Kodak alaris

Kodak E1030/E1040 sorozatú szkennerek

TWAIN szkennerbeállítási útmutató



A-62002_hu

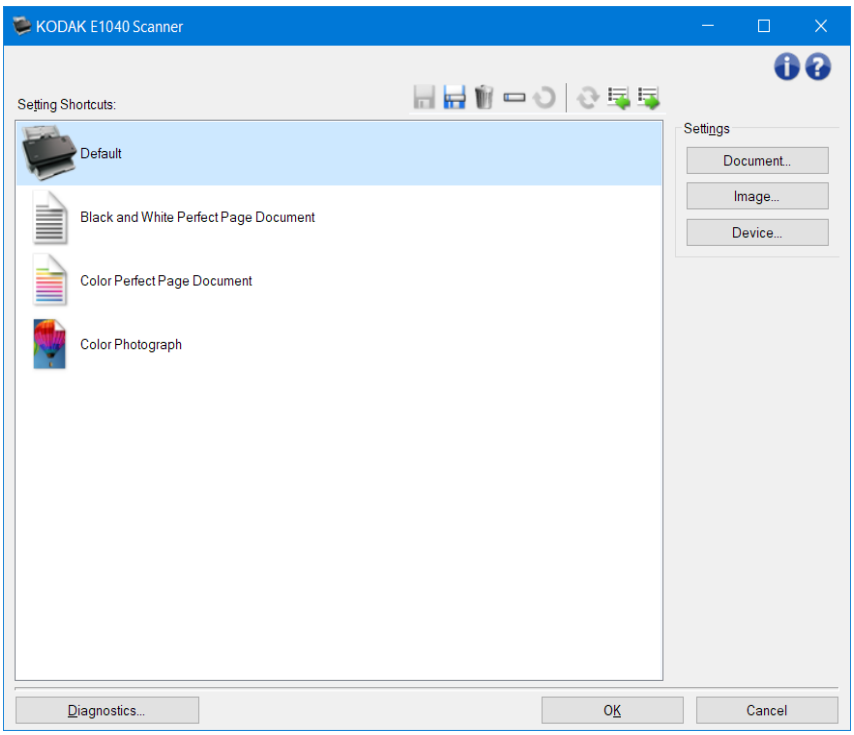
Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék
Hogyan fogjak hozzá? ... 4
A termék áttekintése ... 5
Rögzítőrendszer ... 5
A képkimenet meghatározása ... 6
A készülék beállításainak megadása ... 7
Szkenner főablaka ... 8
Mentés másként ablak ... 10
Átnevezés ablak ... 11
Visszaállítás ablak ... 12
Dokumentumbeállítások ablak ... 13
Dokumentum - Általános lap ... 14
Dokumentum - Képek lap ... 15
Dokumentum - Tartalombeállítások lap ... 17
Képbeállítások ablak ... 19
Kép - Általános lap ... 22
Kép - Méret lap ... 24
Kép - Igazítás lap - Fekete-fehér ... 27
Kép - Igazítás lap - Színes/Szürkeárnyalatos ... 29
Kép - Javítás lap ... 32
Kép - Érzékelés lap ... 35
Eszközbeállítások ablak ... 37
Eszköz - Általános lap ... 38
Eszköz - Szállítás lap ... 40
Eszköz - Többszörös adagolás lap ... 41
Diagnosztika ablak ... 43
Diagnosztika - Általános lap ... 44
Diagnosztika - Hibakeresés lap ... 45
Diagnosztika - Naplók lap ... 46
Új beállítási parancsikon létrehozása ... 48
Kép beállításainak módosítása ... 49
Eszközbeállítások módosítása ... 50
Színes/szürkeárnyalatos, illetve fekete-fehér képek létrehozása a dokumentum tartalma alapján ... 51
Több kép létrehozása a dokumentum minden egyes oldaláról ... 53
Különböző beállítások létrehozása a dokumentum minden egyes oldalához ... 55
Online műszaki támogatás ... 56
Problémamegoldás ... 57
Automatikus színérzékelés ... 59
Fekete-fehér kép ... 60

Színes kép 61
Tömörítés 62
Kivágás 63
Kétirányú kimenet 64
Szürkeárnyalatos kép 65
Képfeldolgozás 66
JPEG 67
Többszörös adagolás 68
Egyszeres kimenet 69
TIFF 70

Hogyan fogjak hozzá?

A cél az, hogy a szkennelés a lehető legegyszerűbb legyen. Ezt úgy érheted el, ha kiválasztasz egy *Beállítási parancsikont* a Szkenner főablakában, majd az **OK**/**Szkennelés** gombra kattintasz.



A szkenner eleve rendelkezik bizonyos előre meghatározott *Beállítási parancsikonokkal*. Az esetek többségében azt fogod tapasztalni, hogy ezeken a parancsikonokon kívül nincs is másra szükséged. Ha más beállításokra van szükséged, alkalmazd a következő eljárást: Új beállítási parancsikon létrehozása. Az egyéni parancsikonodat a rendszer hozzáadja a *Beállítási parancsikonok* listájához, és elérhetővé teszi a jövőbeni szkennelésekhez.

A termék áttekintése

Szkennerjeink 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 használod, 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 elvárásaidnak, létrehozhatsz egy személyre szabott beállítási parancsikont. Létrehozhatsz például egy „Számlák” nevű Beállítási parancsikont, és ha bármikor számlát szeretnél szkennelni, egyszerűen válaszd 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 alakíthatod át papíralapú dokumentumaidat elektronikus képekké, és ezzel érheted el a TWAIN illesztőprogramot/adatforrást is. A szkennelő alkalmazással kapcsolatban az alkalmazás dokumentációjában találsz további információkat.
- **TWAIN illesztőprogram/adatforrás -** ebből a súgófájlból a szkennerhez kapott TWAIN illesztőprogram/adatforrás felhasználói felületének részleteiről tájékozódhatsz. A szkenner felhasználói felülete többféle képfeldolgozási funkciót biztosít az igényeidnek 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 tanulmányozd 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 találsz.

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 hoz létre. A fénymásológépekhez hasonlóan a szkennernek is meg kell mondanod, milyen végeredményt szeretnél kapni.

A szkennered 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 dokumentumaid egyoldalasak, kétoldalasak, vagy mindkettő? (lásd a *Bemeneti dokumentum:* lehetőséget a Szkenner főablakában)
- A dokumentumok színesek, szürkeárnyalatosak, fekete-fehérek, vagy ezek kombinációi? (lásd a Kép – Általános lapon található *Szkennelés másként* lehetőséget)
- Képeket vagy szövegeket szkennelsz, illetve ezek kombinációját? (lásd a *Dokumentumtípus* lehetőségeit a Kép – Általános lapon)
- A teljes dokumentumra szükséged van, vagy csak egy részére? (lásd a Kép – Méret lapot)
- Csak akkor szeretnél színes kimenetet előállítani, amikor szükséges? (lásd az *Oldalankénti képek* lehetőséget a Speciális lapon)
- Szeretnéd 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 szeretnéd eltávolítani az űrlapot az elektronikus képről? (lásd a *Színkiejtés* lehetőségeit a Kép – Javítás lapon)

A készülék beállításainak megadása

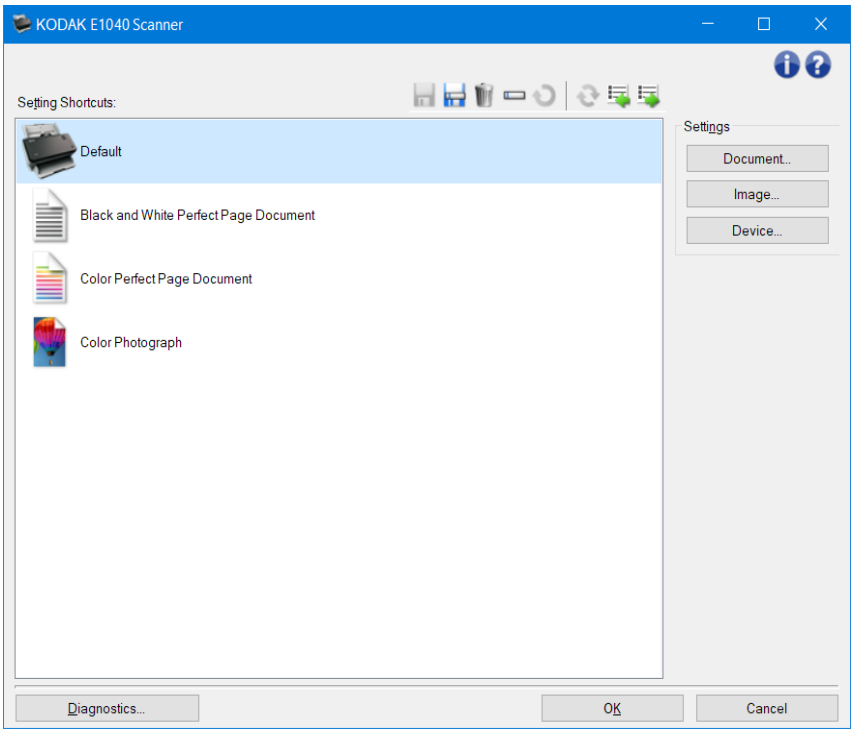
A szkenner használata közben meg kell adnod, hogyan kívánod használni a szkenner által kínált különböző lehetőségeket. A lehetőségek segítségével részletesen beállíthatod a szkenner normál használatának, valamint a hibaelhárításnak a módját, és így hatékonyabban végezheted a szkennelést. A lehetőségeket az Eszközbeállítások ablakban találod, amely a Képbeállítások ablakból érhető el.

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

- A síkágyról szeretnél szkennelni? (lásd az Eszköz – Általános lapon található *Papírforrás* lehetőséget)
- Szeretnéd beállítani az energiatakarékos módot? (lásd az Eszköz – Általános lapon található *Energiatakarékos* lehetőséget)
- Szeretnél értesülni arról, ha a készülék egynél több dokumentumot szkennel egyszerre? (lásd az Eszköz – Többszörös adagolás lapot)

Szkenner főablaka

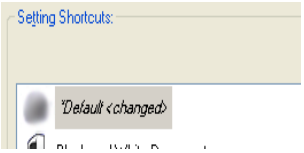
A szkenner főablaka a szkenner felhasználói felületének kezdőképernyője. Szkennelést úgy végezhetsz, hogy egyszerűen kiválasztasz egy *beállítási parancsikont*, majd az **OK**/**Szkennelés** lehetőséget.



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

- **Alapértelmezett**: a szkenner alapértelmezett beállításai
- Fekete-fehér egész oldalas dokumentum
- Színes Perfect Page dokumentum
- Színes fénykép

  MEGJEGYZÉSEK:
- Ha módosításokat végeztél a *Beállítási parancsikonon*, és a módosításokat nem mentetted, 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 beállításaidat új *Beállítási parancsikonként* mentheted.

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 módosítottál.

 **Importálás** - *Beállítási parancsikonokat* importál, és felülírja az összes aktuális parancsikont. Ha ezt a lehetőséget választod, az alkalmazás megerősítést fog kérni, és megjelenik az operációs rendszer Fájl megnyitása ablaka, ahol kiválaszthatod az importálni kívánt parancsikonokat.

 **Exportálás** - az összes aktuális *Beállítási parancsikont* exportálja egy készletbe. Ha ezt a lehetőséget választod, megjelenik az operációs rendszer Fájl mentése ablaka, ahol kiválaszthatod a célmappát, és megadhatod a parancsikonkészletet 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 módosíthatod. Az újrarendezéshez vidd az egérmutatót az áthelyezni kívánt *Beállítási parancsikon* fölé, nyomd meg és tartsd lenyomva a bal egérgombot, helyezd át a *Beállítási parancsikont* a kívánt helyre, és engedd fel a bal egérgombot.
- Ha a *Beállítási parancsikonokat* egy másik számítógépre szeretnéd áttölteni: válaszd az **Exportálás** parancsot az áttölteni kívánt parancsikonokat tartalmazó számítógépen, majd válaszd az **Importálás** parancsot a másik számítógépen.
- Ha újabb *beállítási parancsikonnal* szeretnéd bővíteni a meglévő készletet: 1) a parancsikonkészlet betöltéséhez válaszd az **Importálás** lehetőséget; 2) hozd létre az új *Beállítási parancsikont*; és 3) írd felül a parancsikonkészletet az **Exportálás** lehetőséggel, ugyanazt a nevet használva.
- Ha a jobb egérgombbal kattintasz egy *Beállítási parancsikonra*, akkor az megjeleníti a parancsikon számára elérhető elemek listáját.

Beállítások - ez lehetővé teszi, hogy módosítsd az aktuálisan kiválasztott parancsikon beállításait.

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

Diagnosztika: megjeleníti a Diagnosztika ablakot.

OK/Szkennelés - kiválasztásakor a rendszer felkér a nem mentett módosítások mentésére.

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

Mégse - a változtatások mentése nélkül becsukja a szkenner főablakát.

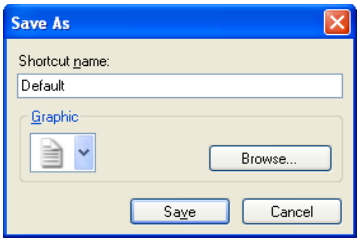
Tájékoztató ikonok

 **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 módosítottál, hogy azt más néven mentenéd el, akkor választhatod a **Mentés másként** lehetőséget a szkenner főablakában.



Parancsikon neve - itt adható meg a parancsikon kívánt neve.

MEGJEGYZÉS: Megjelenik a jelenlegi parancsikonnév.

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

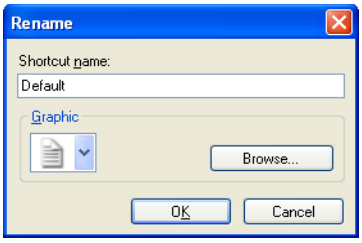
- **Böngészés** - megjeleníti az operációs rendszer Fájl megnyitása ablakát, ahol kiválaszthatod a használni kívánt grafikai elemet.

Mentés - elmenti az új *Beállítási parancsikont*. Ha a név már létezik, felszólítást kapsz, hogy adj meg másik nevet.

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

Átnevezés ablak

Amikor meg akarod változtatni egy általad létrehozott *Beállítási parancsikon* nevét, akkor válaszd az **Átnevezés** lehetőséget a Szkenner főablakában.



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

MEGJEGYZÉS: Megjelenik a jelenlegi parancsikonnév.

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

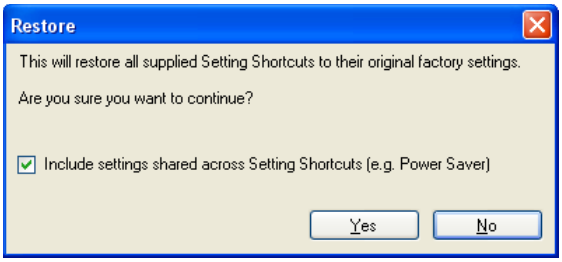
- **Böngészés** - megjeleníti az operációs rendszer Fájl megnyitása ablakát, ahol kiválaszthatod a használni kívánt grafikai elemet.

OK - elmenti a *Beállítási parancsikont* az új névvel. Ha a név már létezik, felszólítást kapsz, hogy adj meg másik nevet.

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

Visszaállítás ablak

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



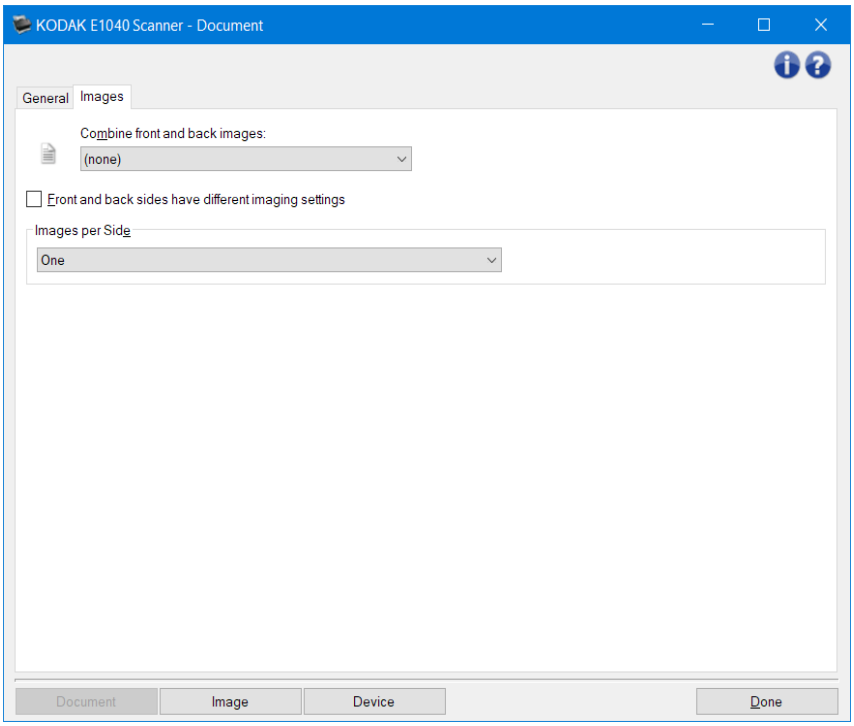
Terjedjen ki a beállítási parancsikonok között megosztott beállításokra - ha ezt a lehetőséget kiválasztod, akkor a *Beállítási parancsikonok* között megosztott lehetőségek is visszaállnak az alapértékükre. Ez olyan lehetőségekre vonatkozik, mint az **Energiatakarékos** és a **Dokumentumadagoló**.

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

Mégse - bezárja a Visszaállítás ablakot a parancsikonok megváltoztatása nélkül.

Dokumentumbeállítások ablak

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



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

Kész - visszatér aSzkenner főablakába.

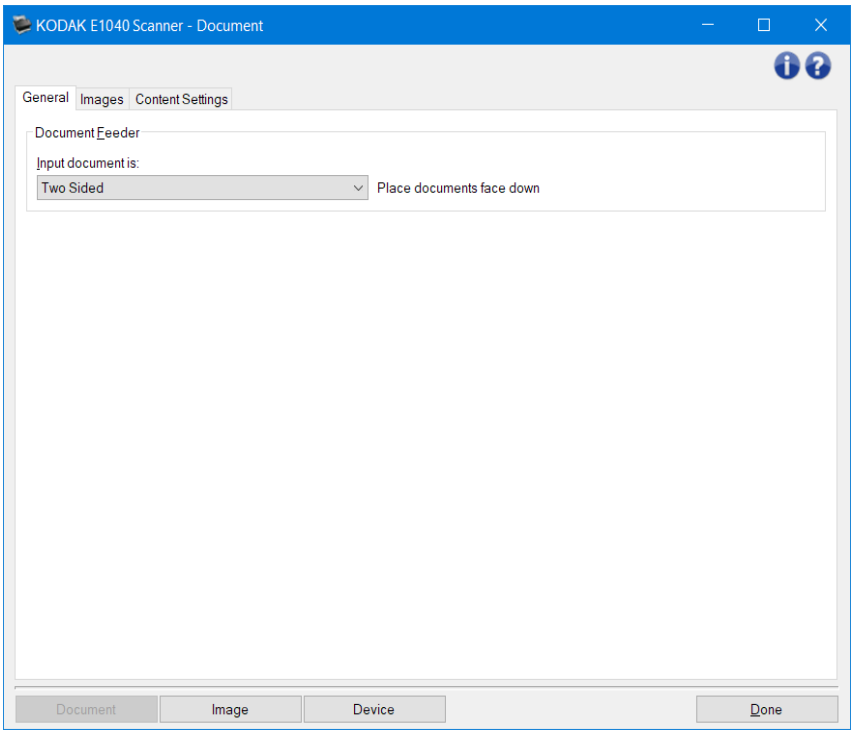
Tájékoztató ikonok

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 megadhatsz a szkenner számára.



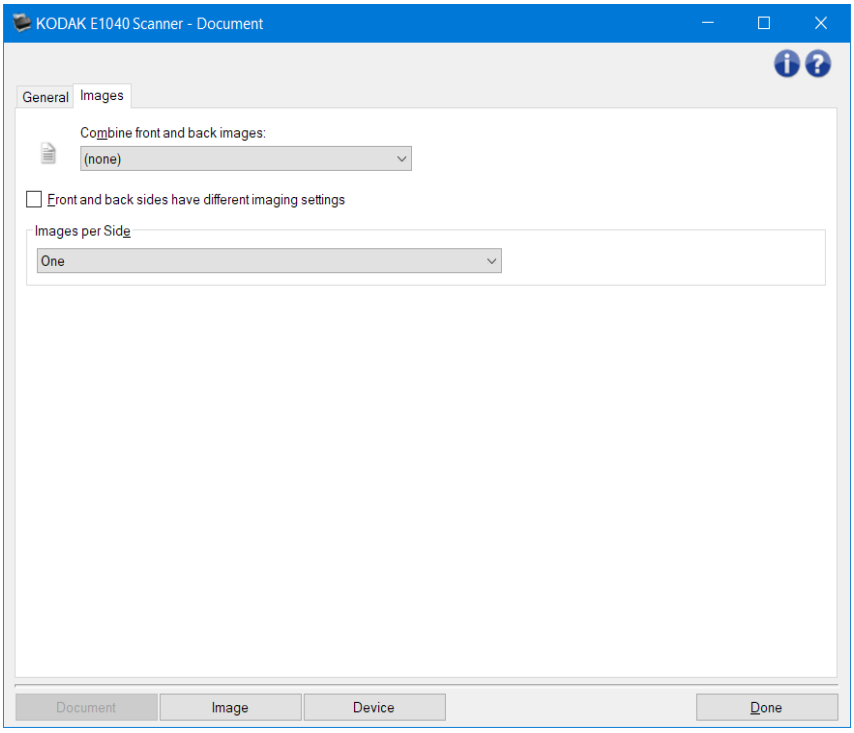
Dokumentumadagoló - lehetővé teszi a bemeneti tálcáról a szkennerbe kerülő lapok leválogatását.

- A Bemeneti dokumentum segítségével kiválaszthatod, hogy a dokumentum melyik oldaláról szeretnél elektronikus képet készíteni.
- **Kétoldalas**: a dokumentum elejét és hátulját is beolvassa.
- **Egyoldalas - elülső**: csak a dokumentum elejét olvassa be.
- **Egyoldalas - hátulsó**: csak a dokumentum hátulját olvassa be.

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

Dokumentum - Képek lap

A „Képek” lapon a összetettebb beállításokat is megadhatsz 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 használod, akkor egyetlen kép készül, amely kombinálja a dokumentum elülső és hátsó oldalát. A következő lehetőségek közül választhatsz:

- **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 a beállítás csak akkor használható, amikor a **Bementi dokumentum** alatt a *Kétoldalas* beállítás van megadva, az **Oldalanként különböző beállítások** ki van kapcsolva, és az **Oldalankénti képek** alatt az *Egy* értéket választod; továbbá a dokumentumot a *Dokumentumadagolóból* olvasod be.
- 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. Kapcsold be ezt a lehetőséget, ha különböző képfeldolgozó beállításokat szeretnél kiválasztani a szkennelendő dokumentum minden egyes oldalához. Ha például színes elülső oldalt és fekete-fehér hátulsó oldalt szeretnél, első lépésként mindenképpen válaszd a **Kétoldalas** beállítást a *Bemeneti dokumentum* esetében (az Általános lapon), majd kapcsold be *Az elülső és a hátulsó oldal képalkotási beállításai különböznek* opciót.

Ha ezzel végeztél, a Képbeállítások ablak*Oldal* legördülő listája már nem szürkén jelenik meg, és különböző beállításokat választhatsz minden egyes oldalhoz. Az oldalanként különböző beállítások engedélyezésével a beállításokat a rendszer csak az éppen beolvasott dokumentum elülső oldalán alkalmazza. Ha befejezted az első oldalhoz kapcsolódó beállítások kiválasztását, az *Oldal* opció segítségével válaszd ki a dokumentum hátsó oldalát, és ott is add 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 egy kép készítésére utasítod a szkennert.
- **Egy - A dokumentum tartalma alapján**: ebben az esetben a szkenner automatikusan dönti el, 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 választod az*Oldalankénti képek*beállításnál, akkor a Tartalombeállítások lap jelenik meg.

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

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

Az alábbiakban a speciális beállítások megadásának módjaira találsz 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 használd a fel-le nyilakat, ahol elérhetők.

Az eszköztár gombjai



Hozzáadás: hozzáad egy képtípust a konfigurációs lista aljához.

Módosítás: a kiválasztott képtípus módosítását teszi lehetővé.

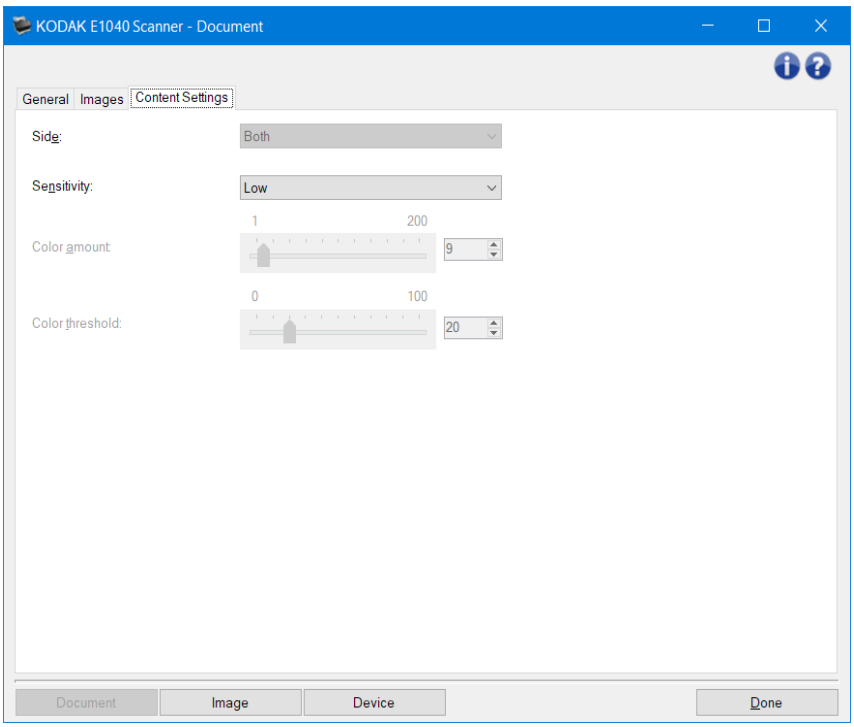


Törlés: eltávolítja a kiválasztott képtípust.

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

Dokumentum - Tartalombeállítások lap

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

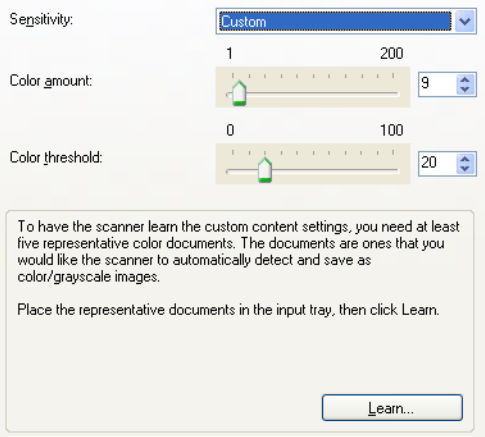


Oldal - meghatározza, hogy az *Érzékenység beállításai* melyik oldalra vonatkoznak. Ez a beállítás csak akkor használható, ha az **Oldalanként különböző beállítások** lehetőséget bejelölted a Speciális beállítások lapon.

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 manuálisan állítsd be a *Színmennyiséget*, illetve a *Színküszöböt*.

  MEGJEGYZÉS: Amikor beállítod 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 válts át a **Magas** beállításra, és végezd el újra a feladatot. Ha túl kevés dokumentum lett színes/szürkeárnyalatos a fekete-fehér helyett, akkor válts át az **Alacsony** beállításra, és végezd el újra a feladatot. Ha ezen beállítások egyike sem hozza a kívánt eredményt, akkor válaszd az **Egyéni** lehetőséget, és add meg manuálisan a *Színmennyiség* és/vagy a *Színküszöb* értékét. Az **Egyéni** beállítás esetén hozzáférhetsz a *Tanulás* módhoz is, amely módszert kínál a szkennernek a dokumentumok elemzéséhez, 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 számítsd ki a beállításokat. Mielőtt a **Tanulás** lehetőséget választanád, helyezz legalább 5 tipikus színes dokumentumot a bemeneti tálca-. Ezt követően az alkalmazás beszkenneli és kiértékeli a dokumentumokat, hogy megállapítsa az ajánlott *Színmennyiséget.*

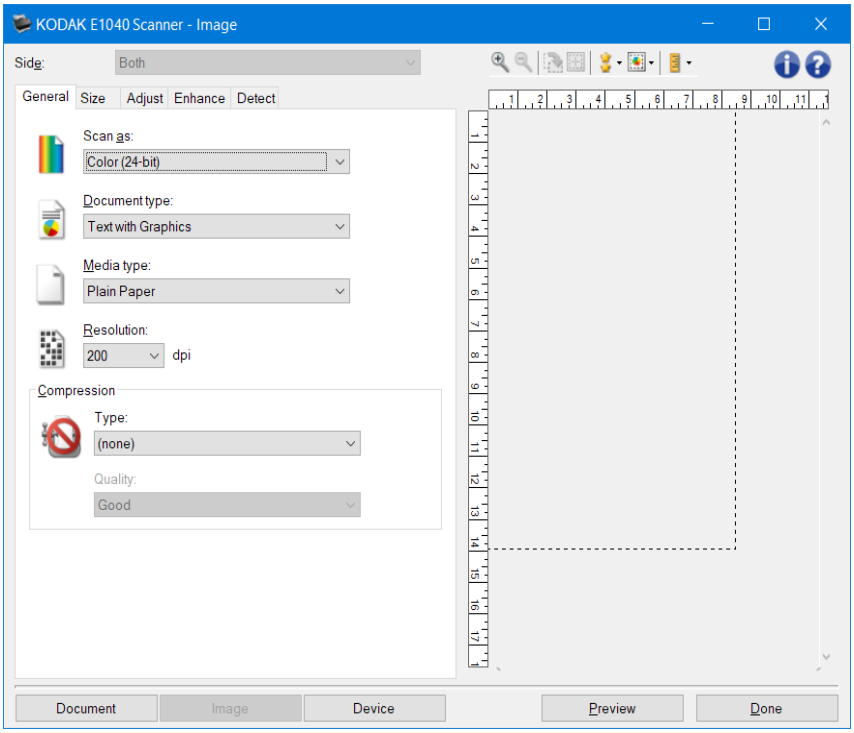
MEGJEGYZÉSEK:

- 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 manuálisan add meg a *Színküszöb* értékét.

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

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, Állítás (színes/szürkeárnyalatos és fekete-fehér), Javítás és Érzékelés.



Oldal - segítségével kiválaszthatod, 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 kiválasztottad 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: kiválaszthatod, hogy a megjelenített képed hogyan frissüljön.



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



Mértékegységek: segítségével kiválaszthatod a szkenner mértékegységeit; ez az előnézeti területre és bármely, mérettel kapcsolatos opcióra is vonatkozik. 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 beállításod **Dokumentum: Manuális kiválasztás** 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 módosíthatod a körvonal méretét és helyét. Ahogy az egeret végighúzod a körvonalon, az egérmutató alakja folyamatosan változik, és jelzi, milyen módosítást tudsz elvégezni a bal egérgombot lenyomva tartva.
- **Áthelyezés**: helyezd az egérmutatót a körvonalon belülre, és állítsd be a körvonal pozícióját.
- **Sarok**: helyezd az egérmutatót a kép egyik sarkára, így egyszerre két oldalt tudsz módosítani.



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



- **Forgatás**: helyezd az egérmutatót az elforgatás illusztrációjára, és állítsd 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



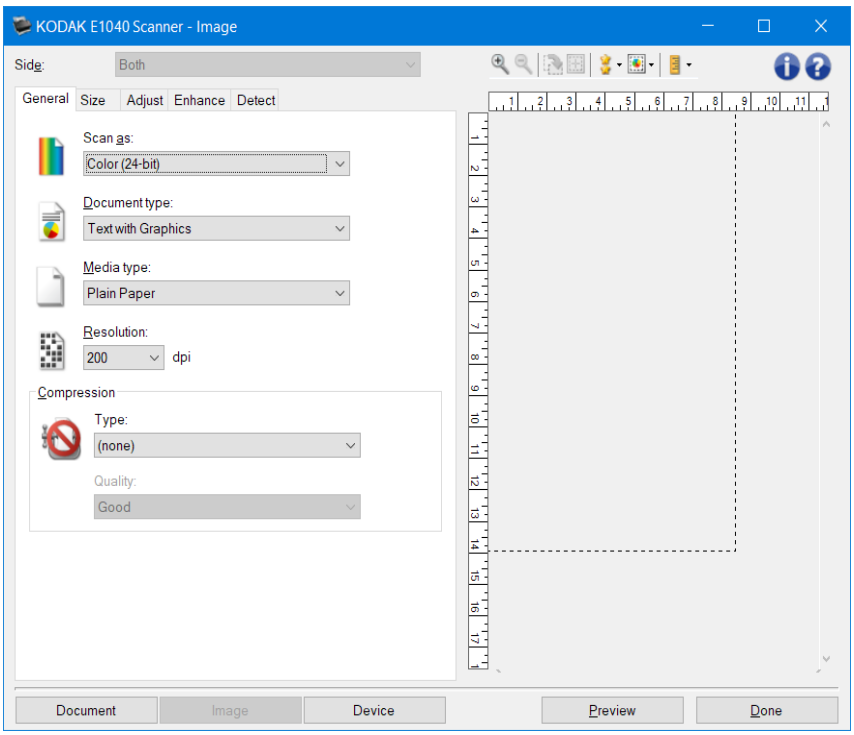
Névjegy: megjeleníti a szkenner verziószámát és a szerzői jogra vonatkozó információkat



Súgó: megjeleníti az éppen látható ablakhoz kapcsolódó súgót

Kép - Általános lap

Az Általános lap a képhez gyakran használt beállításokat tartalmazza. Az esetek többségében nem szükséges módosítanod a további lapokon a beállításokat.



Szkeenés másként - segítségével kiválaszthatod az elektronikus kép formátumát.

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

MEGJEGYZÉS:A*Szkennelés másként*opció csak akkor érhető el, ha az oldalankénti képek esetén: Egy lehetőséget választasz a Speciális beállítások lapon.

Dokumentumtípus - segítségével kiválaszthatod 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.
- **Fénykép**: a dokumentumok főként fényképeket tartalmaznak.

Hordozótípus - segítségével kiválaszthatod a szkennelt papír típusát anyagminőség/tömeg alapján. A következő beállítások közül választhatsz: **Sima papír**,**vékony papír**,**fényes papír**,**kártyacsomag** és **magazin**.

Felbontás - segítségével kiválaszthatod a képpont/hüvelyk (dpi) értéket, amely nagy mértékben meghatározza a szkennelt kép minőségét. A nagyobb felbontáson történő szkennelés jobb minőségű képet eredményez, ugyanakkor megnövelheti a szkennelési időt és a képméretet is.

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 változatot hoz létre a dokumentumodból.
- **(nincs)**: nincs tömörítés, ami nagyobb képméretet eredményezhet.
- **Group-4**: CCITT szabványt használ a kép tömörítéséhez, gyakran TIFF fájlokkal együtt alkalmazzák.

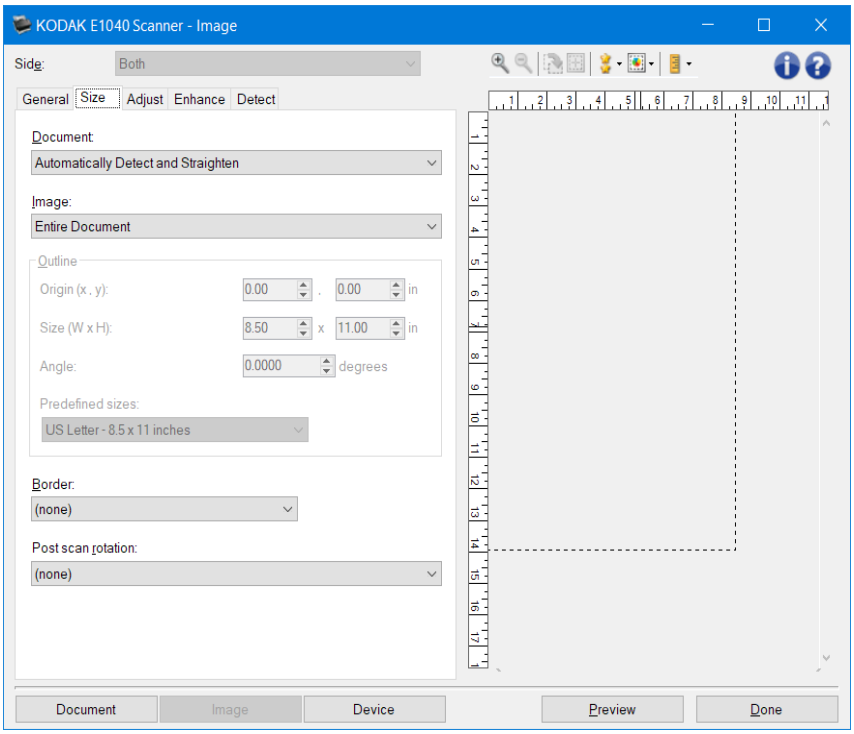
  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás kizárólag a *Szkennelés másként: esetén elérhető Fekete-fehér (1 bites)*.
- **JPEG**: JPEG technikával tömöríti a képet.

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

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.

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

Kép - Méret lap



Dokumentum - lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a szkenner miként érzékelje a dokumentumot, amikor azt a szkennerbe adagolod.

- **Automatikus érzékelés és kiegyenesítés**: a szkenner automatikusan megtalálja az egyes dokumentumokat (mérettől függetlenül), és kiegyenesít minden ferdén beadagolt dokumentumot.
- **Automatikus érzékelés**: a szkenner automatikusan megtalálja az egyes dokumentumokat (mérettől függetlenül). Ha egy dokumentumot ferdén adagoltál a készülékbe, az nem lesz kiegyenesítve.
- **Manuális kiválasztás**: a szkenner képet hoz létre a *Körvonal* beállításaiban megadott területről. Javasolt, hogy ezt az opciót csak olyan beolvasási feladatokhoz használd, amelyek azonos méretű dokumentumokat tartalmaznak.

Kép - segítségével kiválaszthatod, hogy a dokumentum melyik részét kívánod elektronikus kép létrehozásához használni.

- **Teljes dokumentum**:
- ha a választott beállítás a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés**,**Dokumentum: Automatikus érzékelés** vagy **Dokumentum: Manuális kiválasztás**, a teljes dokumentumot beolvassa.
- **Dokumentumrész**:
- ha a választott beállítás a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés**, a dokumentumnak azt a részét adja vissza, amelyet a *Körvonal* beállításánál megadsz.

Körvonal - lehetővé teszi, hogy kiválaszd 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**, (x) a dokumentum bal szélétől való távolság, míg (y) a dokumentum tetejétől számított távolság.

  - ha a választott beállítás a **Dokumentum:Manuális kiválasztás**, (x) a szkenner papírútvonalának bal szélétől való távolság, (y) pedig a dokumentumnak a szkenner által elsőként érzékelt részletétől számított távolság.
- **Méret (sz, m)**:
  - ha a választott beállítás a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés** vagy **Dokumentum:Manuális kiválasztás**, ez az elektronikus kép szélessége és magassága.

    MEGJEGYZÉS: Az elektronikus kép rövidebb lehet az általad megadottnál, ha a körvonal túlnyúlik a szkennelt dokumentum végén.
- **Szög**: lehetővé teszi, hogy megadd a körvonal szögét.
- **Előre megadott méretek**: a széles körben elterjedt papírméretek listáját kínálja. Ha kiválasztasz egy tételt erről a listáról, a körvonal mérete automatikusan hozzáigazodik a papír méretéhez. **Egyéni** megnevezés látható, ha a körvonal mérete nem egyezik a listában szereplő egyik mérettel sem.

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

Szegély - segítségével kiválaszthatod az elektronikus kép szélein végrehajtandó műveletet.

- (nincs)
- **Hozzáadás**: legfeljebb körülbelül 2,5 mm (0,1 hüvelyk) szélességű szegélyt számít hozzá a kép szélei körül.

  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás kizárólag a **Dokumentum: esetén elérhető Automatikus érzékelés és kiegyenesítés**, **Dokumentum: Automatikus érzékelés** vagy **Dokumentum:Manuális kiválasztás**.
- **Eltávolítás**: **Töröl körülbelül 2,5 mm (0,1 hüvelyk) adatot a kép összes széle mentén**.A dokumentum széleinek eltérései maradék szegélyt okozhatnak, ha a dokumentum nem tökéletes téglalap és/vagy ferdén lett beadagolva.

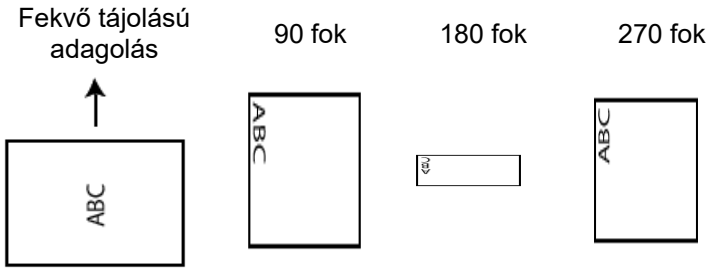
  MEGJEGYZÉSEK:
- Míg ez a lehetőség nem távolítja el a maradék szegély nagy részét, lehetséges, hogy a dokumentum egy kis része el fog veszni.
- Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a **Dokumentum: Automatikus érzékelés és kiegyenesítés** és a **Kép: Teljes dokumentum** egyaránt ki van választva.

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:

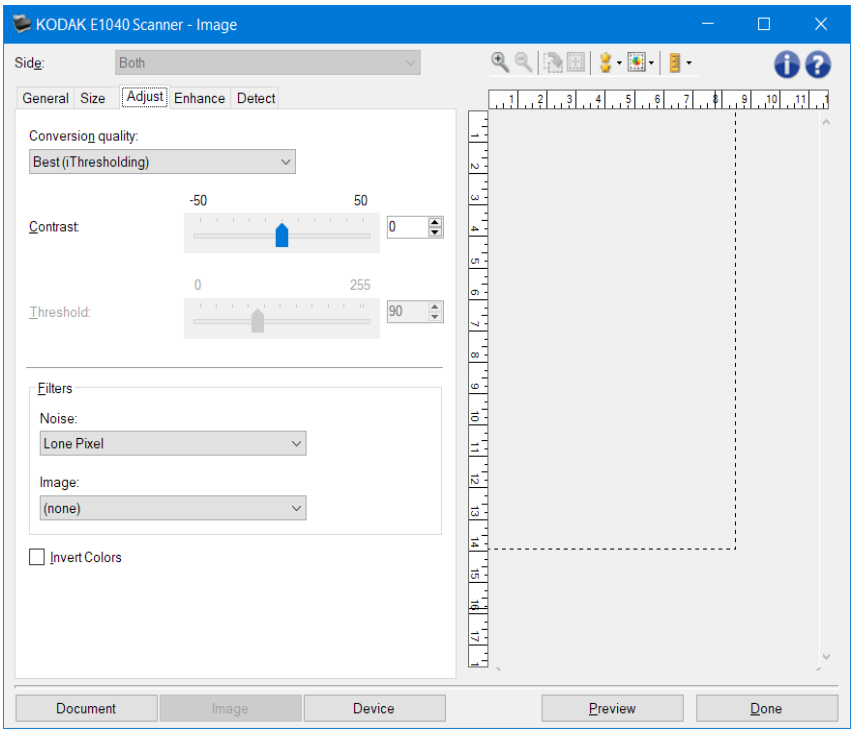


MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.

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 *Szkennelés 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 minőségbiztosítás**: 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 te határozhatod meg a képminőséget.

  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak a Kodak Capture Pro szoftverrel használható. További tudnivalókat a szoftver dokumentációjában találsz.

- **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.
- **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 élesítheted vagy lágyíthatod a képet. 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 beállíthatod azt a szintet, amelynél egy képpont feketének vagy fehérnek minősül. A beállítás értékének csökkentése a képet világosabbá teszi, és a kép zajának mérséklésére 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.

Szűrők

- **Zaj**
-
    - (nincs)
    - **Egyetlen képpont**: csökkenti a véletlen zajt azáltal, hogy az egyszeres fekete képpontot fehérré alakítja, ha csak fehér képpontok veszik körül, vagy az egyedül álló fehér képpontot alakítja feketévé, ha csak fekete képpontok veszik körül.
    - **Többségalapú**: minden képpontot az azt körülvevő képpontok színéhez állítja. A képpont fehér lesz, ha az azt körülvevő képpontok többsége fehér, és fordítva.
- **Kép**
-
    - (nincs)
    - **Féltónus eltávolítása**: javítja a féltónusú képernyővel (pl. újságfotókkal) készített, pontmátrixos szövegek és képek minőségét.

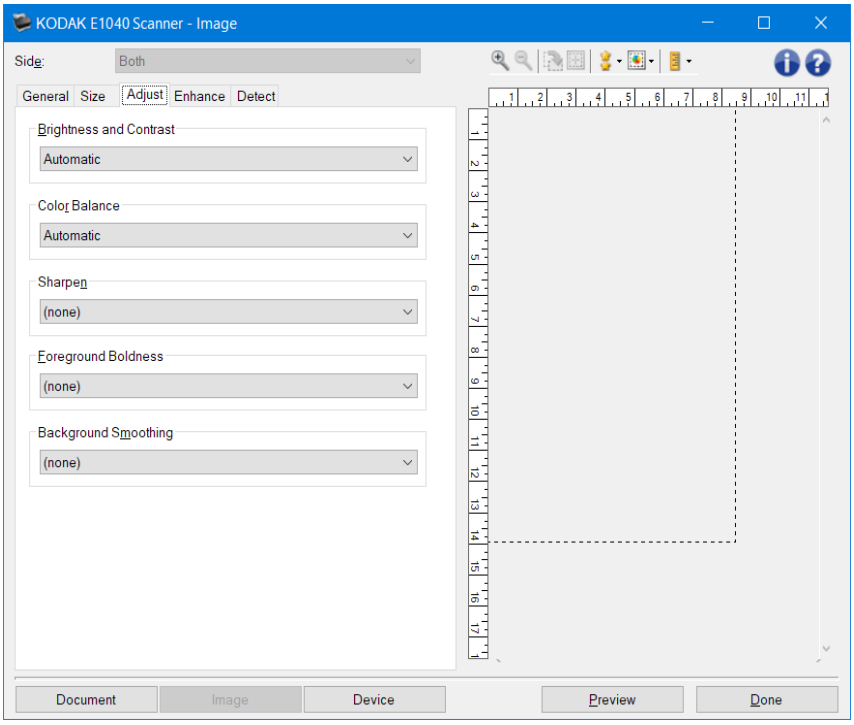
Színek megfordítása - segítségével kiválaszthatod a fekete képpontok tárolásának a képen alkalmazott módját. Alapértelmezésben a fekete képpontokat a rendszer feketeként, a fehér képpontokat pedig fehérként tárolja. Kapcsold be ezt a lehetőséget, ha azt szeretnéd, hogy a fekete képpontokat a rendszer fehérként, a fehér képpontokat pedig feketeként tárolja.

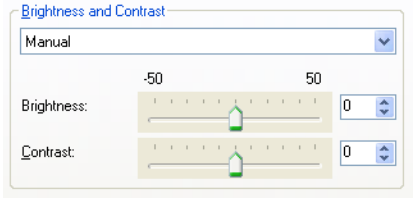
MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd a Képbeállítások ablak fejezetet.

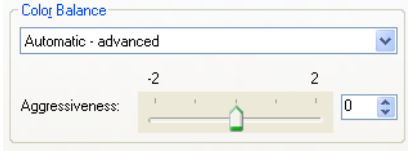
Kép - Igazítás lap - Színes/Szürkeárnyalatos

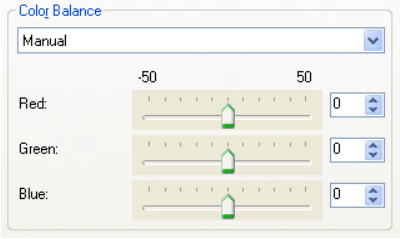
Az Igazítás lapon elérhető beállítások az Általános lapon lévő *Szkennelés másként* lehetőség kiválasztásától függenek. A következő beállítások akkor használhatók, ha a *Szkennelés másként* beállításnál a **Színes** vagy a **Szürkeárnyalatos** lehetőséget választod.

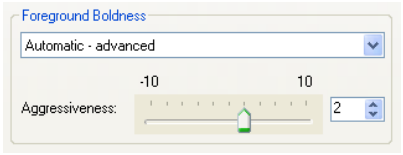
MEGJEGYZÉS: A legtöbb opció további beállításokkal is rendelkezik. Ezek a beállítások csak az adott opció bekapcsolásakor válnak láthatóvá. Ha nem fér el a képernyőn az összes beállítás, görgetősáv jelenik meg, mellyel az összes beállítást elérheted.

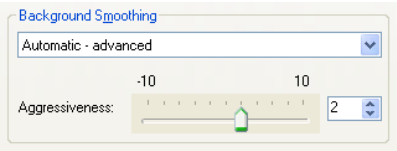














Fényerő és kontraszt

- (nincs)
- **Automatikus**: automatikusan beállítja az egyes képeket.
- **Manuális**: lehetővé teszi, hogy az összes képnél használatos, konkrét értékeket adj 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** - itt lehet beállítani az eltérés mértékét. 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 adj 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 a kép éleinek kontrasztját.

- (nincs)
- Normál
- Magas
- Túlzó

Előtér kiemelése - ezt az opciót akkor használd dokumentumokhoz vagy alakzatokhoz, ha az előteret (pl. szöveg, vonalak stb.) ki szeretnéd 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.

Háttér simítás - ha ezt a beállítást használod háttérszínt tartalmazó dokumentumoknál vagy űrlapoknál, akkor egységesebb háttérszínű képeket készíthetsz. Ez a beállítás javítja a képminőséget, és csökkentheti a fájlméretet.

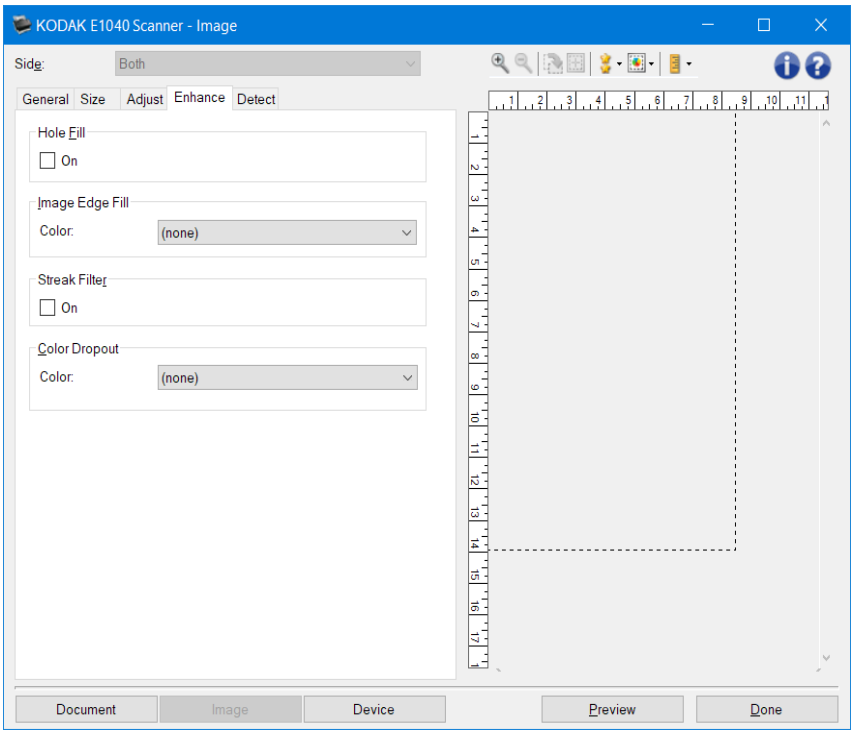
- (nincs)
- **Automatikus**: kiegyenlít legfeljebb három háttérszínt.
- **Automatikus - speciális**: azoknak a haladó felhasználóknak, akik tovább szeretnék finomítani az **Automatikus** beállítást.
  - **Agresszivitás** - itt lehet megadni a háttér érzékelésének mértékét. **-10** és **10** közötti értéket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

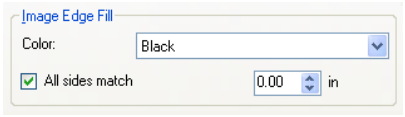
MEGJEGYZÉS: A gyakori gombok és lehetőségek használatához lásd a Képbeállítások ablak fejezetet.

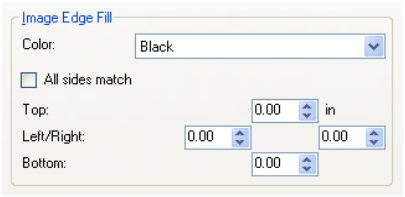
Kép - Javítás lap

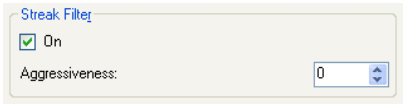
A Javítás lapon elérhető beállítások az Általános lapon lévő *Szkennelés másként* választásától függenek.

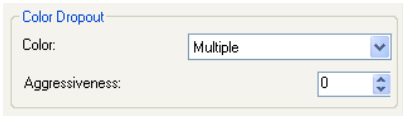
MEGJEGYZÉS: A legtöbb opció további beállításokkal is rendelkezik. Ezek a beállítások csak az adott opció bekapcsolásakor válnak láthatóvá. Ha nem fér el a képernyőn az összes beállítás, görgetősáv jelenik meg, mellyel az összes beállítást elérheted.











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

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

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 szegély látható, eltávolításához használd az „Automatikus” beállítást.
- **Automatikus - szakadásokkal együtt**: a szélek kitöltésén felül a szkenner kitölti a dokumentum széle mentén lévő szakadásokat is.
- Fehér
- **Fekete**
- **Minden oldal egyezik**: bekapcsolása esetén minden oldalon ugyanannyi kitöltésre kerül sor.

  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 ügyelj arra, hogy ne írj be túl nagy értéket, mert kitölthetsz olyan képadatokat is, amelyeket szeretnél megtartani.
- Ez a beállítás nem érvényesül az előnézeti képen.

Csíkok kiszűrése - beállíthatod a szkennert úgy, hogy az kiszűrje a függőleges csíkokat a képekről. Ezek a csíkok olyan vonalak, amelyek csak a beszkennelt képen láthatók, az eredeti dokumentumon nem. Ezeket a csíkokat a dokumentumon található szennyeződések (pl. kosz, por vagy rojtos szélek) 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 válaszd a „Fénykép” dokumentumtípust a Kép - Általános lapon, ha jobb minőségű fényképeket szeretnél beolvasni, mint amilyeneket egyéb dokumentumtípusok esetében lehet.

Színkiejtés - űrlap hátterét távolítja el oly módon, hogy kizárólag a beírt adatokat jeleníti meg az elektronikus képen (azaz eltávolítja az űrlap 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 szín meghatározására szolgál.
-
  - (nincs)
  - Több: a sötét árnyalatok (vagyis a fekete és a sötétkék) kivételével 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.

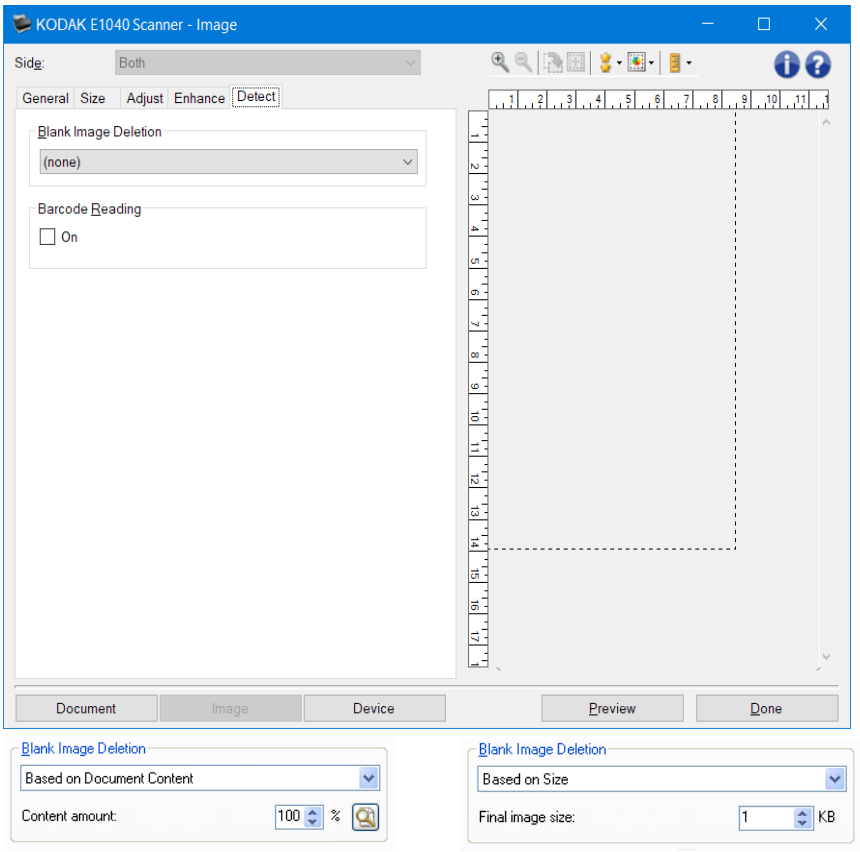
  MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor használható, ha a *Szín* beállításértéke **Több** vagy **Uralkodó**.

MEGJEGYZÉS: A *Színkiejtés* beállításai csak akkor érhetők el, ha a *Szkennelés 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 elérheted.



Üres oldal törlése - Üres oldal érzékelésénél beállíthatod, 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.

1.

   - **Tartalom mennyisége**: ezzel opcióval beállíthatod 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 még üresnek minősítesz (pl. egy üres, fejléces papír), akkor ennek segítségével megadhatod a *Tartalom mennyiségét* (vagyis végezz egy előnézeti beolvasást, kattints erre a gombra, és add 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 kiválaszthatod 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).

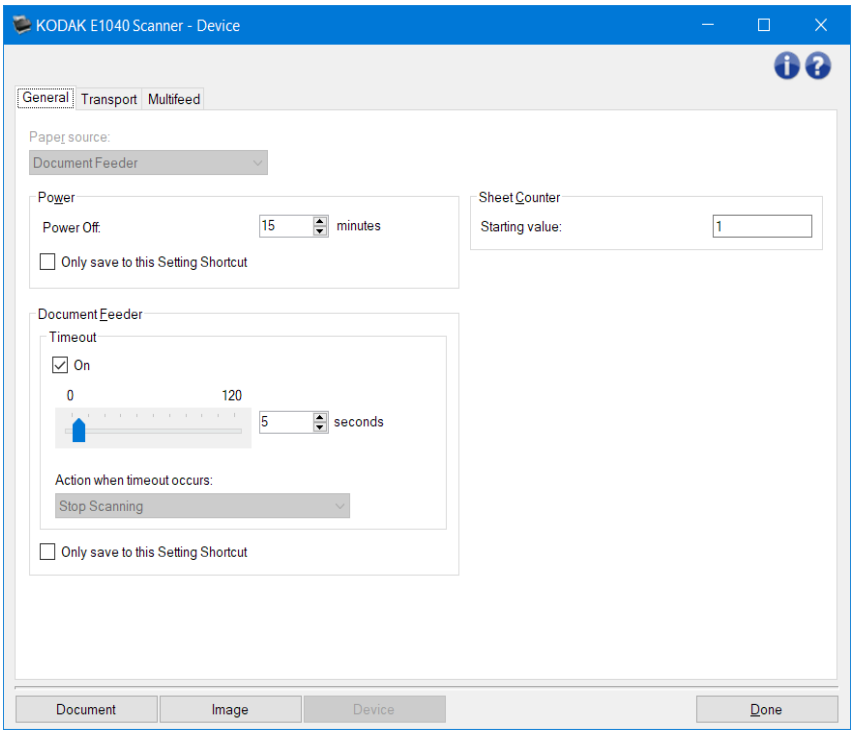
Vonalkódolvasás - lehetővé teszi a szkenner konfigurálását arra, hogy vonalkódot keressen a képen. A szkenner a képen vonalkódot keres, és beolvassa az első talált vonalkódot, majd a kapott információkat továbbítja a szkennelési alkalmazásnak.

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

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

Eszközbeállítások ablak

Ebből az ablakból a szkennerrel kapcsolatos összes beállítás elvégezhető a megfelelő lapok segítségével. Az Eszközbeállításoknál használt értékeket a rendszer a kiválasztott *Beállítási parancsikonba* menti. Az Eszközbeállítások ablak az alábbi lapokat tartalmazza: Általános, Szállítóegység, Több lap adagolása.



Dokumentum - megjeleníti a Dokumentumbeállítások ablakot.
Kép - megjeleníti a Képbeállítások ablakot.

Kész - visszatér a Szkenner főablakába.

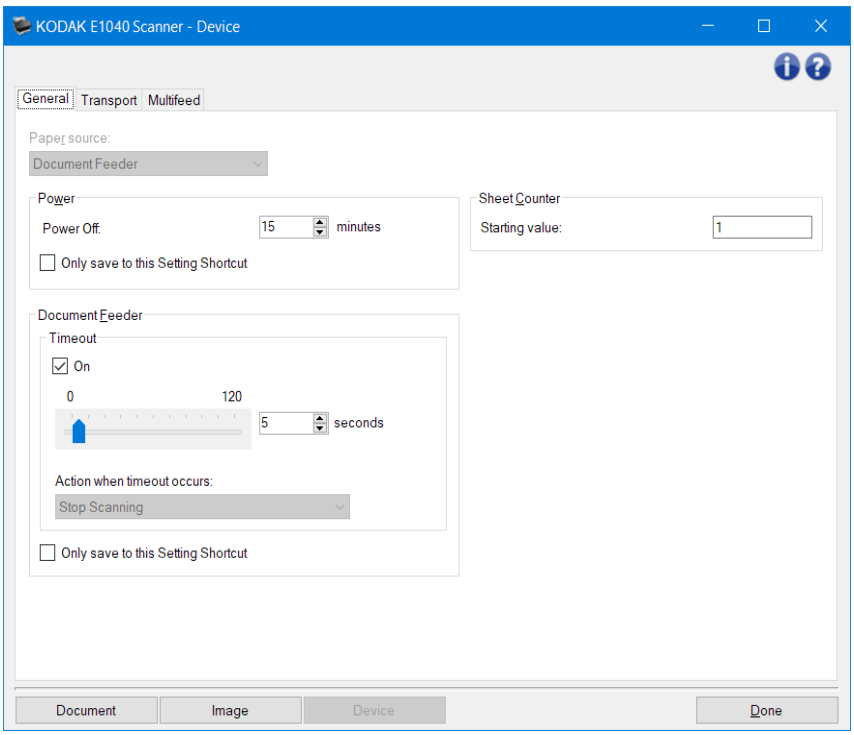
Tájékoztató ikonok

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 megtekintheted a szkenner diagnosztikai adatait.



Papírforrás

- Automatikus: először a dokumentumadagolóban keres papírt. Ha nincsenek dokumentumok a bemeneti tálcán, akkor a szkenner a síkágyat olvassa be.
- Dokumentumadagoló: a szkenner csak a bemeneti tálcában lévő dokumentumokat szkenneli.
- **Síkágy**: a szkenner a síkágyról olvas be.

MEGJEGYZÉS: Az **Automatikus** és a **Síkágy** beállításokat csak akkor lehet használni, ha a síkágyas kiegészítő csatlakoztatva van a szkennerhez.

Tápellátás

- **Kikapcsolás:** percben megadva beállítható az időtartam, amelynek tétlenül töltése után a készülék automatikusan kikapcsoljon.

MEGJEGYZÉS: Az *Energiakezelési* beállítások az összes *Beállítási parancsikonra* érvényesek. Bármilyen módosítás a többi parancsikont is érinti, ha nem használod a **Mentés csak ehhez a Beállítási parancsikonhoz** funkciót.

Dokumentumadagoló

- **Időtúllépés:** segítségével megadhatod, hogy a szkenner hány másodperccel azután tekintse időtúllépésnek a tétlenséget, hogy az utolsó dokumentum bekerül a dokumentumadagolóba.
-
    - **Szkennelés leállítása**: a szkennelés leáll, és a vezérlés visszatér a beolvasást vezérlő alkalmazáshoz (azaz befejezi a feladatot).

MEGJEGYZÉS: A *Dokumentumadagoló* beállításai az összes *Beállítási parancsikonra* vonatkoznak. Bármilyen módosítás a többi parancsikont is érinti, ha nem használod a **Mentés csak ehhez a Beállítási parancsikonhoz** funkciót.

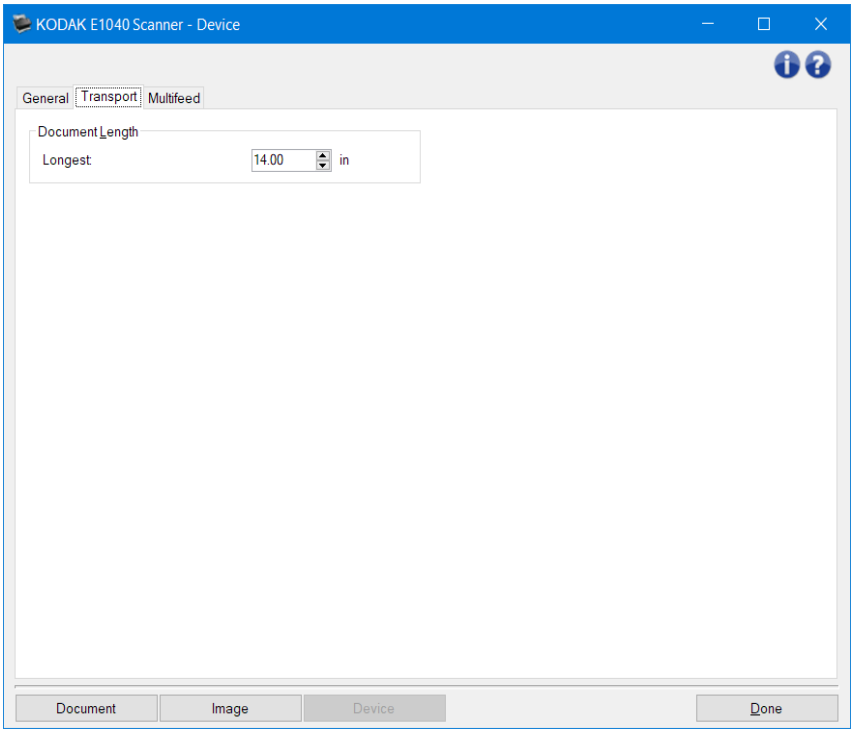
Lapszámláló - add meg a szkennerbe legközelebb belépő papírlaphoz hozzárendelni kívánt számot. Ezeket növekvő sorrendbe rendezi a szkenner, a számok az elkészült képek fejlécében jelennek meg. Ha a lapszámláló eléri a maximális értéket (999 999 999), a következő laphoz rendelt lapszámlálási érték az 1 lesz. Ha számlálót digitális bélyegző használod, 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: 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.



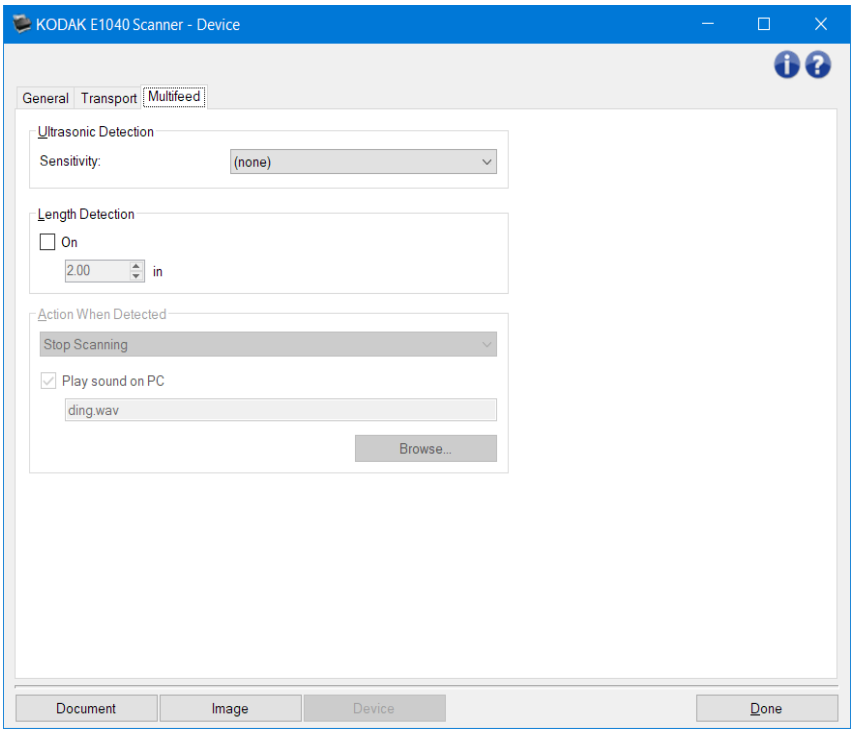
Dokumentumhosszúság

- **Leghosszabb** - add meg a kötegben található leghosszabb dokumentum méretét.
  MEGJEGYZÉSEK:
- Ennek az értéknek a módosítása a következő beállítások maximumát is befolyásolja: *Képméret – Körvonal*; *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.

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

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 többszörös adagolásúként a címkéket tartalmazó, rossz minőségű, vastag vagy gyűrött dokumentumokat.
- **Medium** (Közepes): használd ezt a beállítást, ha különböző vastagságú vagy felcímkézett dokumentumokat olvasol 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 fontos bond papírét.

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

Hossz érzékelése - segítségével kiválaszthatod a feladatcsoportban levő dokumentumok maximális hosszát. Ha a szkenner ennél az értéknél hosszabb dokumentumot észlel, akkor többszörös adagolást fog jelezni. Ezt a beállítást **kikapcsolhatod**, vagy megadhatsz egy hosszt.

Művelet érzékeléskor - válaszd ki, hogy milyen műveleteket végezzen el a szkenner, ha többszörös adagolást 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 többszörös adagolású dokumentumról nem készül

kép. Ellenőrizd, hogy a papír útvonala tiszta-e, majd indítsd újra a szkennelési munkafolyamatot a szkennelő alkalmazásból.

- **Szkennelés leállítása – kép(ek) létrehozása**: a szkennelés leáll, és a vezérlés visszatér a beolvasást vezérlő alkalmazáshoz (azaz befejezi a feladatot). A többszörös adagolású dokumentumról kép(ek) készül(nek). Ellenőrizd, hogy a papír útvonala tiszta-e, majd indítsd újra a szkennelési munkafolyamatot a szkennelő alkalmazásból.
- **Szkennelés leállítása – a papír maradjon az útvonalon**: a beolvasás azonnal leáll (vagyis nem próbálja meg kiüríteni a papírútvonalat), és a vezérlés visszatér a beolvasást vezérlő alkalmazáshoz (vagyis befejezi a feladatot). A többszörös adagolású dokumentumról nem készül kép. Távolítsd el a dokumentumokat a papírútvonalról, mielőtt újraindítanád a szkennelési munkafolyamatot a szkennelési alkalmazásból.
- **Szkennelés folytatása**: a szkenner folytatja a beolvasást. A többszörös adagolású dokumentumról kép(ek) készül(nek).

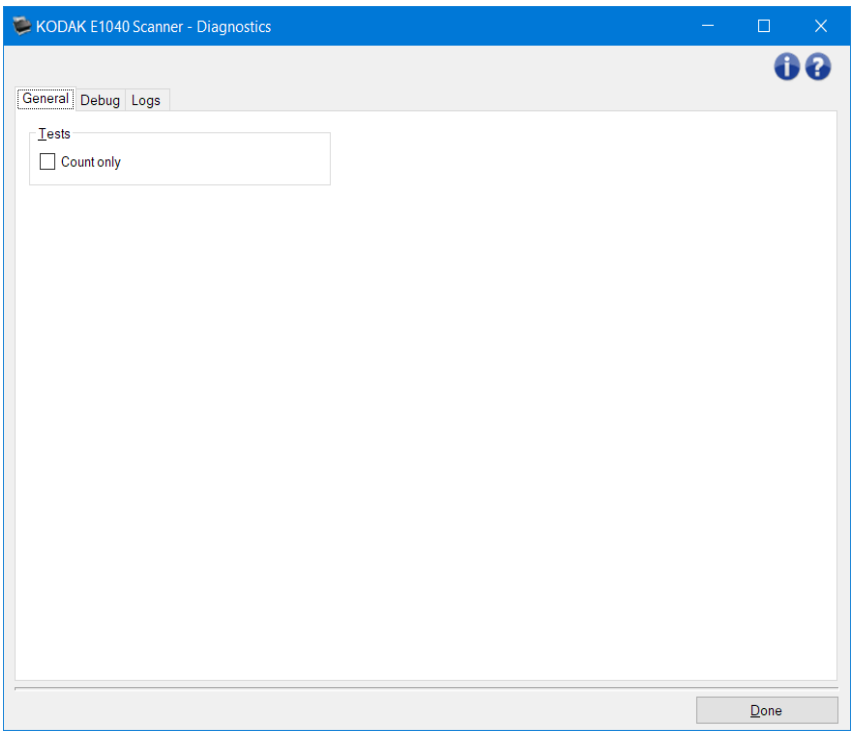
Hang lejátszása a számítógépen - kapcsold be ezt a lehetőséget, ha azt szeretnéd, hogy a számítógép hangjelzést adjon többszörös adagolás esetén. A kívánt .wav fájlt a **Tallózás** gombra kattintva választhatod ki.

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

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

Diagnosztika ablak

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



Eszköz - segítségével kiválaszthatod, mely eszközön kívánsz diagnosztikai eljárást végezni. A következő beállítások közül választhatsz: **Dokumentumadagoló** vagy **Síkágy**.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a síkágyas kiegészítő csatlakoztatva van a szkennerhez.

Kész - visszatér a Szkenner főablakába.

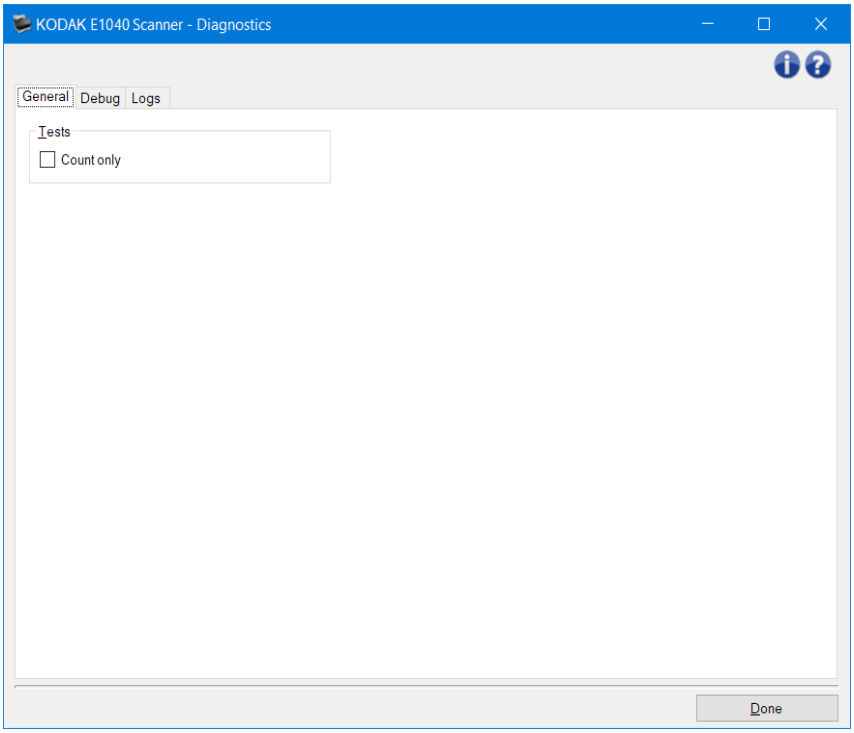
Tájékoztató ikonok

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 hajtható végre a szkenner tesztelése.



Tesztek

- **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.

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.

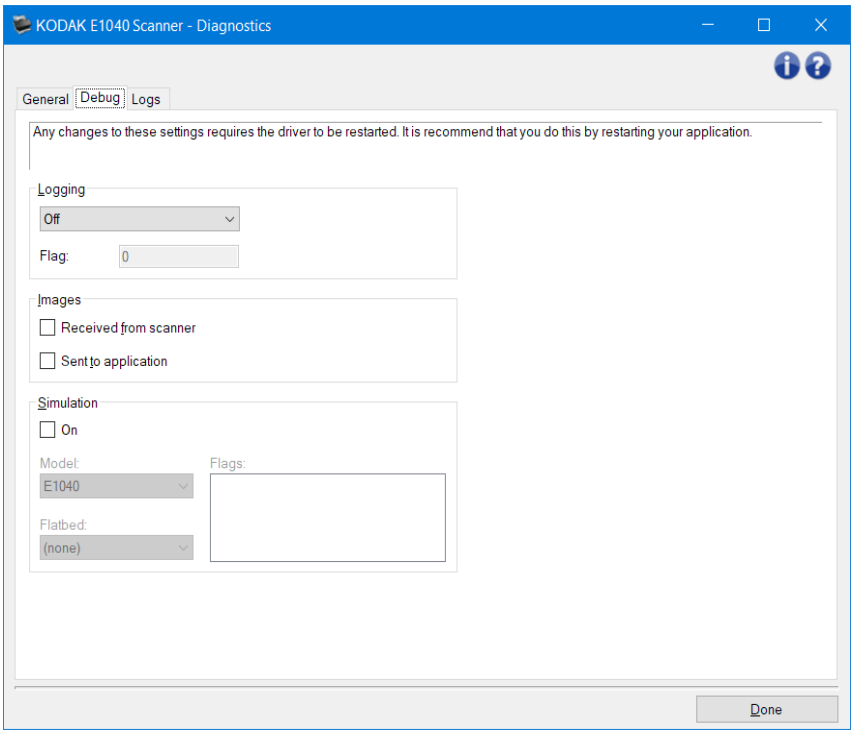
MEGJEGYZÉS: A gyakran használt gombok és lehetőségek részleteiről olvashatsz a Diagnosztikai ablakban.

Diagnosztika - Hibakeresés lap

A Hibakeresés lapon lehet bekapcsolni azokat az opciókat, melyek segítségével a támogató személyzet diagnosztizálni tudja a szkenner esetleges hibáit. Ezen a lapon csak akkor ajánlott módosításokat végezni, ha a 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 újraindítod az alkalmazást.



Naplózás - menti a szkenner és az alkalmazás között zajló kommunikációt. A következő beállítások közül választhatsz: **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.

Modell: itt lehet kiválasztani a szimulálni kívánt szkenner modelljét.

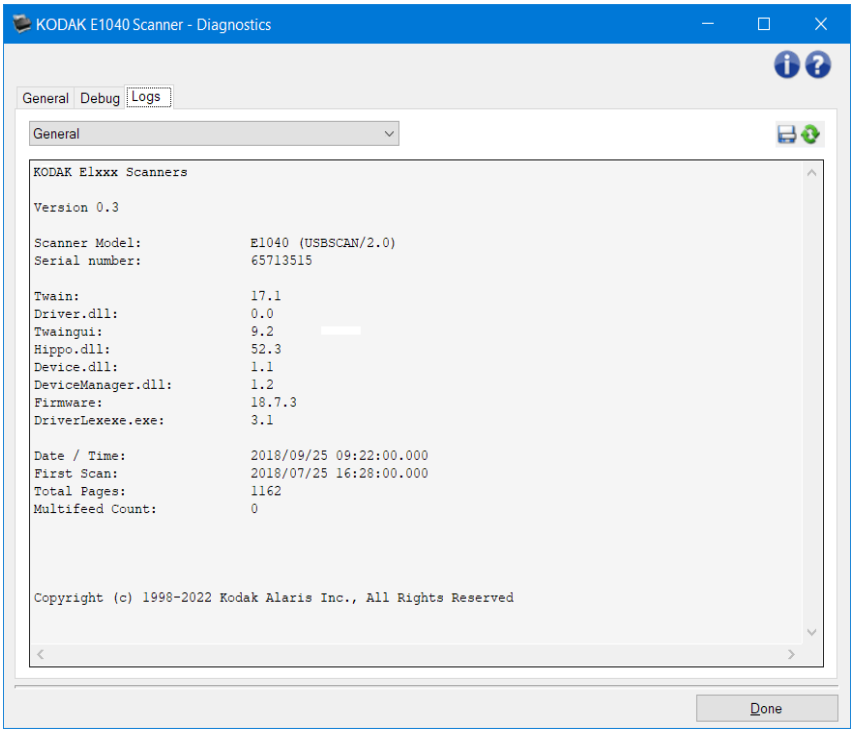
Síkágy: itt lehet kiválasztani a szimulálni kívánt síkágyas kiegészítőt.

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 olvashatsz a Diagnosztikai ablakban.

Diagnosztika - Naplók lap

A Naplók lapon lehet megtekinteni a szkenner adatait.

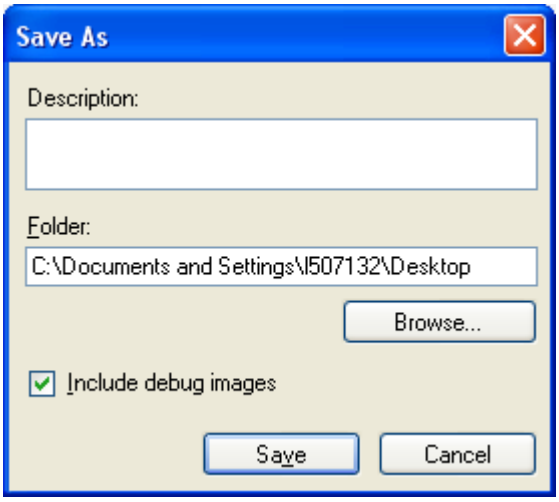


Naplók

- **Általános**: megjeleníti a szkenner verzióadatait, sorozatszámát, tartozékait, méreteit stb.

Az eszköztár gombjai

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



- **Leírás**: írd le röviden, hogy miért (milyen probléma miatt) mented a naplókat.
- **Mappa**: a naplók mentési helye.
- **Böngészés**: megjeleníti az operációs rendszer Fájl megnyitása ablakát, ahol kiválaszthatod 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 olvashatsz a Diagnosztikai ablakban.

Új beállítási parancsikon létrehozása

1. A szkenner fő ablakában válassz ki egy *Beállítási parancsikont* a listából. Érdemes azt a parancsikont kiválasztani, amelyik a leginkább megközelíti a kép kívánt megjelenését.
2. Válaszd a **Dokumentum** lehetőséget. Megjelenik a Dokumentumablak.
3. Határozd meg, hogy akarsz-e elektronikus képet rögzíteni a dokumentum elejéről, hátuljáról vagy mindkét oldaláról, és a *Bemeneti dokumentum* mezőben válaszd ki a megfelelő eljárást.
4. Válaszd a **Kép** lehetőséget a szkenner főablakában. A Képbeállítások ablak Általános lapja jelenik meg.
5. Válaszd ki a megfelelő beállítást az Általános lapon.

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

5. Helyezz egy tipikus dokumentumot a szkenner bemenetitálca-.
6. Válaszd az **Előnézet** lehetőséget az eredmény megtekintéséhez.

   MEGJEGYZÉS: Ha a kép nem felel meg elvárásaidnak, válassz egy másik előre meghatározott *Beállítási parancsikont*, vagy folytasd a módosítást a Képbeállítások ablak további lapjain.

7. Határozd meg a kívánt Eszközbeállításokat az Eszközbeállítások ablak **Eszköz** pontjának kiválasztásával, és az Eszközbeállítások ablak megjelenítésével.
8. Tekints át minden lapot, és válaszd ki a megfelelő beállításokat vagy műveleteket, amelyeket szeretnél elvégeztetni a szkennerrel.
9. Válaszd a **Kész** lehetőséget a szkenner főablakához való visszatéréshez.
10. Válaszd a **Mentés másként** lehetőséget a Mentés másként ablak megjelenítéséhez.
11. Adj meg egy új, jelentést hordozó parancsikonnevet, majd válaszd a **Mentés** parancsot.

Kép beállításainak módosítása

1. Válaszd ki azt a **beállítási parancsikont** a szkenner főablakában, amelyik leginkább megközelíti a kívánt eredményt.
2. Válaszd a **Kép** lehetőséget a Képbeállítások ablak megjelenítéséhez.
3. Bármilyen módosítás elvégzése előtt menj végig a Képbeállítások ablak lapjain, hogy megismerd az elérhető beállításokat.
4. Minden egyes beállításnál válaszd ki a megfelelő opciót, amelyet a szkennelés során szeretnél a szkennerrel elvégeztetni.
5. Ha látni szeretnéd, milyen hatással lesznek a beállításaid:

- Helyezz egy tipikus dokumentumot a szkenner bemeneti tálca-.
- Válaszd az **Előnézet** lehetőséget egy előnézeti szkennelés elvégzéséhez.

  MEGJEGYZÉS: Ha a kép nem felel meg elvárásaidnak, válassz egy másik előre meghatározott *Beállítási parancsikont*, vagy folytasd a munkát az aktuális *Beállítási parancsikonnal* oly módon, hogy minden lapot ismét áttekintesz a Képbeállítások ablakban. Szükség szerint ismételd meg ezt a lépést.

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

Eszközbeállítások módosítása

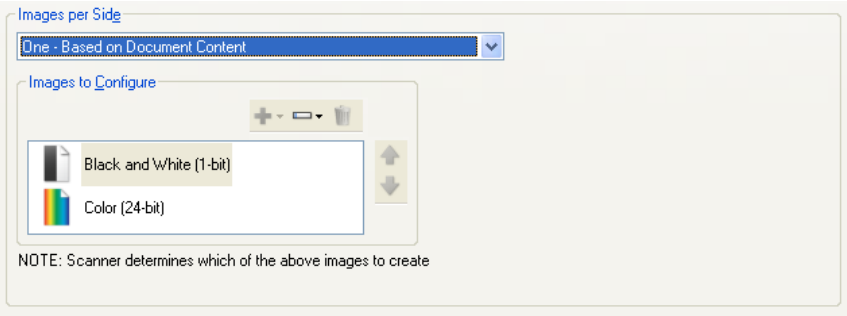
1. Válaszd ki azt a **beállítási parancsikont** a szkenner főablakában, amelyik leginkább megközelíti a kívánt eredményt.
2. Válaszd az **Eszköz** lehetőséget az Eszközbeállítások ablak megjelenítéséhez.
3. Bármilyen módosítás elvégzése előtt menj végig az Eszközbeállítások ablak lapjain, hogy megismerd az elérhető beállításokat.
4. Minden egyes beállításnál válaszd ki a megfelelő opciót, amelyet a szkennelés során szeretnél a szkennerrel elvégeztetni.
5. Ha elkészültél, válaszd 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

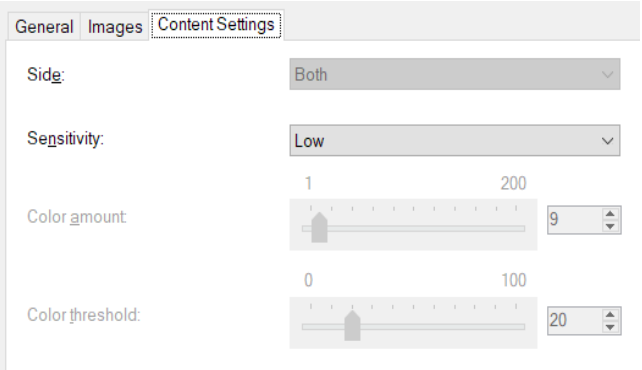
Ebben a példában tételezzük fel, hogy vegyesen szeretnénk beolvasni színes, illetve fekete-fehér dokumentumokat, melyek mindkét oldalán található hasznos információ. Ráadásul azt is szeretnénk, ha a szkenner automatikusan megállapítaná, hogy színes vagy fekete-fehér dokumentumról van-e szó, és ennek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

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

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

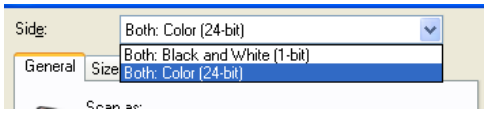


6. Ha színes kép helyett fekete-fehér képet szeretnél kapni akkor, ha elég szín érzékelhető a dokumentumban:
   - ellenőrizd, hogy a *Színes (24 bites)* lehetőséget választottad
   - válaszd ki a **Módosítás** lehetőséget a beállítások listájának megjelenítéséhez
   - válaszd a **Szürkeárnyalat** lehetőséget
7. Lépj a **Tartalombeállítások** lapra.



8. Válassz egy **Érzékenység** módot.
9. Válaszd a **Kép** lehetőséget a Képbeállítások ablak megjelenítéséhez.

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



10. Válaszd az **Oldal:** lehetőséget **Mindkettő: Színes (24 bites)**.

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

11. Válaszd az **Oldal:** lehetőséget **Mindkettő: Fekete-fehér (1 bites)**.

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

12. Ha elkészültél, válaszd 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 szeretnél konfigurálni, melynél a dokumentumok mindkét oldala rendelkezik információval, továbbá színes és fekete-fehér képet szeretnél készíteni minden dokumentum mindegyik oldaláról.

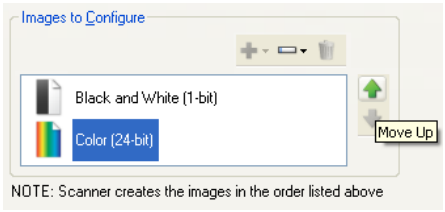
1. Válaszd ki azt a **beállítási parancsikont** a szkenner főablakában, amelyik leginkább megközelíti a kívánt eredményt.
2. Válaszd a **Dokumentum** lehetőséget az Dokumentumbeállítások ablak megjelenítéséhez.
3. Válaszd a **Képek** lapot.
4. Válaszd az **Oldalankénti képek:Több**.

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



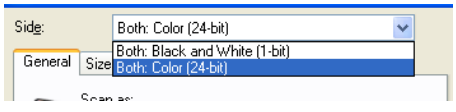
5. Ha színes kép helyett fekete-fehér képet szeretnél kapni akkor, ha elég szín érzékelhető a dokumentumban:
   - ellenőrizd, hogy a *Színes (24 bites)* lehetőséget választottad
   - válaszd ki a **Módosítás** lehetőséget a beállítások listájának megjelenítéséhez
   - válaszd a **Szürkeárnyalat** lehetőséget
6. Alapértelmezett beállításként a szkenner elkészíti a listában lévő első képet (ebben a példában fekete-fehéret) és elküldi a szkennelő alkalmazásnak, majd elkészíti és elküldi a második képet (ebben a példában színes/szürkeárnyalatos). Ha azt szeretnéd, hogy először a színes/szürkeárnyalatos kép készüljön el és legyen elküldve:

- ellenőrizd, hogy a *Színes (24 bites)* lehetőséget választottad
- válaszd ki a **Mozgás felfelé** lehetőséget, hogy a színes/szürkeárnyalatos képet az első helyre tegye a listában.



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

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



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

   MEGJEGYZÉS: Az egyéb színes képbeállítások a Képbeállítások ablak további lapjain végezhetők el.
9. Válaszd az **Oldal:** lehetőséget **Mindkettő: Fekete-fehér (1 bites)**.

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

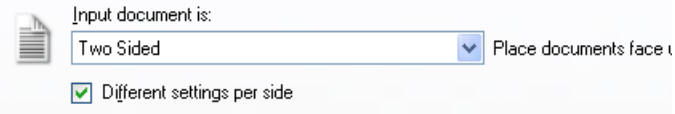
10. Ha elkészültél, válaszd a **Kész** lehetőséget a szkenner főablakába való visszatéréshez, majd a **Mentés** parancsot a beállítások parancsikonba mentéséhez.

Különböző beállítások létrehozása a dokumentum minden egyes oldalához

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

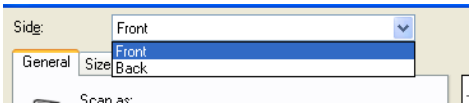
MEGJEGYZÉS: Ez az eljárás csak duplex szkennerek esetén érvényes.

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



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

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

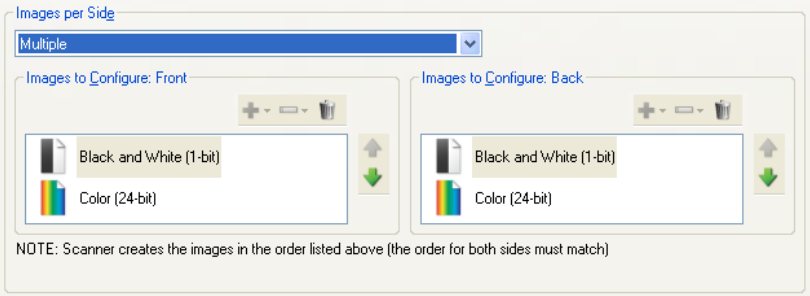


7. Válaszd az **Oldal:** lehetőséget **Eleje** lehetőséget.
8. Válaszd a **Színes (24 bites)** lehetőséget a *Szkennelés másként* parancsnál az Általános lapon.

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

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

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



Online műszaki támogatás

Az online műszaki támogatáshoz, beleértve a szoftverfrissítéseket és a dokumentációt, látogass el ide:http://www.alarisworld.com/go/scanners.

Problémamegoldás

A lenti táblázat mellett tanulmányozd a szkenner Felhasználói útmutatójának Hibaelhárítás című fejezetét.

Probléma	Lehetséges megoldás
A szkenner nem olvassa be/nem adagolja a dokumentumokat	Ellenőrizd 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 úgy vannak behelyezve a bemeneti tálca-és a dokumentumköteg magassága nem haladja meg a szkenner kapacitását. • ellenőrizd az adagoló elemeit, nem mutatják-e elhasználódás jeleit, és szükség esetén cseréld az alkatrész(eke)t. Az adagoló részei többek között (nem minden szkennertípus esetén érvényes): adagolómodul, elválasztómodul/-görgők, előválogató elem. Az is segíthet, ha először ki-, majd bekapcsolod a szkennert.
A képminőség gyenge vagy csökkent	Győződj meg arról, hogy a szkenner tiszta, beleértve a képvezetőket is. Lásd a szkenner Felhasználói útmutatójának *Karbantartás* című szakaszát.
A dokumentumok elakadnak	Ellenőrizd az alábbiakat: • a kimeneti tálca és a vezetők be vannak állítva a szkennelt dokumentumok hosszához és szélességéhez. • az összes elakadt dokumentumot eltávolítottad a papírtovábbítási területről. • a dokumentumok megfelelnek a méretre, tömegre, típusra stb. vonatkozó előírásoknak; • minden tűzőkapocs és gemkapocs eltávolításra került a dokumentumokból; • az adagoló részei tiszták és megfelelően vannak behelyezve. Az adagoló részei többek között (nem minden szkennertípus esetén érvényes): adagolómodul, elválasztómodul/-görgők, előválogató elem. • a görgők tiszták; • a képvezetők tiszták.
A készülék „tévesen” jelez papírelakadást	Ügyelj arra, hogy a papírtovábbítási terület tiszta legyen.
A dokumentumok elferdülnek a beolvasás közben	Ellenőrizd az alábbiakat: • a dokumentum-oldalvezetők be vannak állítva az adagolt dokumentumokhoz; • az adagolt dokumentumok az adagolómodulra merőlegesen állnak; • a dokumentumok adagolása a bemenetitálca- közepéről

	történik. • minden tűzőkapocs és gemkapocs eltávolításra került a dokumentumokból; • az adagoló részei tiszták és megfelelően vannak behelyezve. Az adagoló részei többek között (nem minden szkennertípus esetén érvényes): adagolómodul, elválasztómodul/-görgők, előválogató elem. • a szkenner fedele teljesen le van csukva, és rögzítve van.
A készülék egyszerre több dokumentumot húz be	Ellenőrizd az alábbiakat: • az összes dokumentum elülső éle középen van a bemenetitálca-, hogy minden dokumentum érintkezni tudjon az adagolómodul görgőivel. • az adagoló részei tiszták és nem elhasználódottak. Az adagoló részei többek között (nem minden szkennertípus esetén érvényes): adagolómodul, elválasztómodul/-görgők, előválogató elem. • a szokatlan anyagú vagy felületű dokumentumokat kézzel kell adagolni;
A szkenner váratlan hibát jelez	Ez a hiba ritkán fordul elő; ha mégis sor kerül rá, tedd a következőket: • kapcsold ki a szkennert • indítsd újra a számítógépet • kapcsold be a szkennert • próbáld meg újra Ha a probléma nem szűnik meg, lépj kapcsolatba a szervizzel.

Automatikus színérzékelés

Az automatikus színérzékelés használatával a dokumentum színtartalma alapján könnyebben rögzíthetsz igény szerint színes/szürkeárnyalatos képeket, csökkentheted 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 találod 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. Ez szakaszhosszkódolást használó speciális algoritmusok révén történik.

Kivágás

A kép kívánt részének rögzítésére szolgáló technikát jelenti. A segítségével a teljes dokumentum beszkennelhető a dokumentum összes adatának eltárolása nélkül. Használd 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 hoz létre dokumentumoldalanként. 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 még javítást is tud végezni.

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 figyelmeztet a több lap előfordulására.

Egyszeres kimenet

Olyan szkennerkonfiguráció, amely egy elektronikus képet hoz létre dokumentumoldalanként. Ez az elektronikus kép lehet fekete-fehér, színes vagy szürkeárnyalatos.

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, ám ezek általában tömörítetlenül fordulnak elő, így a méretük igen nagy lehet.

Kodak alaris

Minden védjegy és jogvédelemmel rendelkező név a megfelelő birtokosuk tulajdona.

A Kodak védjegy és márkamegjelenés használata az Eastman Kodak Company licence alapján történik.

© 2022 Kodak Alaris Inc.
TM/MC/MR: Alaris
08/22