S2000f/S3000 TWAIN szkennelés - Beállítási útmutató



Tartalomjegyzék

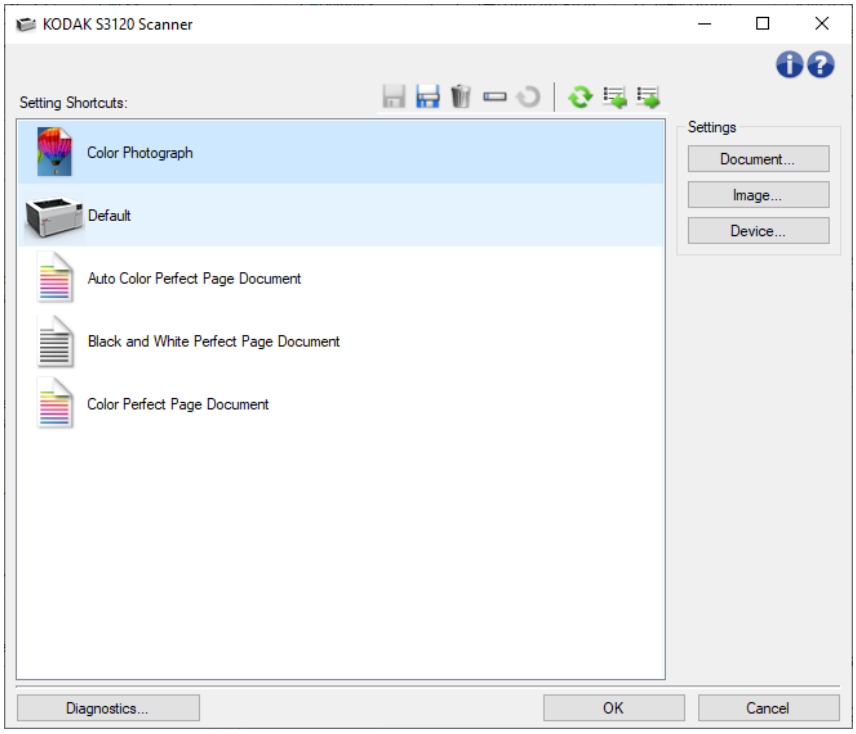
Áttekintés 1
Hogyan fogjak hozzá? 1
A termék áttekintése 2
Rögzítőrendszer 2
A képkimenet meghatározása 3
A készülék beállításainak megadása 4
Ablakok és lapok 5
Szkenner főablaka 5
Szkenner főablaka 5
Mentés másként ablak 8
Átnevezés ablak 9
Visszaállítás ablak 10
Dokumentumbeállítások ablak 11
Dokumentumbeállítások ablak 11
Dokumentum – Általános lap 12
Dokumentum – Méret lap 14
Dokumentum – Képek lap 15
Dokumentum – Tartalombeállítások lap 17
Képbeállítások ablak 19
Képbeállítások ablak 19
Kép – Általános lap 22
Kép – Méret lap 24
Kép – Igazítás lap – Fekete-fehér 27
Kép – Igazítás lap – Színes/Szürkeárnyalatos 30
Kép – Javítás lap 33
Kép – Érzékelés lap 36
Eszközbeállítások ablak 38
Eszközbeállítások ablak 38
Eszköz – Általános lap 39
Eszköz – Szállítás lap 41
Eszköz – Nyomtató lap 43
Készülék – Bélyegző lap 46
Készülék – Bélyegző lap 46
Bélyegző – Szöveg lap 48
Bélyegző – Üzenetszöveg ablak 49
Bélyegző – Ábra lap 51
Bélyegző – Elrendezés lap 53
Eszköz – Többszörös adagolás lap 55
Diagnosztika ablak 57
Diagnosztika ablak 57
Diagnosztika – Általános lap 58
Diagnosztika – Hibakeresés lap 60

Diagnosztika – Naplók lap 62
Kalibrálás ablak 64
Műveletek 65
Új beállítási parancsikon létrehozása 65
Kép beállításainak módosítása 66
Eszközbeállítások módosítása 67
Színes/szürkeárnyalatos, illetve fekete-fehér képek létrehozása a dokumentum tartalma alapján 68
Több kép létrehozása a dokumentum minden egyes oldaláról 70
Különböző beállítások létrehozása a dokumentum minden egyes oldalához 72
Hibaelhárítás 75
Online műszaki támogatás 75
Hibaelhárítás 76
Szószedet 79
Automatikus színérzékelés 79
Fekete-fehér kép 80
Színes kép 81
Tömörítés 82
Kivágás 83
Kétirányú kimenet 84
Szürkeárnyalatos kép 85
Képfeldolgozás 86
JPEG 87
Többszörös adagolás 88
Egyszeres kimenet 89
TIFF 90

Áttekintés

Hogyan fogjak hozzá?

A cél az, hogy a szkennelés a lehető legegyszerűbb legyen. 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 ezeken a parancsikonokon kívül nincs is másra szüksége. Ha más beállításokra van szüksége, alkalmazza a következő eljárást: Új beállítási parancsikon létrehozása. Az egyedi parancsikonját a rendszer hozzáadja a *beállítási parancsikonok* listájához, és elérhetővé teszi a jövőbeni szkennelésekhez.

A termék áttekintése

Szkennereink számos különböző fajta elektronikus kép előállítására képesek. Ezt a szkennelési alkalmazással együttműködő, a termékhez tartozó TWAIN-illesztőprogram/adatforrás biztosítja. A TWAIN-illesztőprogram/adatforrás része annak a rögzítőrendszernek, amely a szkennert köti össze a szkennelési alkalmazásokkal.

Amikor a TWAIN illesztőprogramot/adatforrást használja, a szkenner főablaka megjeleníti a *Beállítás parancsikonjainak* listáját. 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 *beállítási parancsikont*. További tájékoztatás: A képkimenet meghatározása és A készülék beállításainak megadása.

Rögzítőrendszer

- **Szkennelő alkalmazás** – szoftver, amely a képek rögzítését felügyeli. A szkennelő alkalmazás használatával alakíthatja át papíralapú dokumentumait elektronikus képekké, és ezzel érheti el a TWAIN-illesztőprogramot/adatforrást is. A szkennelő alkalmazással kapcsolatban az alkalmazás dokumentációjában talál további információkat.
- **TWAIN-illesztőprogram/adatforrás –** ebből a súgófájlból a szkennerhez kapott TWAIN-illesztőprogram/adatforrás felhasználói felületének részleteiről tájékozódhat. A szkenner felhasználói felülete többféle képfeldolgozási funkciót biztosít az igényeinek megfelelő, lehető legjobb kép elkészítése érdekében. A TWAIN-illesztőprogram/adatforrás a TWAIN Working Group szabványain alapul. További információk: http://www.twain.org. A szkenner programozhatóságával kapcsolatban tanulmányozza a szkennerhez kapott CD-n található Integrators mappa tartalmát.
- **Szkenner** – a képrögzítő berendezés. A szkenner működtetésével és karbantartásával kapcsolatban további tájékoztatást a szkennerhez kapott Felhasználói útmutatóban talál.

A képkimenet meghatározása

A legtöbben tudják, hogyan kell fénymásolóval dokumentumot másolni. Az ember fogja a dokumentumot, odasétál a fénymásolóhoz, behelyezi a dokumentumot a bemeneti tálcába, megadja a példányszámot és más beállításokat (például kétoldalas, színes, leválogatás, tűzés stb.). Eredményül a megadott beállításoknak megfelelő papíralapú másolatokat kapja. A szkennerrel hasonló a munkavégzés, de papíralapú másolatok helyett elektronikus képeket kap eredményül. A fénymásológépekhez hasonlóan a szkennernek is meg kell mondania, milyen végeredményt szeretne kapni.

A szkennere képes fekete-fehér, színes és szürkeárnyalatos képek készítésére. Emellett képes oldalanként egy kép (egyszeres kimenet) vagy oldalanként két kép (kétirányú kimenet) készítésére.

A következő kérdések megválaszolása segít a meglévő *Beállítási parancsikonok* közti választásban, illetve a kívánt *Beállítási parancsikon* testreszabásában:

- A dokumentumai egyoldalasak, kétoldalasak, vagy mindkettő? (lásd a *Bemeneti dokumentum:* lehetőséget a Szkenner főablakában)
- A dokumentumok színesek, szürkeárnyalatosak, fekete-fehérek, vagy ezek kombinációja? (lásd a Kép – Általános lapon található *Szkennelés mint* lehetőséget)
- Képeket vagy szövegeket szkennel, illetve ezek kombinációját? (lásd a *Dokumentumtípus* lehetőségeit a Kép – Általános lapon)
- A teljes dokumentumra szüksége van, vagy csak egy részére? (lásd a Kép – Méret lapot)
- Csak akkor szeretne színes kimenetet előállítani, amikor szükséges? (lásd az *Oldalankénti képek* lehetőséget a Speciális lapon)
- Szeretné megtartani az üres oldalakat? (lásd az *Üres kép törlése* lehetőséget a Kép – Általános lapon)
- A dokumentumon található információk álló vagy fekvő tájolásúak? (lásd a Kép – Méret lapon található *Szkennelés utáni elforgatás* lehetőséget)
- A dokumentum űrlap, és szeretné eltávolítani az űrlapot az elektronikus képről? (lásd a *Színkiejtés* lehetőségeit a Kép – Javítás lapon)

A készülék beállításainak megadása

A szkenner használata közben meg kell adnia, hogyan kívánja használni a szkenner által kínált különböző lehetőségeket. A lehetőségek segítségével részletesen beállíthatja a szkenner normál használatának, valamint a hibaelhárításnak a módját, és így hatékonyabban végezheti a szkennelést. A lehetőségeket a Képbeállítások ablakból elérhető Eszközbeállítások ablakban találja.

A következő kérdések megválaszolása segít a meglévő *beállítási parancsikonok* közti választásban, illetve a kívánt *beállítási parancsikon* testreszabásában:

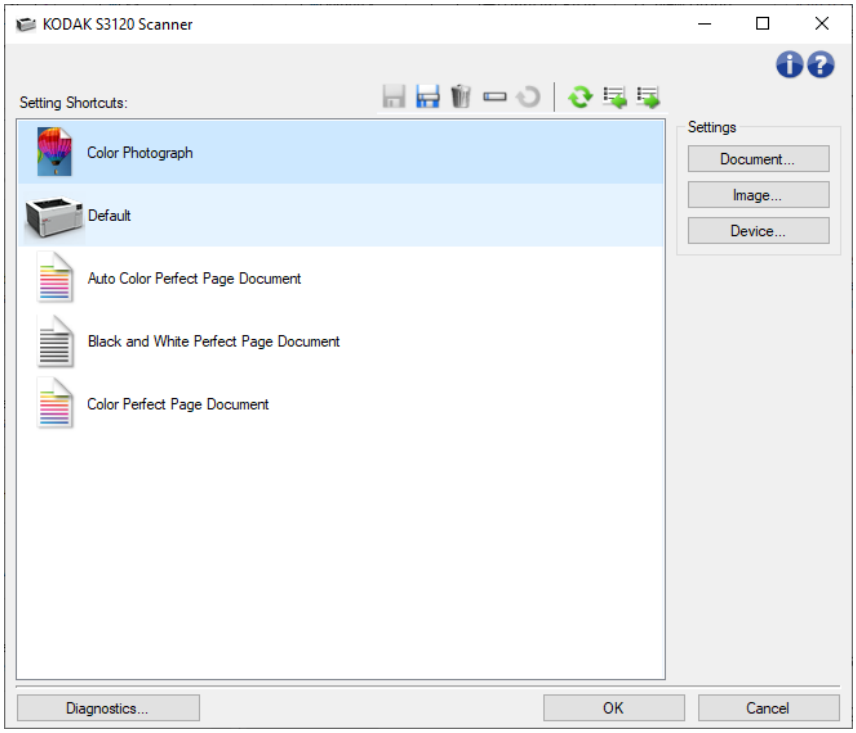
- A síkágyról szeretne szkennelni? (lásd a *Papírforrás* lehetőséget az Eszköz – Általános lapon)
- Hány dokumentum szkennelhető egyszerre (például teljes köteg, köteg egy része vagy szkennelés egyenként)? (lásd a *Papírforrás* lehetőséget az Eszköz – Általános lapon)
- Szeretné beállítani az energiatakarékos módot? (lásd az Eszköz – Általános lapon található *Energiatakarékos* lehetőséget)
- Szeretne értesülni arról, ha a készülék egynél több dokumentumot szkennel egyszerre? (lásd az Eszköz – Dupla behúzás lapot)

Ablakok és lapok

Szkenner főablaka

Szkenner főablaka

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

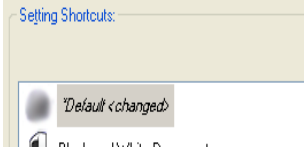


Beállítási parancsikonok – a beállítási parancsikonok listáját jeleníti meg. A felhasználható parancsikonok az alábbiak:

- **Alapértelmezett**: a szkenner alapértelmezett beállításai
- Automatikus színű tökéletes dokumentum
- **Fekete-fehér egész oldalas dokumentum**
- **Színes egész oldalas dokumentum**
- **Színes fénykép**

  MEGJEGYZÉSEK:

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



Az eszköztár gombjai


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.

Átnevezés – megjeleníti az Átnevezés ablakot, ahol a *beállítási parancsikon* átnevezhető.


Alaphelyzet – visszaállítja a *beállítási parancsikon* még nem mentett módosításait (ilyenkor a név dőlt betűvel jelenik meg, és mögötte a <*changed*> szó látható).


Visszaállítás – megjeleníti a Visszaállítás ablakot, ahol visszaállíthatja a szkennerhez gyárilag kapott 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.

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 <*changed*> felirat látható).
- A *Beállítási parancsikonok* sorrendjét az egérrel módosíthatja. Az újrarendezéshez menjen az áthelyezni kívánt *Beállítási parancsikon* fölé, nyomja meg és tartsa lenyomva a bal egérgombot, helyezze át a *Beállítási parancsikont* a kívánt helyre és engedje fel a bal egérgombot.
- Ha a *beállítási parancsikonokat* egy másik számítógépre szeretné áttölteni: válassza az **Exportálás** parancsot az áttölteni kívánt parancsikonokat tartalmazó számítógépen, majd válassza az **Importálás** parancsot a másik számítógépen.
- Ha újabb *beállítási parancsikonnal* szeretné bővíteni a meglévő készletet: 1) a parancsikonkészlet betöltéséhez válassza az **Importálás** lehetőséget; 2) hozza létre az új *beállítási parancsikont*; és 3) írja felül a parancsikon készletet az **Exportálás** lehetőséggel, ugyanazt a nevet használva.
- Ha a jobb egérgombbal kattint egy *Beállítási parancsikonra*, akkor az megjeleníti a parancsikon számára elérhető elemek listáját.

Beállítások – ez lehetővé teszi, hogy módosítsa az aktuálisan kiválasztott parancsikon beállításait.

- **Dokumentum** – a Dokumentumbeállítások ablakot jeleníti meg.
- **Kép** – megjeleníti a Képbeállítások ablakot.
- **Eszköz** – megjeleníti az Eszközbeállítások ablakot.

Diagnosztika: megjeleníti a Diagnosztika ablakot.

OK/Szkennelés – kiválasztásakor a rendszer felkéri 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 becsukja a szkenner főablakát.

Tájékoztató ikonok



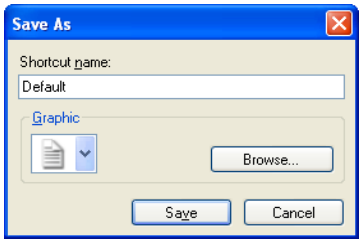
Névjegy: megjeleníti a szkenner verziószámát és a szerzői jogra vonatkozó információkat



Súgó: megjeleníti az éppen látható ablakhoz kapcsolódó súgót

Mentés másként ablak

Amikor egy *Beállítási parancsikont* úgy módosított, hogy azt más néven mentené el, akkor választhatja a **Mentés másként** lehetőséget a szkenner főablakában.



Parancsikon neve – itt adható meg a parancsikon kívánt új neve.

MEGJEGYZÉS: Megjelenik a jelenlegi parancsikon név.

Grafika – lehetővé teszi a parancsikonhoz társított grafikai elem kiválasztását, ami a *Beállítási parancsikon* listájában jelenik meg a szkenner főablakában.

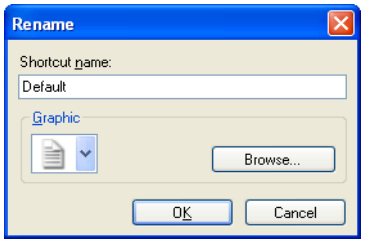
- **Böngészés**: megjeleníti az operációs rendszer Fájl megnyitása ablakát, ahol kiválaszthatja a használni kívánt grafikai elemet.

Mentés – elmenti az új *Beállítási parancsikont*. Ha a név már létezik, felszólítást kap, hogy adjon meg másik nevet.

Mégse –- az új parancsikon létrehozása nélkül bezárja a Mentés másként ablakot.

Átnevezés ablak

Amikor meg akarja változtatni egy Ön által létrehozott *Beállítási parancsikon* nevét, akkor válassza az **Átnevezés** lehetőséget a Szkenner főablakában.



Parancsikon neve – itt adható meg a szín kívánt új neve.

MEGJEGYZÉS: Megjelenik a jelenlegi parancsikon név.

Grafika – lehetővé teszi a parancsikonhoz társított grafikai elem megváltoztatását, ami a *Beállítási parancsikon* listájában jelenik meg a szkenner főablakában.

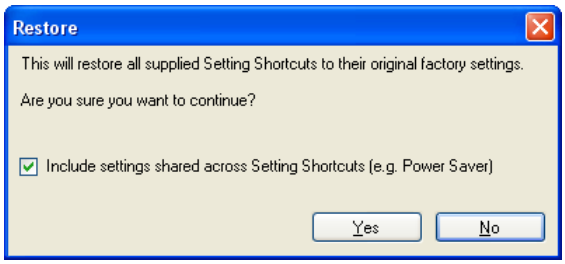
- **Böngészés**: megjeleníti az operációs rendszer Fájl megnyitása ablakát, ahol kiválaszthatja a használni kívánt grafikai elemet.

OK – elmenti a *Beállítási parancsikont* az új névvel. Ha a név már létezik, felszólítást kap, hogy adjon meg másik nevet.

Mégse – bezárja az Átnevezés ablakot a parancsikon nevének a megváltoztatása nélkül.

Visszaállítás ablak

Amikor szeretné visszaállítani a szkenner gyári *Beállítási parancsikonjait* az eredeti beállításokra, akkor válassza a **Visszaállítás** lehetőséget a Szkenner főablakában.



Terjedjen ki a beállítási parancsikonok között megosztott beállításokra – ha ezt a lehetőséget kiválasztja, akkor a *Beállítási parancsikonok* között megosztott lehetőségek is visszaállnak az alapértékükre. Ez olyan lehetőségekre vonatkozik, mint az **Energiatakarékos** és a **Dokumentumadagoló**.

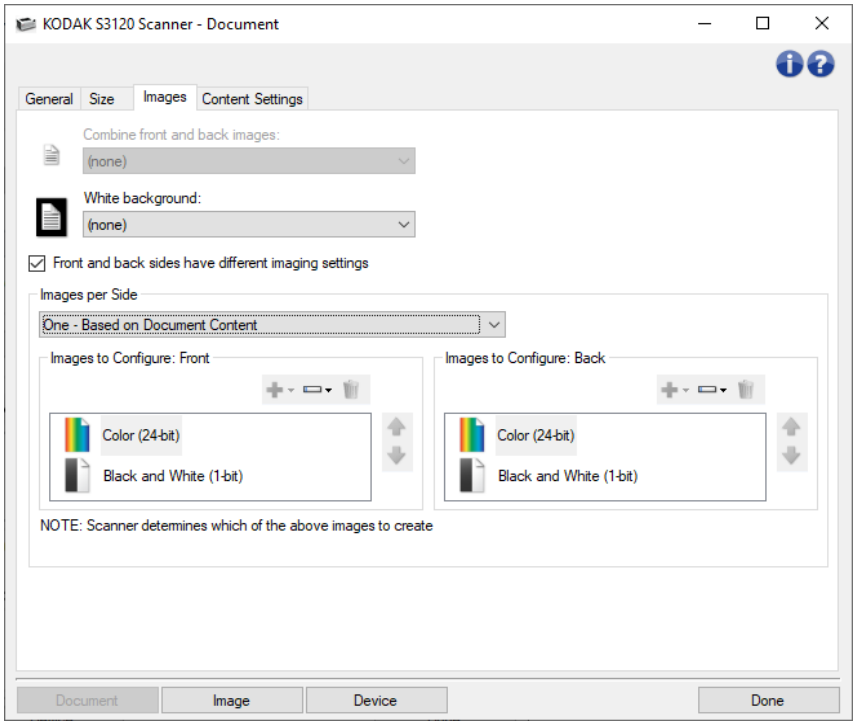
Igen – visszaállít minden *Beállítási parancsikont* a gyári beállításokra.

Mégse – bezárja a Visszaállítás ablakot a parancsikonok megváltoztatása nélkül.

Dokumentumbeállítások ablak

Dokumentumbeállítások ablak

Erről az ablakról állíthatók be a beszkennelt dokumentum értékei az elérhető lapok használatával. A dokumentumbeállításoknál használt értékeket a rendszer a kiválasztott *beállítás parancsikonba* menti. A Dokumentumbeállítások ablak az alábbi lapokat tartalmazza: Általános, Méret, Képek és Tartalombeállítások.



Kép – megjeleníti a Képbeállítások ablakot.
Eszköz – megjeleníti az Eszközbeállítások ablakot.

Kész – visszatér a Szkenner főablakába.

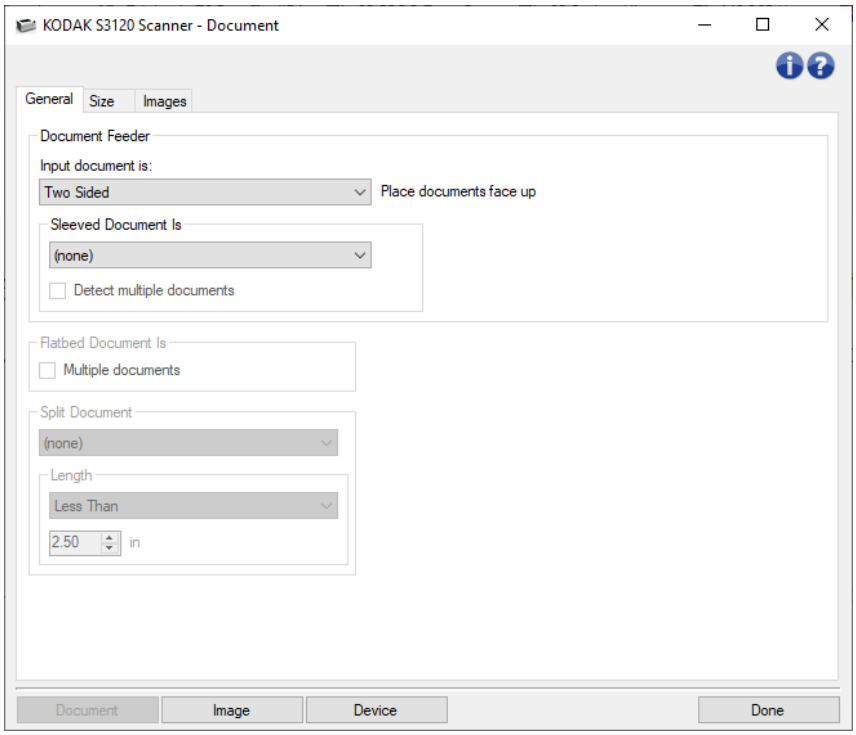
Tájékoztató ikonok

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

Súgó: megjeleníti az éppen látható ablakhoz kapcsolódó súgót

Dokumentum – Általános lap

Az „Általános” lapon összetettebb beállításokat is megadhat a szkenner számára.



Dokumentumadagoló – lehetővé teszi a bemeneti tálcáról a szkennerbe kerülő lapok leválogatását.

- **A Bemeneti dokumentum** segítségével kiválaszthatja, hogy a dokumentum melyik oldaláról szeretne elektronikus képet készíteni.
  - **Kétoldalas**: a dokumentum elejét és hátulját szkenneli.
  - **Egyoldalas – elülső**: csak a dokumentum elejét olvassa be.
  - **Egyoldalas – hátulsó**: csak a dokumentum hátulját olvassa be.

- **Borítózott dokumentum** – a sérülékeny van nehezen behelyezhető oldalakat egy borító tartozékba teheti a behelyezés egyszerűsítése érdekében; van hajtson össze egy nagyobb papírt és tegye a borítóba; válasszon képalkotási utasításokat a listából:

  MEGJEGYZÉS: A *Borítózott dokumentumok* esetén felkínált lehetőségekre hatással van, hogy mit választott ki *bemeneti dokumentumként*.
  - **Nincs: nem használ borítót.**
  - **Összehajtott**: a borítóban lévő lap össze van hajtva – mindkét oldal ugyanazon kép része. A képek össze lesznek olvasztva.
  - **Kétoldalas**: a lap mindkét oldaláról kép készül.
  - **Egyoldalas – Elülső**: csak a lefelé néző oldalról készül kép.
  - **Egyoldalas – Hátsó**: csak a felfelé néző oldalról készül kép.

- **Több dokumentum észlelése**: ezt a lehetőséget akkor kapcsolja be, ha a borítóban egynél több elem található és szeretne mindegyikből különálló dokumentumot készíteni.

A síkágyról szkennelt dokumentum –

- **Több dokumentum**: ezt a lehetőséget akkor kapcsolja be, ha egynél több elem található a síkágyon és szeretne mindegyikből különálló dokumentumot készíteni.

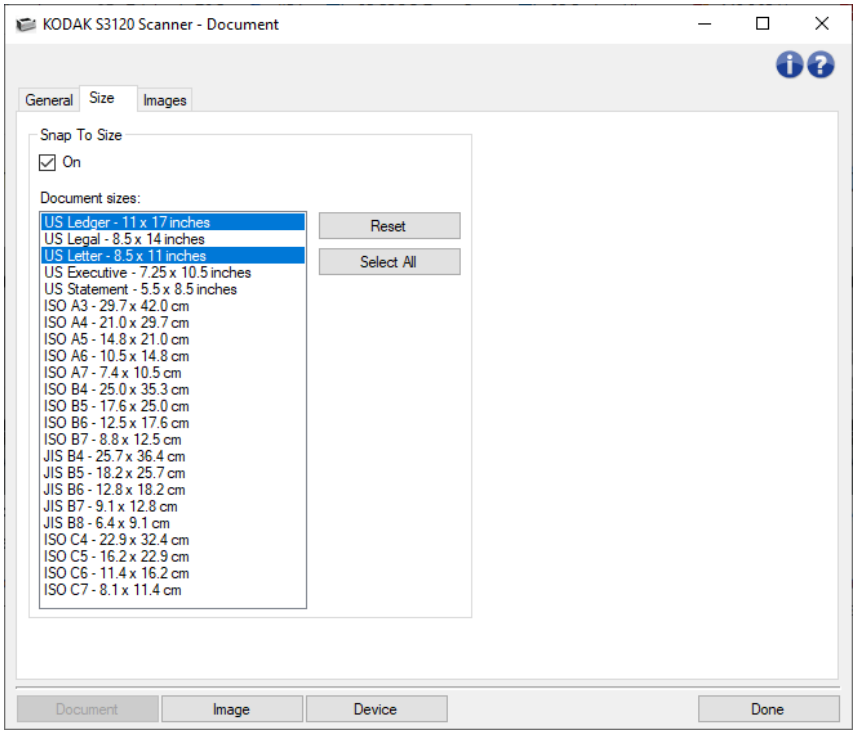
Felosztott dokumentum – a szkenner képes kettő vagy három egyenlő részre osztani a képeket, ha megfelelnek az itt beállított hosszúsági jellemzőknek.

- Válassza ki a képek számát:
  - **(nincs)**: egy kép az alapértelmezett.
  - 2 kép létrehozása
  - 3 kép létrehozása
- **Hossz**: válassza ki az oldalhossz jellemzőit, amelyek kiváltják az automatikus felosztást:
  - **Kevesebb, mint**: rövidebb oldalak felosztása esetén válassza ezt a lehetőséget és adja meg a hosszúságot.
  - **Nagyobb, mint**: hosszabb oldalak felosztása esetén válassza ezt a lehetőséget és adja meg a hosszúságot.
  - **A kettő között**: adjon meg két hosszúságot; a két határérték közé eső hosszúságú oldalak fel lesznek osztva.

MEGJEGYZÉS: A gyakran használt gombok és lehetőségek részleteiről olvashat a Dokumentumbeállítások ablakban.

Dokumentum – Méret lap

A Méret lap lehetővé teszi a szkennelt kép méretének a megadását.



Méretre illesztés – bekapcsolt állapotban lehetővé teszi, hogy kiválassza a méret(ek)et, amelynek szeretné, hogy a beszkennelt dokumentumok megfeleljenek (nagyítással vagy kicsinyítéssel). A szkenner megállapítja, hogy a dokumentum megközelíti-e valamelyik kijelölt értéket, majd hozzáigazítja ahhoz a mérethez.

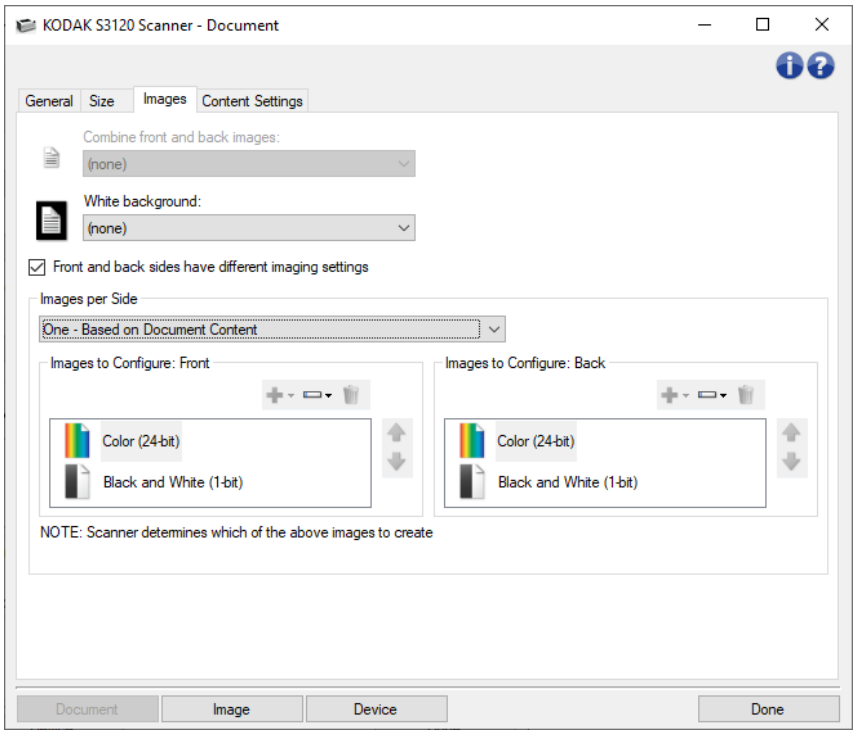
- **Visszaállítás**: visszaállítja az alapértelmezett méreteket.
- **Összes kiválasztása**: kiválasztja az összes méretet.

MEGJEGYZÉS: Ha be van kapcsolva, Önnek ki kell választania legalább egy dokumentumméretet. Választhat több méretet is.

MEGJEGYZÉS: A gyakran használt gombok és lehetőségek részleteiről olvashat a Dokumentumbeállítások ablakban.

Dokumentum – Képek lap

A „Képek” lapon a összetettebb beállításokat is megadhat a szkenner által létrehozott képekre vonatkozóan.



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 közül választhat:

- **Elülső fent: a dokumentum elülső oldala a hátulsó oldal fölött lesz a képen.**
- **Elülső lent: a dokumentum hátulsó oldala az elülső oldal fölött lesz a képen.**
- **Elülső balra: a dokumentum elülső oldala a hátulsó oldaltól balra lesz a képen.**
- **Elülső jobbra: a dokumentum hátulsó oldala az elülső oldaltól balra lesz a képen.**

MEGJEGYZÉSEK:

- Ez az opció csak a duplex szkenner modellek esetén áll rendelkezésre.
- Ez az opció csak olyan esetben érhető el, amikor a **Bemeneti dokumentum** beállítása *Kétoldalas*, az **Oldalanként különböző beállítások** opció ki van kapcsolva, továbbá az **Oldalankénti képek** beállítás értéke *Egy*; és a dokumentum beolvasása a *Dokumentumadagolóból történt*.
- Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.

Az elülső és a hátulsó oldal képalkotási beállításai különböznek – alapértelmezés szerint a TWAIN-illesztőprogramban/adatforrásban kiválasztott beállításokat a rendszer a kép mindkét oldalára alkalmazza. Kapcsolja be ezt a lehetőséget, ha különböző képfeldolgozó beállításokat szeretne kiválasztani a szkennelendő dokumentum minden egyes oldalához. Ha például színes elülső oldalt és

fekete-fehér hátulsó oldalt szeretne, első lépésként mindenképpen válassza a **Kétoldalas** beállítást a *Bemeneti dokumentum* esetében (az Általános lapon), majd kapcsolja be *Az elülső és a hátulsó oldal képalkotási beállításai különböznek* opciót.

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 engedélyezésével a beállításokat a rendszer csak az éppen beolvasott dokumentum elülső oldalán 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.

MEGJEGYZÉS: *Az elülső és a hátulsó oldal képalkotási beállításai különböznek* opció csak a duplex szkennermodellek esetében érhető el.

Oldalankénti képek – jelzi, hogy a képalkotási beállítások alapján a szkenner hány képet készít egy oldalról.

- **Egy**: azt jelzi, hogy Ön egy kép készítésére utasítja a szkennert.
- **Egy – a dokumentum tartalma alapján**: azt jelzi, hogy Ön a szkennerre bízza annak automatikus észlelését, hogy egy dokumentum színes, szürkeárnyalatos vagy fekete-fehér.

  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.
- **Egy – váltólap alapján**: azt jelzi, hogy Ön egy váltólap dokumentum segítségével kívánja megadni a szkenner számára, hogy a dokumentum színes, szürkeárnyalatos vagy fekete-fehér.

  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.
- **Több: a szkenner egynél több képet fog készíteni az oldalról.**

MEGJEGYZÉS: Ha az **Egy – a dokumentum tartalma alapján** lehetőséget választja az *Oldalankénti képek* résznél, megjelenik a Tartalombeállítások lap.

Konfigurálandó képek – azt jelzi, hogy mely elektronikus képek esetében van szükség konfigurálásra.

MEGJEGYZÉS: Ez csak akkor érhető el, ha nem az **Egy** lehetőséget választja az *Oldalankénti képek* beállításnál.

Az alábbiakban a speciális beállítások megadásának módjaira talál példákat:

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

Több kép létrehozása a dokumentum minden egyes oldaláról

Különböző beállítások létrehozása a dokumentum minden egyes oldalához

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

Az eszköztár gombjai



Hozzáadás: hozzáad egy képtípust a konfigurációs lista aljához.

Módosítás: a kiválasztott képtípus módosítását teszi lehetővé.

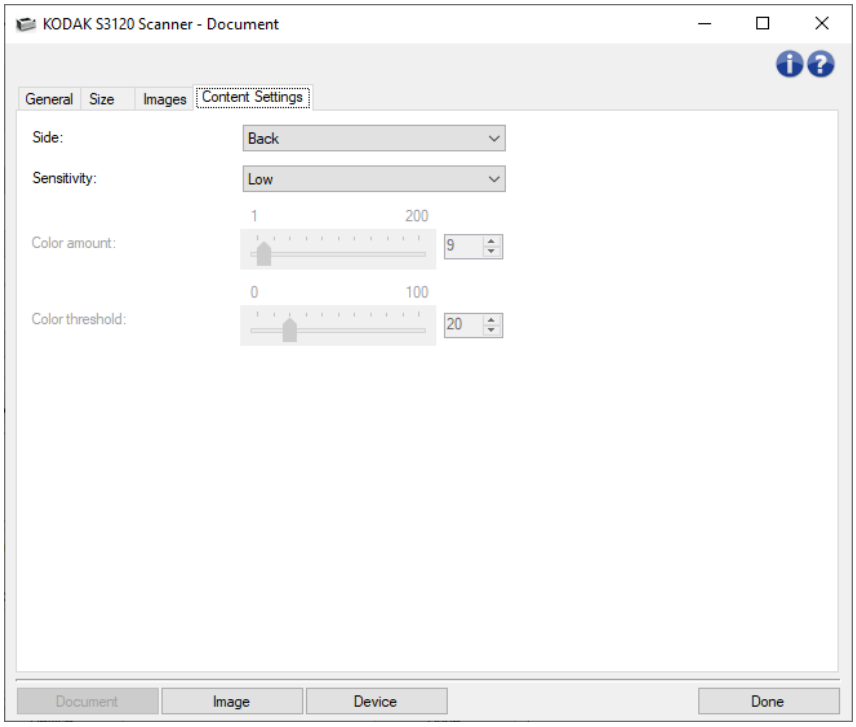


Törlés: eltávolítja a kiválasztott képtípust.

MEGJEGYZÉS: A gyakran használt gombok és lehetőségek részleteiről olvashat a Dokumentumbeállítások ablakban.

Dokumentum – Tartalombeállítások lap

A Tartalom beállítások lapon található opciók segítségével egy- vagy kétoldalas szkennelést lehet végezni.



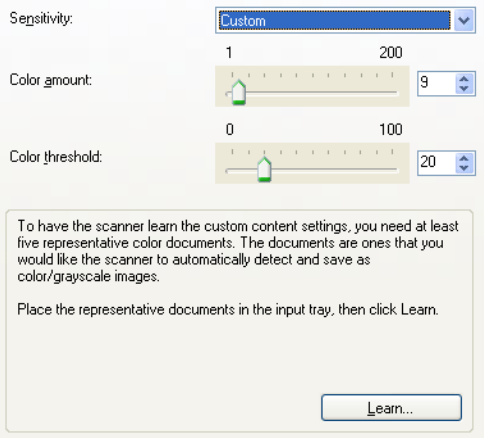
Oldal – meghatározza, hogy az *Érzékenység beállításai* melyik oldalra vonatkoznak. Ez a beállítás csak akkor használható, ha az **Oldalanként különböző beállítások** lehetőséget bejelölte a Speciális beállítások lapon.

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 az Alacsony beállításhoz képest több szín szükséges a színes vagy szürkeárnyalatos formában történő mentéshez.
- **Magas**: azokhoz a dokumentumokhoz, melyekhez a Közepes beállításhoz képest több szín szükséges a színes vagy szürkeárnyalatos formában történő mentéshez. 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. Minél nagyobb a *Színmennyiség* értéke, annál több színes képpont szükséges. Itt egy **1** és **200** közötti értéket lehet megadni.

MEGJEGYZÉS: Ez csak a következő beállítás használata esetén érhető el: *Érzékenység: Egyéni*.

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.

MEGJEGYZÉS: Ez csak a következő beállítás használata esetén érhető el: *Érzékenység: Egyéni*.

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*.

MEGJEGYZÉSEK:

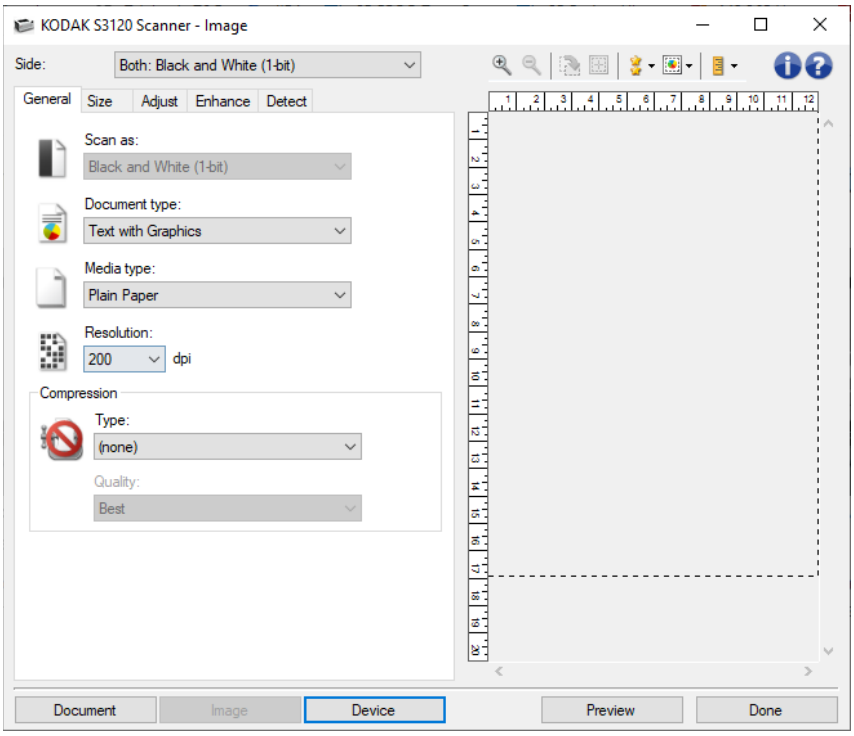
- Ez csak a következő beállítás használata esetén érhető el: *Érzékenység: Egyéni*.
- Az alkalmazás automatikusan beállítja a *Színmennyiség* és a *Színküszöb* csúszkáit. Ha ezek az értékek nem a kívánt eredményt hozzák, akkor adja meg a *Színküszöb* értékét kézi vezérléssel.

MEGJEGYZÉS: A gyakran használt gombok és lehetőségek részleteiről olvashat a Dokumentumbeállítások ablakban.

Képbeállítások ablak

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), Javítás 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.

MEGJEGYZÉSEK:

- Ez az opció csak akkor érhető el, ha a speciális beállításokat kiválasztotta a Speciális beállítások lapon.
- A *Mindkettő* és a *Hátulja* opciók csak a duplex szkenner modellek esetén állnak rendelkezésre.

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.



Központi körvonal: a körvonal X középpontját úgy állítja be, hogy a körvonal központosan helyezkedjen el a szkenner maximális szélességében.



Előnézet minősége: segítségével a szkennelt kép minősége állítható be.

- **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 az élethű kép létrehozásához.



Előnézet automatikus frissítése: kiválaszthatja, hogy a megjelenített képe hogyan frissüljön.

- **Be**: A megjelenített kép automatikusan megmutatja a beállítások hatásait, a legtöbb esetben anélkül, hogy a dokumentumot újra kellene szkennelni. Amennyiben az újraszkennelés szükséges, a rendszer megkéri a dokumentum ismételt behelyezésére.
- **Ki**: a megjelenített kép nem frissül, amíg el nem végzi az előnézeti szkennelést.



Mértékegységek: segítségével kiválaszthatja a szkenner mértékegységeit; tartalmazza az előnézeti területet, és bármely, mérettel kapcsolatos opciót. A mértékegységek opciói a következők: **Hüvelyk**, **centiméter** és **Pixel**.

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 választott beállítása **Dokumentum: Manuális kiválasztás**, **Dokumentum: Folyamatos** vagy **Kép: A dokumentum egy része** a Méret lapon, az előnézeti terület az aktuális *Körvonal* kiválasztásokat 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 az elforgatás illusztrációjára és állítsa be a körvonal szögét.

Dokumentum – megjeleníti a Dokumentumbeállítások ablakot.

Eszköz – megjeleníti az Eszközbeállítások ablakot.

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

Kész – visszatér a Szkenner főablakába.

Tájékoztató ikonok



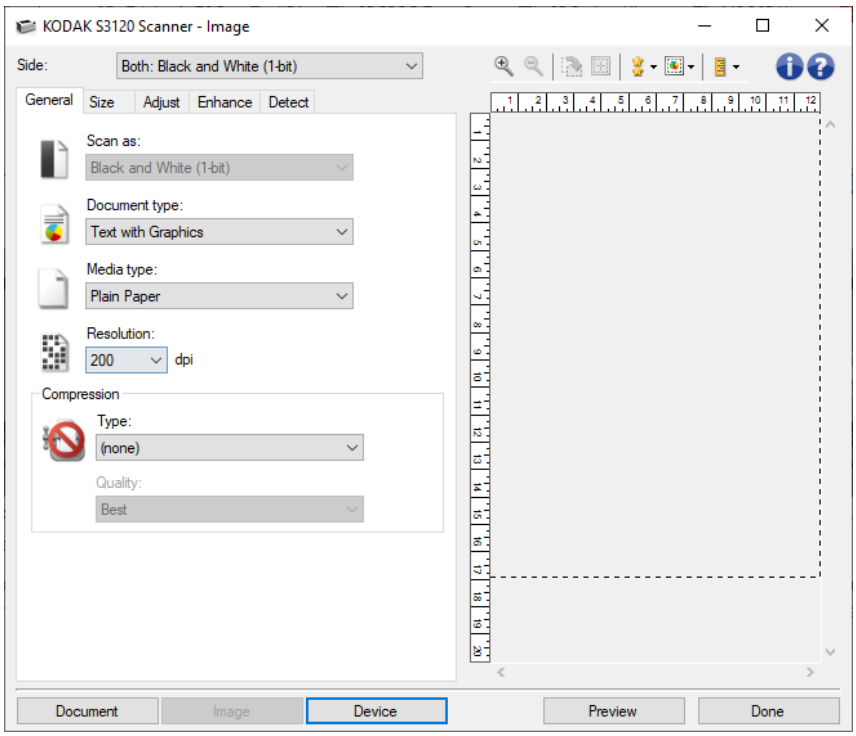
Névjegy: megjeleníti a szkenner verziószámát és a szerzői jogra vonatkozó információkat



Súgó: megjeleníti az éppen látható ablakhoz kapcsolódó súgót

Kép – Általános lap

Az Általános beállítások a képhez gyakran használt opciókat tartalmazza. Az esetek többségében nem szükséges módosítania a további lapokon a beállításokat.



Szkennelés mint – segítségével kiválasztható az elektronikus kép formátuma.

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

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

Dokumentumtípus – segítségével kiválaszthatja a dokumentumokon szereplő tartalom típusát.

- **Szöveg ábrával**: a dokumentumok szöveg, üzleti grafika (oszlopdiagram, tortadiagram stb.) és vonalrajzok keverékét tartalmazzák.
- **Szöveg**: a dokumentumok főként szöveget tartalmaznak.
- **Szöveg fényképekkel**: a dokumentumok szöveg és fényképek keverékét tartalmazzák. 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.
- **Fénykép**: 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**,**Karton** és **Magazin**.

Felbontás – segítségével kiválaszthatja a képpont/hüvelyk (dpi) értéket, amely nagy mértékben határozza meg a szkennelt kép minőségét. A nagyobb felbontáson történő szkennelés jobb minőségű képet eredményez, ugyanakkor hosszabb szkennelési időt és képméretet is igényelhet.

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen, ha az *Előnézet minősége* **Normál**.

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.

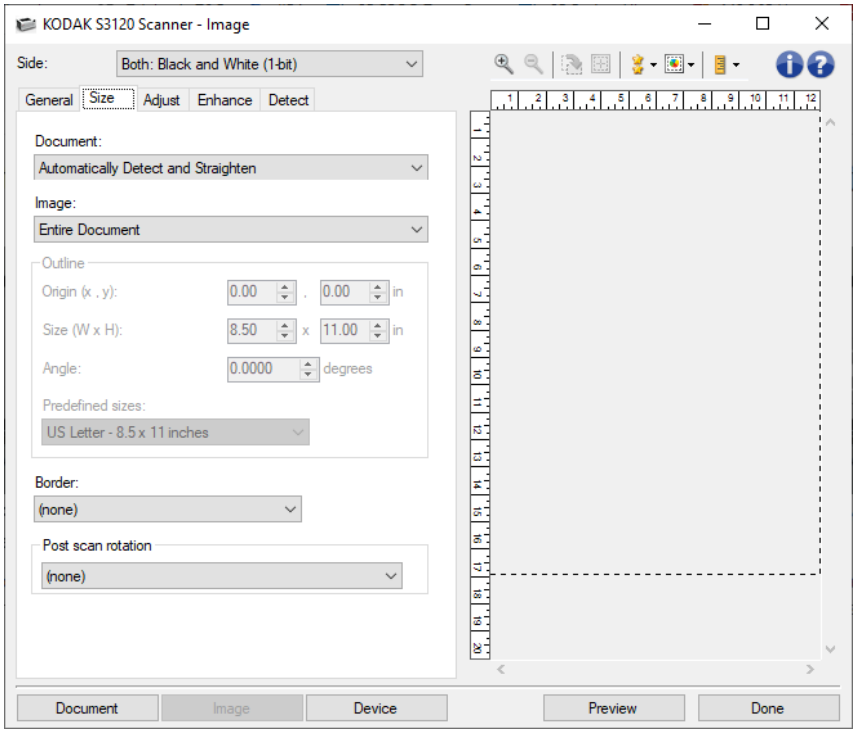
    MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás kizárólag a *Szkennelés mint:* esetén elérhető *Fekete-fehér (1 bites)*.
  - **JPEG**: JPEG technológiával tömöríti a képet.

    MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem érhető el a *Szkennelés mint:* esetén *Fekete-fehér (1 bites)*.
- **Minőség**:a segítségével kiválaszthatja a tömörített JPEG-kép minőségét:
  - **Vázlat**: maximális tömörítés, mely a legkisebb képméretet eredményezi.
  - **Jó**: olyan mértékű tömörítés, mely még elfogadható minőségű képet eredményez.
  - **Jobb**: olyan mértékű tömörítés, mely jó minőségű képet eredményez.
  - **Legjobb**: minimális tömörítés, mely nagyon jó minőségű képet eredményez.
  - **Kiváló**: a legkisebb mértékű tömörítés, mely a legnagyobb képméretet eredményezi.

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.

MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd a Képbeállítások ablak fejezetet.

Kép – Méret lap



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 ferdén beadagolt dokumentumot.
- **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.
- **Manuális kiválasztás**: a szkenner képet készít a *Körvonal* beállításaiban megadott területről. Javasolt, hogy ezt az opciót csak olyan beolvasási feladatokhoz használja, amelyek egyforma méretű dokumentumokat tartalmaznak.
- **Folyamatos**: a szkenner a dokumentumot különálló képekre bontja a *Körvonal* beállításai alapján. Érdemes olyan *Körvonal* beállítást választani, amely lefedi a dokumentum teljes szélességét, és kb. 297 mm (11”) magas.

Kép – segítségével kiválaszthatja, hogy a dokumentum melyik részét kívánja elektronikus képként létrehozni.

- **Teljes dokumentum**:
  - ha a választott beállítás a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés**, a **Dokumentum: Automatikus érzékelés** vagy a **Dokumentum: Manuális kiválasztás**, a rendszer a teljes dokumentumot beolvassa.

- ha a választott beállítás a **Dokumentum: Fénykép**, a rendszer az egész dokumentumon keresi a fényképet.

- **Dokumentumrész**:
  - ha a választott beállítás a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés** vagy **Dokumentum: Folyamatos**, a rendszer a dokumentum egy részét olvassa be a *Körvonal* beállításnak megfelelően.
  - ha a választott beállítás a **Dokumentum:Fénykép**, a rendszer a dokumentumnak csak a *Körvonal* beállítással megadott részén keresi 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 választott beállítás a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés** vagy **Dokumentum: Fénykép**, az (x) a dokumentum bal szélétől, az (y) a dokumentum tetejétől számított távolságot jelöli.
  - ha a választott beállítás a **Dokumentum: Manuális kiválasztás** vagy a **Dokumentum: Folyamatos**, akkor az (x) a távolság a szkenner papírpályájának bal oldalától, és az (y) a távolság a szkenner által érzékelt dokumentum első részétől.
- **Méretek (szél., mag.)**:
  - ha a választott beállítás a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés** vagy a **Dokumentum:Manuális kiválasztás**, ez az elektronikus kép szélességét és magasságát adja meg.
  - ha a választott beállítás a **Dokumentum: Fénykép**, akkor ez annak a területnek a szélessége és magassága, ahol a szkenner a fényképet keresi.
  - ha a választott beállítás a **Dokumentum:Folyamatos**, ez az egyes különálló elektronikus képek szélessége és magassága.

    MEGJEGYZÉS: Az elektronikus kép rövidebb lehet az Ön által megadottnál, ha a körvonal túlnyúlik a szkennelt dokumentum végén.
- **Szög**: a körvonal szögének megadására szolgál.
- **Előre megadott méretek**: a széles körben elterjedt papírméretek listáját teszi elérhetővé. Ha kiválaszt egy tételt erről a listáról, az automatikusan hozzáigazítja a körvonal méretét a papír méretéhez. Az **Egyéni** megnevezés látható, ha a körvonal mérete nem egyezik a listában szereplők egyikével sem.

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

Szegély – segítségével kiválaszthatja az elektronikus kép szegélyeinél végrehajtandó műveletet.

- **(nincs)**
- **Hozzáadás**: legfeljebb kb. 2,5 mm (0,1”) szélességű szegélyt fűz ad a kép szélei köré.

  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás kizárólag a **Dokumentum:** esetén elérhető **Automatikus érzékelés és kiegyenesítés**, a **Dokumentum: Automatikus érzékelés** vagy a **Dokumentum:Manuális kiválasztás** esetén érhető el.
- **Eltávolítás**: Nagyjából 2,5 mm (0,1”) szélességű szegélyt töröl a kép szélein. A megmaradt szegély a dokumentum élének egyenetlenségeit okozhatja; például amikor egy dokumentum nem tökéletes téglalap, és/vagy ferdén töltötték be.

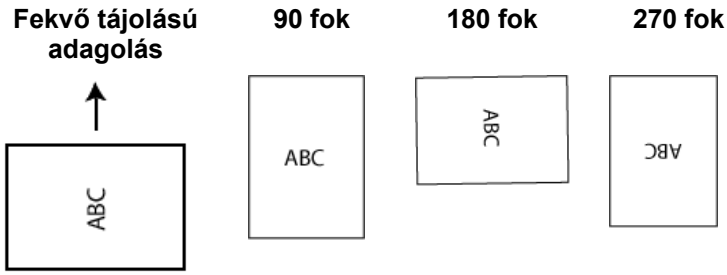
  MEGJEGYZÉSEK:
  - Míg ez a lehetőség nem távolítja el a maradék szegély nagy részét, lehetséges, hogy a dokumentum egy kis része el fog veszni.
  - Ez a lehetőség akkor érhető el, ha a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés** és a **Kép: Teljes dokumentum** egyaránt ki van választva.

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.

Beolvasás utáni elforgatás – segítségével a beolvasás után az elektronikus képen bármely elforgatást végre lehet hajtani.

- **(nincs)**
- **Automatikus**: a szkenner megvizsgálja minden egyes dokumentum tartalmát, hogy megállapítsa az adagolás módját, és elforgatja a képet a megfelelő tájolás visszaállításához.
- **Automatic - default 90** (Automatikus – alapértelmezett 90 fok): 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.
- **Automatic - default 180** (Automatikus – alapértelmezett 180 fok): 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.
- **Automatic - default 270** (Automatikus – alapértelmezett 270 fok): 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:



MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.

Karakterkészletek – lehetővé teszi azoknak a karakterkészleteknek a kiválasztását, amelyeket a szkenner a beolvasás utáni automatikus elforgatáskor használ.

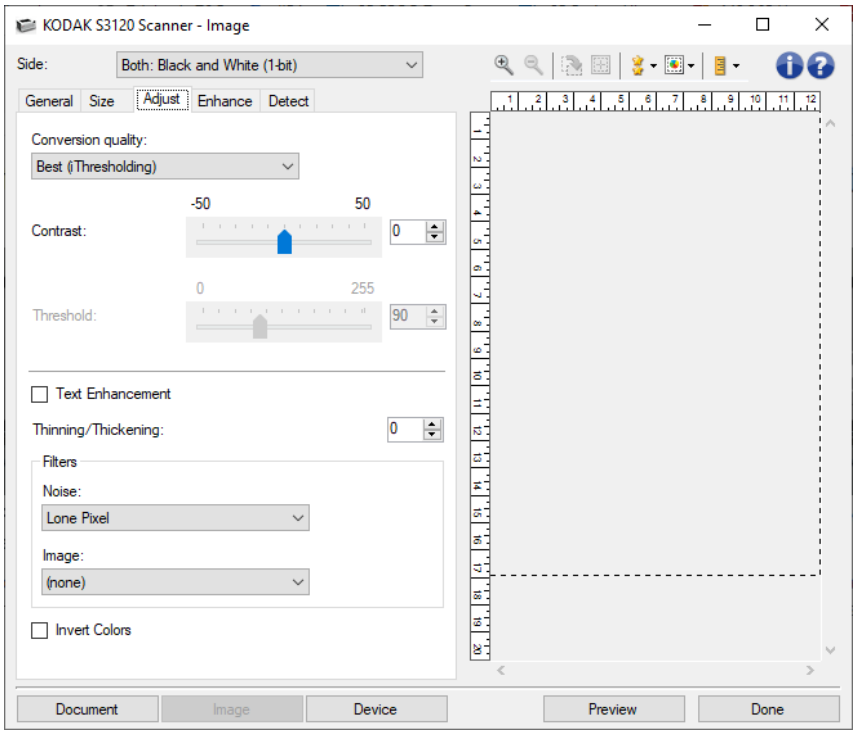
- **Számok – a szkenner numerikus karakterek alapján határozza meg a helyes tájoláshoz szükséges elforgatás módját.**
- **Latin – a szkenner latin karakterek alapján határozza meg a helyes tájoláshoz szükséges elforgatás módját.**
- **Kínai/japán – a szkenner kínai/japán karakterek alapján határozza meg a helyes tájoláshoz szükséges elforgatás módját.**
- **Koreai – a szkenner koreai karakterek alapján határozza meg a helyes tájoláshoz szükséges elforgatás módját.**
- **Arab – a szkenner arab karakterek alapján határozza meg a helyes tájoláshoz szükséges elforgatás módját.**

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség kizárólag a beolvasás utáni automatikus elforgatás esetében érhető el.

MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd a Képbeállítások ablak fejezetet.

Kép – Igazítás lap – Fekete-fehér

Az Igazítás lapon elérhető beállítások az Általános lapon lévő *Szkennelés másként* lehetőség kiválasztásától függenek. A következő beállítások a *Beolvasás másként* beállítás **Fekete-fehér** értéke esetén érhetők el.



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

- **Legjobb – Intelligens QC**: ugyanazt a vizsgálatot végzi el, mint a **Legjobb** beállítás, de az intelligens minőségbiztosítás (QC) előnyeit is nyújtja. 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 tudnivalókat a szoftver dokumentációjában talál.

- **Legjobb** (iThresholding): a szkenner minden dokumentumot elemezve meghatározza az optimális beállításokat a legjobb képminőség elérése érdekében. Ez az opció lehetővé teszi vegyes tartalmú, változó minőségű (például halvány, sötét hátterű, színes hátterű) dokumentumok beolvasását.
- **Jobb** (iThresholding): a szkenner minden dokumentumot elemezve meghatározza az optimális beállításokat a legjobb képminőség elérése érdekében. Ez az opció lehetővé teszi vegyes tartalmú, a **Legjobb (iThresholding)** beállításénál kevésbé változó minőségű (pl. halvány, sötét hátterű, színes hátterű) dokumentumok beolvasását, illetve egyenletesen nagy kontrasztú dokumentumcsoportok beolvasását.
- **Normál** (ATP – Adaptive Threshold Processing; Alkalmazkodó küszöbfeldolgozás): lehetővé teszi a kívánt képminőség előállításához optimális beállítások meghatározását. Ez az opció egységes dokumentumcsoportok beolvasásakor biztosítja a legjobb eredményt. Érdemes lehet

ezt a lehetőséget használni olyan problémás dokumentumok esetében is, amelyeknél a *Kontraszt* beállításhoz nem érhető el *Legjobb* érték, amely a kívánt minőséget biztosítaná.

- **Vázlat** (Rögzítve): lehetővé teszi a képpontok fekete vagy fehér színének megállapítására szolgáló szürkeárnyalat-küszöb megadását. 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 kizárólag a *Konvertálási minőség: Legjobb* és a *Konvertálási minőség: Normál* beállítás mellett érhető el.

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. Itt egy **0** és **255** közötti értéket lehet megadni. Az alapértelmezett érték a 90.

MEGJEGYZÉS: Ez kizárólag a *Konvertálási minőség: Normál* és a *Konvertálási minőség: Vázlat* beállítás mellett érhető el.

Szöveg javítása – beállítása esetén a szkenner javítja a szöveg megjelenését. Kapcsolja be ezt a lehetőséget, ha a dokumentum főleg szövegből áll, a karakterek pedig nincsenek összekapcsolva, illetve nem simítottak.

MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy kis betűknél nincs hatása, a Vékonyítás/Vastagítás használata esetén pedig csökkenhet a hatékonyság.

Vékonyítás/Vastagítás – használatával sűrűbbnek vagy gyérebbnek tűnhetnek a képpontok. A beállítás értékének csökkentésével a képpontok gyérebbek/kisebbek lesznek. A beállítás értékének növelésével a képpontok sűrűbbek/nagyobbak lesznek. Az alapértelmezés a 0, amelynél gyérítés vagy dúsítás nem történik.

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 szűrővel javítja.

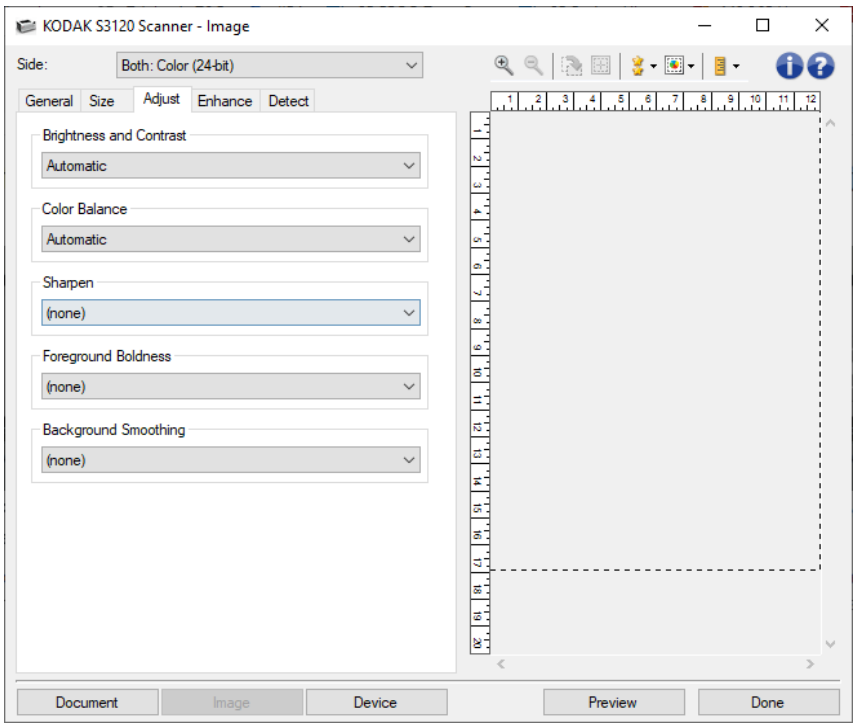
Színek megfordítása – segítségével kiválaszthatja a fekete képpontok tárolásának a képen alkalmazott módját. Alapértelmezésben a fekete képpontokat a rendszer feketeként, a fehér képpontokat pedig fehérként tárolja. Kapcsolja be ezt a lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a fekete képpontokat a rendszer fehérként, a fehér képpontokat pedig feketeként tárolja.

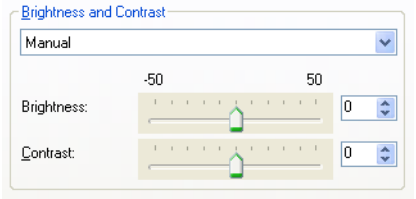
MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd a Képbeállítások ablak fejezetet.

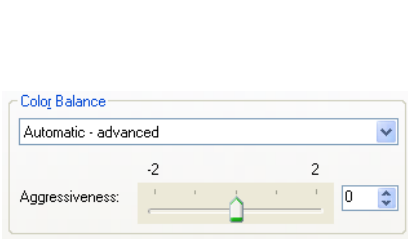
Kép – Igazítás lap – Színes/Szürkeárnyalatos

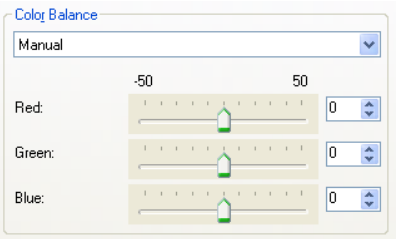
Az Igazítás lapon elérhető beállítások az Általános lapon lévő *Szkennelés másként* lehetőség kiválasztásától függenek. A következő beállítások akkor használhatók, ha a *Beolvasás másként* beállításnál a **Színes** vagy a **Szürkeárnyalatos** lehetőséget választja.

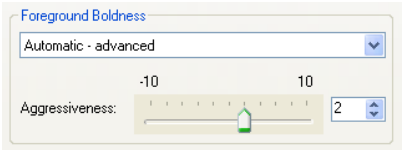
MEGJEGYZÉS: A legtöbb opció további beállításokkal is rendelkezik. Ezek a beállítások csak az adott opció bekapcsolásakor válnak láthatóvá. Ha nem fér el a képernyőn az összes beállítás, görgetősáv jelenik meg, mellyel az összes beállítást elérheti.

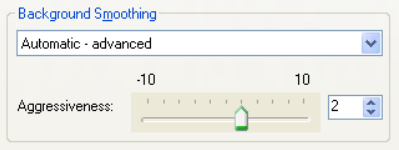












Fényerő és kontraszt

- **(nincs)**
- **Automatikus**: automatikusan beállítja az egyes képeket.
- **Manuális**: lehetővé teszi, hogy az összes képnél használatos, konkrét értékeket adjon meg.
  - **Fényerő** – módosítja a fehér mennyiségét a színes vagy szürkeárnyalatos képen. **-50** és **50** közötti értéket lehet megadni.
  - **Kontraszt** – a képet élesíti vagy tompítja. **-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** – az eltérés mértékének megadására szolgál. Az érték növelésével javíthat az idő során megsárgult dokumentumokon. **–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. **-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 – növeli az élek kontrasztját a képeken belül.

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

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

- **(nincs)**
- **Automatikus**: a teljes előtér kiemelésre kerül.
- **Automatikus – Speciális**: azoknak a haladó felhasználóknak, akik tovább szeretnék finomítani az **Automatikus** beállítást.
  - **Agresszivitás**– itt lehet megadni az előtér erősségének mértékét. **-10** és **10** közötti értéket lehet megadni.

Háttérsimítás – 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.

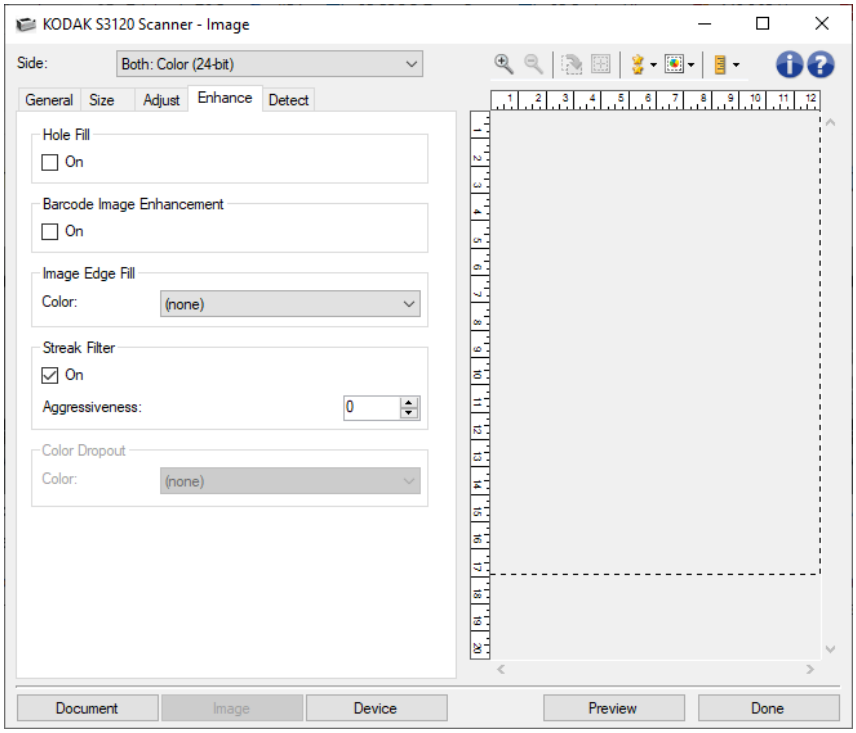
- **(nincs)**
- **Automatikus**: kiegyenlít legfeljebb három háttérszínt.
- **Automatikus – Speciális**: azoknak a haladó felhasználóknak, akik tovább szeretnék finomítani az **Automatikus** beállítást
  - **Agresszivitás**– itt lehet megadni a háttér érzékelésének mértékét. **-10** és **10** közötti értéket lehet megadni.

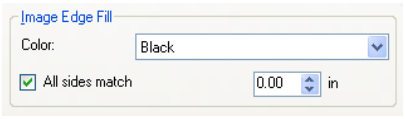
MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd a Képbeállítások ablak fejezetet.

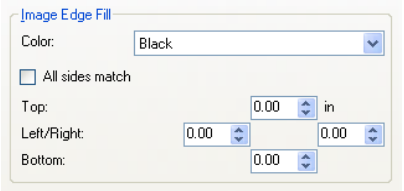
Kép – Javítás lap

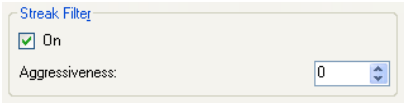
A Javítás lapon elérhető beállítások az Általános lapon lévő *Beolvasás másként* választásától függenek.

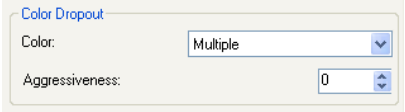
MEGJEGYZÉS: A legtöbb opció további beállításokkal is rendelkezik. Ezek a beállítások csak az adott opció bekapcsolásakor válnak láthatóvá. Ha nem fér el a képernyőn az összes beállítás, görgetősáv jelenik meg, mellyel az összes beállítást elérheti.











Lyuk kitöltése – a dokumentum szélei körül található lyukak kitöltésére szolgál. A kitöltött lyukak típusai például a következők: kerek, négyszögletes és szabálytalan alakú (pl. dupla lyukasztás vagy dokumentum kifűzésekor némileg beszakadt lyuk).

- **Be**: bekapcsolja a lyukkitöltő funkciót.

Vonalkódot tartalmazó kép javítása – a szkenner konfigurálására szolgál, hogy optimalizálja a vonalkódokat az alkalmazás által végzett beolvasáshoz.

- **Be**: bekapcsolja a vonalkódok optimalizálását.

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.

    MEGJEGYZÉS: ha a képeken nemkívánatos perem látható, eltávolításához használja az „Automatikus” beállítást.
  - **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 az opció csak a **Fehér** vagy a **Fekete** beállítás esetén érhető el.
- **Felső**: meghatározza a felső szél kitöltésének mértékét.

  MEGJEGYZÉS: Ez az opció nem áll rendelkezésre, ha a **Minden oldal egyezik** funkció be van kapcsolva.
- **Bal/Jobb**: a bal oldali beállítás a bal oldali szél kitöltésének mértékét szabja meg, a jobb oldali beállítás pedig a jobb oldali szél kitöltéséét.

  MEGJEGYZÉS: Ezek az opciók nem állnak rendelkezésre, ha a **Minden oldal egyezik** funkció be van kapcsolva.
- **Alsó**: meghatározza az alsó szél kitöltésének mértékét.

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

MEGJEGYZÉSEK:

- A *Szélkitöltés* használatakor ügyeljen arra, hogy ne írjon be túl nagy értéket, mert a kitöltéssel felülírhat 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. **-2** és **2** közötti értéket lehet megadni. Az alapértelmezett érték a 0.

  MEGJEGYZÉS: Fényképek beolvasásakor válassza a „Fénykép” dokumentumtípust a Kép – Általános lapon, ha jobb minőségű fotografikus képeket szeretne beolvasni, mint amilyeneket egyéb dokumentumtípusok esetében lehet.

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

- **Szín** – az elhagyandó színt meghatározására szolgál.

- **(nincs)**
- **Több**: a sötét árnyalatokat (vagyis a feketét és a sötétkéket) leszámítva minden más színt kiejt
- **Uralkodó**: kiejti az uralkodó színt
- **Piros**
- **Zöld**
- **Kék**
- **Narancssárga**
- **Narancssárga és piros**

- **Agresszivitás**: a színkiejtés mértékének megadására szolgál. **–10** és **10** közötti értéket lehet megadni. Az alapértelmezett érték a 0.

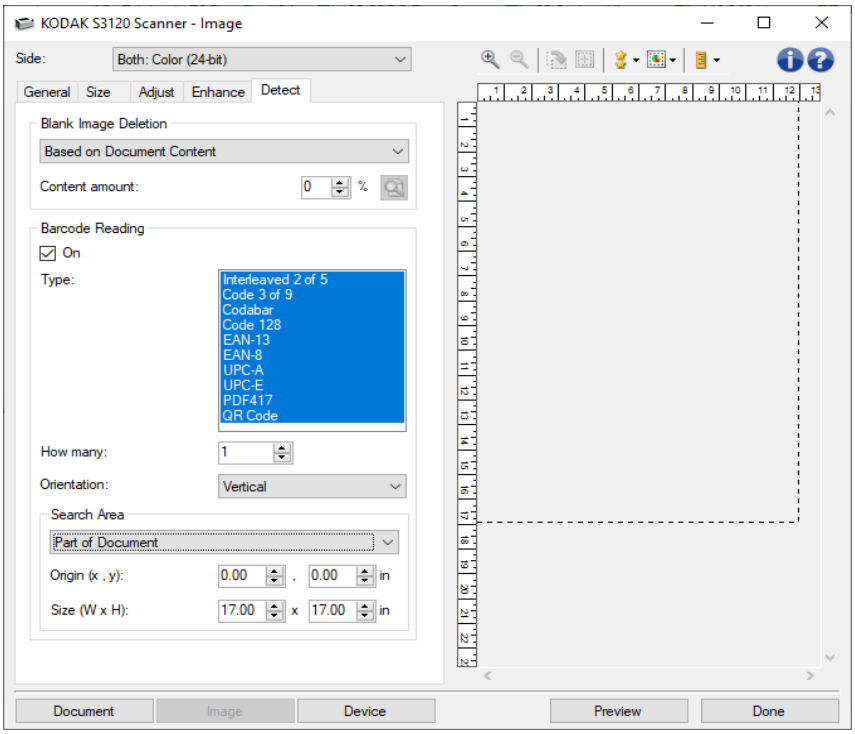
  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor használható, ha a *Szín* beállításértéke **Több** vagy **Uralkodó**.

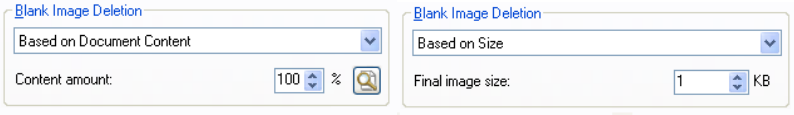
MEGJEGYZÉS: A *Színkiejtés* beállításai csak akkor érhetők el, ha a *Beolvasás másként* beállítása **Fekete-fehér** vagy **Szürkeárnyalatos**.

MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd a Képbeállítások ablak fejezetet.

Kép – Érzékelés lap

MEGJEGYZÉS: Egyes opciók további beállításokkal is rendelkeznek. 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.





Üres oldal törlése – Üres oldal érzékelésénél beállíthatja, hogy a szkenner ne továbbítson üres képeket a beolvasást vezérlő alkalmazásnak.

- **(nincs)**: az összes képet megkapja a szkennelést vezérlő alkalmazás.
- **Dokumentumtartalom alapján**: a képek az alapján minősülnek üresnek, hogy milyen tartalommal bír a dokumentum a képen belül.
  - A **Tartalom mennyisége** opcióval beállíthatja azt 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 szkennelést 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).

Vonalkód olvasása lehetővé teszi, hogy a szkenner vonalkódokat keressen a képekben, az információt pedig visszaküldje a szkennelő alkalmazásnak.

- **Be**: bekapcsolja a vonalkódok olvasását.
- **Típus**: válassza ki, mely vonalkódtípust vagy típusokat keresse meg a szkenner.
  - **Interleaved 2 of 5**
  - **Code 3/9**
  - **Codabar**
  - **Code 128**
  - **EAN-13**
  - **EAN-8**
  - **UPC-A**
  - **UPC-E**
  - **PDF417**
  - **QR kód**
- **Mennyiség**: adja meg a szkenner által megkeresendő vonalkódok számát.
- **Tájolás**: adja meg a keresendő vonalkódok tájolását.
  - **Vízszintes**
  - **Függőleges**
  - **Mindkettő**

  MEGJEGYZÉS: Ezt a végső (azaz a kivágások és elforgatások alkalmazása utáni) képhez viszonyítja a rendszer.
- **Keresési terület**: adja meg, hogy a kép mely területén történjen a keresés.
  - **Teljes dokumentum**
  - **Dokumentumrész**

    - **Origó (x, y)**: az (x) a kép bal szélétől, az (y) a kép tetejétől számított távolságot jelenti.

    – **Méret (sz, m)**: a keresendő terület szélessége és magassága.

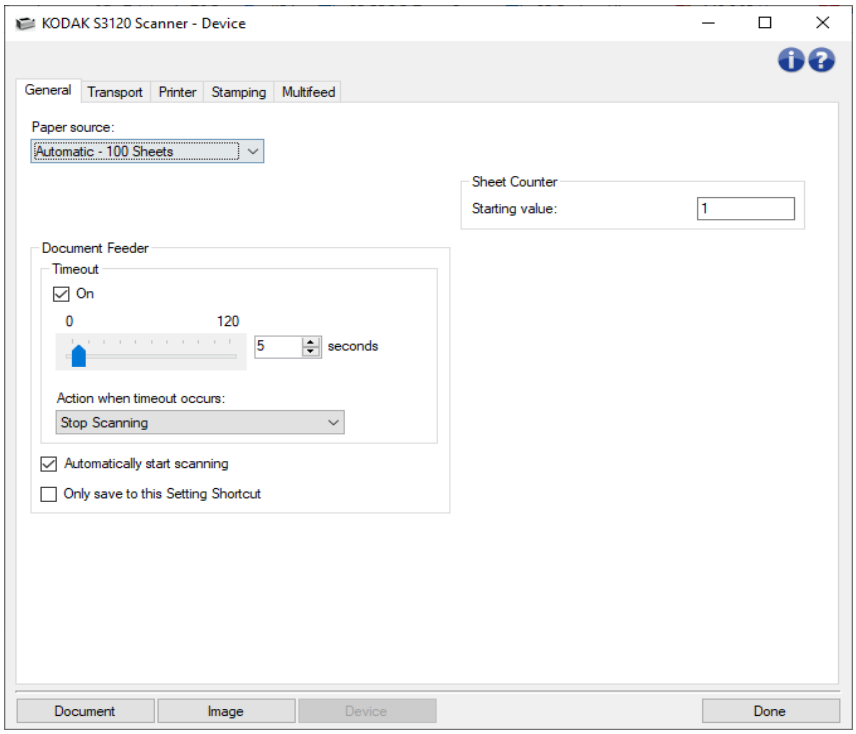
    MEGJEGYZÉS: Ezeket a végső (azaz a kivágások és elforgatások alkalmazása utáni) képhez viszonyítja a rendszer.

MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd a Képbeállítások ablak fejezetet.

Eszközbeállítások ablak

Eszközbeállítások ablak

Ebből az ablakból megadható a szkennerrel kapcsolatos összes beállítás elvégezhető a megfelelő lapok segítségével. Az Eszközbeállításoknál használt értékeket a rendszer a kiválasztott *beállítás parancsikonba* menti. Az Eszközbeállítások ablak az alábbi lapokat tartalmazza: Általános, Átvitel, Nyomtató, Bélyegzés,Többlapos.



Dokumentum – a Dokumentumbeállítások ablakot jeleníti meg.

Kép – megjeleníti a Képbeállítások ablakot.

Kész – visszatér a Szkenner főablakába.

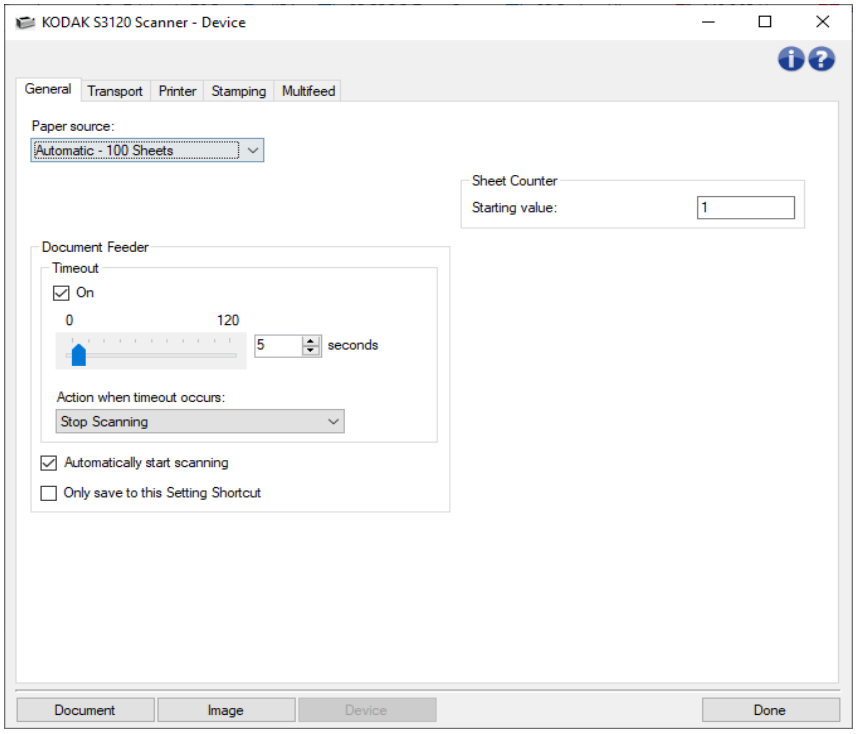
Tájékoztató ikonok

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

Súgó: megjeleníti az éppen látható ablakhoz kapcsolódó súgót

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 a bemeneti emelőben nincs dokumentum, akkor a síkágyról olvas be. Ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha 25-100 lapot olvas be a bemeneti emelőről.
- **Automatikus – 300 lap**: először a bemeneti emelőben keres papírt; ha a bemeneti emelőben nincs dokumentum, akkor a síkágyról olvas be. Ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha 250–300 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.
- **300 lap**: ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha 250–300 lapot olvas be a bemeneti emelőről.

Dokumentumadagoló

- **Időtúllépés:** segítségével megadhatja, hogy a szkenner hány másodperccel azután tekintse időtúllépésnek a tétlenséget, hogy az utolsó dokumentum bekerül a dokumentumadagolóba.Ezt a funkciót **ki** is lehet kapcsolni.

  Művelet időtúllépés esetén – azt a műveletet jelöli, amelyet a szkenner a dokumentumadagoló időtúllépése esetén hajt végre.

- **Szkennelés leállítása**: a szkennelés leáll, és a vezérlés visszatér a beolvasást vezérlő alkalmazáshoz (azaz befejezi a feladatot).
- **Szkennelés szüneteltetése**: a szkennelés leáll, de a beolvasást vezérlő alkalmazás további képekre vár (vagyis leállítja az adagolót). A beolvasást a szkenner érintőképernyőjén található **Folytatás** gomb megérintésével lehet folytatni. A beolvasást a szkenner érintőképernyőjén található **Feladat leállítása** gombbal, vagy a beolvasást végző alkalmazásból lehet leállítani.
- **Szkennelés szüneteltetése – várakozás a papírra**: a szkennelés leáll, de a beolvasást végző alkalmazás további képekre vár (azaz leállítja az adagolót). A beolvasás folytatásához helyezzen dokumentumokat a bemeneti emelőre. A beolvasást a szkenner érintőképernyőjén található **Feladat leállítása** gomb megnyomásával, vagy a beolvasást végző alkalmazásból lehet leállítani.

- **Beolvasás automatikus indítása** – ha ezt a beállítást használja, és nem a síkágyról szkennel, 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.
- **Beolvasás automatikus indítása** – ha ezt a beállítást használja, akkor a szkenner 10 másodpercet vár, hogy dokumentumokat helyezzen a bemeneti tálcára, mielőtt megkezdené a beolvasást. Ha pedig kiürül a bemeneti tálca, a szkenner automatikusan folytatja a beolvasást, ha ismét dokumentumokat helyez rá. 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 ehhez a beállítás parancsikonhoz** funkciót.

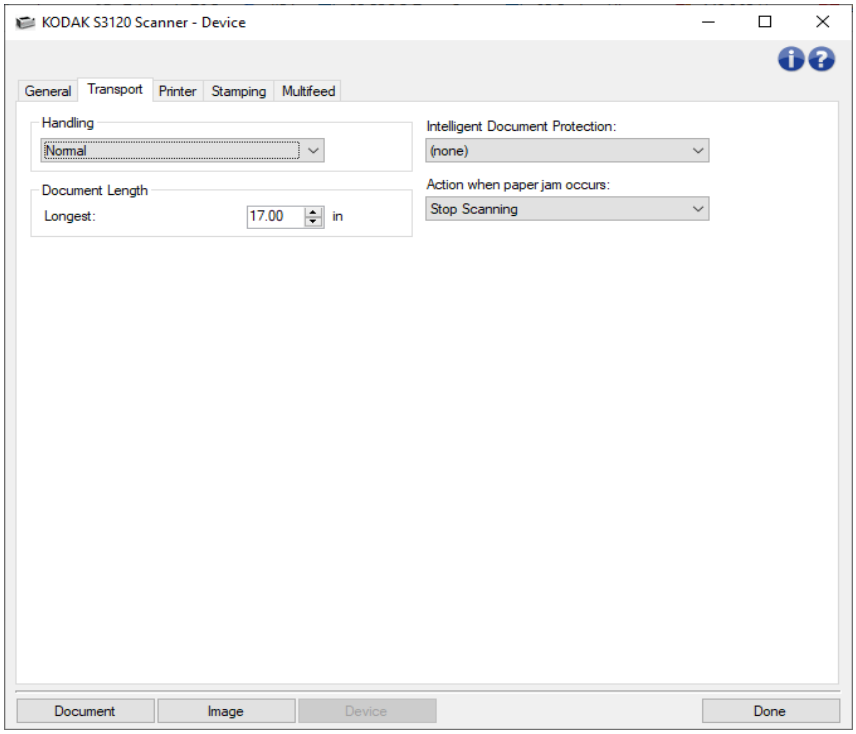
Lapszámláló – adja meg a szkennerbe legközelebb belépő papírlaphoz hozzárendelni kívánt számot. Ezeket növekvő sorrendbe rendezi a szkenner, a számok az elkészült képek fejlécében jelennek meg. Ha a lapszámláló eléri a maximális értéket (999 999 999), a következő laphoz rendelt lapszámlálási érték az 1 lesz. Ha számlálót digitális bélyegző használja, a digitális bélyegző számjegyeinek száma kihat a maximális értékre. Ha például a digitális bélyegző számjegyeinek számára vonatkozó beállítás értéke 1, a számláló minden 10. dokumentum esetében visszaáll az 1 értékre.

MEGJEGYZÉS: Ha ezt módosítja, akkor ez az Eszköz – Nyomtató lapon található **Számláló** beállításra is hatással lesz.

MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd az Eszközbeállítások ablak fejezetet.

Eszköz – Szállítás lap

A Szállítás lapon állítható be, hogyan kezelje a szkenner a dokumentumokat a továbbítási területen.



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.

- **Normál**: semmilyen további kezelést nem végez a szkenner. Legcélszerűbb akkor használni, ha az összes dokumentum hasonló méretű.
- **Pontos kötegelés**: segít kötegelni/rendszerezni a különböző típusú dokumentumokat a kimeneti tálcán. Ez a legtöbb vegyes dokumentumköteg esetén jól használható.
- **Legjobb kötegelés**: amikor nagyon különböző méretű dokumentumokat használ, ezzel a beállítással tudja a legjobban kötegelni/rendszerezni a dokumentumokat a kimeneti tálcán.
- **Speciális**: szabálytalan alakú dokumentumokhoz (pl. olyan oldalak, amelyekből kivágták a kuponokat, vagy nagyméretű lyukakat vagy kivágott részeket tartalmazó dokumentumok).

Dokumentumhosszúság

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

  MEGJEGYZÉSEK:

  - Ennek az értéknek a módosítása a következő beállítások maximumát is befolyásolja: *Képméret – Körvonal*; *Nyomtató – Eltolás az éltől*; *Többszörös behúzás – Hossz érzékelése*.

- A *Szkennelés másként* és a *Felbontás* beállítások nem minden kombinációja használható hosszabb dokumentumok esetén. 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.

Intelligens dokumentumvédelem – segítségével kiválaszthatja, milyen érzékenységgel érzékelje a szkenner a nem megfelelően adagolt dokumentumokat. Ez olyankor fordulhat elő, amikor a dokumentumokat nem megfelelően készítették elő a beolvasáshoz (pl. össze vannak tűzve vagy gemkapcsozva a dokumentumok).

- **(nincs)**
- **Minimális**: válassza ezt a beállítást, ha a szkenner túl gyakran áll meg olyan dokumentumoknál, amelyeket 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: A használata esetén feleslegesen megállhat a szkenner.

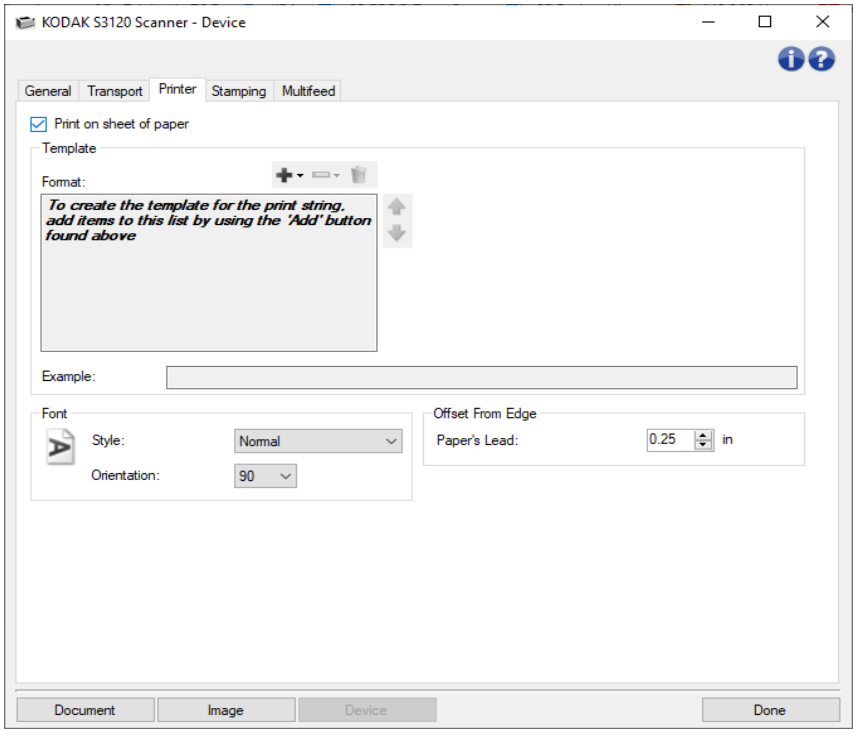
Teendő papírelakadás esetén – annak kiválasztását teszi lehetővé, hogy mi történjen, ha a szkenner papírelakadást érzékel.

- **Szkennelés leállítása** – a szkennelés leáll, és a vezérlés visszatér a beolvasást vezérlő alkalmazáshoz (azaz befejezi a feladatot). Ellenőrizze, hogy az adagolópálya tiszta-e, majd indítsa újra a szkennelési munkafolyamatot a szkennelési alkalmazástól kezdve.
- **Szkennelés szüneteltetése** – a szkennelés leáll, de a beolvasást vezérlő alkalmazás további képekre vár (vagyis leállítja az adagolót). Tegye szabaddá a papír útvonalát, a beolvasást pedig a szkenneren található **Indítás** gombbal folytathatja. A beolvasást a szkenneren található **Leállítás** gomb megnyomásával, vagy a beolvasást végző alkalmazásból lehet leállítani.

MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd az Eszközbeállítások ablak fejezetet.

Eszköz – Nyomtató lap

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



Nyomtatás papírlapra – bekapcsolja a fizikai papírlapra történő nyomtatást.

Nyomtatás az elülső képre – a digitális nyomtatás bekapcsolása az elülső képeken.

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 az aktuálisan kijelölt elem eltávolítását a *Formátum* listából.

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

Tételek – ha egy tétel ki van jelölve, a hozzá kapcsolódó beállítási lehetőségek a *Formátum* lista jobb oldalán láthatók.

- **Számláló**: ezt az értéket a rendszer minden egyes beszkennelt papírlapnál eggyel növeli, és megjeleníti a kép fejlécében.
  - **Kezdőérték**: a legközelebb beszkennelt papírlap számának beállítását teszi lehetővé.

    MEGJEGYZÉS: Ennek az értéknek a megváltoztatása az Eszköz – Általános lapon található **Lapszámláló** beállítást is módosítja.
  - **Mező szélessége**: lehetővé teszi a számláló szélességének konfigurálását az **1**–**9** tartományban. Ugyanakkor, ha például csak 6 karakternyi hely maradt a nyomtatáshoz, akkor a mező 6 karakter szélességű lesz.
  - **Vezető nullák**: lehetővé teszi a számláló formátumának beállítását, amikor az érték szélessége kisebb a mező szélességénél (például a mező szélessége 3 karakter, és a számláló 4-nél tart).

    - **Megjelenítés**: „004”

    - **Ne jelenjen meg**: „4”

    - **Megjelenítés szóközként**: „ 4”
- **Dátum**:
  - **Formátum**:

    - **HHNNÉÉÉÉ**

    - **NNHHÉÉÉÉ**

    - **ÉÉÉÉHHNN**
  - **Elválasztó**: (a példákban az ÉÉÉÉHHNN formátum látható)

    - **(nincs)**

    - **perjel**: 2006/08/24

    - **kötőjel**: 2006-08-24

    - **pont**: 2006.08.24

    - **szóköz**: 2006 08 24
  - **Adott dátum**: lehetővé teszi, hogy beállítson egy konkrét napot, ha nem az aktuális dátumot szeretné használni.
- **Idő**:
  - **Formátum**:

    - **ÓÓpp**

    - **ÓÓppmm**

    - **ÓÓppmm.xx**

    - **óópp**

    - **óóppmm**

    - **óóppmm.xx**

    - **óópp tt**

    - **óóppmm tt**

    - **óóppmm.xx tt**

    MEGJEGYZÉS: **Az ÓÓ**24 órát jelent, 00-tól 23-ig; az **óó** 12 óra 01-től 12-ig; a; **pp**percet jelent 00-tól 59-ig; az **ss** másodperc 00-tól 59-ig; az **xx**egy számláló 00-tól 99-ig; a **tt** pedig a napszakot jelöli – DE vagy DU.
  - **Adott időpont**: lehetővé teszi, hogy beállítson egy konkrét időpontot, ha nem a pontos időt szeretné használni.
- **Szóköz**: hozzáad egy szóközt.
-

1.

2.

- **Üzenet**: lehetővé teszi egy egyéni üzenet megadását, amelyet belefoglalhat a nyomtatott karakterláncba.

  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.

Sablon: Példa – megmutatja, hogyan mutat majd a kinyomtatott karakterlánc. Amikor kiválaszt egy elemet a *Formátum* listában, az alkalmazás kiemeli a mintában a megfelelő szakaszt.

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

- **Stílus**: a következő karakterstílusok állnak rendelkezésre: **Normál**, **Félkövér**.
- **Tájolás:** itt lehet beállítani a (dokumentum vezető élénél induló) függőlegesen nyomtatott karakterek tájolását. A következő lehetőségek állnak rendelkezésre: **0, 90**.

Eltolás a széltől – megszabja a nyomtatott karakterlánc lapszéltől vett távolságát.

- **Papír kezdőmargója**: a dokumentum vezető szélétől számított távolságot szabja meg.

  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 szkenneren belül. A nyomtatási pozíció beállításáról a Felhasználói útmutatóból tájékozódhat.
  - Ez a beállítás csak akkor használható, ha fizikai papírlapra nyomtat.
- **Kép teteje: megadhatja a kép felső szélétől számított távolságot.**

  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor használható, ha digitálisan nyomtat képekre.
- **Kép bal oldala: megadhatja a kép bal szélétől számított távolságot.**

  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor használható, ha digitálisan nyomtat képekre.

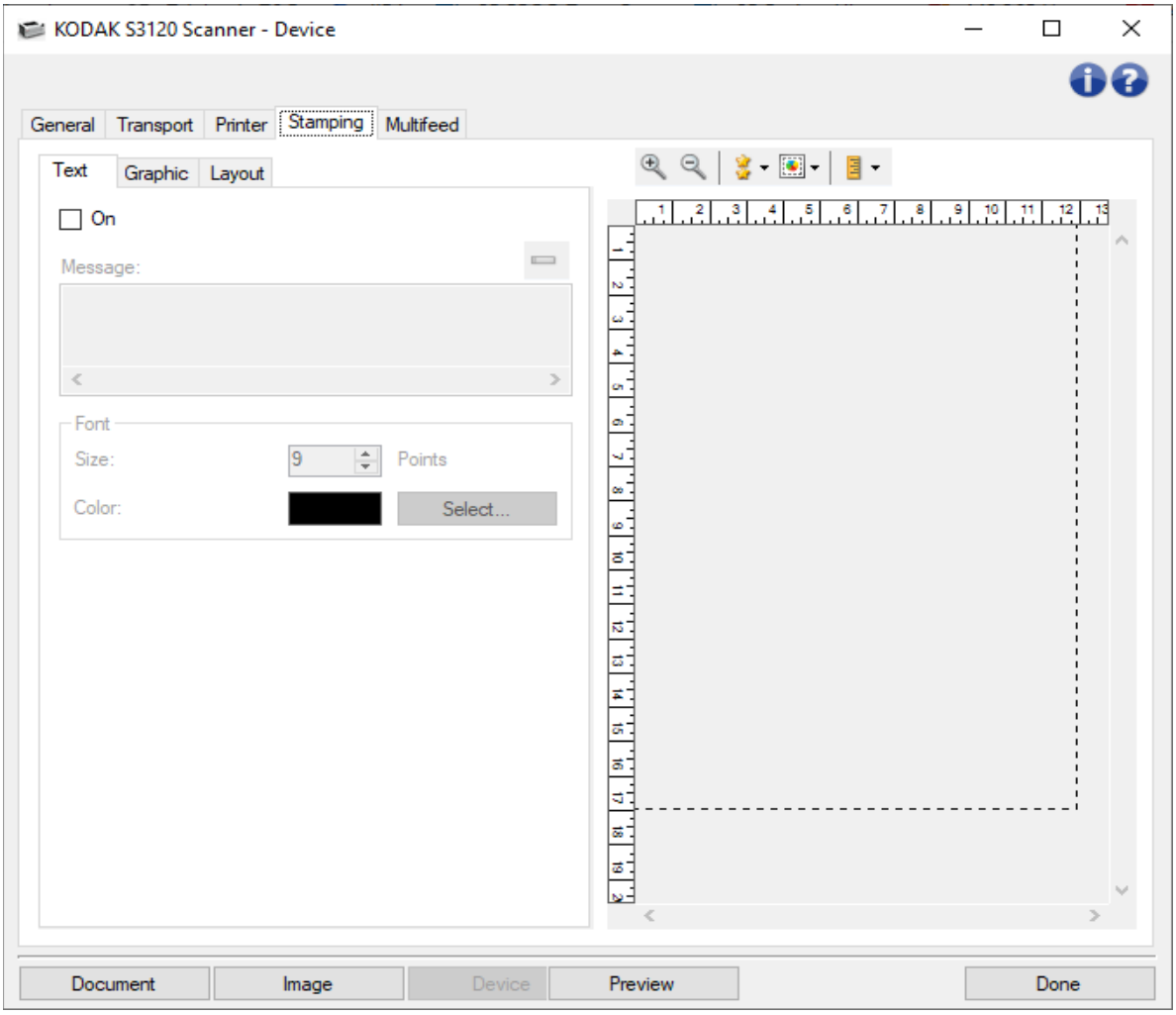
MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd az Eszközbeállítások ablak fejezetet.

Készülék – Bélyegző lap

Készülék – Bélyegző lap

A bélyegző lap lehetővé teszi, hogy a saját ábráját és egy kisebb mennyiségű szöveget helyezzen ez a képeken. Választhat szögletes szegélyt is a bélyegző köré. A meghatározott bélyegző a beállítási profilhoz kapcsolódik, tehát egynél több digitális bélyegző választható a meghatározott felhasználóknak. A profillal együtt elmentett digitális bélyegző exportálásra kerül a profil exportálása során.

A bélyegzési beállítások allapokon találhatók: Szöveg, Grafikai elem és Elrendezés.



Előnézet

Az előnézeti terület egy mintaképet jelenít meg az aktuális bélyegzőbeállítások alapján. Az előnézeti kép a helymeghatározást, a tájolást, átlátszatlanságot és a digitális bélyegző tartalmát jeleníti meg. A helymeghatározás, a tájolás és az átlátszatlanság az Elrendezés beállítása között vezérelhető.

Az **Előnézet** gomb megnyomása elindítja a szkennelés. A beszkennelt kép használható az Ön digitális aláírásának megjelenítésére a valódi képen.



Nagyítás: felnagyítja az aktuális képet az előnézetben.



Kicsinyítés: csökkenti az aktuális kép méretét az előnézetben.



Előnézet minősége: segítségével a szkennelt kép minősége állítható be.

- **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.

MEGJEGYZÉSEK:

· Elképzelhető, hogy a nagyítást kell alkalmazni a valódi kép megjelenítéséhez.

· A minőségbeállítások az itteni megjelenítést és a végső kép felbontását is meghatározzák.



Előnézet automatikus frissítése: kiválaszthatja, hogy a megjelenített képe hogyan frissüljön.

- **Be**: a megjelenített kép automatikusan visszaadja a beállítási módosítások megváltoztatásának a hatásait.
- **Ki**: a megjelenített kép nem frissül, amíg el nem végzi az előnézeti szkennelést.

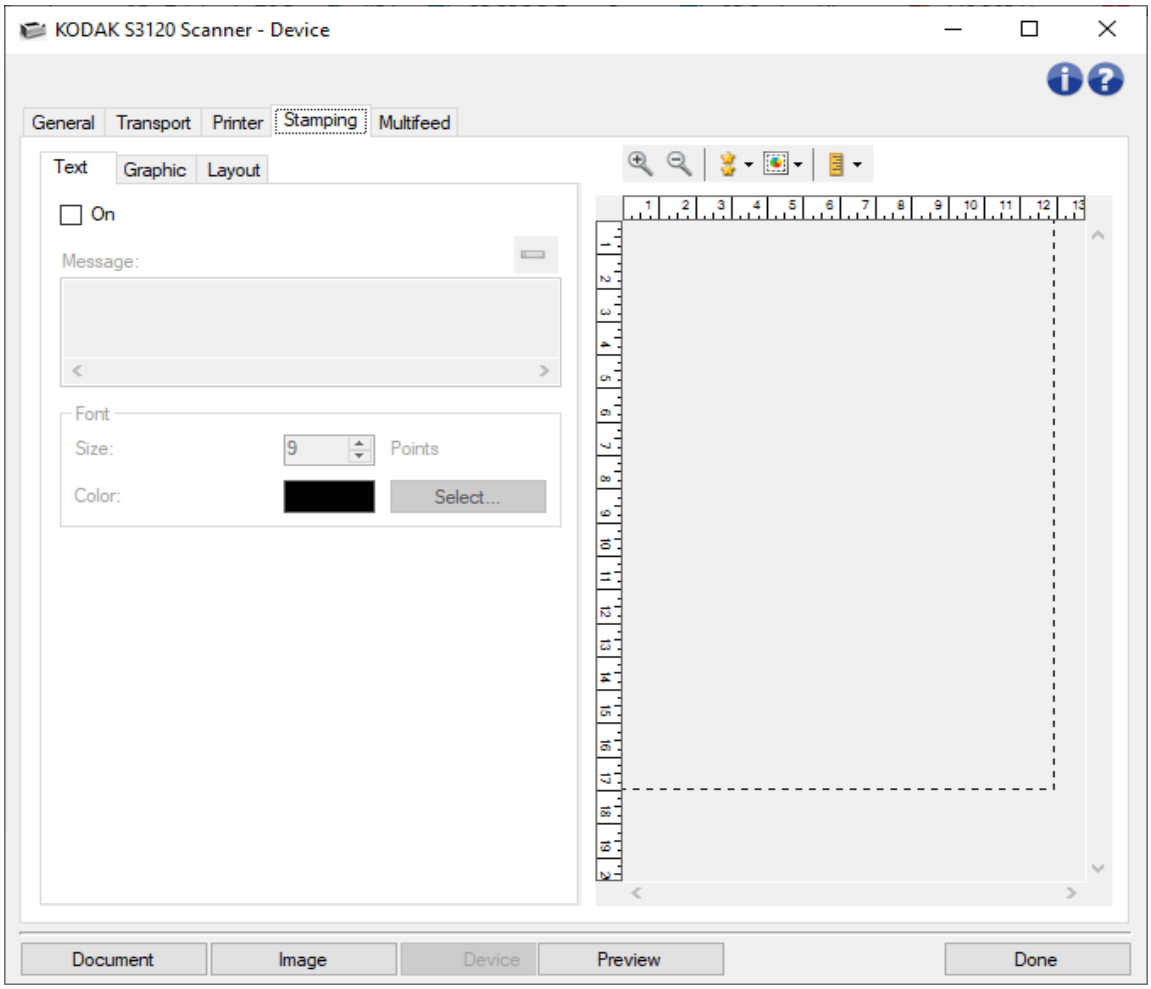


Mértékegységek: itt beállíthatja a használt mértékegységet: **Hüvelyk**, **centiméter** és **Pixel**.

MEGJEGYZÉS: A fentiekben ismertetett néhány ikon csak az Előnézeti kép megjelenítése idején elérhető.

MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd az Eszközbeállítások ablak fejezetet.

Bélyegző – Szöveg lap



Be – lehetővé teszi szöveget tartalmazó bélyegző használatát.

Üzenet

A kijelző területe mutatja a létrehozott üzenetek formátumát. Ezt az **eszköztár gombot** használhatja az üzenet szerkesztéséhez:

Módosítás: lehetővé teszi a digitális bélyegző módosítását. Megjelenik a Bélyegző – Üzenetszöveg ablak a szerkeszthető üzenetszöveggel.

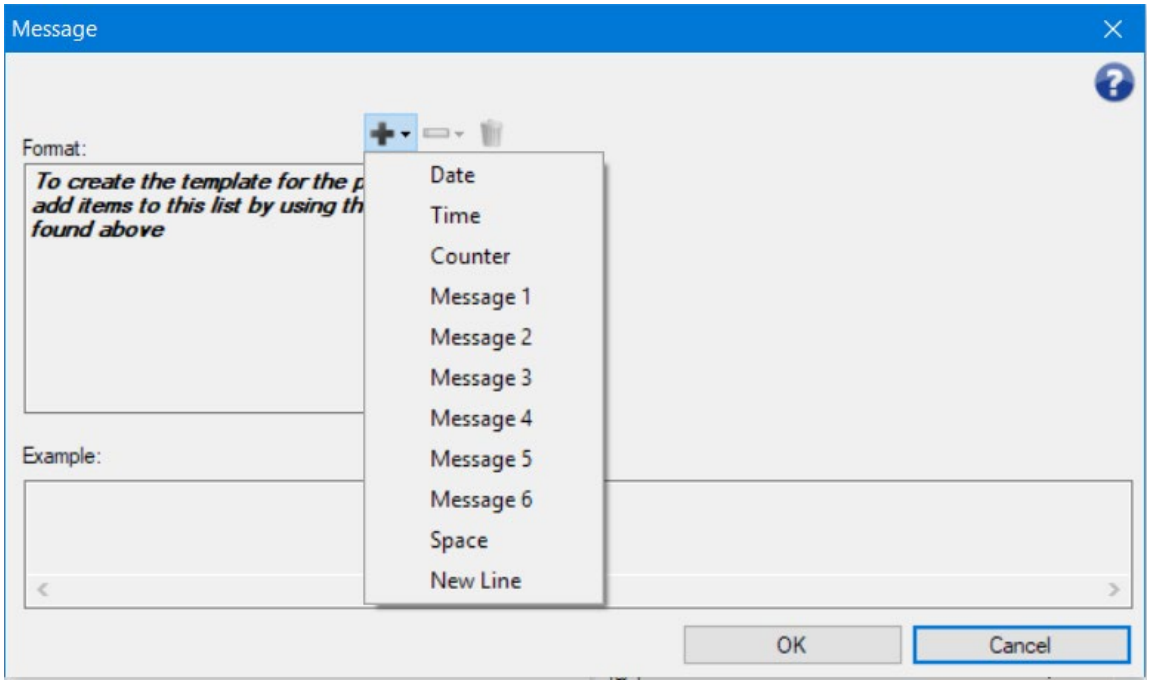
Betűtípus

- **Méret** – a szöveg pontmérete.
- **Szín** – a szöveg színe, használja a **Kiválasztás** gombot a színválasztó képernyő előhívásához.

MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd az Eszköz – beállítási lapot.

Bélyegző – Üzenetszöveg ablak

Ezen a képernyőn létrehozhatja, módosíthatja vagy törölheti az aktuális szkennelési profilhoz tartozó digitális bélyegző szövegét. A digitális bélyegző szöveges üzenete támogatja a dátum, idő, dokumentumszám és egyedi üzenet megjelenítését.



Az egyes sorok maximális karakterszáma a szöveges üzenetben 40 (beleértve a szóközöket)

Az eszköztár gombjai

Hozzáadás: megjeleníti az üzenetbe 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 az aktuálisan kijelölt elem eltávolítását a *Formátum* listából.

MEGJEGYZÉS: Amikor összeállítja az üzenetet, csak a 40 karakteres korlátba beférő elemek érhetők el a *Hozzáadás* és a *Módosítás* listában.

Tételek – ha egy tétel ki van jelölve, a hozzá kapcsolódó beállítási lehetőségek a *Formátum* lista jobb oldalán láthatók.

Formátum

Definiálja a digitális bélyegző szövegrészletét egy vagy több elem kiválasztásával. Ugyanazt az elemet többször is hozzáadhatja, például ha azt szeretné, hogy a szövege egynél több **Szóközt** tartalmazzon. Legfeljebb **Üzenet** elem engedélyezett üzenetenként, ezek ismételhetők.

A digitális bélyegzőre a következő elemek közül választhat:

- **Dátum**: válassza ki a hozzáadni kívánt dátumformátumot és az elválasztást (pl. YYYYMMDD kötőjeles elválasztással: 2017-04-28); vagy válassza egy meghatározott dátum hozzáadását.
- **Idő**: válassza ki a hozzáadni kívánt időformátumot, vagy adjon meg egy bizonyos időpontot.
- **Számláló**: ezt az értéket a rendszer minden egyes papírlapnál eggyel növeli.
  - **Mező szélessége**: lehetővé teszi a számláló szélességének konfigurálását az **1**–**9** tartományban. Ugyanakkor, ha például csak 6 karakternyi hely maradt a digitális bélyegző egyik sorában, akkor a mező 6 karakter szélességű lesz.
  - **Vezető nullák**: lehetővé teszi a számláló formátumának beállítását, amikor az érték szélessége kisebb a mező szélességénél (például a mező szélessége 3 karakter, és a számláló 4-nél tart).

    - **Megjelenítés**: „004”

    - **Ne jelenjen meg**: „4”

    - **Megjelenítés szóközként**: „ 4”
- **Üzenet**: lehetővé teszi egy egyéni üzenet megadását, amelyet belefoglalhat a nyomtatott karakterláncba. Legfeljebb 6 egyedi üzenet hozható létre. Az egyes üzenetek hossza nem lépheti át a 20 karaktert.
- **Szóköz**: hozzáad egy szóközt.
- **Új sor**: új sorba lép, mielőtt az üzenet következő elemével folytatná.

Leés **Fel** nyilak

A nyilak használatával újrarendezheti az üzenetének elemeit (a **Példa** mezőnek megfelelően).

Példa

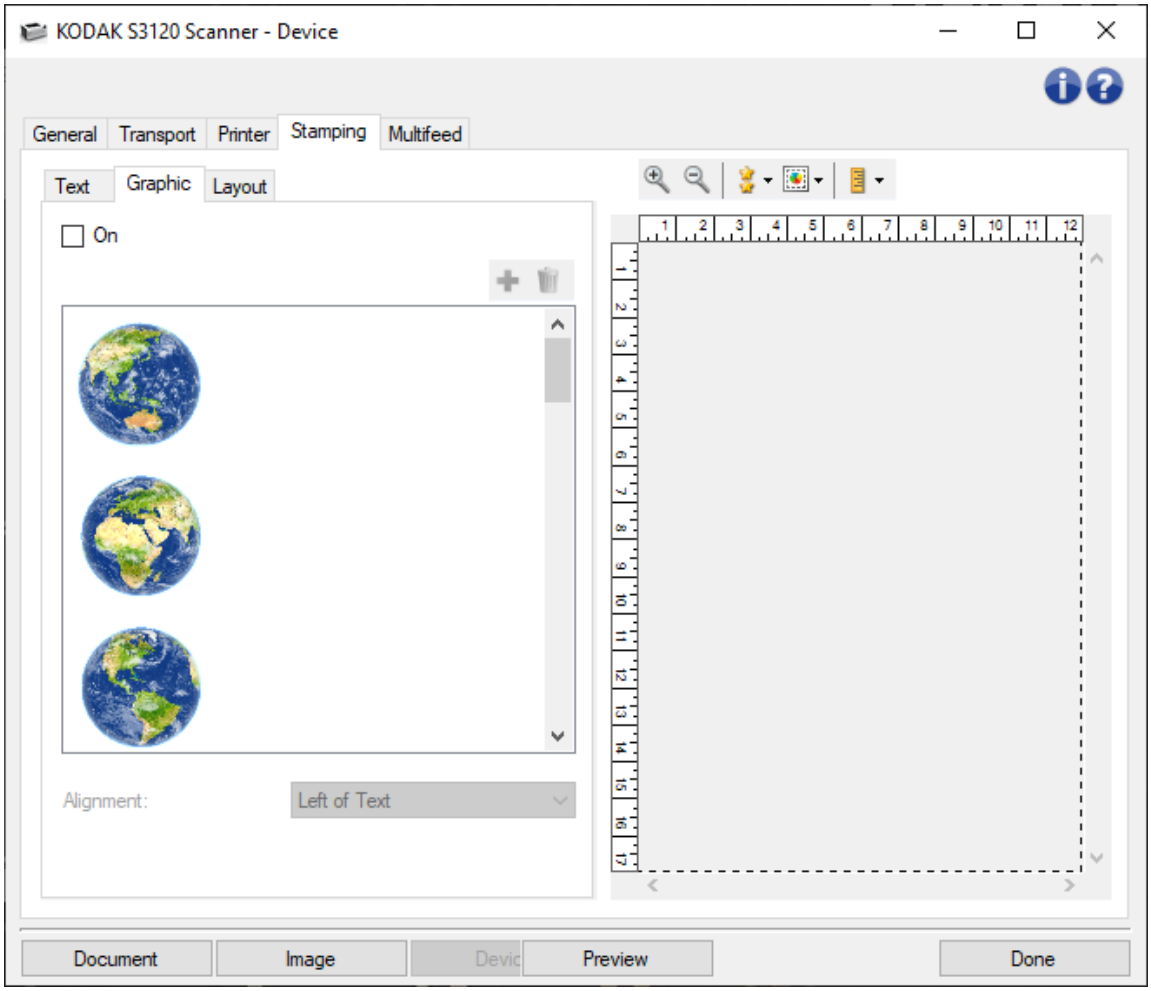
Megmutatja, hogyan mutat majd a kinyomtatott karakterlánc. Amikor kiválaszt egy elemet a *Formátum* listában, az alkalmazás kiemeli a mintában a megfelelő szakaszt.

OK – elmenti a módosításait.

Mégse - a változtatások mentése nélkül becsukja az ablakot.

Bélyegző – Ábra lap

Be –- lehetővé teszi egy grafikai elem elhelyezését a digitális bélyegzőn.



Az eszköztár gombjai

Hozzáadás: megjeleníti az operációs rendszer Fájl megnyitása ablakát, ahol kiválaszthatja a kívánt ábrát. Ha már elhelyezett egy ábrát az üzenetben és cserélni szeretné, akkor válassza a „Hozzáadás és böngészés” lehetőséget az ábra cseréjéhez.

Törlés: eltávolítja az ábrát erről a bélyegzőről *és minden más digitális bélyegzőről, amely használja ezt az elemet*. Ha egy ábrát csak az adott bélyegzőről akarja eltávolítani *anélkül,* hogy a többi bélyegzőről is eltávolítaná, akkor törölje a lapon szereplő **Be** jelölőnégyzet jelölését.

Ábra kiválasztása – egy görgethető lista lehetővé teszi az ábra kiválasztását a digitális bélyegzője számára.

- Az ábra abban a méretben jelenik meg, ahogy a beszkennelt képen is fel lesz használva.

- Ha az ábra túl nagy, és nem fér be az **Előnézet** megtekintőterületére, akkor körbevágva jelenik meg.
- A beszkennelt kép felbontásának és a bélyegző felbontásának az aránya határozza meg az ábra végső méretét a beszkennelt képen. A szkennelési profilnál alkalmazott nagyobb képfelbontás (dpi) azt jelenti, hogy a grafikai elem kisebbé válik a képen.
    - egy 1 x 1 méretű, 300 dpi felbontású digitális bélyegző egy 300 dpi felbontású képen 1 x 1 méretű lesz
    - egy 1 x 1 méretű, 300 dpi felbontású digitális bélyegző egy 200 dpi felbontású képen 1,5 x 1,5 méretű lesz
    - egy 1 x 1 méretű, 200 dpi felbontású digitális bélyegző egy 300 dpi felbontású képen 0,67 x 0,67 méretű lesz

Igazítás – az ábra elhelyezését jelöli, a szöveg bal vagy jobb széle felé ezen a bélyegzőn belül.

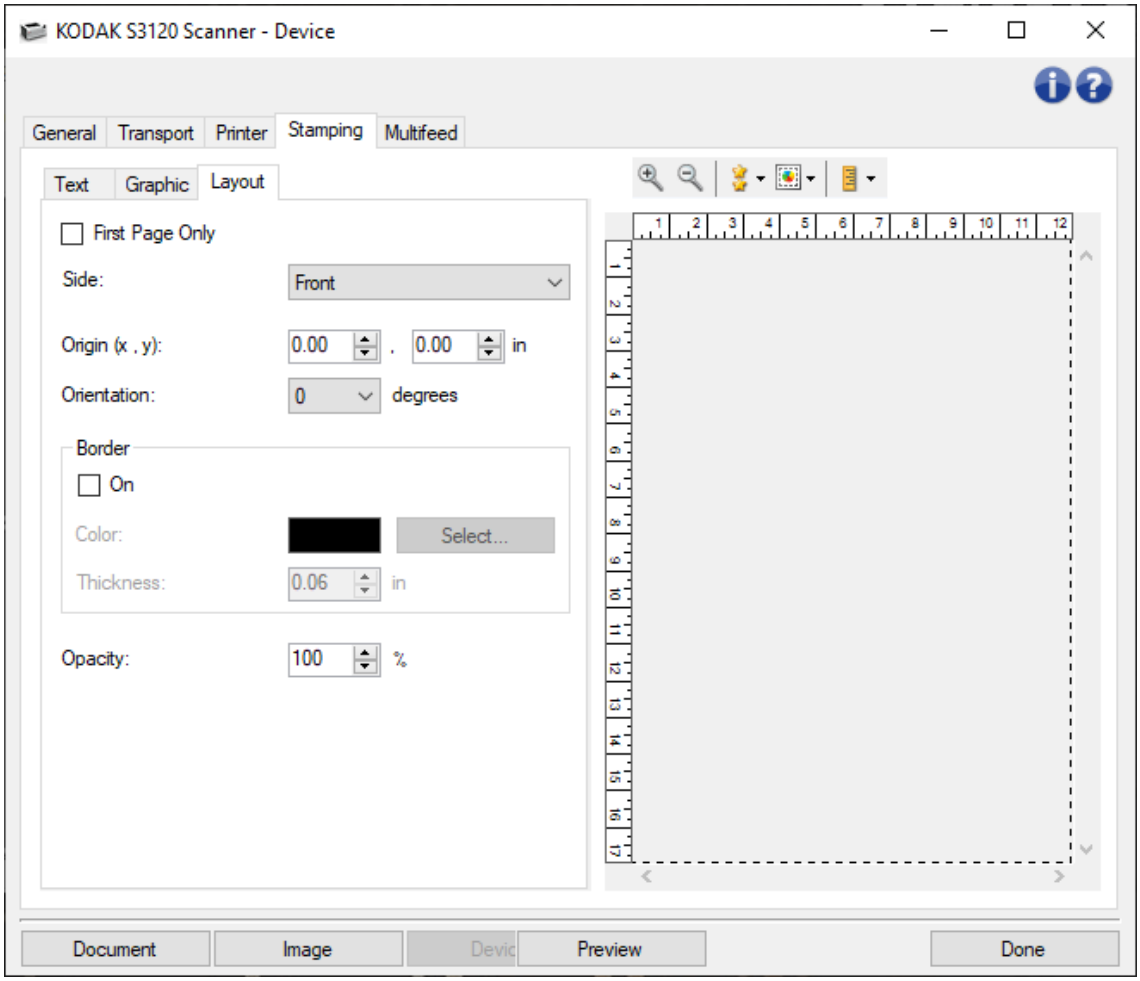
Megjegyzések a digitális bélyegző fájlformátumával kapcsolatban

- A grafikai fájlnak .png kiterjesztésűnek kell lennie, RGB vagy RGBA színnel. A kéttónusú és szürkeárnyalatos .png fájlok nem támogatottak. Szürkeárnyalatos vagy fekete-fehér szkennelés során a szkenner szürkeárnyalatosra vagy fekete-fehérre konvertálja a .png fájlt a digitális bélyegzéshez
- RGBA fájlon belül az átlátszatlanság (alfa csatorna) figyelmen kívül lesz hagyva. Használja az **Átlátszatlanság** beállításait a Bélyegzés – Elrendezés lapon a kívánt hatás érdekében.
- Az ábra grafikai fájljának 360,000 színpixelnél kisebb méretűnek kell lennie.

MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd az Eszköz – beállítási lapot.

Bélyegző – Elrendezés lap

Az elrendezés lap lehetővé teszi, hogy megadja, hol és miként jelenjen meg a digitális bélyegző. A létrehozott bélyegző előnézete. Használja az **Előnézet** gombot és kapcsolja be az előnézet automatikus frissítését,  hogy lássa a módosítások hatásait. Lásd az Eszköz – Bélyegző lapot az **Előnézet** részletes magyarázata ügyében.



Csak az első oldal – ha ez be van jelölve, a digitális bélyegző csak a szkennelési feladat első oldalán jelenik meg.

Oldal– a digitális bélyegzőt a képek helyről származó képeken helyezi el: A beszkennelt papír **Mindkét oldalán**, **Elején** vagy **Hátulján**.

MEGJEGYZÉS: A lehetőségek a szkennelés Beállítási parancsikonja szerint változhatnak.

Origó (x, y) – meghatározza, hogy a bélyegző bal felső széle hol helyezkedjen el a végső, elforgatott képen.

Tájolás – a kívánt szögértékkel állítja be a digitális bélyegzőt.

Szegély

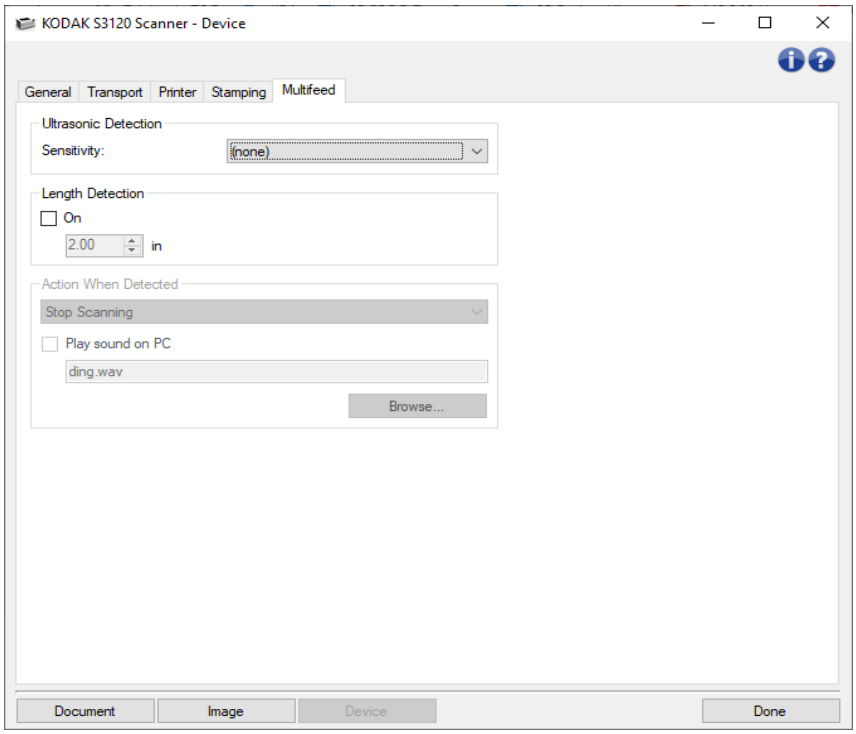
- **Be**– jelölje be, ha szögletes vonalat szeretne a bélyegzője szélei köré.
- **Szín**– a **Kiválasztás** gombbal válassza ki a szegély színét.
- **Vastagság**– amilyen vastag vonalat szeretne szegélyként használni.

Átlátszatlanság – 0% értéknél a bélyegző teljesen átlátszó; 100% értéknél teljesen átlátszatlan (a bélyegző mögött semmilyen képadat nem lesz látható).

MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd az Eszköz – beállítási lapot.

Eszköz – Többszörös adagolás lap

A többszörös adagolás érzékelése segítséget nyújt a dokumentumok feldolgozásában azáltal, hogy érzékeli azokat a dokumentumokat, melyek átfedéssel jutnak keresztül az adagolón. A többszörös adagolás összekapcsozott, összeragadt vagy elektrosztatikusan feltöltődött dokumentumoknál fordul elő.



Ultrahangos érzékelés

Érzékenység – azt szabályozza, hogy a szkenner milyen érzékenységgel vizsgálja, hogy egynél több dokumentumot adagolt-e a szkennerbe. A többszörös adagolás a dokumentumok közötti légrések alapján észlelhető. Ez lehetővé teszi a többlapos behúzás észlelését a különböző vastagságú dokumentumokat tartalmazó kötegeknél is.

- **(nincs)**
- **Low** (Alacsony): a legkevésbé agresszív beállítás, és ez érzékeli a legkisebb valószínűséggel dupla behúzásként a címkéket tartalmazó, rossz minőségű, vastag vagy gyűrött dokumentumokat.
- **Medium** (Közepes): használja ezt a beállítást, ha különböző vastagságú vagy felcímkézett dokumentumokat olvas be. A címke anyagától függően a szkenner a legtöbb felcímkézett dokumentumot nem fogja többszörös adagolásként érzékelni.
- **High** (Magas): ez a legérzékenyebb beállítás. Ezt a beállítást akkor célszerű használni, ha a beolvasott dokumentumok vastagsága nem haladja meg a 20 font súlyú bond papírét.

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

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 **kikapcsolhatja**, vagy megadhat hosszt.

Művelet érzékeléskor – válassza ki, hogy milyen műveleteket végezzen el a szkenner, ha dupla behúzást érzékel. Minden opció esetén az eseményt a szkenner naplója rögzíti.

- **Szkennelés leállítása**: a szkennelés leáll, és a vezérlés visszatér a beolvasást vezérlő alkalmazáshoz (azaz befejezi a feladatot). A többszörösen behúzott dokumentumról nem készül kép. Ellenőrizze, hogy az adagolópálya tiszta-e, majd indítsa újra a szkennelési munkafolyamatot a szkennelési alkalmazástól kezdve.
- **Szkennelés leállítása – kép(ek) készítése**: a szkennelés leáll, és a vezérlés visszatér a beolvasást vezérlő alkalmazáshoz (azaz befejezi a feladatot). A többszörösen behúzott 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 adagolópályán hagyása**: a beolvasás azonnal leáll (vagyis nem próbálja meg kiüríteni az adagolópályát), és a vezérlés visszatér a beolvasást vezérlő alkalmazáshoz (vagyis befejezi a feladatot). A többszörösen behúzott dokumentumról nem készül kép. Távolítsa el a dokumentumokat a papíradagolás útvonaláról, mielőtt újraindítaná a szkennelési munkafolyamatot a szkennelési alkalmazásból.
- **Szkennelés folytatása**: a szkenner folytatja a beolvasást. A többszörösen behúzott dokumentumról készített kép(ek) elkészülnek.
- **Interactive Multifeed Recovery** (Interaktív visszaállás többszörös adagolásból): a szkennelés leáll, de a szkennelést végző alkalmazás további képekre vár (azaz leállítja az adagolót). A többszörösen behúzott dokumentum képe megjelenik a számítógépen. Elfogadhatja ezeket a képeket, vagy a felülírásukhoz szkennelje be újra azokat. Ezt kiválaszthatja a számítógépen és a szkenneren egyaránt. A képeket küldje el az alkalmazásnak, és az **Accept** (Elfogadom) lehetőség kiválasztásával folytassa a szkennelést. A **Rescan** (Újraszkennelés) lehetőség kiválasztásával elveti a képeket, és folytatja a szkennelést. A beolvasást a **Leállítás** utasítással lehet leállítani.

Hang lejátszása a számítógépen – kapcsolja be ezt a lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a számítógép hangjelzést adjon többszörös adagolás esetén. A kívánt .wav fájlt a **Tallózás** gombra kattintva választhatja ki.

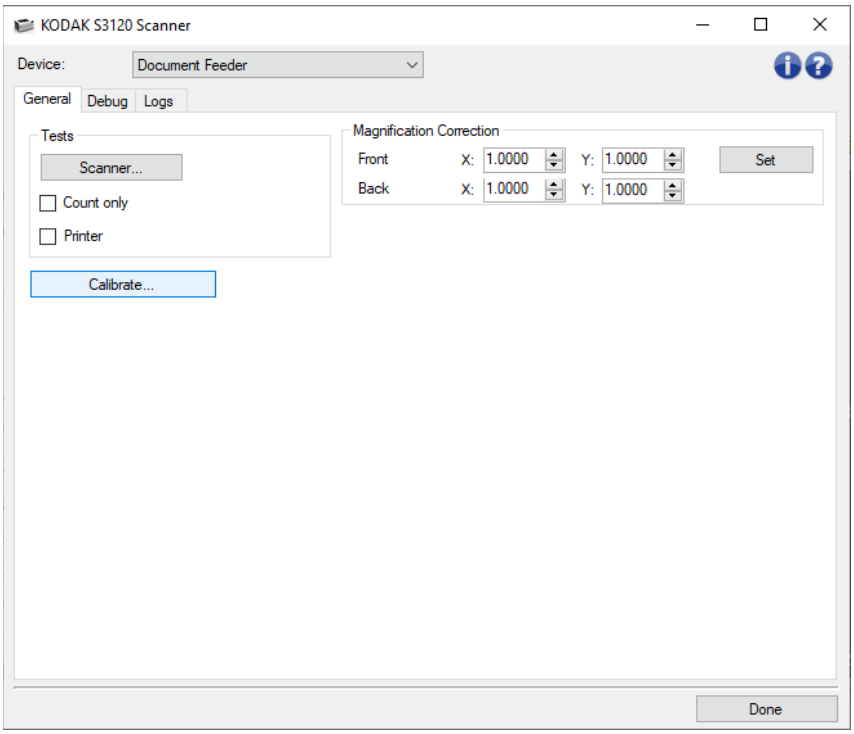
MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy a számítógép hangjelzése nem pontosan akkor szólal meg, amikor a szkenner többszörös adagolást érzékeli.

MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd az Eszközbeállítások ablak fejezetet.

Diagnosztika ablak

Diagnosztika ablak

Ebből az ablakból a szkenner diagnosztizáló funkciói érhetők el. A Diagnosztika ablak az alábbi lapokat tartalmazza: Általános, Hibakeresés és Naplók.



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

Kész – visszatér a Szkenner főablakába.

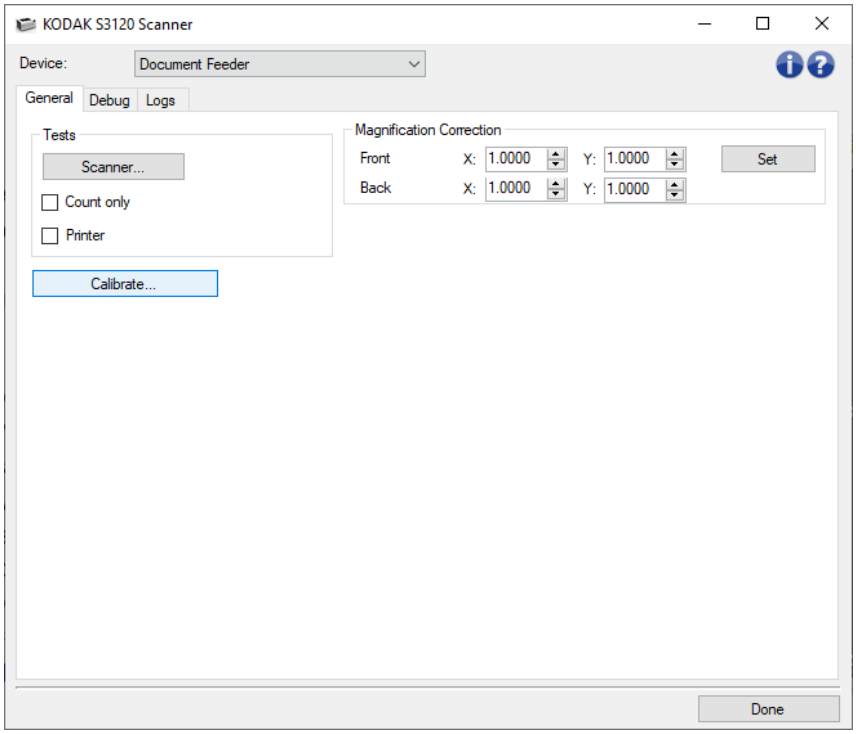
Tájékoztató ikonok

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

Súgó: megjeleníti az éppen látható ablakhoz kapcsolódó súgót

Diagnosztika – Általános lap

Az Általános lap segítségével a szkenner tesztelése és kalibrálása hajtható végre.



Tesztek

- **Szkenner**: hasonló, de kiterjedtebb, mint a bekapcsolást követő önteszt; ezt választva a készüléken azonnal lefut egy sorozat ellenőrzés, amelyből kiderül, működik-e az összes szkennerhardver.
- **Csak szám**: 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.

  MEGJEGYZÉS: Ez a teszt automatikusan kikapcsol, ha a szkennelő alkalmazás lecsatlakozik a szkennerről.
- **Nyomtató**: megvizsgálja a bővített 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: Ez a teszt automatikusan kikapcsol, ha a szkennelő alkalmazás lecsatlakozik a szkennerről.

Kalibrálás – megjeleníti a Kalibrálás ablakot.

MEGJEGYZÉS: Túl gyakran nem szükséges és nem is ajánlott elvégezni a kalibrálást. Kalibrálást csak akkor végezzen, ha erre utasítást kap egy ügyfélszolgálati- vagy szervizmegbízottól.

Szkenner szállítása – a síkágy kamerája zárolt helyzetre áll, lehetővé téve a szkenner szállítását.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak akkor elérhető, ha az *Eszköz* a **Síkágy** lehetőségre van állítva, és ha a síkágy kiegészítő zároló kapcsolóval rendelkezik.

Nagyításjavítás – lehetővé teszi a végső képméret X és Y dimenzióinak a személyre szabását.

MEGJEGYZÉS: Nagyításjavítást csak akkor végezzen, ha erre utasítást kap egy ügyfélszolgálati- vagy szervizmegbízottól.

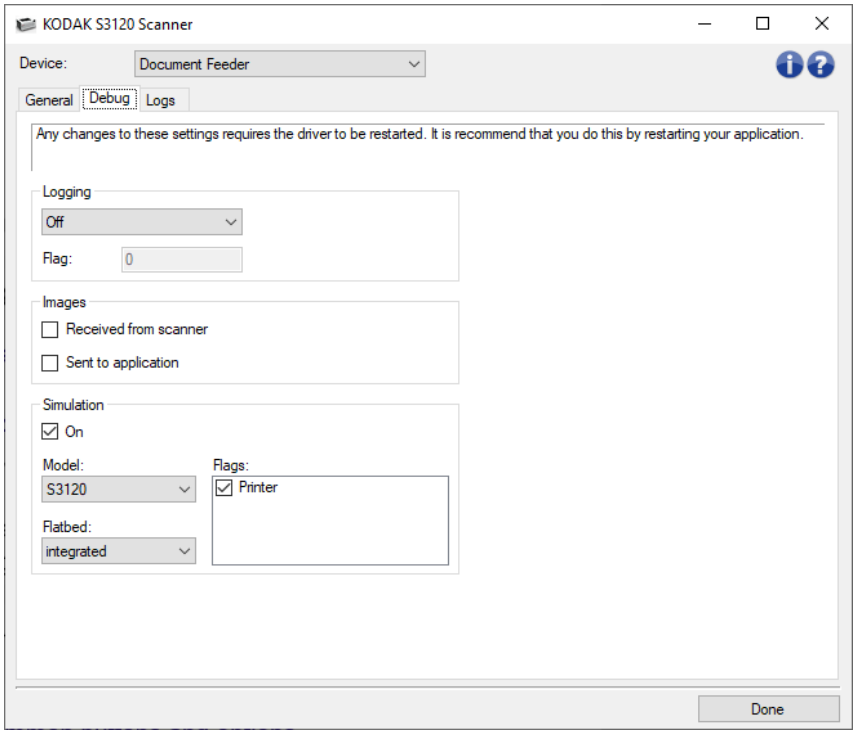
MEGJEGYZÉS: A gyakran használt gombok és lehetőségek részleteiről olvashat a Diagnosztikai ablakban.

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

Szkennertől érkező: A szkennertől a számítógépre érkező képeket menti.

Alkalmazáshoz elküldött: a szkennerről az alkalmazásnak küldött képeket menti.

Szimuláció – a tényleges szkenner nélkül is lehetővé teszi a TWAIN illesztőprogram/adatforrás használatát.

Model: itt lehet kiválasztani a szimulálni kívánt szkenner modelljét.

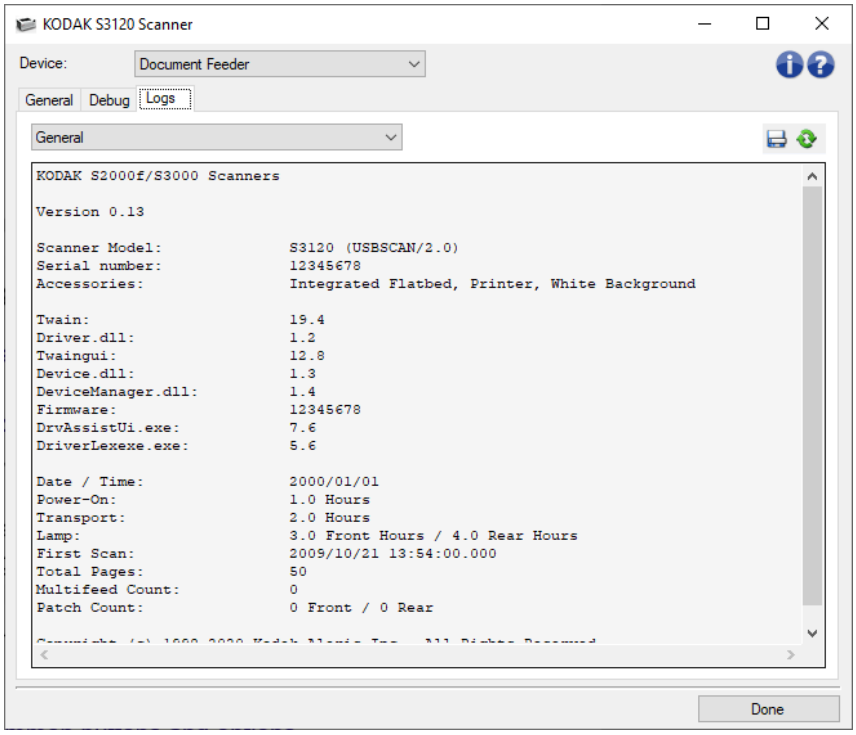
Síkágy: itt lehet kiválasztani a szimulálni kívánt síkágyas kiegészítőt.

Tartozékok: ha a TWAIN-illesztőprogram/adatforrás támogatja, akkor itt jelenik meg a szimulált szkenner telepített tartozékainak listája.

MEGJEGYZÉS: A gyakran használt gombok és lehetőségek részleteiről olvashat a Diagnosztikai ablakban.

Diagnosztika – Naplók lap

A Naplók lapon lehet megtekinteni a szkenner adatait.



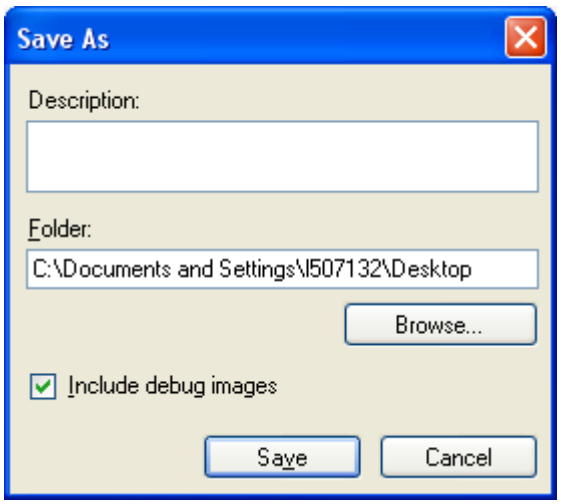
Naplók

- **Általános**: megjeleníti a szkenner verzióadatait, sorozatszámát, tartozékait, méreteit stb.
- **Kezelői**: megjeleníti a szkenner naplóját. Ezt a naplót csak a támogató személyzet tudja törölni.

Az eszköztár gombjai



Mentés másként: minden naplót ment, hogy az ügyféltámogatási személyzet megtekinthesse. Ha ezt választja, megjelenik a Mentés másként ablak:



- **Leírás**: írja le röviden, hogy miért (milyen probléma miatt) menti a naplókat.
- **Mappa**: a naplók mentési helye.
- **Böngészés**: megjeleníti az operációs rendszer Fájl megnyitása ablakát, ahol kiválaszthatja a kívánt mappát.
- **Hibaelhárítási képek belefoglalása**: minden generált hibaelhárítási képet belefoglal a naplókba. 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.



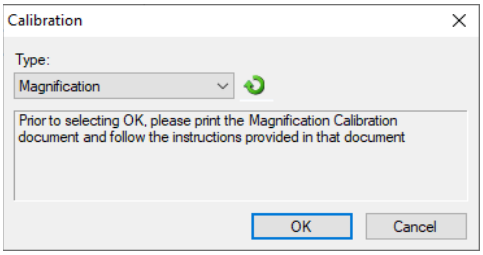
Frissítés: frissíti az éppen megjelenített naplót.

MEGJEGYZÉS: A gyakran használt gombok és lehetőségek részleteiről olvashat a Diagnosztikai ablakban.

Kalibrálás ablak

Ha a kalibrálás szükségessé válik, válassza a **Kalibrálás** lehetőséget a Diagnosztika – Általános lapon.

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



Típus – kiválaszthatja, melyik Kalibrációt hajtja végre.

- **UDDS** – a többszörös behúzást és a dokumentumok széleit érzékelő ultrahangos rendszer lehető legjobb teljesítményét biztosítja.
  MEGJEGYZÉS: 75 g/m² bond papírlapot használjon.
- **Nagyítás teszt** – a szkenner által a képeken alkalmazott kicsinyítés/nagyítás mértékének meghatározására szolgál.

OK - elindítja a kalibrálást. Ha a szkenner nem érzékeli a célt, a rendszer felkéri, hogy helyezze be. Sikeres kalibrációt követően értesítés jelenik meg.

Mégse - a kalibrálás elvégzése nélkül bezárja a Kalibrálás ablakot.

Új beállítási parancsikon létrehozása

1. A szkenner fő ablakában válasszon ki egy *Beállítási parancsikont* a listából. Érdemes azt a parancsikont kiválasztani, amelyik a leginkább megközelíti a kép kívánt megjelenését.
2. Válassza a **Dokumentum** lehetőséget. Megjelenik a Dokumentumablak.
3. Határozza meg, hogy kíván-e elektronikus képet rögzíteni a dokumentum elejéről, hátuljáról vagy mindkét oldaláról, és a *Bemeneti dokumentum* mezőben válassza ki a megfelelő eljárást.
4. Válassza a **Kép** lehetőséget a szkenner főablakában. A Képbeállítások ablak Általános lapja jelenik meg.
5. 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. 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 **Kész** lehetőséget 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 szkenner főablakában, amelyik leginkább megközelíti a kívánt eredményt.
2. Válassza a**Kép** lehetőséget a Képbeállítások ablak megjelenítéséhez.
3. Bármilyen módosítás elvégzése előtt menjen végig a Képbeállítások ablak lapjain, hogy megismerje az elérhető beállításokat.
4. Minden egyes beállításnál válassza ki a megfelelő opciót, amelyet a szkennelés során szeretne a szkennerrel elvégeztetni.
5. Ha látni szeretné, milyen hatással lesznek a beállításai:
   - Helyezzen egy tipikus dokumentumot a szkenner bemeneti emelőjére.
   - Válassza az **Előnézet** lehetőséget egy előnézeti szkennelés elvégzéséhez.

   MEGJEGYZÉS: Ha a kép nem felel meg elvárásainak, válasszon egy másik előre meghatározott *Beállítási parancsikont*, vagy folytassa a munkát az aktuális *Beállítási parancsikonnal* oly módon, hogy minden lapot ismét áttekint a Képbeállítások ablakban. Szükség szerint ismételje meg ezt a lépést.
6. Ha elkészült, válassza a **Kész** lehetőséget a szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások parancsikonba mentéséhez.

Eszközbeállítások módosítása

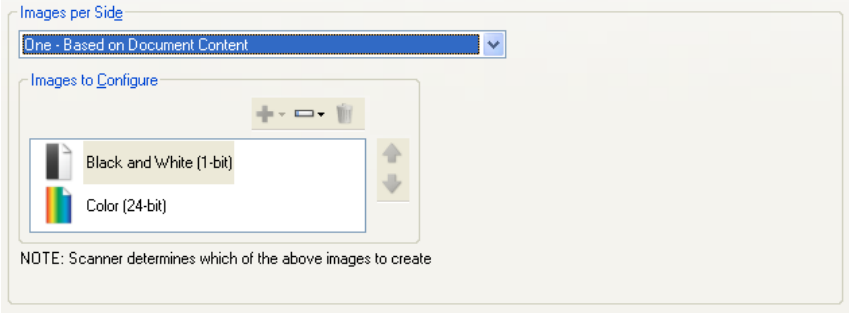
1. Válassza ki azt a **beállítási parancsikont** a szkenner főablakában, amelyik leginkább megközelíti a kívánt eredményt.
2. Válassza az **Eszköz** lehetőséget az Eszközbeállítások ablak megjelenítéséhez.
3. Bármilyen módosítás elvégzése előtt menjen végig az Eszközbeállítások ablak lapjain, hogy megismerje az elérhető beállításokat.
4. Minden egyes beállításnál válassza ki a megfelelő opciót, amelyet a szkennelés során szeretne a szkennerrel elvégeztetni.
5. Ha elkészült, válassza a **Kész** lehetőséget a szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások parancsikonba mentéséhez.

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

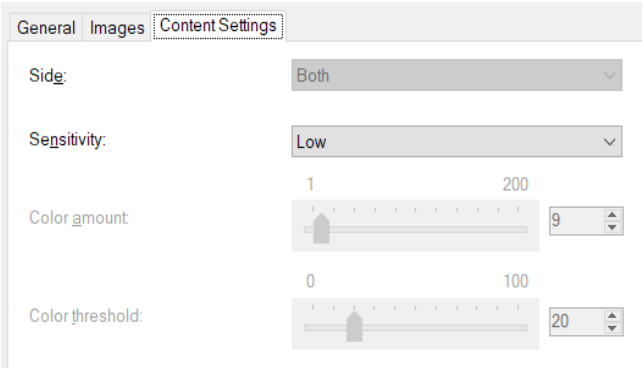
Ebben a példában tételezzük fel, hogy vegyesen szeretnénk beolvasni színes, illetve fekete-fehér dokumentumokat, melyek mindkét oldalán található hasznos információ. Ráadásul azt is szeretnénk, ha a szkenner automatikusan megállapítaná, hogy színes vagy fekete-fehér dokumentumról van-e szó, és ennek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

1. Válassza ki azt a **beállítási parancsikont** a szkenner főablakában, amelyik leginkább megközelíti a kívánt eredményt.
2. Válassza a **Dokumentum** lehetőséget az Dokumentumbeállítások ablak megjelenítéséhez.
3. Válassza a **Képek** lapot.
4. Válasszon a **Bemeneti dokumentum:** lehetőségek közül **Kétoldalas**.
5. Válasszon az **Oldalankénti képek:** lehetőségek közül **Egy – a dokumentum tartalma alapján**.

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

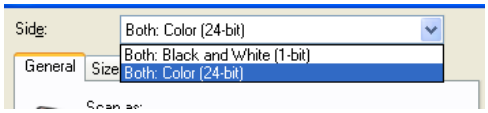


6. Ha színes kép helyett fekete-fehér képet szeretne kapni akkor, ha elég szín érzékelhető a dokumentumban:
   - ellenőrizze, hogy a *Színes (24 bites)* lehetőséget választotta
   - válassza ki a **Módosítás** lehetőséget a beállítások listájának megjelenítéséhez
   - válassza a **Szürkeárnyalat** lehetőséget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



8. Válasszon **Érzékenységi** módot.
9. Válassza a **Kép** lehetőséget a Képbeállítások ablak megjelenítéséhez.

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)** lehetőséget.

    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 **Kész** lehetőséget a szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások parancsikonba mentéséhez.

Több kép létrehozása a dokumentum minden egyes oldaláról

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 **Dokumentum** lehetőséget az Dokumentumbeállítások ablak megjelenítéséhez.
3. Válassza a **Képek** lapot.
4. Válasszon az **Oldalankénti képek:** lehetőségek közül **Több**.

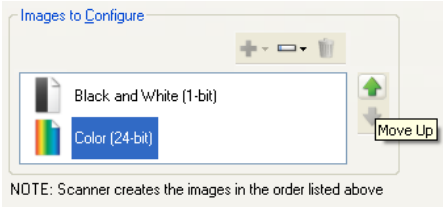
   MEGJEGYZÉS: A *Konfigurálandó képek* terület jelenik meg a Speciális beállítások lapon, és tartalmaz egy színes, valamint egy fekete-fehér képelemet.



5. Ha színes kép helyett fekete-fehér képet szeretne kapni akkor, ha elég szín érzékelhető a dokumentumban:

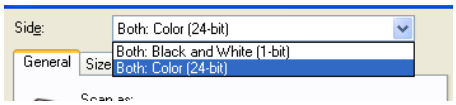
   - ellenőrizze, hogy a *Színes (24 bites)* lehetőséget választotta
   - válassza ki a **Módosítás** lehetőséget a beállítások listájának megjelenítéséhez
   - válassza a **Szürkeárnyalat** lehetőséget

6. Alapértelmezett beállításként a szkenner elkészíti a listában lévő első képet (ebben a példában fekete-fehéret) és elküldi a szkenner alkalmazásnak, majd elkészíti és elküldi a második képet (ebben a példában színes/szürkeárnyalatos). Ha azt szeretné, hogy először a színes/szürkeárnyalatos kép készüljön el és legyen elküldve:
   - ellenőrizze, hogy a *Színes (24 bites)* lehetőséget választotta
   - válassza ki a **Mozgás felfelé** lehetőséget, hogy a színes/szürkeárnyalatos képet az első helyre tegye a listában.



7. Válassza a **Kép** lehetőséget a Képbeállítások ablak megjelenítéséhez.

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



8. Válassza az **Oldal: Mindkettő: Színes (24 bites)** lehetőséget.

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

9. Válassza az **Oldal: Mindkettő: Fekete-fehér (1 bites)**.

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

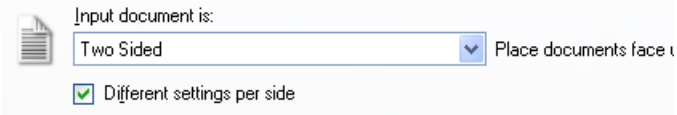
10. Ha elkészült, válassza a **Kész** lehetőséget a szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások parancsikonba mentéséhez.

Különböző beállítások létrehozása a dokumentum minden egyes oldalához

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

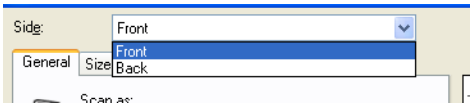
MEGJEGYZÉS: Ez az eljárás csak duplex szkennerek esetén érvényes.

1. Ha még nem a Dokumentumbeállítások lapon tartózkodik:
   - Válassza ki azt a **beállítási parancsikont** a szkenner főablakában, amelyik leginkább megközelíti a kívánt eredményt.
   - Válassza a **Dokumentum** lehetőséget az Dokumentumbeállítások ablak megjelenítéséhez.
2. Válassza a **Képek** lapot
3. Válasszon a **Bemeneti dokumentum:** lehetőségek közül **Kétoldalas**.
4. Kapcsolja be az **Oldalanként különböző beállítások** lehetőséget.
5. Válasszon az **Oldalankénti képek:** lehetőségek közül **Egy**.



6. Válassza a **Kép** lehetőséget a Képbeállítások ablak megjelenítéséhez.

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

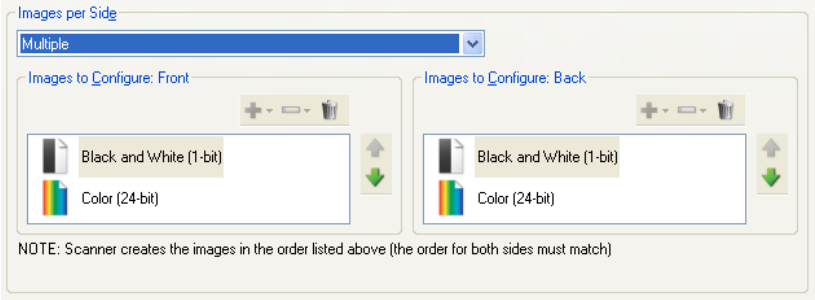


7. Válassza az **Oldal: Eleje** lehetőséget.
8. Válassza a **Színes (24 bites)** lehetőséget a *Szkennelés mint* parancsnál az Általános lapon.

   MEGJEGYZÉS: Az első oldallal kapcsolatos egyéb beállítások a Képbeállítások ablak további lapjain végezhetők el.
9. Válassza az **Oldal: Hátulja** lehetőséget.
10. Válassza a **Fekete-fehér (1 bites)** lehetőséget az Általános lapon lévő *Szkennelés mint* parancsnál.

    MEGJEGYZÉS: A hátsó oldallal kapcsolatos egyéb beállítások a Képbeállítások ablak további lapjain végezhetők el.
11. Ha elkészült, válassza a **Kész** lehetőséget a szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások parancsikonba mentéséhez.

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


Images per Side
Multiple
Images to Configure: Front
Black and White (1-bit)
Color (24-bit)
Images to Configure: Back
Black and White (1-bit)
Color (24-bit)
NOTE: Scanner creates the images in the order listed above (the order for both sides must match)

Online műszaki támogatás

Az online műszaki támogatás, többek között a szoftverfrissítések és a dokumentáció ügyében keresse fel a következő honlapokat: http://www.kodakalaris.com/go/scanners.

Hibaelhárítás

A lenti táblázat mellet tanulmányozza a szkenner Felhasználói útmutatójának Hibaelhárítás című fejezetét.

Probléma	Lehetséges megoldás
A szkenner nem olvassa be/nem adagolja a dokumentumokat	Ellenőrizze az alábbiakat: • a tápkábel be van dugva, és a készülék be van kapcsolva; • a szkenner fedele teljesen le van csukva; • a készülék bekapcsolása a megfelelő sorrendben történt, ég a szkenner zöld jelzőfénye, és a szoftverben engedélyezve van a szkennelés. • a dokumentumok megfelelnek a méretre, tömegre, típusra stb. vonatkozó előírásoknak; • a dokumentumok be vannak helyezve a bemeneti - emelőre, hozzáérnek az adagolóhoz és a dokumentumköteg magassága nem haladja meg a szkenner kapacitását. • ellenőrizze az adagoló részeit, és szükség esetén cserélje az esetlegesen elhasználódott alkatrész(eke)t. Adagoló részei többek között (nem minden szkennertípus esetén érvényes): adagolómodul, elválasztómodul/-görgők, előzetes elválasztólemez. Az is segíthet, ha először ki-, majd bekapcsolja a szkennert.
A képminőség gyenge vagy csökkent	Győződjön meg arról, hogy a szkenner tiszta, beleértve a képvezetőket is. Lásd a szkenner Felhasználói útmutatójának *Karbantartás* című részét.
A dokumentumok elakadnak	Ellenőrizze az alábbiakat: • a kimeneti tálca és a vezetők be vannak állítva a szkennelt dokumentumok hosszához és szélességéhez. • az összes elakadt dokumentumot eltávolította a papírtovábbítási területről. • a dokumentumok megfelelnek a méretre, tömegre, típusra stb. vonatkozó előírásoknak; • minden kapocs és tűzés eltávolításra került a dokumentumokból; • az adagoló részei tiszták és a helyükön vannak. Adagoló részei többek között (nem minden szkennertípus esetén érvényes): adagolómodul, elválasztómodul/-görgők, előzetes elválasztólemez. • a görgők tiszták; • a képvezetők tiszták.
A készülék tévesen papírelakadást jelez	Ellenőrizze, hogy a papírtovábbítási terület tiszta legyen.

A dokumentumok elferdülnek a beolvasás közben	Ellenőrizze az alábbiakat: • a dokumentum-oldalvezetők igazodnak az adagolt dokumentumokhoz; • az adagolt dokumentumok az adagolómodulra merőlegesen állnak; • a dokumentumok adagolása a bemeneti-emelő közepéről történik. • minden kapocs és tűzés eltávolításra került a dokumentumokból; • az adagoló részei tiszták és a helyükön vannak. Adagoló részei többek között (nem minden szkennertípus esetén érvényes): adagolómodul, elválasztómodul/-görgők, előzetes elválasztólemez. • a szkenner fedele teljesen le van csukva, és rögzítve van.
A készülék egyszerre több dokumentumot húz be	Ellenőrizze az alábbiakat: • az összes dokumentum elülső éle középen legyen a bemeneti -emelőben, hogy minden dokumentum érintkezni tudjon az adagolómodul görgőivel; • az adagoló részei tiszták és nem elhasználódottak. Adagoló részei többek között (nem minden szkennertípus esetén érvényes): adagolómodul, elválasztómodul/-görgők, előzetes elválasztólemez. • a szokatlan anyagú vagy felületű dokumentumokat kézzel kell adagolni;
Microsoft Windows Vista használatával készenléti vagy hibernált állapot után nem lehet szkennelni	Frissítsen az 1. vagy frissebb szervizcsomagra.
A szkenner nem várt hibát jelez	Ez a hiba elvileg ritkán fordul elő; ha mégis sor kerül rá, tegye a következőket: • kapcsolja ki a szkennert • indítsa újra a számítógépet • kapcsolja be a szkennert • próbálja meg újra Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt.

Szószedet

Automatikus színérzékelés

Az automatikus színérzékelés használatával a dokumentum színtartalma alapján könnyebben rögzíthet igény szerint színes/szürkeárnyalatos képeket, csökkentheti a dokumentum elkészítési idejét és a felhasznált tárhelyet.

A szkenner automatikusan átvált a jelenlegi képfolyamról (fekete-fehér) az alternatív képfolyamra (színes/szürkeárnyalatos) a *Színmennyiség* és a *Színküszöb* értékek alapján. Ez dokumentumonként történik, az egyes dokumentumok beszkennelése és színeinek meghatározása alapján.

Az automatikus színérzékelés használatához a Speciális lapon találja az **Egy – a dokumentum tartalma alapján** lehetőséget.

Fekete-fehér kép

Olyan elektronikus képet jelent, amely kizárólag fekete vagy fehér értéket képviselő pixelekből áll. Ismert *kéttónusú* képként is, mivel minden pixelhez 0 vagy 1 érték van rendelve 1 bit használatával. A 0 és az 1 a feketét és a fehéret jelenti.

Színes kép

Olyan elektronikus képet jelent, amely egy színtartomány különböző árnyalatainak értékeit képviselő pixelekből áll. Ezt *24-Bites színnek* is nevezik, mivel minden pixelhez egy 8 bites piros érték, egy 8 bites zöld érték és egy 8 bites kék érték, összesen 24 bit tartozik. Minden egyes színnél (piros, zöld, kék) a 0 érték a legkisebb mennyiségű színt, a 255 pedig a legnagyobb mennyiségű színt jelenti.

Tömörítés

A tömörítés használatával csökkenthető a szkennelt dokumentumképek által igényelt bájtok száma, és így kisebb tárhelyre és/vagy átviteli időre van szükség. A műveletet futásidejű tömörítést végrehajtó, speciális algoritmusok végzik.

Kivágás

A kép kívánt részének rögzítésére szolgáló technikát jelent. A segítségével a teljes dokumentum beszkennelhető a dokumentum összes adatának eltárolása nélkül. Használja az **Automatikus érzékelés és kiegyenesítés** vagy az **Automatikus érzékelés** lehetőséget a Képbeállítások Méret lapon a körülvágási beállítások alkalmazásához.

Kétirányú kimenet

A szkennernek ez a konfigurációja két elektronikus képet illeszt egy dokumentumoldalra. Érvényes kombinációk: fekete-fehér színnel, valamint fekete-fehér szürkeárnyalattal.

Szürkeárnyalatos kép

Olyan elektronikus képet jelent, amely egy szürke különböző árnyalatainak értékeit képviselő pixelekből áll. *8 bites szürkeárnyalatos* képnek is nevezik, mivel 8 bit használatával minden képponthoz egy 0–255 közötti érték tartozik. A 0 érték jelöli a legsötétebb, a 255 pedig a legvilágosabb árnyalatot.

Képfeldolgozás

A szkennernek azokra a funkcióira utal, amelyek segítségével a beszkennelt dokumentumokból elektronikus kép készül. Alapértelmezés szerint a szkenner a legjobb elektronikus kép létrehozására van beállítva. A készülék automatikusan érzékeli például a dokumentum méretét, a nem egyenesen adagolt dokumentumok esetén kiegyenesíti a képet, a rossz minőségű eredetiken pedig javítást is végez.

JPEG

Joint Photographic Editor Group. Ez a csoport fejlesztette ki és adott nevet a napjainkban szkennerek, digitális fényképezőgépek és szoftveralkalmazások által széles körben használt fájltömörítési szabványnak. Microsoft Windows-alapú rendszereken a .jpg kiterjesztésű fájlok általában ezzel a szabvánnyal vannak tömörítve.

Többszörös adagolás

Azt a helyzetet jelöli, amikor a készülék egynél több dokumentumot húz be egyszerre szkennelésre. Ezt okozhatja a dokumentum nem megfelelő előkészítése (tűzőkapcsok), statikus elektromosság, a dokumentumok összeragadása, öntapadó jegyzetlapok, borítékok, a vezető élek illeszkedésének hiánya stb. A többlapos érzékelés segíti a szkennelést azáltal, hogy a több lap előfordulására figyelmezteti Önt.

Egyszeres kimenet

A szkennernek ez a konfigurációja egy elektronikus képet illeszt egy dokumentumoldalra. Ez az elektronikus kép fekete-fehér, színes vagy szürkeárnyalatos lehet.

TIFF

Tagged Image File Format. A TIFF fájlformátumot általában fekete-fehér képekhez használják. A képméret csökkentése érdekében gyakran használják együtt a CCITT Group IV tömörítési szabvánnyal. A formátumban színes/szürkeárnyalatos képek is menthetők, ezek viszont általában nem tömöríthetők, így a méretük igen nagy lehet.