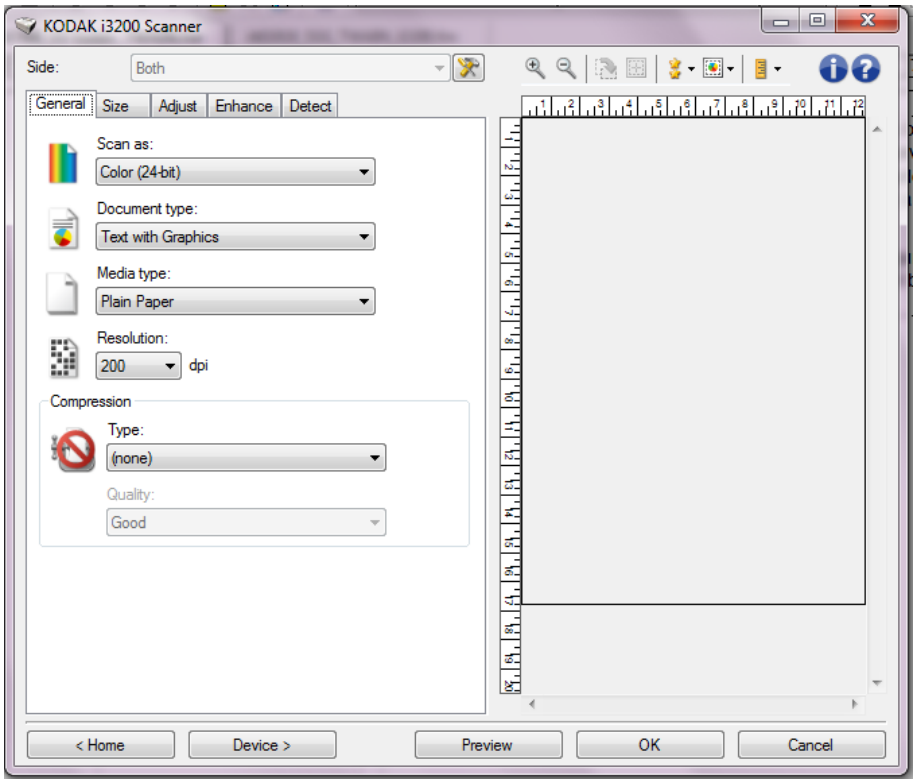


Súgó: az éppen megjelenített ablakra vonatkozó súgóinformációkat jeleníti meg.

A Képbeállítások ablak

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

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.

Az 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 a végső kép megjelenését. 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 jelenik meg az 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 *Kodak* 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.

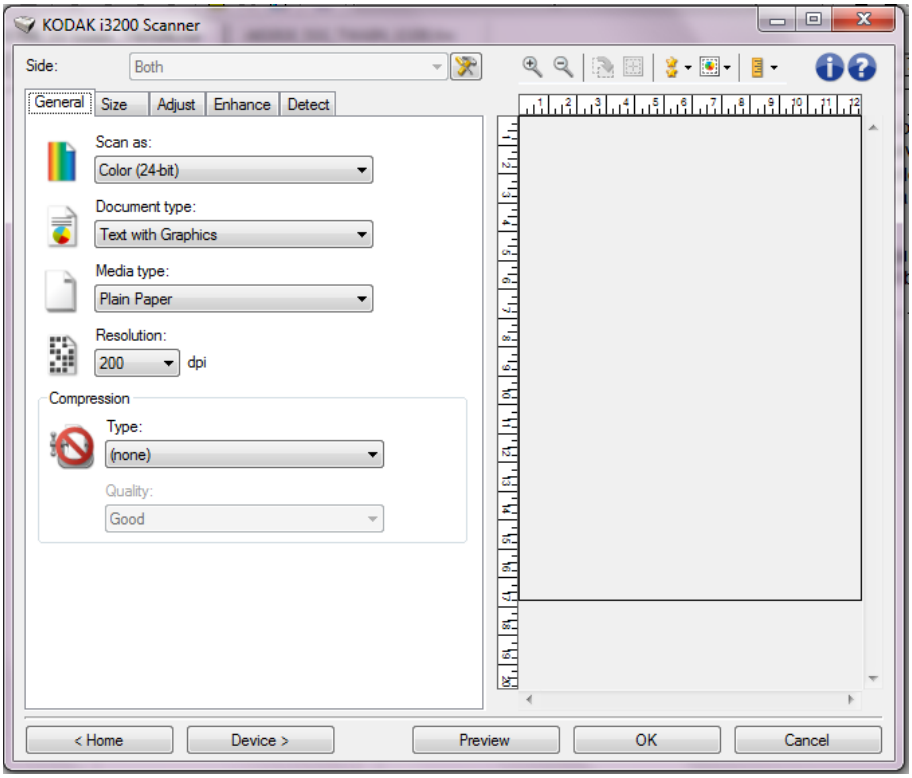
OK/Szkennelés — kiválasztásakor a rendszer megkéri a nem mentett módosítások mentésére.

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

Mégse — a módosítások mentése nélkül bezárja *a Kodak* szkenner főablakát.

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**: a dokumentum szöveget és fényképeket is tartalmaz. A többi dokumentumtípus-beállítástól eltérően a szkenner minden egyes dokumentumot megvizsgál. Az elemzés eredményétől függően a szkenner eltérő módon dolgozza fel a dokumentum különböző területeit.
- **Fényképek**: a dokumentumok főként fényképeket tartalmaznak.

Hordozótípus – segítségével választhatja ki a szkennelt papír típusát anyagminőség/tömeg alapján. A következő beállítások közül választhat: **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. A következő beállítások közül választhat: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500, 600 és 1200 dpi.

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen, ha a Minőség előnézete **Normál** beállításra van állítva.

Tömörítés — segítségével csökkentheti az elektronikus kép méretét.

- **Típus**: a szkenner színes dokumentumot hoz létre.

  MEGJEGYZÉS: A **Group-4** és a **(nincs)** beállításokon kívül más nem érhető el erre: *Szkennelés mint: Fekete-fehér (1 bites)* beállításnál használhatók.

  - **(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 technológiát használ a színes/szürkeárnyalatos képek tömörítéséhez.

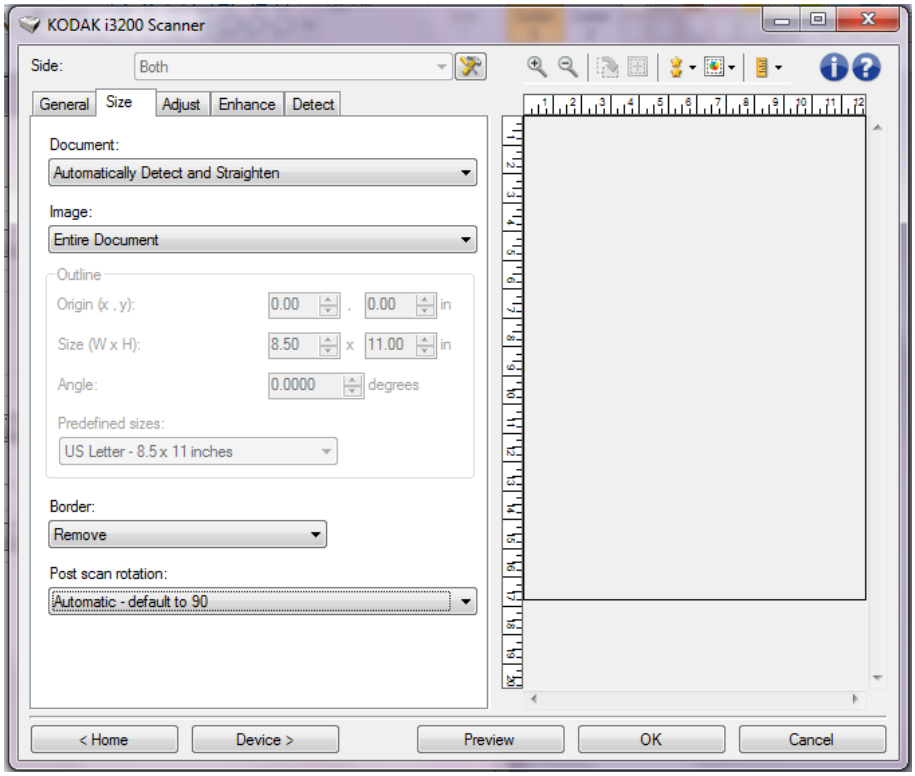
- **Minőség** — ha a JPEG tömörítést választja, jelölje ki a minőségi opciók egyikét:

  - **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

A Méretbeállítás lap a következő beállításokat tartalmazza.



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.
- **Fénykép**: a szkenner megkeresi a fényképet a dokumentumon, és egy olyan képet hoz létre, amelyen csak a fénykép látható. Ha a szkenner egynél több fényképet észlel a dokumentumon, akkor is egy kép készül, mely az összes fényképet tartalmazza.
- **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.
- **Folyamatos**: a szkenner a dokumentumot különálló képekre bontja a Körvonal beállításai alapján. Érdemes olyan körvonalat választani, amely lefedi a dokumentum teljes szélességét és kb. 297 mm magas.

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.
  - ha a **Dokumentum: Fénykép** lehetőséget választja, akkor a szkenner az egész dokumentumon keresi a fényképet.
- **Dokumentumrész**:
  - ha a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés** vagy **Folyamatos dokumentum** beállítást használja, akkor a Körvonal beállításnál megadott dokumentumrészt kapja vissza.
  - ha a **Dokumentum: Fénykép** beállítást használja, akkor a szkenner csak a Körvonal beállításnál megadott területen keresi meg a fényképet.

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

- **Origó (x, y)**:
  - ha a **Dokumentum: Automatikus észlelés és kiegyenesítés** vagy **Fénykép dokumentum** (x) a dokumentum bal oldalától mért távolság, (y) pedig a dokumentum felső szélétől mért távolság.
  - ha a **Dokumentum: Kiválasztás manuálisan** vagy **Dokumentum: Folyamatos** lehetőséget választja, akkor az (x) a távolság a szkenner papírpályájának bal oldalától, és az (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.
  - ha a **Dokumentum: Fénykép** lehetőséget választja, akkor ez lesz annak a területnek a szélessége és magassága, ahol a szkenner a fényképet keresi.
  - ha a **Dokumentum: Folyamatos** lehetőséget választja, akkor ez lesz minden 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. Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.

- **(nincs)**
- **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 hoz létre, melyből 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:

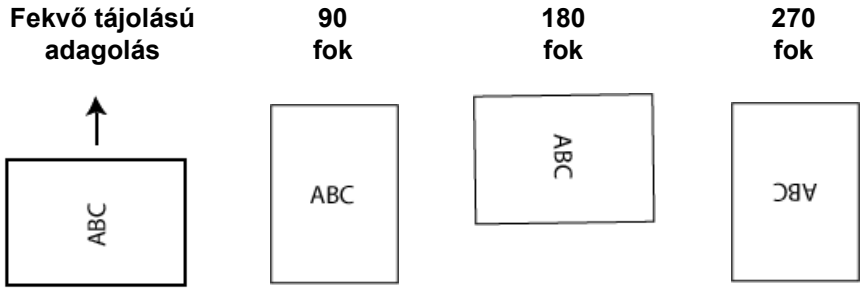
  - Míg ez a lehetőség nem távolítja el a maradék szegély nagy részét, lehetséges, hogy a dokumentum egy kis része el fog veszni.
  - Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés** és a **Kép: Teljes dokumentum** lehetőség egyaránt ki van választva.

Szkennelés utáni elforgatás — segítségével a szkennelés után az elektronikus képen alkalmazandó bármely elforgatás kiválasztható. Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.

- **(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 megvizsgálja 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-re**: a szkenner megvizsgálja 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-re**: a szkenner megvizsgálja 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.

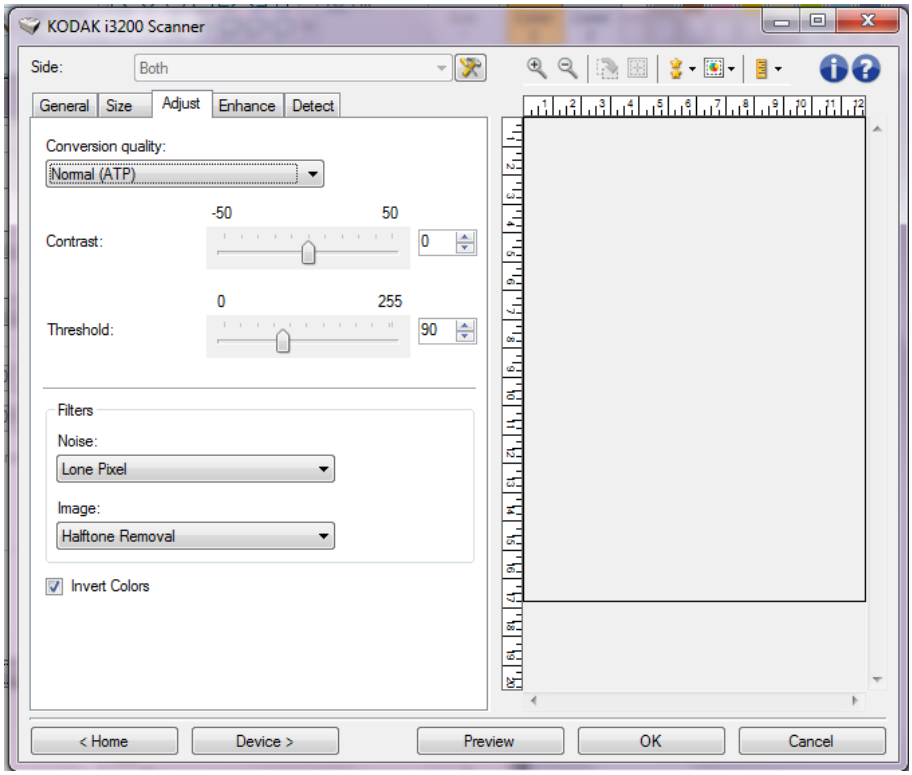
- **90, 180, 270 fok** — az elforgatás szöge.

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 *Kodak* Capture Pro szoftverrel használható. További tudnivalókat a szoftver dokumentációjában talál.

- **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)**: 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 az 0.

MEGJEGYZÉS: Ez kizárólag 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 kizárólag a *Konvertálási minőség: Normál és a Konvertálási minőség: Vázlat* beállítás esetében áll rendelkezésre.

Szűrők

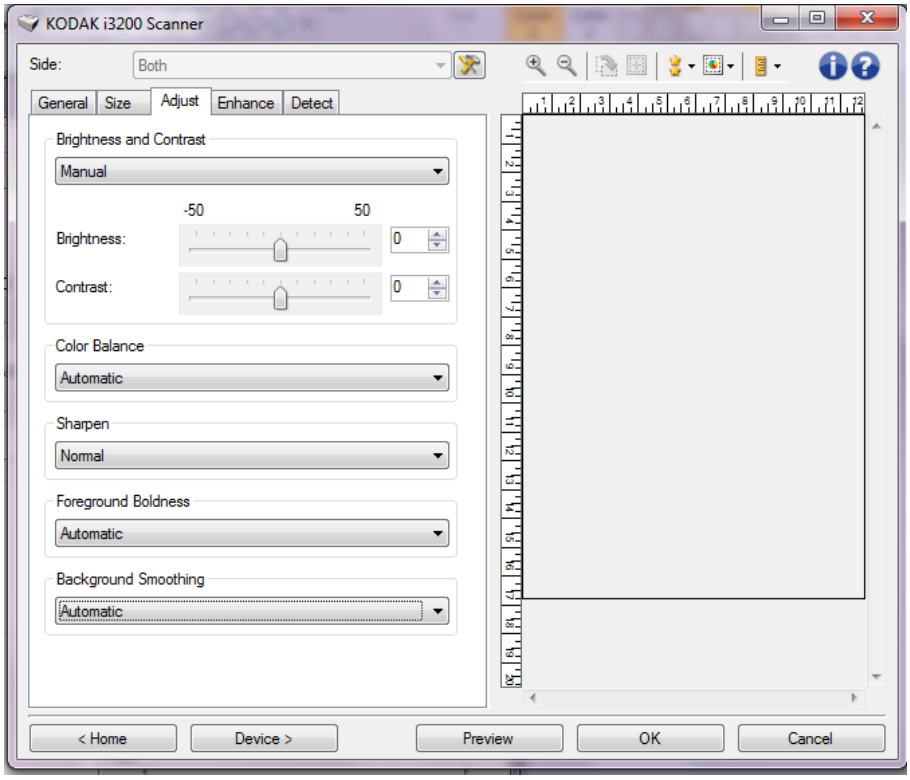
- **Zaj**
  - (**nincs**)
  - **Egy képpont**: csökkenti a statikus zajt azáltal, hogy az egyedül álló fekete képpontot fehérré alakítja, ha azt csak fehér képpontok veszik körül, vagy az egyedül álló fehér képpontot alakítja feketévé, ha azt csak fekete képpontok veszik körül.
  - **Többségi szabály**: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

Az Igazít lapon elérhető beállítások az Általános lapon lévő *Szkennelés mint* lehetőség kiválasztásától függenek. A következő beállítások akkor használhatók, ha a *Szkennelés másként* 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, mellyel az összes beállítást elérheti.



Fényesség és kontraszt

- **(nincs)**
- **Automatikus**: automatikusan beállítja az egyes képeket.
- **Manuális**: lehetővé teszi, hogy az összes képnél használatos, konkrét értékeket adjon meg.
  - **Fényesség** — módosítja a fehér mennyiségét a színes vagy szürkeárnyalatos képen. **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni.
  - **Kontraszt** — élesíti vagy lágyítja a képet. **-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. -2 és 2 közötti értéket lehet megadni.
- **Kézi**— lehetővé teszi, hogy az összes képnél használatos, konkrét értékeket adjon meg.
  - **Piros**: módosítja a piros mennyiségét a színes képen. **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni.
  - **Zöld**: módosítja a zöld mennyiségét a színes képen. **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni.
  - **Kék**: módosítja a kék mennyiségét a színes képen. **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni.

  MEGJEGYZÉS: A színegyensúly nem használható a szürkeárnyalatos képeknél.

Élesítés — fokozza a képen található élek kontrasztját.

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

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

- **(nincs)**
- **Automatikus**: a teljes előtér erőteljesebbé válik.
- **Automatikus – speciális**: azoknak a haladó felhasználóknak, akik tovább szeretnék finomítani az Automatikus beállítást.
  - **Agresszivitás** – itt lehet megadni az előtér kiemelésének mértékét. **-10** és **10** közötti értéket lehet megadni.

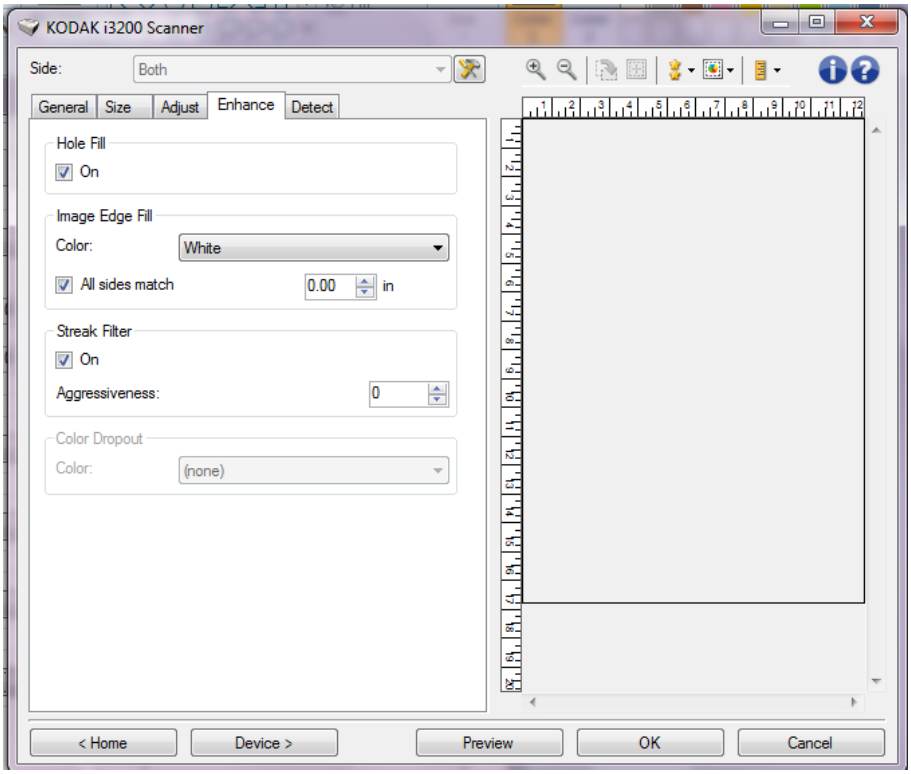
Háttér kiegyenlítése — ha ezt a beállítást használja háttérszínt tartalmazó dokumentumoknál vagy űrlapoknál, akkor egységesebb háttérszínű képeket készíthet. Ez a beállítás javítja a képminőséget, és csökkentheti a fájlméretet.

- (**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 kiemelésének mértékét. **-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 nem fér el a képernyőn az összes beállítás, egy görgetősáv jelenik meg, mellyel az összes beállítást elérheti.



Lyuk kitöltése — lehetővé teszi, hogy kitöltse a dokumentum szélei 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).

- **Be**: bekapcsolja a lyukak kitöltését.

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

- **(nincs)**: az összes képet megkapja a szkennelést vezérlő alkalmazás.
- **Dokumentum tartalma alapján**: a képek az alapján minősülnek üresnek, hogy milyen tartalommal bír a kép.
  - **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 szkennelést 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 (például 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 továbbítja a szkennelést vezérlő alkalmazásnak. A beállítás értéktartománya **1**–**1000** kB (1 kB egyenlő 1024 bájttal).

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

- **Szín**: segítségével kiválaszthatja a széleket kitöltő színt.
  - **(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.

  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor használható, ha a **Fekete** vagy **Fehér** lehetőséget választotta.

- **Felső**: meghatározza a felső szél mennyire legyen kitöltve.

  MEGJEGYZÉS: Ez az opció nem áll rendelkezésre, ha a **Minden oldal egyezik** opció be van kapcsolva.

- **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.

  MEGJEGYZÉS: Ezek a beállítások nem használhatók, ha a **Minden oldal egyezik** opció be van kapcsolva.

- **Alsó**: meghatározza az alsó szél mennyire legyen kitöltve.

  MEGJEGYZÉS: Ez az opció nem áll rendelkezésre, ha a **Minden oldal egyezik** opció be van kapcsolva.

MEGJEGYZÉSEK:

- A Szélkitöltés használatakor ügyeljen arra, hogy ne írjon be túl nagy értéket, mert kitölthet olyan képadatokat is, amelyeket 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.

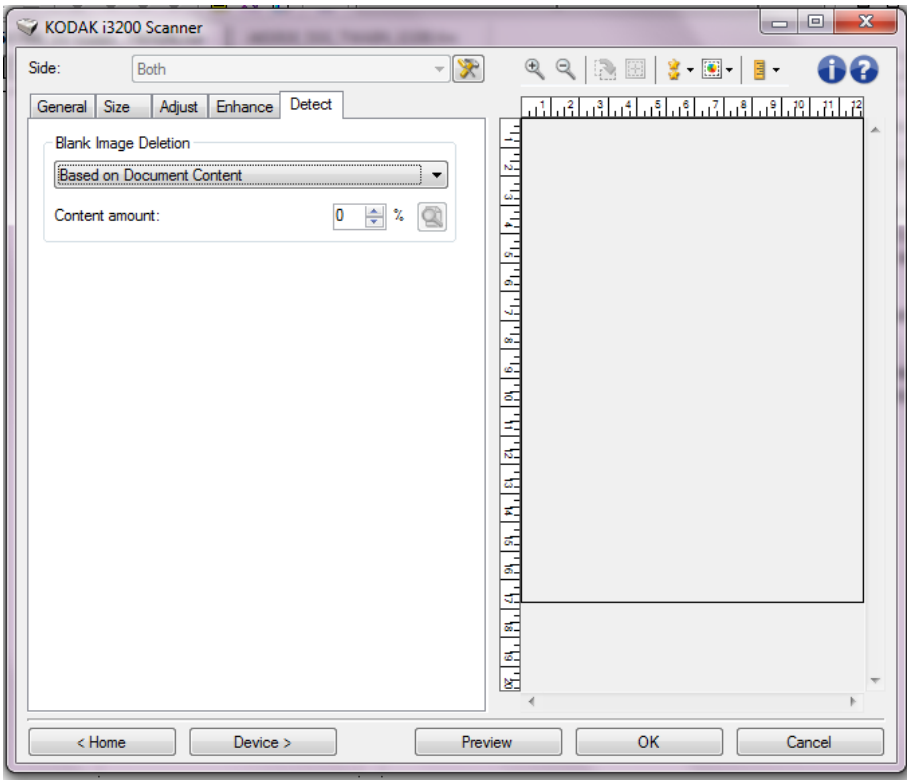
Színkiejtés — a dokumentum hátterét távolítja el oly módon, hogy kizárólag a beírt adatokat jeleníti meg az elektronikus képen (azaz eltávolítja a dokumentum vonalait és ablakait). A fekete-fehér képek esetében ezek a beállítások befolyásolják a dokumentum szürkeárnyalatát, amelyet a szkenner kielemez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

- **Szín**: az elhagyandó színt határozza meg.
  - **(nincs)**
  - **Több**: a sötét árnyalatokat (vagyis a feketét és a sötétkéket) leszámítva minden más színt kiejt
  - **Uralkodó**: kiejti az uralkodó színt
  - **Kék**
  - **Piros**
  - **Zöld**
- **Agresszivitás**: itt lehet megadni a színkiejtés mértékét. **-10** és **10** közötti értéket lehet megadni. Az alapbeállítás 0. Ez a beállítás csak akkor használható, ha a *Szín* alatt a **Több** vagy az **Uralkodó** lehetőséget választotta.

MEGJEGYZÉS: A Színkiejtés beállításai csak akkor érhetők el, ha a *Szkennelés mint* beállítása **Fekete-fehér** vagy **Szürkeárnyalatos.**

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 szkennelést vezérlő alkalmazás.
- **Dokumentum tartalma alapján**: a képek az alapján minősülnek üresnek, hogy milyen tartalommal bír a dokumentum.

  - **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 szkennelést 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 tekinteni. Az ennél az értéknél kisebb méretű képeket a rendszer üresnek fogja érzékelni, és nem továbbítja a szkennelést vezérlő alkalmazásnak. A beállítás értéktartománya 1–1000 kB (1 kB egyenlő 1024 bájttal).

Vonalkód — lehetővé teszi a szkenner konfigurálását arra, hogy vonalkódot keressen a képen. A szkenner a képen vonalkódot keres, és beolvassa az első talált vonalkódot, majd a kapott információkat továbbítja a szkennelési alkalmazásnak.

Az alábbi vonalkódok érzékelhetők:

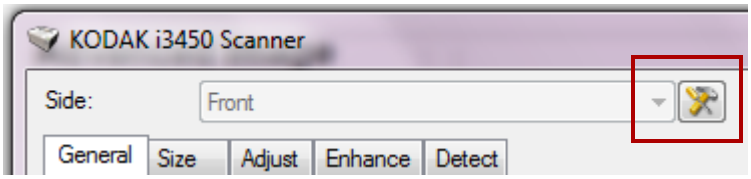
Interleaved 2 of 5
Code 3 of 9
Code 128
Codabar
UPC-A
UPC-E
EAN-13
EAN-8
PDF417

- **Be**: bekapcsolja a vonalkód-érzékelést.

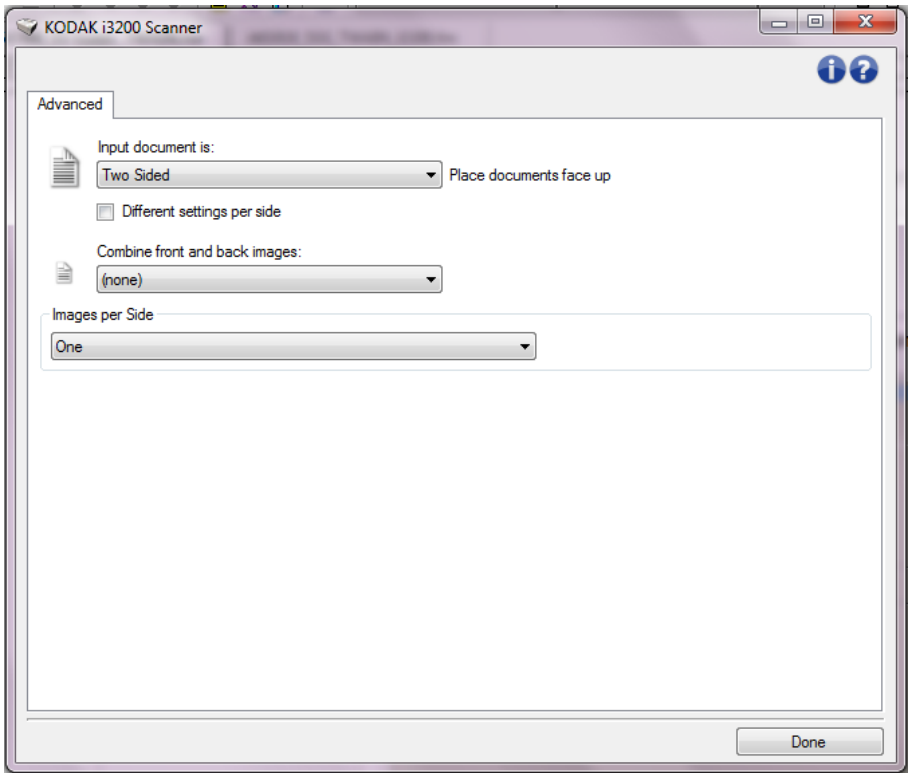
Speciális képbeállítás

Speciális lap

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

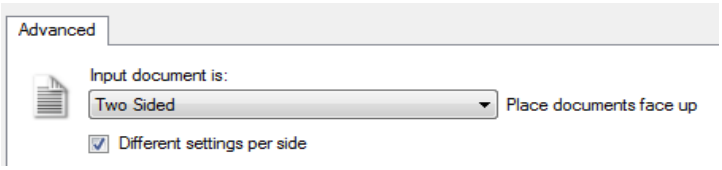


Amikor kiválasztja a Speciális képbeállítás ikont, a Speciális beállítás lap jelenik meg.

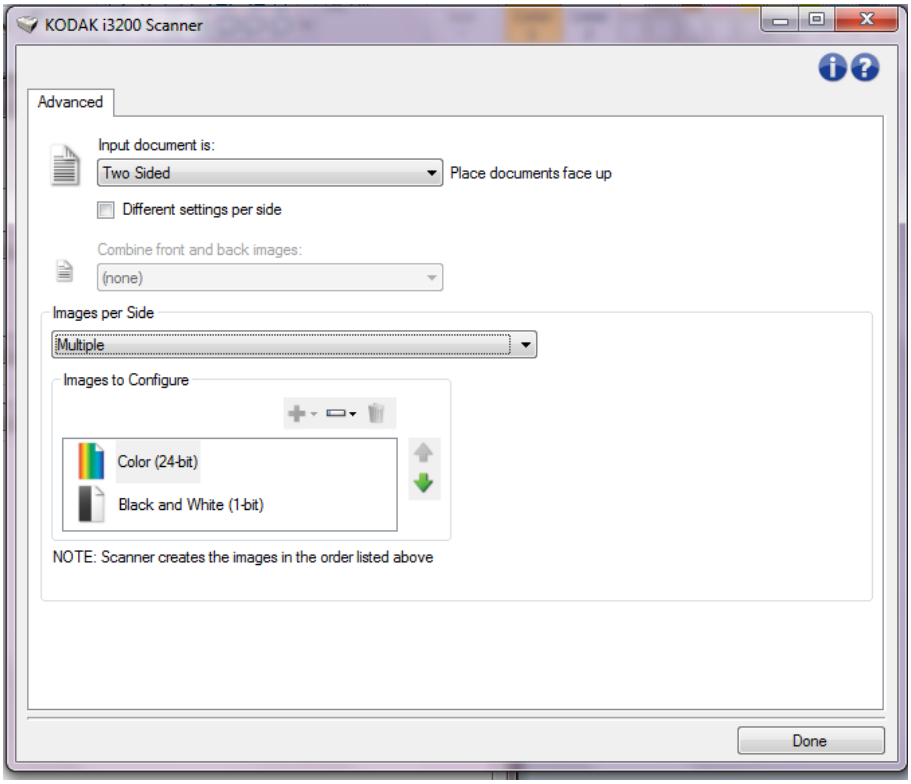


Bemeneti dokumentum — válassza a **Kétoldalas**, **Egyoldalas – Eleje** vagy **Egyoldalas – Hátulja** lehetőséget attól függően, hogy mely oldal(aka)t szeretné beállítani.

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 szkennelt 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 szkennelendő 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.



Első és hátsó képek kombinálása — egy dokumentumnál általában egy kép készül az elülső oldalról és egy másik kép a hátsó oldaláról. Ha ezt a beállítást használja, akkor egyetlen kép készül, amely kombinálja a dokumentum elülső és hátsó oldalát. A következő lehetőségek kínálkoznak:

- **Eleje fent**: a dokumentum elülső oldala a hátulja felett lesz a képen.
- **Eleje lent**: a dokumentum hátsó oldala az eleje felett lesz a képen.

- **Eleje balra**: a dokumentum elülső oldala a hátuljának bal oldalán lesz a képen.
- **Eleje jobbra**: a dokumentum elülső oldala a hátuljának jobb oldalán lesz a képen.

MEGJEGYZÉSEK:

- Ez a beállítás csak akkor használható, amikor a **Bementi dokumentum**: alatt a *Kétoldalas* beállítás van megadva, az **Oldalanként különböző beállítások** ki van kapcsolva, és az **Oldalankénti képek** alatt az *Egy* értéket választja; továbbá a dokumentumot *a Dokumentumadagolóból* olvassa be.
- Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.

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

- **Egy**: a szkenner egy képet fog készíteni 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 az oldalról.

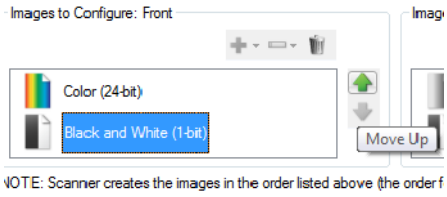
MEGJEGYZÉS: Ha az **Egy – a dokumentum tartalma alapján** lehetőséget választja az *Oldalankénti képek* beállításnál, akkor a Tartalombeállítások lap jelenik meg.

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.



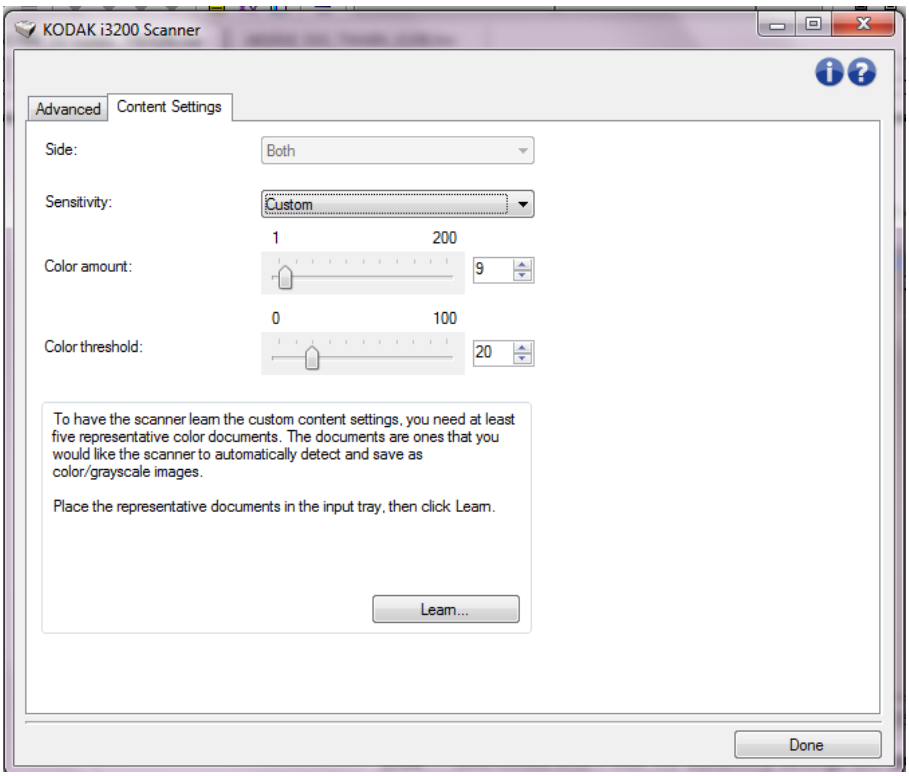
Eszköztár gombjai:

	**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 beszkenneli és kiértékeli a dokumentumokat, hogy megállapítsa az ajánlott *Színmennyiséget.*

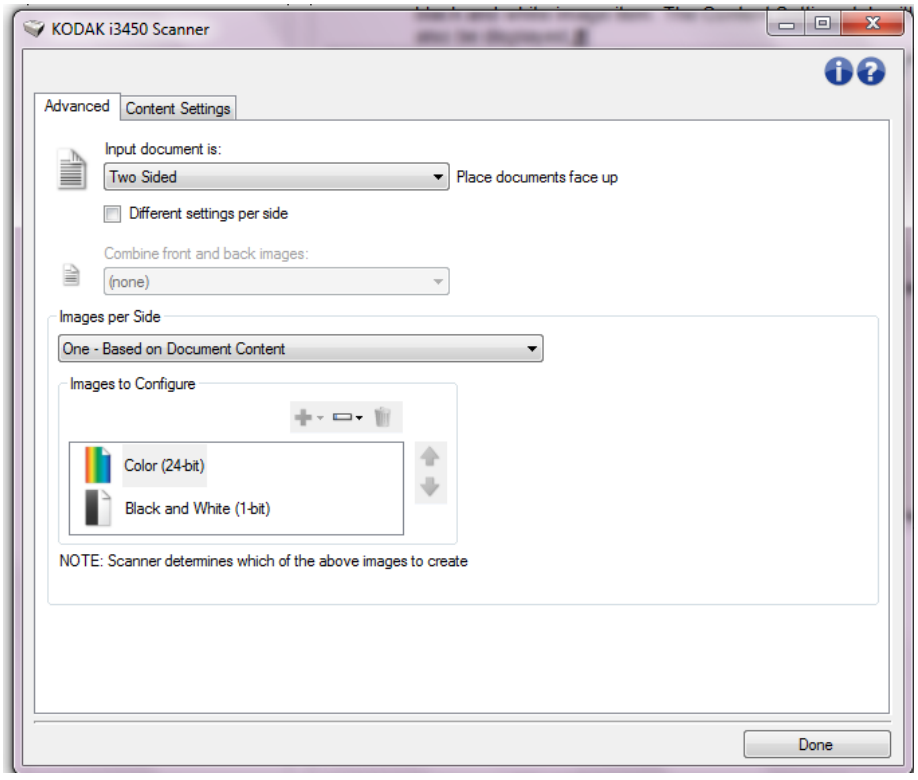
MEGJEGYZÉS: Az alkalmazás automatikusan beállítja a Színmennyiség és a Színküszöb csúszkáit. Ha ezek az értékek nem a kívánt eredményt hozzák, akkor adja meg a *Színküszöb* értékét kézi vezérléssel.

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 fekete-fehér képet készítene.

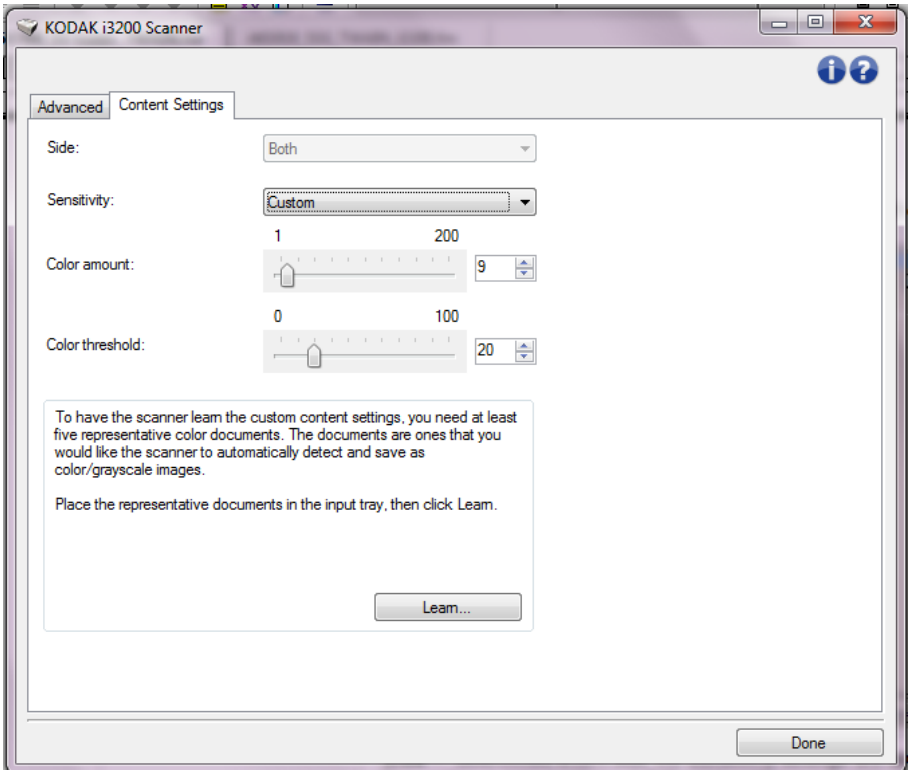
1. Válassza ki azt a **beállítási parancsikont** a *Kodak* szkenner főablakában, amelyik leginkább megközelíti a kívánt eredményt.
2. Válassza a **Beállítások** lehetőséget a Képbeállítások ablak megjelenítéséhez.
3. Válassza a **Speciális képbeállítás** ikont a Képbeállítások ablakban a Speciális beállítások 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.



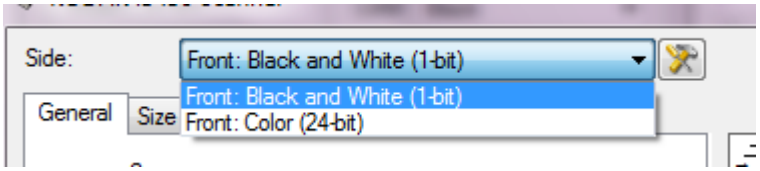
6. Ha színes kép helyett fekete-fehér képet szeretne kapni akkor, ha elég szín érzékelhető a dokumentumban:
   - ellenőrizze, hogy a *Színes (24 bites)* lehetőséget választotta
   - válassza ki a **Módosítás** lehetőséget a beállítások listájának megjelenítéséhez
   - válassza a **Szürkeárnyalatos**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

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

11. Válassza az **Oldalak: Mindkettő: Fekete-fehér (1 bites)**.

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

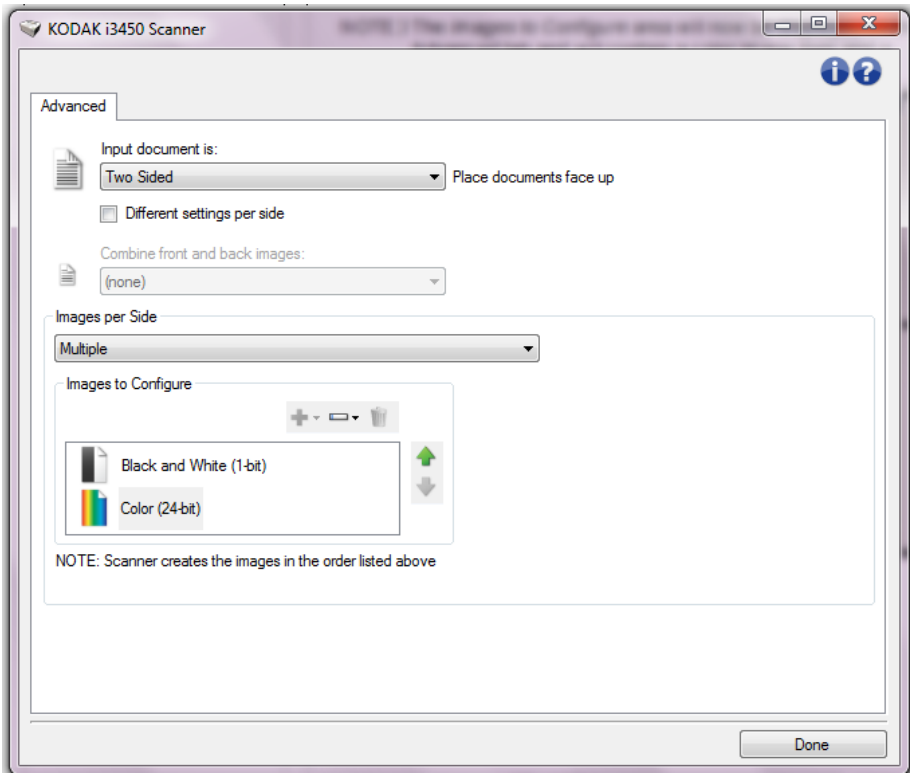
12. Ha elkészült, válassza a **Kezdőlap** lehetőséget a *Kodak* szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások parancsikonba mentéséhez.

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.

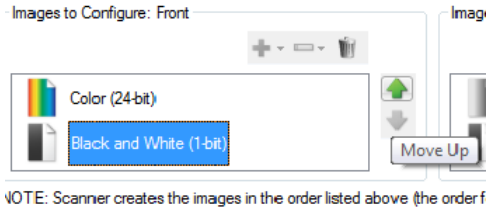
1. Válassza ki azt a **beállítási parancsikont** a *Kodak* szkenner főablakában, amelyik leginkább megközelíti a kívánt eredményt.
2. Válassza a **Beállítások** lehetőséget a Képbeállítások ablak megjelenítéséhez.
3. Válassza a **Speciális képbeállítás** ikont a Képbeállítások ablakban a Speciális beállítások 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.



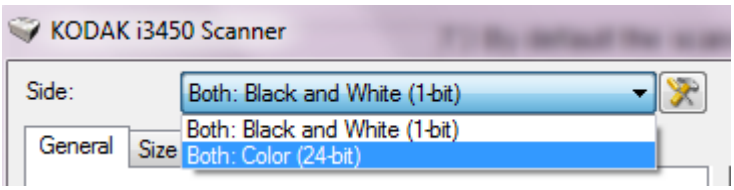
6. Ha színes kép helyett fekete-fehér képet szeretne kapni akkor, ha elég szín érzékelhető a dokumentumban:
   - ellenőrizze, hogy a *Színes (24 bites)* lehetőséget választotta
   - válassza ki a **Módosítás** lehetőséget a beállítások listájának megjelenítéséhez
   - válassza a **Szürkeárnyalatos**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

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

10. Válassza az **Oldalak: Mindkettő: Fekete-fehér (1 bites)**.

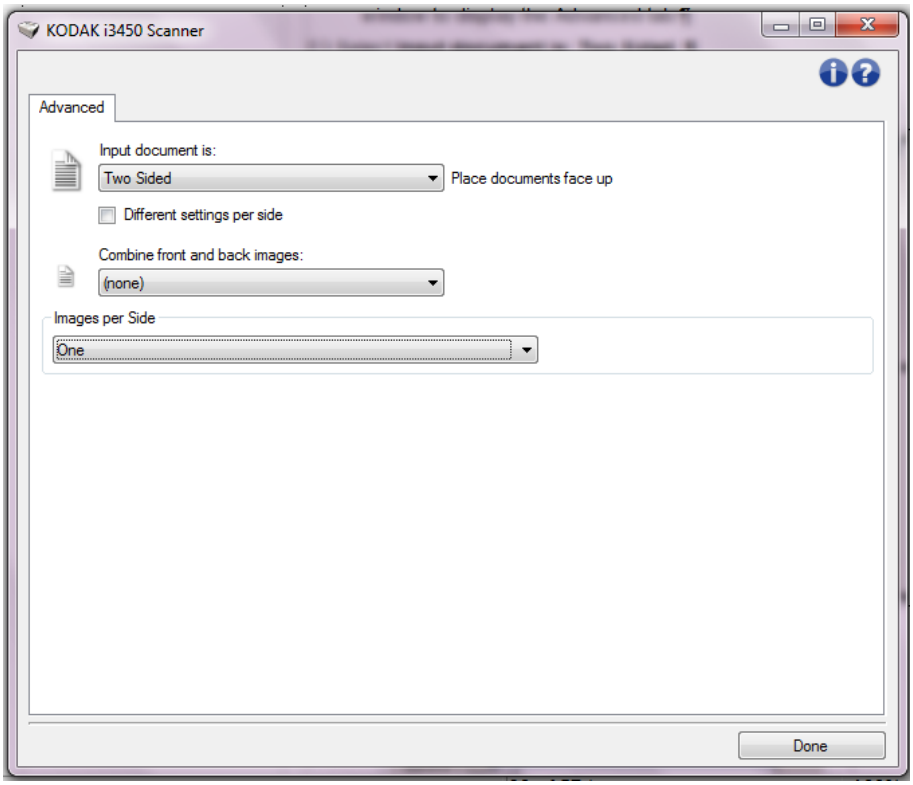
    MEGJEGYZÉS: Az egyéb fekete-fehér képbeállítások a Képbeállítások ablak további lapjain végezhetők el.

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

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

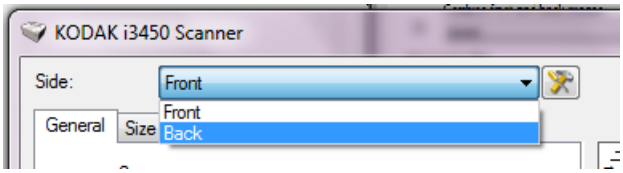
Ebben a példában feltételezzük, hogy üzleti dokumentumok olyan kétoldalas adatfolyamát szeretné konfigurálni, amelynél a dokumentum első oldala színes, míg a hátsó oldala fekete-fehér.

1. Ha még nem a Speciális beállítások lapon tartózkodik:
   - Válassza ki azt a **beállítási parancsikont** a *Kodak* 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 az **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.

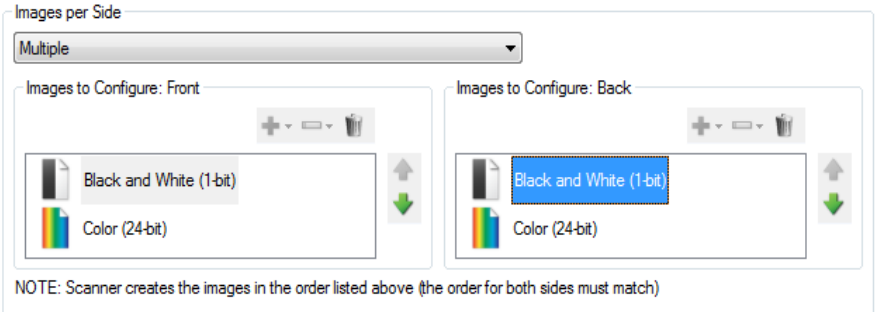
8. Válassza az **Oldalak: Hátulja**.

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.

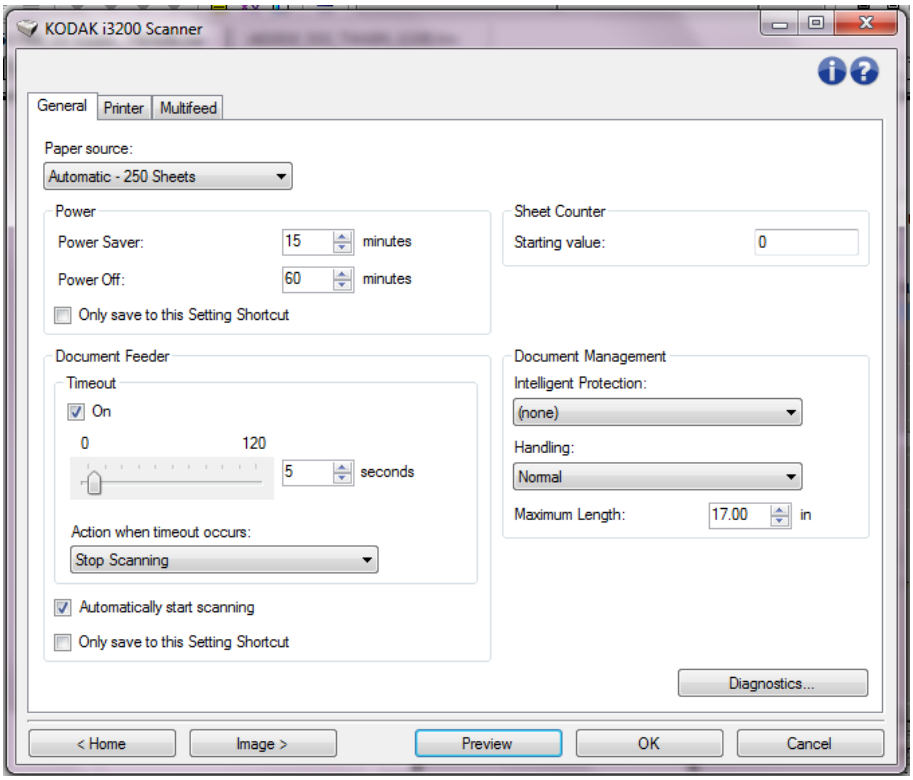
10. Ha elkészült, válassza a **Kezdőlap** lehetőséget a *Kodak* szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások parancsikonba mentéséhez.

MEGJEGYZÉS: Ha a 4. lépésben nem az *Oldalankénti képek: Egy* lehetőséget választotta, akkor 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 az alábbi lapokat tartalmazza: Általános, Nyomtató és Többlapos behúzás.



Kezdőlap — visszatér a *Kodak* 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.

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

Mégse — a módosítások mentése nélkül bezárja *a Kodak* szkenner főablakát.

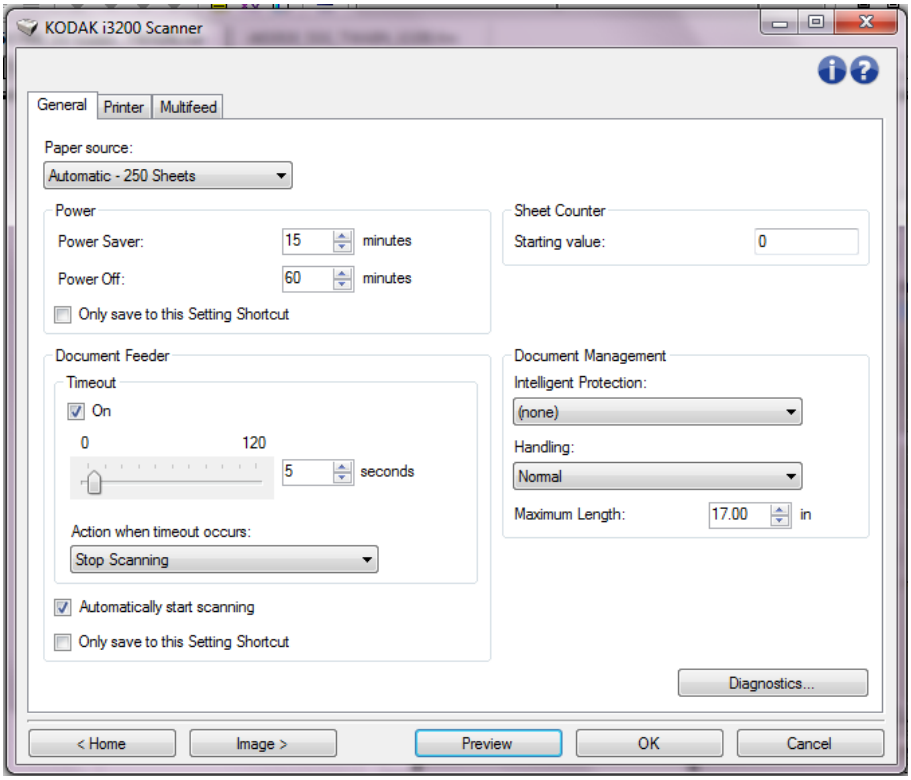
Tájékoztató ikonok

Névjegy: megjeleníti a szkenner verziószámát és a szerzői jogokra vonatkozó tájékoztatást.

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

- **Automatikus**: először a dokumentumadagolóban keres papírt. Ha nincsenek dokumentumokat a bemeneti tálcán, akkor a szkenner a síkágyat olvassa be.
- **Automatikus – 100 lap**: először a bemeneti emelőben keres papírt, ha pedig itt nincs papír, akkor a síkágyról olvas be. Ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha 25-100 lapot olvas be a bemeneti emelőről.
- **Automatikus – 250 lap**: először a bemeneti emelőben keres papírt, ha pedig itt nincs papír, akkor a síkágyról olvas be. Ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha 100-250 lapot olvas be a bemeneti emelőről.
- **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.
- **Síkágy**: a szkenner a síkágyat olvassa be.

Tápellátás

- **Energiatakarékos üzemmód** — segítségével megadhatja, hogy hány perc tétlenség után lépjen energiatakarékos üzemmódba a szkenner.
- **Kikapcsolás** — segítségével megadhatja, hogy hány percet töltsön a szkenner az energiatakarékos üzemmódban, mielőtt automatikusan kikapcsol.

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.

Szkennelés automatikus indítása — ha ezt a beállítást használja, akkor a szkenner 10 másodpercet vár, hogy dokumentumokat helyezzen a bemeneti emelőre, mielőtt megkezdené a beolvasást. Ha pedig kiürül a bemeneti emelő, a szkenner automatikusan folytatja a beolvasást, ha újra dokumentumokat helyez a bemeneti emelőre. A szkenner a dokumentumadagolónál megadott időtúllépés idejét várja ki.

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.
  - **Maximális**: 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.
  - **Speciális**: szabálytalan alakú dokumentumokhoz (pl. olyan oldalak, amelyekből kivágták a kuponokat vagy nagyméretű lyukakat vagy kivágott részeket tartalmazó dokumentumok).

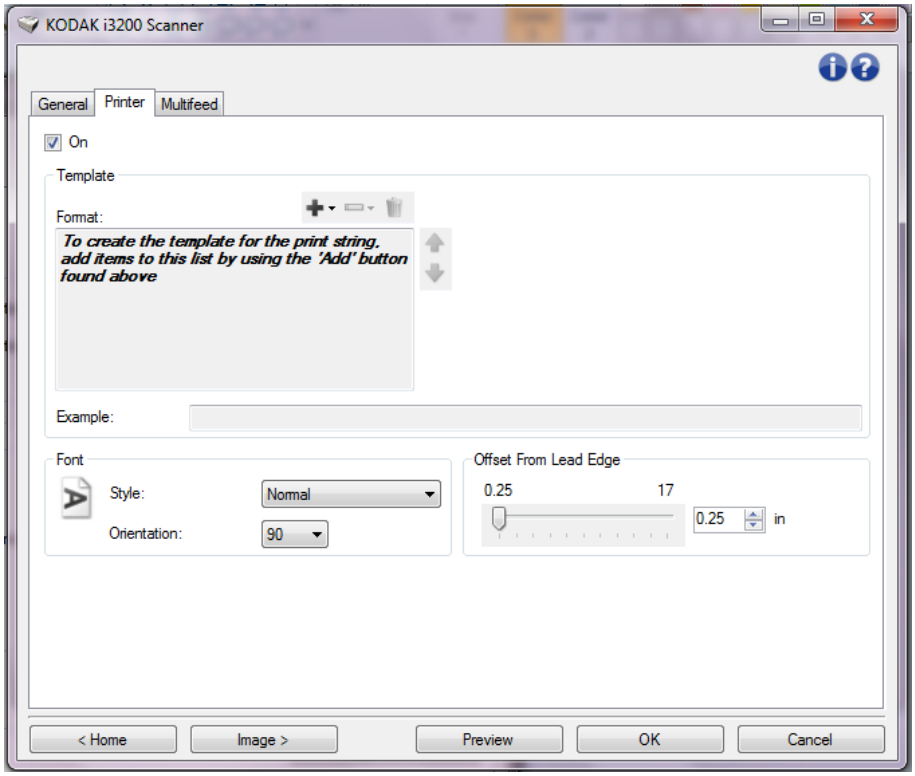
- **Maximális hossz** – adja meg a kötegben található leghosszabb dokumentum méretét.

  MEGJEGYZÉSEK:
  - Ennek az értéknek a módosítása a következő beállítások maximumát is befolyásolja: *Képméret – Körvonal; Nyomtató – Eltolás a vezető éltől; Többlapos behúzás – 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.

Diagnosztika — megjeleníti a Diagnosztika lapot.

Eszköz – Nyomtató lap

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



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

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

Az 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 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: 2015/08/24
    Kötőjel: 2015-08-24
    Pont: 2015.08.24
    Szóköz: 2015 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.
  - **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.

Minta – megmutatja, hogyan mutat a nyomtatott karakterlánc. Amikor kiválaszt egy elemet a Formátum listában, a megfelelő szakaszt az alkalmazás kiemeli a mintában.

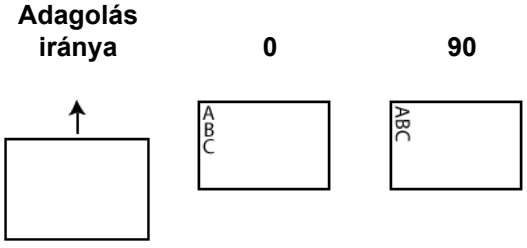
Betűtípus – beállíthatja, hogy milyen tájolással szeretné elvégezni a nyomtatást.

- **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** és **90**.



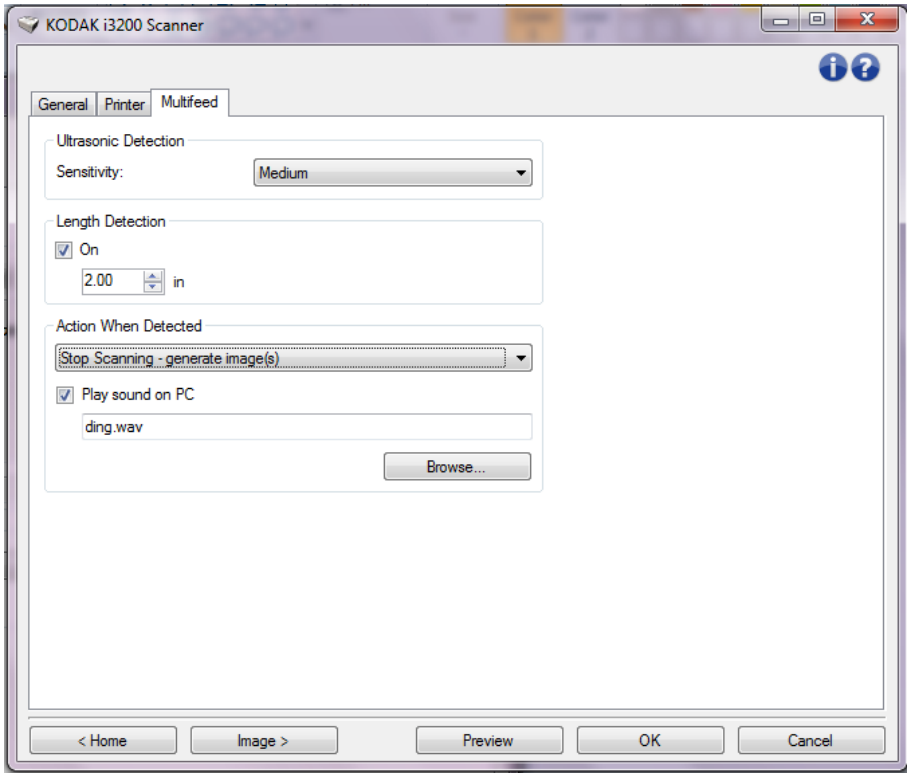
Eltolás a vezető éltől — állítsa be, hogy a nyomtatott karakterlánc milyen távol legyen a dokumentum vezető élétől.

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.

Eszköz – Többlapos behúzás lap

A Többlapos behúzás észlelése segítséget nyújt a dokumentumok feldolgozásában azáltal, hogy érzékeli azokat a dokumentumokat, amelyek átfedéssel jutnak keresztül az adagolón. A többlapos behúzás 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 behúzások a dokumentumok közötti légrések alapján észlelhetők. 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 többlapos behúzásként 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 többszörös adagolásként 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 többlapos behúzásként érzékelheti a szkenner.

Hossz érzékelése — segítségével kiválaszthatja a feladatcsoportban levő dokumentumok maximális hosszát. Ha a szkenner ennél az értéknél hosszabb dokumentumot észlel, akkor többlapos behúzást fog jelezni. Ezt a beállítást **ki** lehet kapcsolni, vagy megadhat egy hosszt.

Művelet érzékeléskor — válassza ki, hogy milyen műveleteket végezzen el a szkenner, ha többlapos behúzást érzékel.

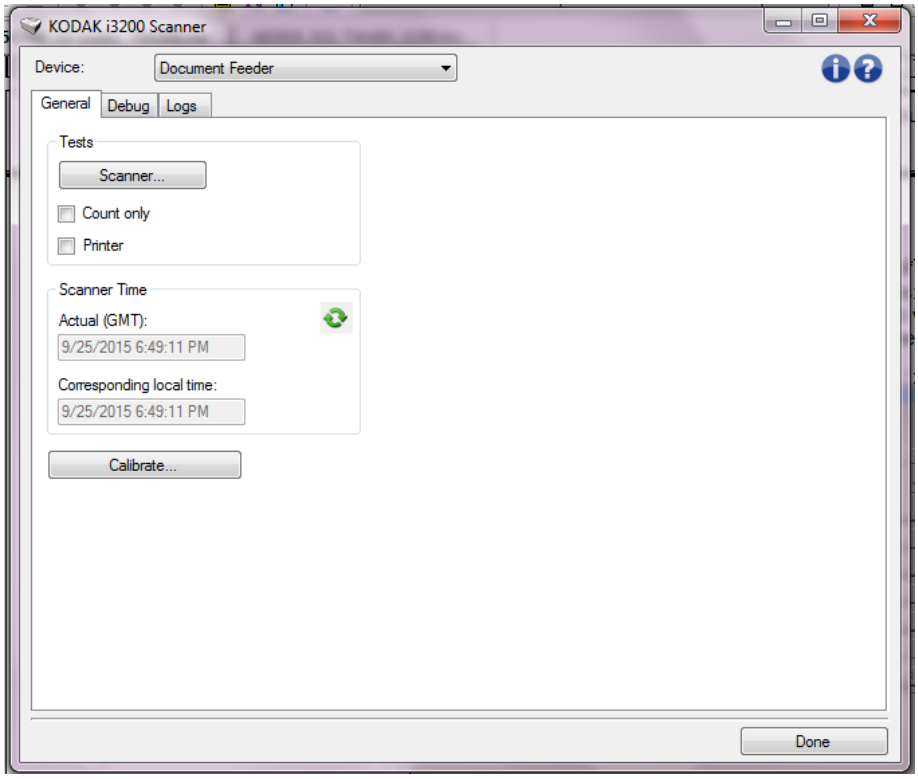
- **Szkennelés leállítása**: a szkennelés megáll, és a vezérlés visszatér a szkennelési alkalmazáshoz (azaz befejezi a feladatot). Ellenőrizze, hogy az adagolópálya tiszta-e, majd indítsa újra a szkennelési munkafolyamatot a szkennelési alkalmazástól kezdve.
- **Szkennelés leállítása – kép(ek) létrehozása**: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

Hanglejátszás a számítógépen — kapcsolja be ezt a lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a számítógép hangjelzést adjon többlapos behúzás 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 többlapos behúzást érzékeli.

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.

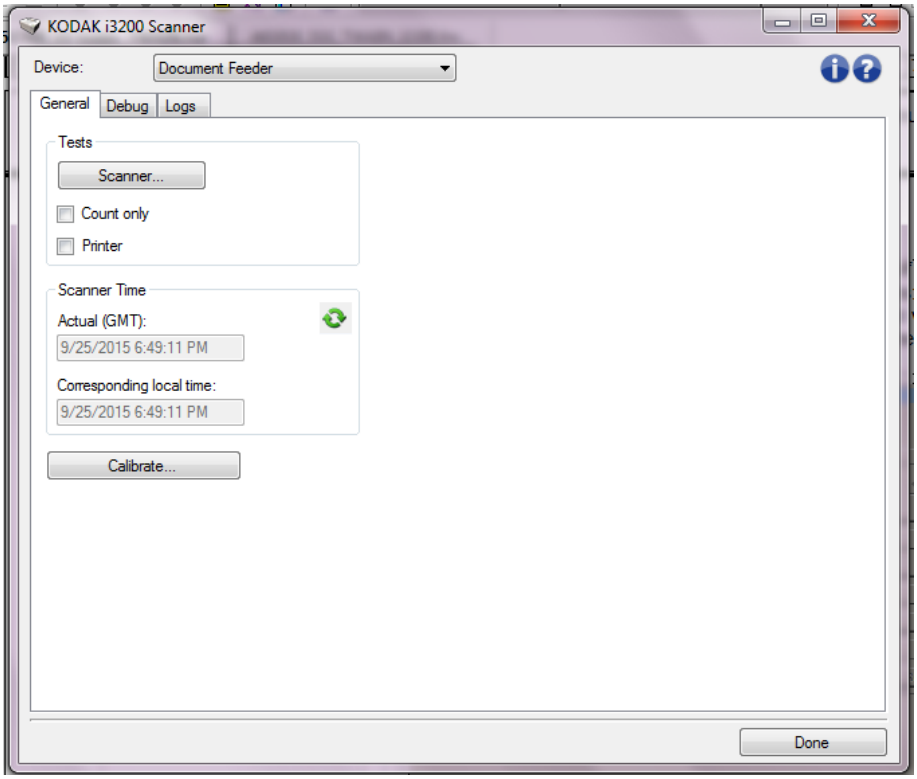


Eszköz — segítségével kiválaszthatja, mely eszközön kíván diagnosztikai eljárást végezni. A következő beállítások közül választhat: **Dokumentumadagoló** vagy **Síkágy**.

Kész — visszatér az Eszközbeállítások ablakhoz.

Diagnosztika – Általános lap

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



Tesztek

- **Szkenner** — hasonlít a bekapcsoláskor végzett teszthez, de alaposabb annál. Ha ezt a lehetőséget választja, akkor a szkenner azonnal alapos vizsgálatokba kezd, hogy megállapítsa, minden alkatrésze megfelelően működik-e.
- **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 nyomtató működését, például 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 a pontos időt a szkenneren.

Kalibrálás — megjeleníti a Kalibrálás ablakot.

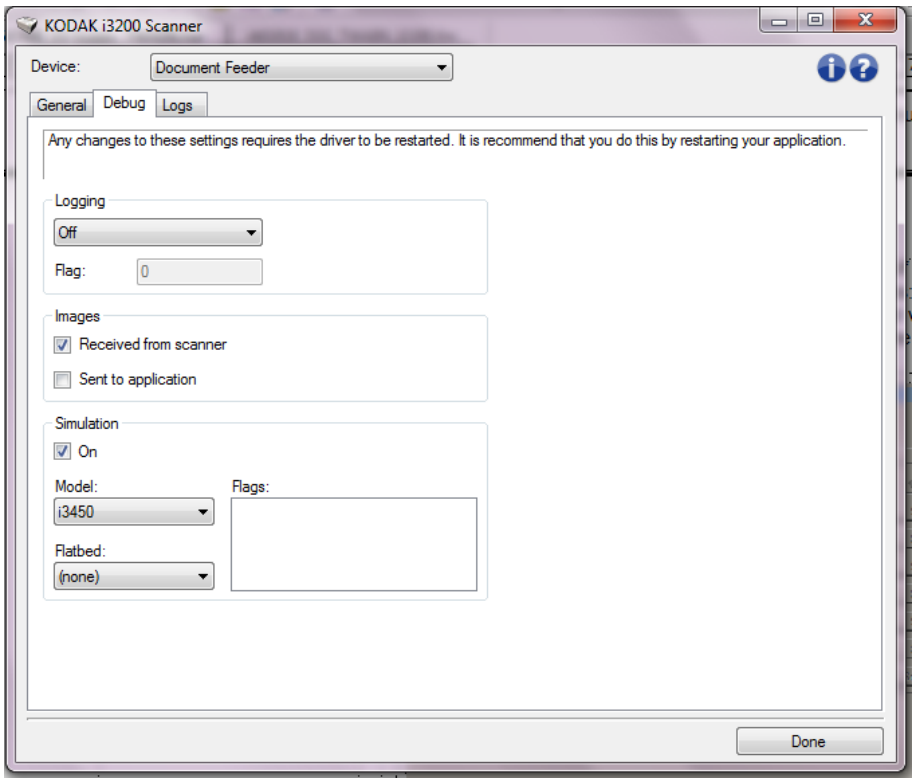
MEGJEGYZÉS: Túl gyakran nem szükséges és nem is ajánlott elvégezni a kalibrálást. Csak akkor végezzen kalibrálást, ha a támogató személyzet erre utasítja.

Diagnosztika – Hibakeresés lap

A Hibajavítás 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 támogató csapat szakembere erre utasítást ad.

MEGJEGYZÉSEK:

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



Naplózás — menti a szkenner és az alkalmazás között zajló kommunikációt. A következő beállítások közül választhat: **Ki**, **Be** vagy **Egyéni**.

Képek

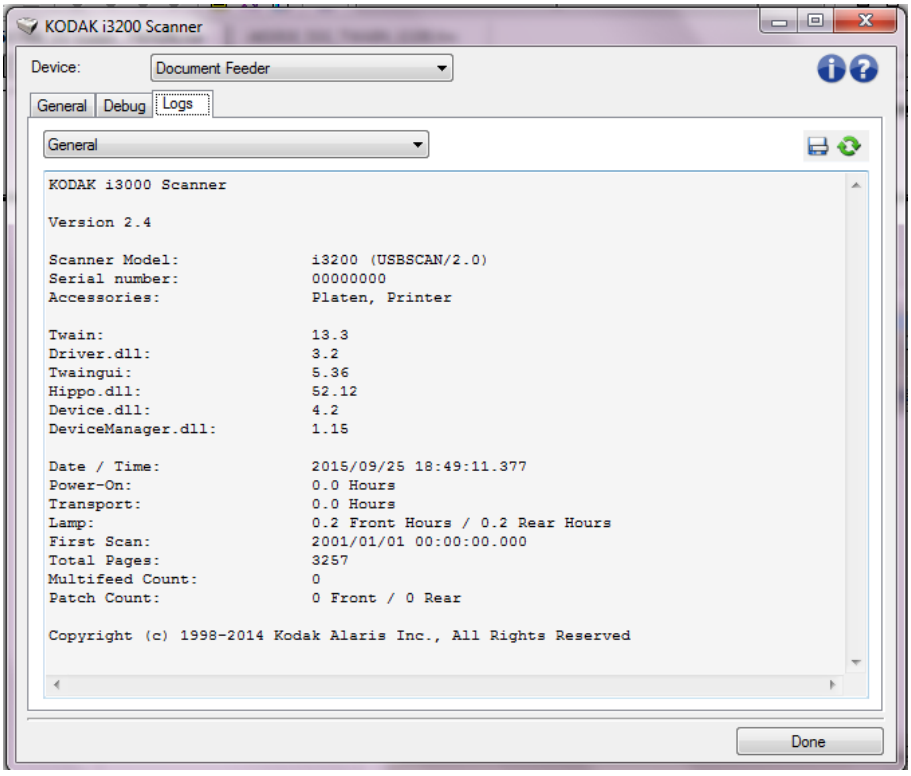
- **Szkennerről fogadott**: a szkennerről fogadott képeket menti.
- **Alkalmazásnak küldött**: a szkennerről az alkalmazásnak küldött képeket menti.

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

- **Modell**: itt lehet kiválasztani a szimulálni kívánt szkennermodellt.
- **Síkágy**: itt lehet kiválasztani a szimulálni kívánt síkágyas kiegészítőt.
- **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.

Az 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

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