Kodak

الماسحات الضوئية من سلسلة i5x50

دليل إعداد المسح
الضوئي لتطبيقات TWAIN

A-61848_ar

المحتويات

استخدام مصدر بيانات TWAIN 1
استخدام مصدر بيانات TWAIN 1
كيف أبدأ؟ 2
تغيير أو إنشاء اختصار إعداد 3
إطار الماسحة الضوئية الرئيسي 5
نافذة إعدادات الصور 9
منطقة المعاينة 11
علامة التبويب عام 12
علامة التبويب الحجم 14
علامة تبويب الضبط: أبيض وأسود 17
علامة تبويب الضبط: ملون / تدرج الرمادي 19
علامة تبويب التحسين 21
علامة تبويب الاكتشاف 26
الإعداد المتقدم للصور 28
علامة التبويب خيارات متقدمة 28
علامة التبويب إعدادات المحتوى 31
إنشاء صور ملونة/بتدرج اللون الرمادي، أو صور بالأبيض والأسود حسب محتوى مستنداتك، مثال رقم 1 33
إنشاء صور متعددة لكل وجه من أوجه المستند، مثال رقم 2 35
إنشاء إعدادات مختلفة لكل وجه من أوجه المستند، مثال رقم 3 37
نافذة إعدادات الجهاز 39
الجهاز - علامة تبويب عام 40
الجهاز - علامة التبويب النقل 43
الجهاز - علامة التبويب الفرز 46
عمليات التهيئة الموصى بها لاستخدام خيار التراص 46
الفرز - علامة تبويب عام 47
الفزر - نافذة الحجم 48
الفرز - علامة تبويب الرمز الشريطي 52
الجهاز - علامة التبويب الفهرسة 59
الجهاز - علامة التبويب الطابعة 64
الجهاز - علامة التبويب التغذية المتعددة 69
الجهاز - علامة التبويب التراص 74
الجهاز - علامة التبويب التعليمات 76
الطباعة الذكية 79
النافذة التشخيصات 83
التشخيصات - علامة التبويب عام 84
التشخيصات - علامة التبويب التصحيحات 85
التشخيصات - علامة التبويب السجلات 86
أداة التحقق من المسح الضوئي 87
بدء تشغيل أداة التحقق من المسح الضوئي 87
شريط أدوات أداة التحقق من المسح الضوئي 88
الملحق أ - التراص المزدوج المحكم 89
الجهاز - علامة التبويب تراص 89
عمليات التهيئة الموصى بها لاستخدام خيار التراص 91

استخدام مصدر بيانات TWAIN

توفر المعلومات الموجودة في هذا الدليل إجراءات استخدام مصدر بيانات TWAIN/TWAINDSM، بالإضافة إلى وصف للميزات. ينبغي أن تتوفر نفس الميزات في واجهة المستخدم الخاصة بتطبيق المسح الضوئي الذي تستخدمه (على سبيل المثال برنامج *Kodak* Capture Pro).

يصف هذا الدليل واجهة مصدر بيانات TWAIN الافتراضية. قد يغير التطبيق الخاص بك واجهة مستخدم مصدر بيانات TWAIN لكي يناسب الاستخدام الخاص به بشكل أفضل. إذا قام مزود التطبيق الخاص بك بتخصيص واجهة مصدر بيانات TWAIN، فقد لا يطابق تكوينات الشاشة الافتراضية كما هو موضح في هذا الدليل.

استخدام مصدر بيانات TWAIN

يمكن أن توفر أجهزة الماسح الضوئي *Kodak* i5x50 مجموعة واسعة من الصور الإلكترونية. يمكن إجراء ذلك من خلال استخدام مصدر بيانات TWAIN المتوفر بتناغم مع تطبيق المسح الضوئي الخاص بك. يُعد مصدر بيانات TWAIN جزءًا من نظام التصوير الذي يربط الماسحة الضوئية بتطبيق المسح الضوئي الخاص بك.

عند استخدام مصدر بيانات TWAIN، تعرض نافذة الماسحة الضوئية الرئيسية قائمة باختصارات الإعدادات. كل اختصار للإعداد يعتبر مجموعة من إعدادات صورة وجهاز محدد. تمثل اختصارات الإعدادات المزودة بعض مخرجات الصور الإلكترونية الشائعة لمجموعة كبيرة من مستندات الإدخال. إذا لم تلبي أي من اختصارات الإعدادات احتياجاتك من المسح الضوئي، فيمكنك إنشاء اختصار إعداد مخصص. على سبيل المثال، يمكنك إنشاء اختصار إعداد يُسمى Invoices (الفواتير) وعندما تريد مسح فواتير ضوئيًا، تحدد اختصار الإعداد ذلك بكل بساطة. لمزيد من المعلومات، راجع "تغيير أو إنشاء اختصار إعداد" على الصفحة 3.

ملاحظة: إذا كنت تستخدم برنامج تشغيل ISIS، فراجع *دليل إعداد المسح الضوئي لبرنامج تشغيل ISIS*، A-61849 لمزيد من المعلومات.

إذا لم يكن لديك تطبيق للمسح، يمكنك استخدام أداة "التحقق من المسح الضوئي" للوصول إلى مصدر بيانات TWAIN والمسح باستخدام الماسحة الضوئية. يتم تقديم أداة "التحقق من المسح الضوئي" كأداة تشخيصية مساعدة وربما لا تكون أفضل خيار لتطبيق مسح كبير الحجم. يتوفر المزيد من المعلومات بشأن كيفية استخدام أداة "التحقق من المسح الضوئي" في "أداة التحقق من المسح الضوئي" على الصفحة 87.

كيفية البدء

الهدف هو جعل المسح الضوئي بسيطًا قدر الإمكان. يتم تحقيق ذلك من خلال تحديد *Setting Shortcut* (اختصار إعداد) من نافذة الماسحة الضوئية الرئيسية، ثم تحديد **OK/Scan** (موافق/مسح ضوئي).

تأتي الماسحة الضوئية مزودة ببعض اختصارات الإعدادات المحددة بالفعل. في أغلب الحالات، ستجد أن تلك الاختصارات تمثل كل ما ستحتاج إليه. إذا وجدت أنك بحاجة إلى إعدادات أخرى، فعندئذ يجب عليك إنشاء اختصار الإعداد الخاص بك. سيتم إضافة الاختصار الخاص بك إلى قائمة اختصارات الإعدادات، وسيكون متوفرًا لعمليات المسح الضوئي المستقبلية.

تتوفر أغلب الخيارات التي تريد إعدادها في هاتين النافذتين:

- **إعدادات** الصور: يؤدي النقر على زر **الإعدادات** في إطار الماسحة الضوئية الرئيسي إلى عرض إطار إعدادات الصور. من هذه النافذة، يمكنك إعداد معاملات معالجة الصور الخاصة بك من خلال استخدام علامات التبويب General (عام)، وSize (الحجم)، وAdjust (الضبط)، وEnhance (التحسين) وDetect (الاكتشاف). يمكنك أيضاً الوصول إلى Device settings (إعدادات الجهاز)، من خلال النقر فوق الزر **Device** (الجهاز) أو الإعدادات المتقدمة من خلال النقر فوق الأيقونة **Advanced Image Setup** (الإعداد المتقدم للصور).
- إعدادات الجهاز: يوجد الزر (الجهاز) في النافذة (إعدادات الصورة). عندما تقوم بتحديد "الجهاز"، ستصل إلى علامات التبويب "عام والنقل والفهرسة والدفعة والتغذية المتعددة والتعليمات". قد تظهر علامات تبويب أخرى (مثل الفرز والتراص والطباعة) وفقًا لأي ملحقات مثبتة. من النافذة Device Settings (إعدادات الجهاز)، يمكنك أيضًا الوصول إلى Diagonstics (التشخيصات).

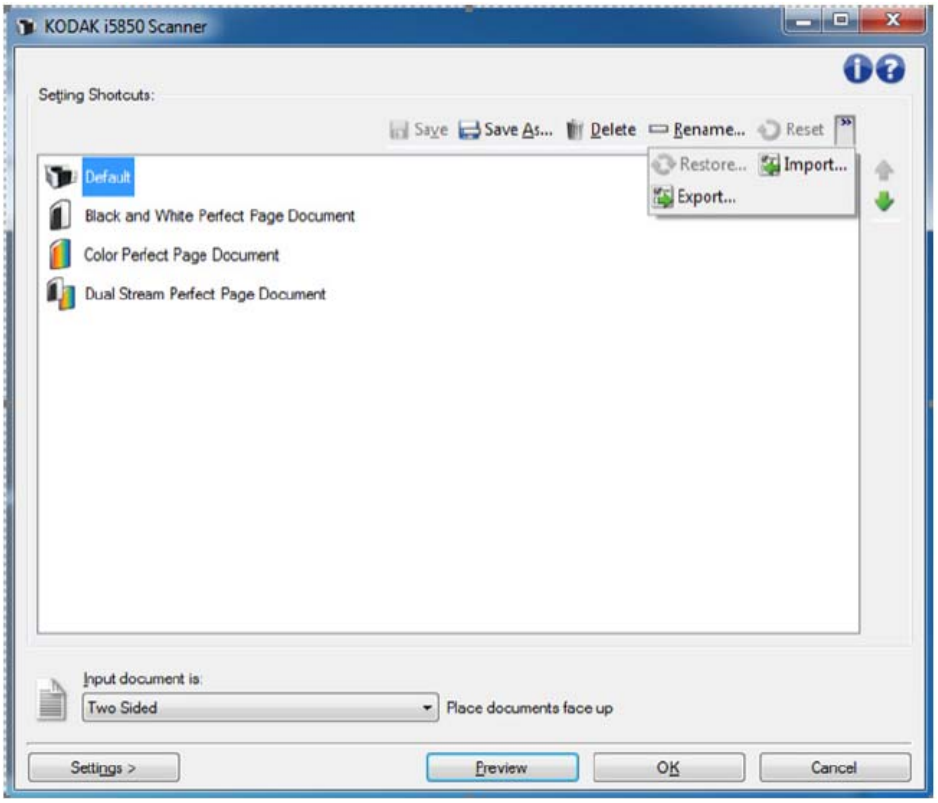
تصف الإجراءات التالية كيفية تهيئة Setting Shortcut (الاختصار إعداد مخصص). توجد الأوصاف الكاملة للخواص والخيارات الخاصة بنافذة الماسحة الضوئية وعلامات تبويب الماسحة الضوئية الرئيسية في إطار الماسحة الضوئية الرئيسيعلى الصفحة 5.

ملاحظة: يمكن أن يتم تجاوز اختصارات الإعدادات في بعض الأحيان بواسطة تطبيق المسح الضوئي الخاص بك. إذا حدث ذلك، فإن الاختصار الذي قمت بتحديده سوف يظهر في نافذة جهاز الماسح الضوئي الرئيسية مع وجود كلمة <تم *تغييره*> بجواره. يعد هذا طبيعيًا بالنسبة لتطبيق لا يستخدم اختصارات الإعدادات ويحمل إعداداته الفردية المفضلة لجهاز الماسح الضوئي أولاً، ومن ثم يوفر الوصول إلى مصدر بيانات TWAIN.

عندما تنقر فوق **OK** (موافق) تمهيدًا لبدء المسح الضوئي، سيتم سؤالك عما إذا كنت تريد حفظ الإعدادات التي تم تغييرها. عند استخدامك لتطبيق لا يستخدم اختصارات الإعدادات، فحدد **No** (لا) استجابة لهذا الطلب واستمر في المسح الضوئي.

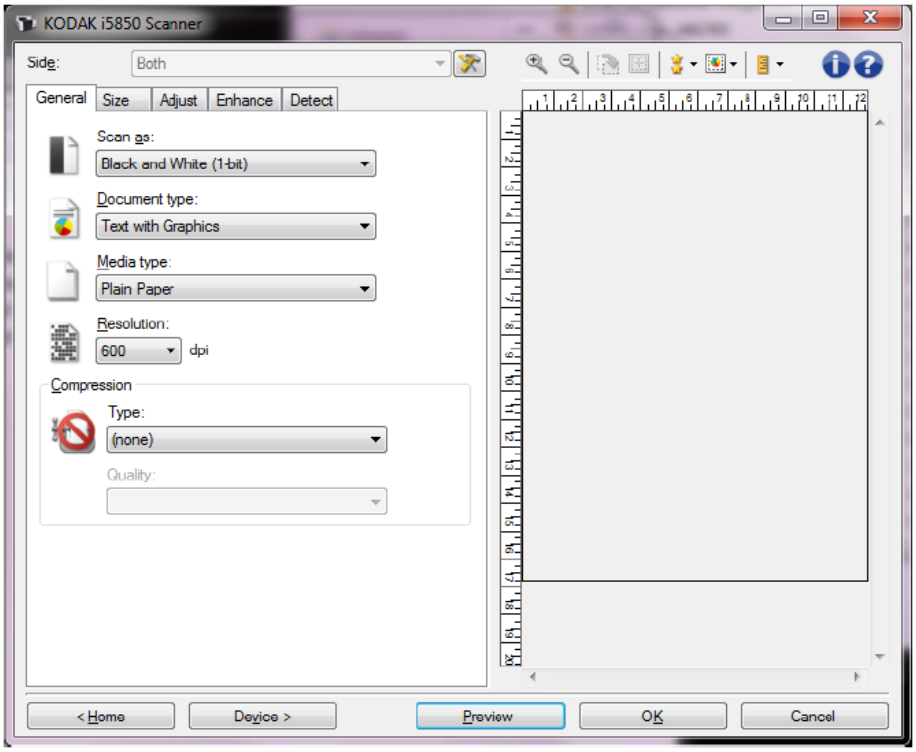
تغيير أو إنشاء اختصار إعداد

من إطار الماسحة الضوئية الرئيسي:



1. حدد "اختصار إعداد" من قائمة اختصارات الإعدادات. من الموصى به أن تحدد اختصار الإعداد الذي يصف ناتج الصور المطلوب بشكل أفضل.
2. حدد ما إذا كنت تريد التقاط صورة إلكترونية للواجهة الأمامية لمستند، أو خلفية مستند، أو كلا الوجهين، واجعل التحديد من قائمة *مستند الإدخال* المنسدلة.

3. حدد **Settings** (الإعدادات) في النافذة الرئيسية للماسحة الضوئية. سيتم عرض علامة التبويب "عام" للنافذة Image Settings (إعدادات الصورة).



4. حدد الخيارات المناسبة على علامة التبويب "عام". هذه الخيارات مشروحة بالتفصيل في علامة التبويب عام على الصفحة 12.

ملاحظة: عند الضرورة، راجع كل إعداد في علامات التبويب الأخرى، ثم قم بأي إجراءات.

5. ضع مستنداً ممثلاً واحداً في رافع الإدخال الخاص بالماسحة الضوئية.

6. حدد **معاينة** لمراجعة الصورة الناتجة.

ملاحظة: إذا كانت الصور غير مقبولة، فيمكن إما أن تحدد اختصار إعداد آخر تم تحديده مسبقاً، أو يمكن إجراء تغييرات إضافية في بقية علامات التبويب في النافذة "إعدادات الصورة".

7. حدد إعدادات الجهاز المطلوبة من خلال تحديد (الجهاز) في النافذة "إعدادات الصورة" لعرض النافذة (إعدادات الجهاز). هذه الخيارات مشروحة بالتفصيل في نافذة إعدادات الجهاز على الصفحة 39.

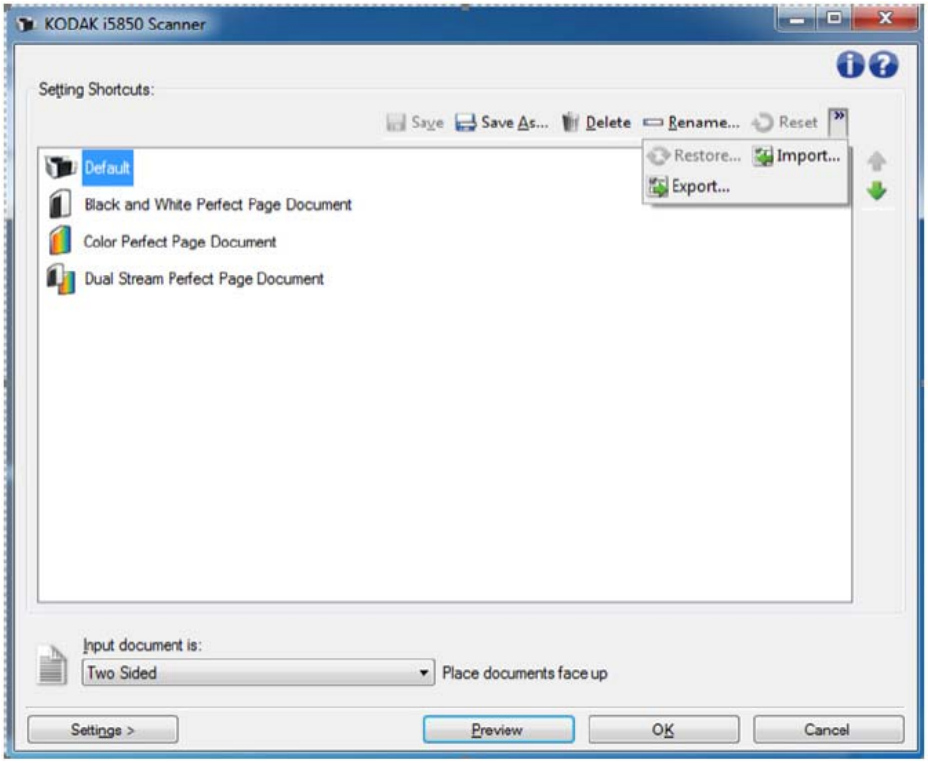
8. راجع كل علامة تبويب، وحدد الخيارات المناسبة أو الإجراءات الذي تريد أن تقوم الماسحة الضوئية بتنفيذه.

9. حدد **Home** (الصفحة الرئيسية) للعودة إلى النافذة الرئيسية للماسحة الضوئية.

10. حدد **"حفظ باسم"** لعرض نافذة "حفظ باسم" لحفظ "اختصار الإعداد" هذا باسم جديد. أو يمكنك اختيار **"حفظ"** لحفظ اختصار الإعداد المتغير بنفس الاسم.

إطار الماسحة الضوئية الرئيسي

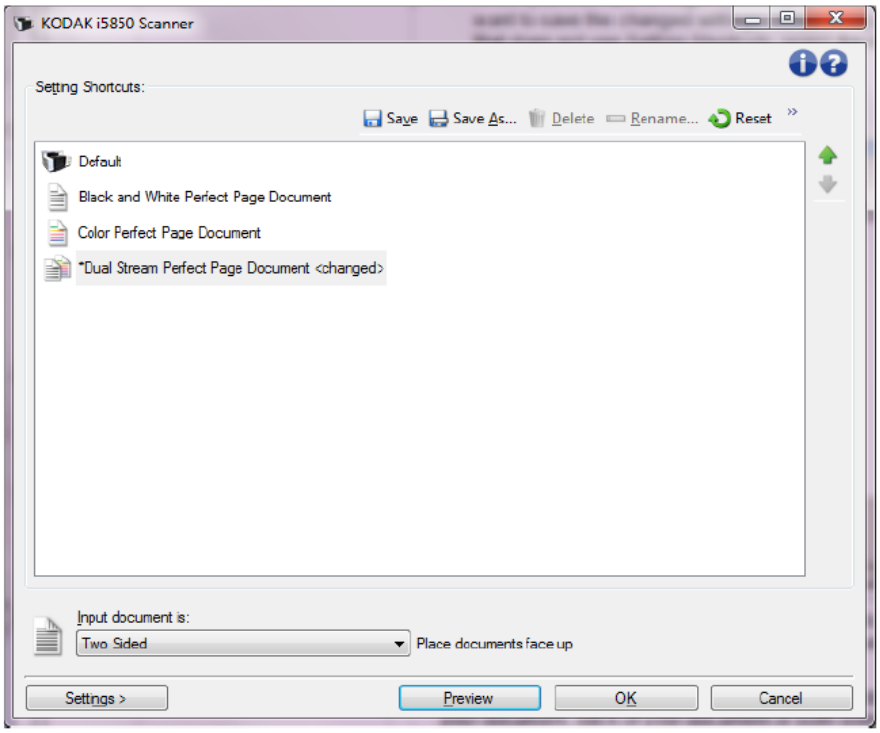
إطار الماسحة الضوئية الرئيسي هو الإطار الرئيسي لواجهة مستخدم الماسحة الضوئية. يمكنك إجراء المسح الضوئي عن طريق تحديد اختصار ضبط ببساطة، ثم تحديد **موافق/المسح الضوئي**.



Setting Shortcuts (اختصارات الإعداد) — توفر قائمة باختصارات الإعداد التي تم إعدادها حالياً. الاختصارات المتوفرة تكون:

- **افتراضي** — الإعدادات الافتراضية للماسحة الضوئية
- **مستند الصفحة المثالية البيضاء والسوداء** — تطبق معالجة الصورة لتحسين شكل الصور البيضاء والسوداء
- **مستند الصفحة المثالية الملونة** — تطبق معالجة الصورة لتحسين شكل الصور الملونة
- **مستند الصفحة المثالية مزدوج التدفق** — تطبق معالجة الصورة وتخرج الصور البيضاء والسوداء والملونة لكل صفحة خضعت للمسح الضوئي

ملاحظة: إذا قمت بإجراء أي تغييرات في اختصار إعداد ولم تقم بحفظ التغييرات التي قمت بها، فسيذيل اختصار الإعداد بكلمة *<تم تغييره>*.



مستند الإدخال — يسمح لك بتحديد أي وجه من أوجه المستند يتضمن معلومات تود عمل صورة إلكترونية لها.

- **Two Sided** (على الوجهين): يمسح الوجه الأمامي والخلفي للمستند ضوئيًا.
- **جانب واحد - أمامي**: يقوم بإجراء المسح الضوئي للجانب الأمامي للمستند.
- **جانب واحد - خلفي**: يقوم بإجراء المسح الضوئي للجانب الخلفي للمستند.

ملاحظة: تأكد من وضع مستنداتك متجهة لأعلى في رافع الإدخال.

الأيقونات الموجودة في نافذة الماسحة الضوئية الرئيسية

	**Save** (حفظ) — يحفظ أي تغييرات يتم إجراؤها في اختصار الإعداد المحدد.
	**حفظ باسم** — يعرض نافذة حفظ باسم، ما يسمح لك بحفظ الإعدادات الحالية كاختصار ضبط جديد.
	**Delete** (حذف) — يحذف اختصار الإعداد المحدد، سيتم مطالبتك بالتأكيد. يتوفر ذلك فقط بالنسبة للاختصارات التي تقوم بإنشائها.
	Rename (إعادة تسمية) — يسمح لك بإعادة تسمية اختصار الإعداد المحدد. يتوفر ذلك فقط بالنسبة للاختصارات التي تقوم بإنشائها.
	**إعادة تعيين** — يسمح لك بالتراجع عن أي إجراءات غير محفوظة تم إجراءها على اختصار الضبط المحدد.
	**Restore** (استعادة) — تعرض النافذة Restore (الاستعادة) التي تسمح لك بالتراجع عن أي تغييرات يتم إجراؤها على الاختصارات التي تم توفيرها مع الماسحة الضوئية. يتوفر ذلك فقط عندما يتم تغيير أو إزالة اختصار واحد أو أكثر من الاختصارات المزودة.
	**Import** (استيراد) — تستورد مجموعة من اختصارات الإعداد من خلال استبدال جميع الاختصارات الحالية. عندما يتم تحديدها، سُيطلب منك التأكيد، وسيتم عرض النافذة File Open (فتح ملف) الخاصة بنظام التشغيل مما يسمح لك بتحديد اختصار الإعداد الذي تريد استيراده.
	**Export** (تصدير) — يصدر جميع اختصارات الإعدادات الحالية إلى اختصار الإعداد. عندما يتم تحديده، يتم عرض النافذة File Save (حفظ ملف) الخاصة بنظام التشغيل مما يسمح لك بتحديد اسم المجلد والملف لاختصار الإعداد.
	**Move Up** (التحرك لأعلى) — يحرك اختصار الإعداد المحدد موضعًا واحدًا لأعلى في قائمة اختصار الإعداد.
	**Move Down** (التحرك لأسفل) — يحرك اختصار الإعداد المحدد موضعًا واحدًا لأسفل في قائمة اختصار الإعداد.

ملاحظات:

- **لا تتاح خيارات مسح وإعادة تسمية واستعادة واستيرادوتصدير** إذا تم تغيير اختصار الإعداد المحدد.
- عندما تحرك اختصار إعداد، فإنه سيبقى في ذلك الموضع حتى تحركه مرةً أخرى.
- إذا كنت تريد نقل اختصارات الإعدادات إلى جهاز كمبيوتر آخر: حدد **تصدير** على الكمبيوتر الذي يتضمن الاختصارات التي ترغب في نقلها، ثم حدد **استيراد** على الكمبيوتر الآخر.

Settings (الإعدادات) — تعرض النافذة "إعدادات الصورة" والتي تسمح لك بإجراء تغييرات على اختصار الإعداد المحدد. من هذه النافذة يمكنك أيضًا الوصول إلى النوافذ إعدادات "الجهاز" و"التشخيصية".

Preview (معاينة) — تبدأ عملية مسح ضوئي، ثم تعرض نافذة "إعدادات الصورة" مع وضع الصورة التي تم مسحها ضوئياً في منطقة المعاينة. الصورة المعروضة عبارة عن عينة وفقًا لإعدادات الاختصار الحالي.

OK/Scan (موافق/مسح ضوئي) — عند تحديدها، سيطلب منك حفظ أي تغييرات لم يتم حفظها.

ملاحظة: إذا كان هذا الزر **موافق**، ستظل أي تغييرات غير محفوظة سارية لجلسة المسح الضوئي الحالية.

إلغاء — أغلق نافذة الماسحة الضوئية الرئيسية وتجاهل أي تغييرات.

أيقونات المعلومات



حول: توضح معلومات إصدار الماسحة الضوئية وحقوق النشر.



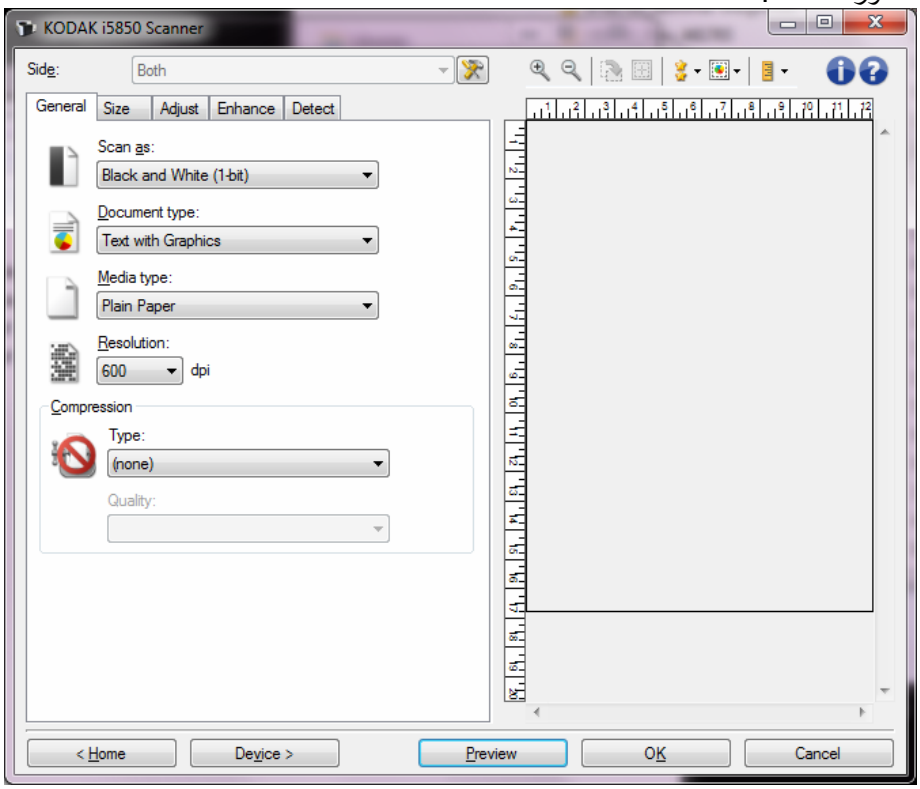
التعليمات: توضح معلومات التعليمات للنافذة التي يتم عرضها حالياً.

نافذة إعدادات الصورة

من هذه النافذة، يمكنك تحديد خيارات معالجة الصورة عن طريق استخدام علامات التبويب المتوفرة. يتم حفظ القيم المستخدمة في "إعدادات الصورة" في "اختصار الإعداد" المحدد. تشتمل نافذة إعدادات الصورة على علامات التبويب التالية افتراضياً: "عام"، و"الحجم"، و"الضبط"، (ملون/تدرج الرمادي وأبيض وأسود) و"التحسين" و"الاكتشاف".

يصف هذا القسم واجهة TWAIN الافتراضية (كما هو مقدم من خلال "أداة التحقق من المسح الضوئي[1]"). يمكن لتطبيق المضيف لديك تعديل الواجهة بواسطة عدم عرض بعض علامات التبويب أو الحد من الخيارات المقدمة.

Side (الوجه) — يسمح لك بتحديد الجانب والصورة التي تريد تكوينها (على سبيل المثال، الوجة الأمامي، الخلفي، كلا الوجهين؛ الملون (24 بت)، إلخ): سيتم تطبيق جميع إعدادات الصورة على الصورة المحددة.



ملاحظة: يتوفر الخيار *Side* (الوجه) فقط عندما يتم تحديد الإعدادات المتقدمة فقط في علامة التبويب المتقدمة.

إعداد الصورة المتقدم: يعرض علامة التبويب "خيارات متقدمة".

[1] للتعليمات بشأن كيفية بدء واستخدام أداة "التحقق من المسح الضوئي"، راجع "أداة التحقق من المسح الضوئي" على الصفحة 87.

أزرار شريط الأدوات لنافذة إعدادات الصورة

	**تكبير**: يقوم بتكبير الصورة التي يتم عرضها حاليًا في منطقة المعاينة.
	**تصغير**: يقوم بتصغير الصورة التي يتم عرضها حاليًا في منطقة المعاينة.
	**تدوير المخطط**: يقوم بتدوير المخطط 90 درجة. ملاحظة: يتوفر ذلك فقط إذا كان الحد الذي يتم تدويره يلائم الحد الأقصى لعرض الماسحة الضوئية.
	**توسيط المخطط**: يقوم بضبط أصل X للمخطط بحيث يتم توسيط المخطط داخل أقصى عرض للماسحة الضوئية.
	**جودة المعاينة**: يحدد جودة الصورة الممسوحة ضوئيًا. • **عادي**: يعرض جودة صورة مقبولة بدقة أقل. • **عالي**: يعرض التمثيل الأكثر دقة للصورة الفعلية. الصورة التي تظهر في منطقة المعاينة تكون تمثيل جيد لما ستكون عليه الصورة النهائية. ملاحظة: استنادًا إلى محتوى المستند، قد تحتاج إلى التكبير لتشاهد تمثيلاً حقيقياً للصورة.
	**تحديثات المعاينة التلقائية**: يسمح لك بتحديد كيفية تحديث الصورة المعروضة. • **تشغيل**: ستعرض الصورة المعروضة تأثيرات تغييرات الإعدادات الخاصة بك تلقائيًا، وفي أغلب الحالات، دون الحاجة إلى إعادة المسح الضوئي للمستند. إذا كانت إعادة المسح الضوئي ضروريًا، سيطلب منك إعادة إدخال المستند. • **إيقاف التشغيل**: لن يتم تحديث الصورة المعروضة حتى يتم إجراء معاينة مسح ضوئي أخرى.
	**الوحدات**: يحدد وحدة القياس الخاصة بجهاز الماسح الضوئي؛ يشتمل هذا على منطقة المعاينة وأي خيارات مُتعلقة بالحجم. خيارات الوحدات هي كالتالي: **البوصات** و**السنتيمترات** و**البكسلات**.

Preview Area (منطقة المعاينة)

تعرض منطقة المعاينة صورة عينة وفقًا لإعدادات الاختصار الحالي الخاصة بك. سيتم عرض صورة في هذه المنطقة بعد إجراء معاينة للمسح الضوئي.

Outline (المخطط) — إذا حددت **مستند: تحديد يدوي** أو **صورة: جزء من المستند** على علامة التبويب "الحجم"، فستعرض منطقة المعاينة أيضًا تحديدات المخطط الحالية. إذا لم يكن المخطط بمحاذاة صورة المعاينة الخاصة بك، فيجب عليك استخدام الماوس لتعديل حجم المخطط ومكانه. نظرًا لحركة مؤشر الماوس جول المخطط، سيتغير الماوس ليشير إلى إمكانية تعديل المخطط عن طريق الضغط مع الاستمرار على زر الماوس الأيسر.

- **تحريك**: ضع مؤشر الماوس داخل المخطط لتعديل مكان المخطط.
- **الزاوية**: ضع مؤشر الماوس فوق أحد رسومات الزاوية لتعديل جانبين في الوقت نفسه.



- **الجانب**: ضع مؤشر الماوس فوق أحد رسومات الجانب لتعديل هذا الجانب.



- **Rotate** (تدوير): ضع مؤشر الماوس على الرسم الذي يتم تدويره لتعديل زاوية المخطط.



الرئيسية — تعيدك إلى إطار الماسحة الضوئية الرئيسي.

Device (الجهاز) — تعرض نافذة إعدادات الجهاز.

Preview (معاينة) — تبدأ عملية مسح ضوئي وتضع الصورة في منطقة المعاينة. الصورة المعروضة عبارة عن عينة وفقًا لإعدادات الاختصار الحالي.

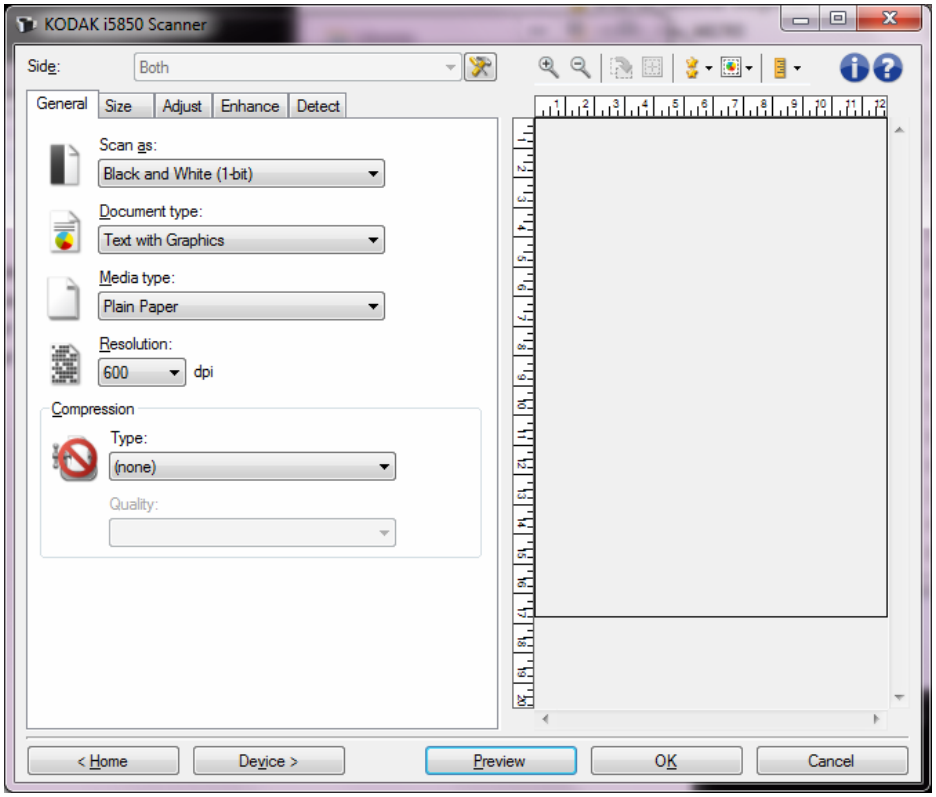
OK/Scan (موافق/مسح ضوئي) — عند تحديدها، سيطلب منك حفظ أي تغييرات لم يتم حفظها.

ملاحظة: إذا كان هذا الزر **موافق**، ستظل أي تغييرات غير محفوظة سارية لجلسة المسح الضوئي الحالية.

إلغاء — اغلق إطار الماسحة الضوئية الرئيسي بدون حفظ أي تغييرات.

علامة التبويب عام

تحتوي علامة التبويب عام على خيارات الصورة المستخدمة بشكل شائع. في أغلب الحالات، لن تحتاج إلى تغيير الخيارات في علامات التبويب الأخرى.



Scan as (مسح ضوئي باسم) — يسمح لك بتحديد تنسيق الصورة الإلكترونية.

- **ألوان (24 بت)**: ينتج إصدارًا ملونًا من المستند.
- **تدرج رمادي (8 بتات)**: ينتج إصدارًا بتدرج الرمادي من المستند.
- **أبيض وأسود (1 بت)**: ينتج إصدارًا بالأبيض والأسود من المستند.

ملاحظة: يتوفر الخيار *مسح ضوئي باسم* فقط عندما تكون **الصور لكل وجه: يتم تحديد واحد** على علامة التبويب "خيارات متقدمة".

Document type (نوع المستند) — يسمح لك بتحديد نوع المحتوى الموجود في مستنداتك.

- **نص مع رسومات**: تحتوي المستندات على مزيج من النصوص ورسومات الأعمال (رسومات بيانية شريطية أو مخططات دائرية وغير ذلك) والرسم الخطي.
- **النص**: تحتوي المستندات في الأعم على نصوص.
- **نص مع صور**: تتضمن المستندات مزيج من نص وصور.
- **صورة فوتوغرافية**: تحتوي المستندات في الأعم على صور فوتوغرافية.

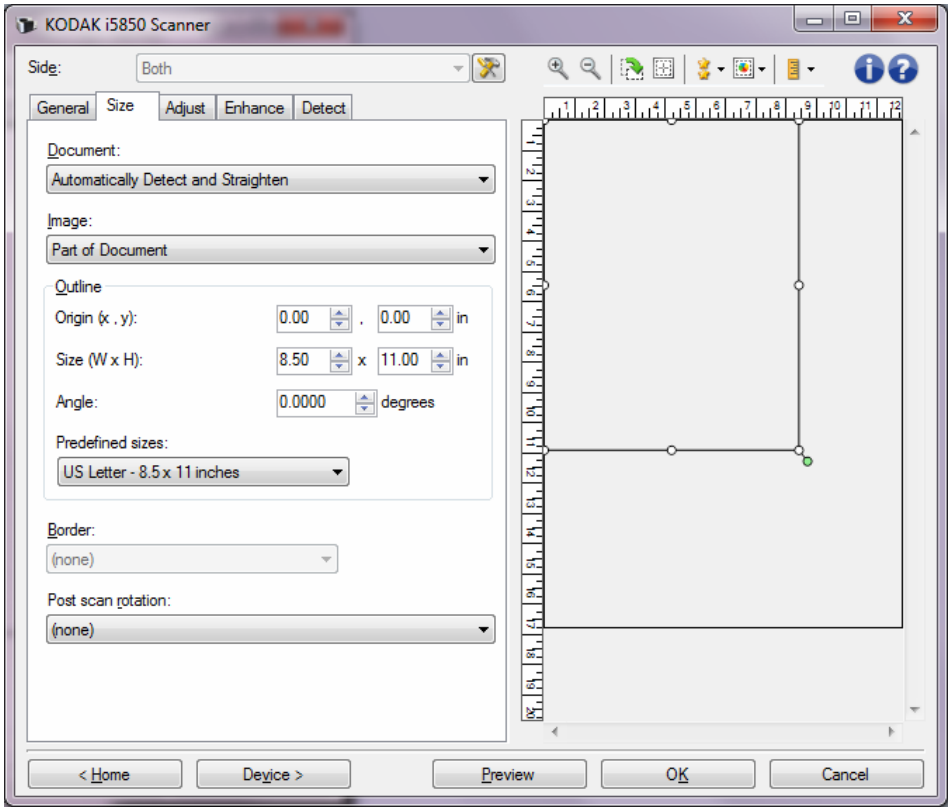
Media type (نوع الوسائط) — تسمح لك بتحديد نوع الورق الذي تقوم بمسحه ضوئيًا، وذلك استنادًا إلى النسيج/الوزن. الخيارات هي: **ورق عادي**، **وورق رقيق**، **وورق لامع**، **وورق مقوى**، و**بطاقات**.

Resolution (الدقة) — تسمح لك بتحديد النقاط لكل بوصة (dpi)، والتي يتم تحديدها لصورة ذات جودة أفضل. إنها قد تزيد أيضاً من وقت المسح الضوئي وحجم الصورة. الخيارات هي: 100 و150 و200 و240 و250 و300 و400 و500 و600 نقطة في البوصة.

Compression (الضغط) — تسمح لك بتقليل حجم الصورة الإلكترونية الخاصة بك.

- **النوع**: تنتج الماسحة الضوئية إصدارًا ملونًا من المستند.
  - **(بلا)**: بلا ضغط، قد ينتج حجم صورة كبيرة.
  - **المجموعة 4**: يستخدم معيار CCITT لضغط الصورة الأبيض والأسود، غالباً ما يستخدم بالترابط مع ملفات TIFF.
  - **JPEG**: تستخدم تقنيات JPEG لضغط الصورة.
- **Quality** (الجودة) — إذا قمت باختيار ضغط JPEG، فحدد أحد خيارات الجودة التالية:
  - **مسودة**: الحد الأقصى للضغط الذي ينتج أقل حجم للصورة.
  - **جيد**: مقدار جيد للضغط، ولكنه لا يزال ينتج جودة صورة مقبولة.
  - **أفضل**: بعض الضغط الذي ينتج جودة صورة لائقة.
  - **الأفضل**: الحد الأدنى للضغط الذي ينتج جودة صورة جيدة للغاية.
  - **فائق**: أقل مقدار للضغط الذي ينتج أكبر حجم للصورة.

  ملاحظة: لا يتم تطبيق هذا الخيار على صورة المعاينة.



المستند — يسمح لك بتحديد كيفية اكتشاف الماسحة الضوئية للمستند الخاص بك عندما تتم تغذيته خلال الماسحة الضوئية.

- **الكشف والتسوية تلقائيًا**: ستقوم الماسحة الضوئية بالبحث عن كل مستند (بغض النظر عن الحجم)، وتسوية أي مستند تمت تغذيته بشكل منحرف.
- **الكشف تلقائيًا**: ستقوم الماسحة الضوئية بالبحث عن كل مستند (بغض النظر عن الحجم). في حالة تغذية مستند بشكل منحرف، لن تتم تسويته.
- **التحديد يدويًا**: تقوم الماسحة الضوئية بإعادة صورة بناءًا على المنطقة التي تحددها من خلال خيارات *المخطط*. يوصى باستخدام هذا الخيار فقط لمهام المسح الضوئي التي تتضمن مستندات بالحجم نفسه.

Image (صورة) — يسمح لك بتحديد أي جزء من المستند تريد أن تستخدمه لإنشاء صورتك الإلكترونية.

- **المستند بأكمله**: في حالة تحديد **المستند: الكشف والفرد تلقائيًا، مستند: الكشف تلقائيًا** أو **المستند: التحديد يدويًا**، يعيد المستند بأكمله.
- **جزء من المستند**: في حالة تحديد **المستند: يقوم تلقائيًا بالكشف عن واستواء**، يعيد جزء من المستند الذي تحدد من خلال خيارات *الحدود*.

Outline (المخطط) — يسمح لك بتحديد الموقع والحجم المقرر استخدامه لإنشاء صورتك الإلكترونية. ستعرض منطقة المعاينة المخطط.

- **الأصل (x، y)**:
  - في حالة تحديد **المستند: الكشف والفرد تلقائيًا**، (x) هي المسافة من الحافة اليسرى للمستند و(y) هي المسافة من الحافة العلوية للمستند.
  - في حالة تحديد **المستند: التحديد يدويًا** (x) هي المسافة من الحافة اليسرى لمسار ورق الماسحة الضوئية، (y) هي المسافة من الجزء الأول للمستند الذي يتم كشفه بواسطة الماسحة الضوئية.
- **الحجم (w، h)**: في حالة تحديد **المستند: الكشف والتسوية تلقائيًا** أو **المستند: التحديد يدويًا**، هذا هو عرض وارتفاع الصورة الإلكترونية.

  ملاحظة: قد تكون الصورة الإلكترونية أقصر مما حددته في حالة تجاوز المخطط لنهاية المستند الممسوح ضوئيًا.

- **الزاوية**: يسمح لك بتحديد زاوية المخطط.
- **أحجام محددة مسبقًا**: يوفر قائمة لأحجام الورق المستخدمة عمومًا. يؤدي تحديد عنصر في هذه القائمة إلى ضبط حجم المخطط مقارنة بحجم ذلك الورق. **مخصص** يتم عرضه عندما لا يطابق حجم المخطط أي أحجام موجودة في القائمة.

ملاحظة: يمكنك تعديل المخطط المعروض في منطقة المعاينة باستخدام الماوس أيضًا.

الحد — يسمح لك بتحديد الإجراء المراد تنفيذه على حواف الصورة الإلكترونية الخاصة بك.

- **(بلا)**
- **إضافة**: تتضمن ما يصل إلى 0.25 سم تقريبًا (0.1 بوصة) من الحد الموجود حول جميع حواف الصورة.

ملاحظة: يتوفر هذا الخيار فقط في **المستند: الكشف والتسوية تلقائيًا، أو المستند: الكشف تلقائيًا** أو **المستند: التحديد يدوياً**.

- **إزالة**: يُنشئ صورة تحتوي على المستند فقط بحذف أى حد متبقي. يمكن أن يحدث الحد المتبقي من خلال الاختلافات في حافة المستند؛ على سبيل المثال، عندما لا يكون المستند مستطيلاً بشكل مثالي، و/أو عند تغذيته بشكل معوج.

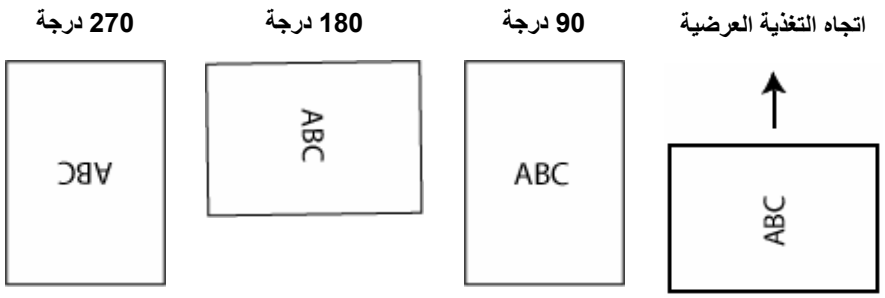
ملاحظات:

- بينما لا يقوم هذا الخيار بإزالة كميات أكبر من الحد المتبقي، إلا أن هناك احتمالية فقدان مقدار ضئيل من المستند.
- يتوفر هذا الخيار فقط عندما يتم تحديد كل من **المستند: الكشف والتسوية تلقائيًا** و**الصورة: المستند بأكمله**.

خيارات التدوير بعد المسح الضوئي — تسمح لك بتحديد أي تدوير من المقرر تطبيقه على الصورة الإلكترونية بعد أن يتم مسحها ضوئياً.

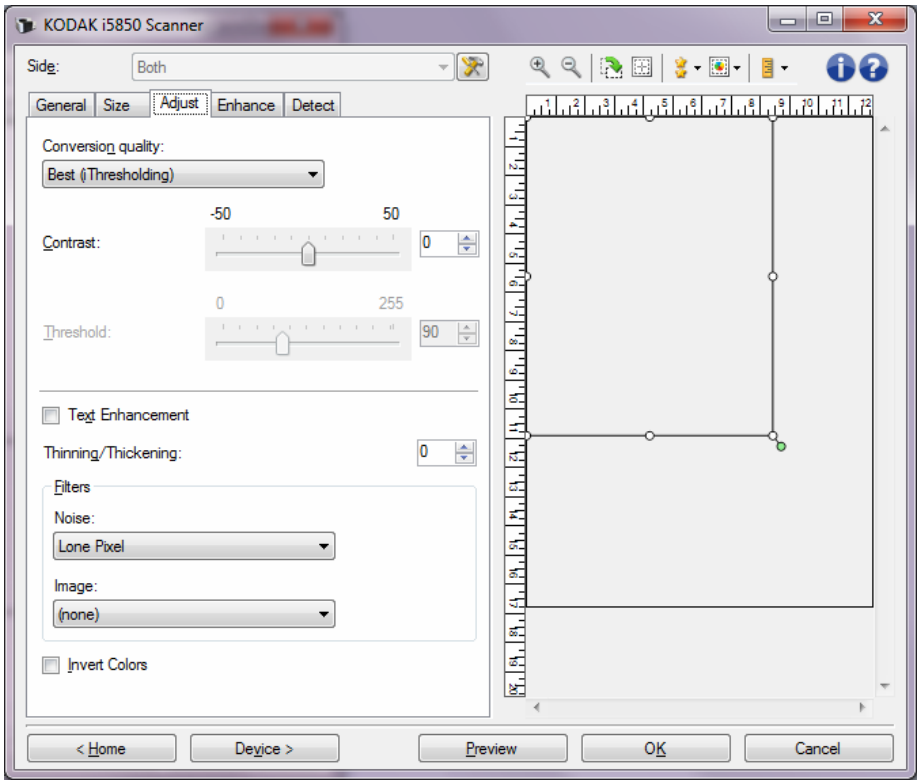
- **(بلا)**
- **تلقائي**: سيقوم جهاز الماسح الضوئي بتحليل كل مستند لتحديد الكيفية التي تمت بها تغذيته، وسيقوم بتدوير الصورة إلى الاتجاه الصحيح.
- **تلقائي - الافتراضي إلى 90**: تقوم الماسحة الضوئية بتحليل محتوى كل مستند لتحديد كيفية تغذيته، ويتم تدوير الصورة إلى الاتجاه الصحيح. إذا لم تحدد الماسحة الضوئية كيفية تغذية المستندات، فإنها تقوم بتدوير الصورة بزاوية 90 درجة.
- **تلقائي - الافتراضي 180**: تقوم الماسحة الضوئية بتحليل محتوى كل مستند لتحديد كيفية تغذيته، ويتم تدوير الصورة إلى الاتجاه الصحيح. إذا لم تحدد الماسحة الضوئية كيفية تغذية المستندات، فإنها تقوم بتدوير الصورة بزاوية 180 درجة.
- **تلقائي - الافتراضي 270**: تقوم الماسحة الضوئية بتحليل محتوى كل مستند لتحديد كيفية تغذيته، ويتم تدوير الصورة إلى الاتجاه الصحيح. إذا لم تحدد الماسحة الضوئية كيفية تغذية المستندات، فإنها تقوم بتدوير الصورة بزاوية 270 درجة.
- **90، 180، 270 درجة**: مقدار التدوير الذي سيتم تنفيذه.

يوضح المثال التالي كيف تؤثر هذه الإعدادات على مستند تمت تغذيته عرضيًا:



علامة تبويب الضبط: أبيض وأسود

تعتمد الخيارات الموجودة في علامة التبويب "الضبط" على تحديد *Scan as* (مسح ضوئي باسم) الموجود في General tab (علامة التبويب عام). تستد الخيارات التالية على تحديد *المسح الضوئي باسم* في **الأسود والأبيض**.



Conversion quality (جودة التحويل) — تؤثر تلك الإعدادات على كيفية تحليل الماسحة الضوئية لنسخة بتدرج الرمادي من المستند المستخدم لإصدار صورة إلكترونية باللون الأبيض والأسود.

- **الأفضل - QC ذكي**: يقوم ذلك بإجراء نفس التحليل كما هو الحال مع **Best** (الأفضل) مع الفائدة الإضافية للتحكم الذكي بالجودة Quality Control (التحكم بالجودة). بالنسبة للمستندات التي تنطوي على قدر من الصعوبة يتم إنتاج الإصدار بتدرج الرمادي للمستند، وهو ما يتيح لك تحكمًا نهائيًا في جودة الصورة ضمن برنامج التطبيق.

  ملاحظة: يتوفر هذا الخيار فقط مع برنامج *Kodak* Capture Pro Software. راجع مستندات البرنامج لمزيد من المعلومات.

- **الأفضل (iThresholding)**: تحلل الماسحة الضوئية كل مستند لإصدار صورة ذات أعلى جودة. يسمح هذا الخيار بالمسح الضوئي للمستندات المختلطة ذات الجودة المتنوعة (مثل نص باهت، خلفيات مظللة، خلفيات ملونة)، وعند إجراء المسح الضوئي بمجموعات مستند متناسقة.

- **عادي (ATP) - معالجة متكيفة للحد الأدنى لعدد الصور المطبوعة)**: يسمح لك بتحديد الإعدادات المثالية لإنتاج جودة الصورة المطلوبة. يعمل هذا الخيار بشكل أفضل أثناء المسح الضوئي لمجموعات مستند متناسقة. قد ترغب أيضًا في استخدام هذا الخيار إذا كانت لديك مستندات صعبة مثل تلك التي يتعذر عليك العثور على إعداد *Contrast* (التباين) من أجل *Best* (الأفضل) والتي تنتج الجودة المطلوبة.

- **Draft** (مسودة) **(ثابتة)**: يسمح لك بتحديد حد تدرج الرمادي المستخدم لتحديد إذا كان البكسل أسود أو أبيض. يعمل هذا الخيار بشكل أفضل مع مستندات التباين العالي.

التباين — يتيح لك جعل الصورة حادة أو ناعمة. ويؤدي تخفيض هذا الإعداد إلى جعل الصورة أكثر نعومة وتقليل التشويش في الصورة. بينما تؤدي زيادة هذا الإعداد إلى جعل الصورة والمعلومات الباهتة أكثر وضوحًا. ويتراوح نطاق الخيارات من **50-** إلى **50**. والقيمة الافتراضية هي 0.

ملاحظة: يتوفر ذلك فقط لـ *Conversion quality* (جودة التحويل): *Best* (الأفضل) و*Conversion quality* (جودة التحويل): *طبيعي*.

الحد — يتيح هذا الإعداد التحكم في المستوى الذي عنده يتم اعتبار البكسل أسودًا أو أبيضًا. ويؤدي تخفيض هذا الإعداد إلى جعل الصورة تبدو فاتحة، ويمكن استخدامه في التخلص من التشويش في الخلفية. بينما تؤدي زيادة هذا الإعداد إلى جعل الصورة تبدو داكنة بشكل أكبر، ويمكن استخدام ذلك في المساعدة في التقاط المعلومات الفاتحة. تتراوح هذه الخيارات من 0 إلى 255. القيمة الافتراضية هي 90.

ملاحظة: يتوفر ذلك فقط لـ *Conversion quality* (جودة التحويل): *Normal* (طبيعي) و*Conversion quality* (جودة التحويل): *مسودة*.

تحسين النص — يتيح لك تطوين الماسحة الضوئية لتحسين شكل النص. قم بتشغيل هذا الخيار إذا كان المستند نص غالبًا والحروف غير متصلة أو غير مصقولة. *يتوفر هذا الخيار فقط لأجهزة الماسح الضوئي i5x50.*

ملاحظة: لن يؤثر هذا على الخطوط الصغيرة وقد تتضائل الفاعلية عند استخدام التخفيف/التثخين.

الترقيق/ التثخين — يسمح لك بجعل البكسلات تظهر بشكل أكثر نحافة أو سماكة. سيؤدي تقليل هذا الإعداد إلى جعل البكسل أرفع/أصغر. ستؤدي زيادة هذا الإعداد إلى جعل البكسل أكثر سمكًا/أكبر. القيمة الافتراضية تكون 0، بلا ترقيق أو تثخين.

المرشحات

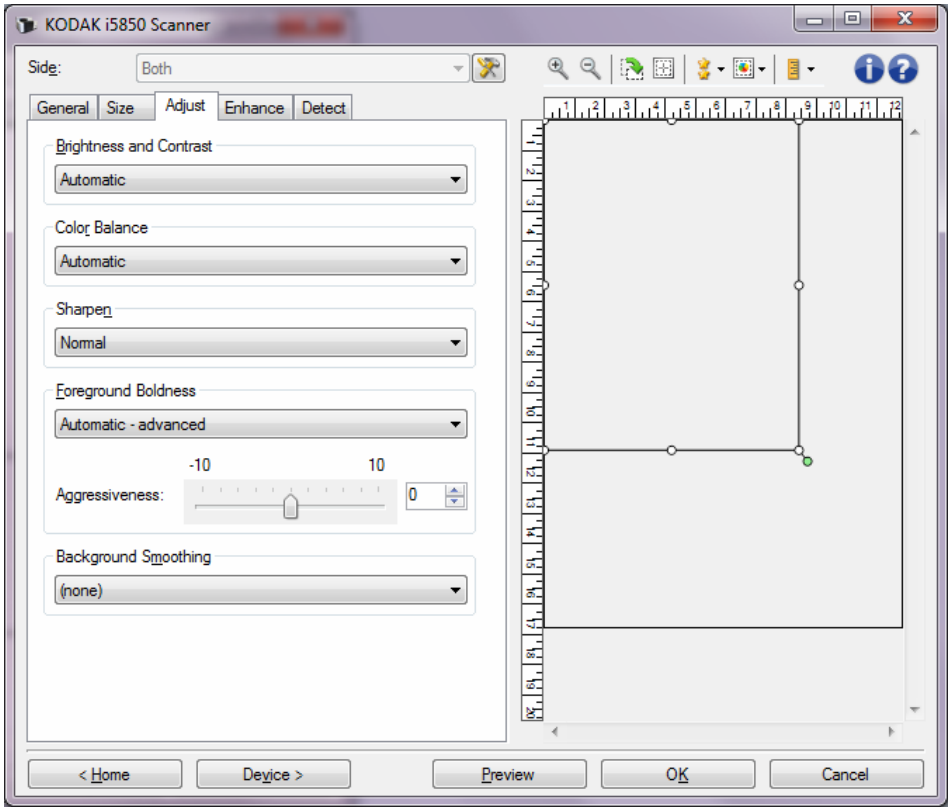
- **ضوضاء**
  - **(بلا)**
  - **بكسل مفرد**: يؤدي إلى تقليل التشويش العشوائي من خلال تحويل البكسل الأسود المفرد إلى أبيض عندما يكون محاطًا بوحدات بكسل بيضاء أو تحويل البكسل الأبيض المفرد إلى أسود عندما يكون محاطًا بوحدات بكسل سوداء.
  - **قاعدة الأغلبية**: تعيين كل بكسل على أساس وحدات البكسل المحيطة به. يصبح البكسل أبيض اللون إذا كانت أغلبية البكسلات المحيطة بيضاء والعكس صحيح.
  - **الخلفية**: يحدد مناطق الخلفية للصورة ويحللها (مثل مناطق بلا نص) ويقلل التشويش العشوائي الذي قد يكون بكسلات متعددة في الحجم.
- **الصورة**
  - **(بلا)**
  - **إزالة الألوان النصفية**: يحسن نص المصفوفة النقطي والصور للشاشات ذات الألوان النصفية (على سبيل المثال، صور الجرائد).

Invert Colors (عكس الألوان) — تسمح لك باختيار كيفية تخزين البكسلات السوداء في الصورة. بشكل افتراضي، يتم تخزين البكسل الأسود بلون أسود، ويتم تخزين البكسل الأبيض بلون أبيض. قم بتشغيل هذا الخيار إذا كنت تريد تخزين البكسل الأسود بلون أبيض وتخزين البكسل الأبيض بلون أسود.

علامة تبويب الضبط:
ملون / تدرج الرمادي

تعتمد الخيارات الموجودة في علامة التبويب "الضبط" على تحديد ***Scan as*** *(مسح ضوئي باسم)* الموجود في General tab (علامة التبويب عام). تستند الخيارات التالية على تحديد *المسح الضوئي باسم* لخيار **ألوان** أو **تدرج الرمادي**.

ملاحظة: معظم الخيارات تتضمن إعدادات إضافية. ستظهر هذه الخيارات فقط عند تشغيل الخيار.
إذا لم تكن جميع الإعدادات ملاءمة للشاشة، فسيظهر شريط تمرير يتيح لك إمكانية الوصول إلى جميع الإعدادات.



السطوع والتباين

- **(بلا)**
- **تلقائي**: تضبط كل صورة تلقائيًا.
- **يدوي**: يسمح لك بتعيين قيم معينة سيتم استخدامها لكل الصور:

- **السطوع** - يتيح هذا الإعداد تغيير مقدار الأبيض في الصورة التي بالألوان أو بتدرج الرمادي. ويتراوح نطاق القيم من **50-** إلى **50**.

- **التباين** - عند الزيادة، يجعل المناطق المظلمة أكثر قتامة والمناطق الفاتحة أكثر بياضًا. يتراوح نطاق القيم من **50-** إلى **50**.

توازن الألوان

- **(بلا)**
- **تلقائي**: تضبط الخلفية البيضاء لكل مستند مقارنة بالأبيض النقي. ويعوض هذا الخيار التباينات التي تحدث بين الأوزان والماركات المختلفة للورق. لا نوصي باستخدام هذا مع الصور.
- **تلقائي - متقدم**: بالنسبة للمستخدمين المتقدمين الذين يحتاجون إلى ضبط آخر للخيار **تلقائي**.
  - **Aggressiveness** (القوة) - تسمح لك بتعديل مدى الاختلاف. وزيادة هذه القيمة مفيدة مع المستندات الصفراء بسبب الزمن. ويتراوح نطاق القيم من **2-** إلى **2**.
- **تلقائي - متقدم**: للمستخدمين المتقدين الذين يريدون ضبط الخيار **تلقائي** أيضًا.
  - **الأحمر** - يتيح هذا الإعداد تغيير مقدار الأحمر في الصورة التي بالألوان. ويتراوح نطاق القيم من **50-** إلى **50**.
  - **الأزرق** - يتيح هذا الإعداد تغيير مقدار الأزرق في الصورة التي بالألوان. ويتراوح نطاق القيم من **50-** إلى **50**.
  - **الأخضر** - يتيح هذا الإعداد تغيير مقدار الأخضر في الصورة التي بالألوان. ويتراوح نطاق القيم من **50-** إلى **50**.

ملاحظة: لا يتوفر خيار توازن الألوان للصور التي بتدرج الرمادي.

زيادة الحدة — يتيح هذا الخيار زيادة تباين الحواف داخل الصورة.

- **(بلا)**
- **عادي**
- **عالٍ**
- **عالٍ جدًا**

التظليل الأمامي — استخدم هذا الخيار للمستندات أو النماذج التي تريد أن يكون الجزء الأمامي (على سبيل المثال النصوص، السطور، وما إلى ذلك) أكثر تمييزًا.

- **(بلا)**
- **تلقائي**: ستكون جميع الأجزاء الأمامية أكثر سماكة.
- **تلقائي - متقدم**: بالنسبة للمستخدمين المتقدمين الذين يحتاجون إلى ضبط آخر للخيار **تلقائي**.
  - **القوة** - يتيح ذلك إمكانية ضبط الحد الذي يتم تحديد المقدمة عنده. ويتراوح نطاق القيم من **10-** إلى **10**.

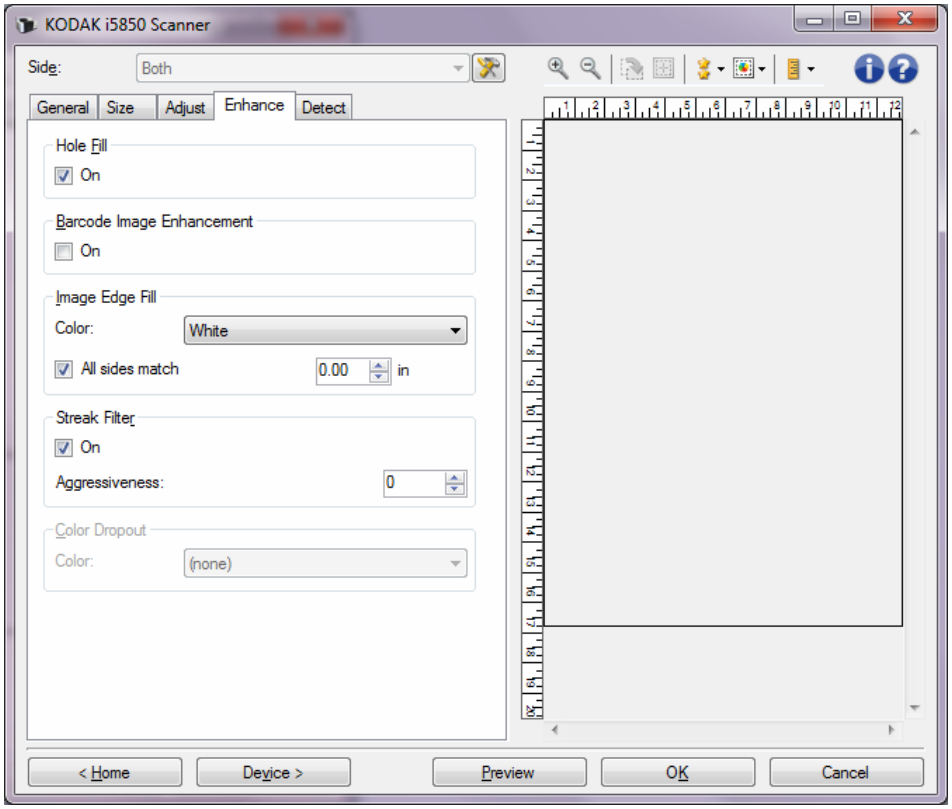
تنعيم الخلفية — باستخدام هذا الخيار للمستندات أو النماذج ذات لون في الخلفية سيساعد ذلك على إنتاج صور تتضمن لون خلفية موحد زائد. ويساعد هذا الخيار في تحسين جودة الصور وربما تقليل حجم الملف.

- **(بلا)**
- **تلقائي**: يؤدي إلى تنعيم ما يصل إلى ثلاثة ألوان في الخلفية.
- **تلقائي - متقدم**: بالنسبة للمستخدمين المتقدمين الذين يحتاجون إلى ضبط آخر للخيار **تلقائي**.
  - **القوة** - يتيح ذلك إمكانية ضبط الحد الذي يتم تحديد الخلفية (الخلفيات) عنده. ويتراوح نطاق القيم من **10-** إلى **10**.

علامة تبويب "التحسين"

تعتمد الخيارات الموجودة في علامة التبويب Enhance (التحسين) على تحديد *Scan as* (مسح ضوئي كـ) الموجود في General tab (علامة التبويب عام).

ملاحظة: معظم الخيارات تتضمن إعدادات إضافية. ستظهر هذه الخيارات فقط عند تشغيل الخيار. إذا لم تكن جميع الإعدادات ملاءمة للشاشة، فسيظهر شريط تمرير يتيح لك إمكانية الوصول إلى جميع الإعدادات.



Hole Fill (ملء الثقوب) — يسمح لك بملء الثقوب الموجودة حول حواف مستندك. أنواع الفجوات التي تتم تعبئتها: الدائرية والمثلثة وغير منتظمة الشكل (مثل أن تكون مثقوبة مرتين أو بها قطع خفيف حدث أثناء إزالة المستند من الغلاف). إن تحديد **On** (تشغيل) يشغل ملء الثقوب.

تحسين صورة الرمز الشريطي — يسمح لك بتهيئة جهاز الماسح الضوئي حتى يقوم بتحسين الرموز الشريطية لقراءتها من خلال التطبيق الخاص بك. يؤدي تحديد **تشغيل** إلى تشغيل تحسين الرمز الشريطي.

ملء حافة الصور — تملأ حواف الصورة الإلكترونية النهائية بواسطة تغطية المنطقة بلون محدد.

- **ألوان**:

- **(بلا)**
- **تلقائي**: تقوم الماسحة الضوئية تلقائيًا بملء حواف الصورة باستخدام اللون المحيط.
- **تلقائي - يتضمن تمزق الورق**: بالإضافة إلى ملء الحواف، فإن الماسحة الضوئية تقوم أيضًا بملء القطع الممزقة بطول حافة المستند.
- **الأبيض**
- **الأسود**

- **كل الجوانب مطابقة**: عند تشغيله، سيتم تعبئة مقدار مساوي على جميع الجوانب. يتوفر هذا الخيار فقط **للأسود** أو **الأبيض**.
- **أعلى**: يحدد الكمية التي سيتم تعبئتها في الحافة العلوية.
- **اليسار/اليمين**: يحدد الخيار الموجود على اليسار الكمية التي سيتم تعبئتها من الحافة اليسرى ويحدد الخيار الموجود على اليمين الكمية التي سيتم تعبئتها من الحافة اليمنى.
- **أسفل**: يحدد الكمية التي سيتم تعبئتها في الحافة السفلية.

ملاحظات:

- لا تتوافر خيارات **الجزء العلوي**، **والأيسر/الأيمن** و **والسفلي** عندما يتم تشغيل *All sides match* (جميع الأوجه تتطابق).
- عند استخدام **Image Edge Fill** (ملء حافة الصورة)، احذر حتى لا تقوم بإدخال قيمة كبيرة للغاية حيث أنها قد تملأ بيانات الصورة التي تريد الاحتفاظ بها.

لا يتم تطبيق هذا الخيار على صورة المعاينة.

تصفية الخطوط — تتيح لك إمكانية تهيئة الماسحة الضوئية لتصفية الخطوط العرضية من صورك. والمقصود بالخطوط هنا تلك الخطوط التي تظهر على الصورة وليست جزءًا من المستند الأصلي. قد تحدث الخطوط بسبب تعرض المستندات لملوثات (على سبيل المثال، أوساخ، أو أتربة، أو حواف بالية) أو بواسطة عدم اتباع إجراءات التنظيف الموصى به للماسحة الضوئية.

- **تشغيل**: تقوم بتشغيل فلتر الخطوط.
- **الشدة**: تسمح لك بتعديل المدى الذي يتم تنقية الخطوط فيه. تتراوح القيم من 2- إلى 2. القيمة الافتراضية هي 0.

فصل الألوان — يستخدم هذا الخيار للتخلص من خلفية نموذج بحيث يتم تضمين البيانات المدخلة فقط في الصورة الإلكترونية (أي إزالة الخطوط والمربعات في النموذج). بالنسبة للصور بالأبيض والأسود، فإن هذه الإعدادات تؤثر على الإصدار بتدرج الرمادي من المستند الذي تحلله الماسحة الضوئية لإعطاء تلك الصورة الإلكترونية.

- **ألوان**: حدد اللون المطلوب فصله.
  - **(بلا)**
  - **عديدة**: يسحب الألوان الأخرى غير الظلال الداكنة (على سبيل المثال، الحبر الأسود او الأزرق الداكن). تقوم هذه الميزة بعمل تحليل للألوان لكل صورة يتم تحليلها وتسحب ما يصل إلى 5 ألوان مختلفة. قد تكون الألوان الفردية أي لون من أكثر من 16 مليون لون. **استخدم المؤشر المنزلق** القوة **لضبط اللون**. لا تحتاج إلى التقاط اللون (الألوان) التي يتم إسقاطها. **عديدة** تتوفر للإخراج بتدرج الرمادي.
  - **سائد:** يسقط اللون السائد. استخدم هذا الخيار حتى إذا كانت النماذج الموجودة لديك كلها من نفس اللون، حيث إنها تسحب مجموعة أكبر من الألوان الفردية. يعتبر هذا الاختيار اختيارًا جيدًا أيضًا إذا كان لديك عدة نماذج يوجد بكل منها لون نموذج يمكنك من خلط النماذج في دفعة واحدة.
  - **أحمر**
  - **أخضر**
  - **أزرق**
  - **برتقالي**
  - **برتقالي وأحمر**

- **الشدة**: يتيح لك هذا الخيار ضبط المدى الذي يتم عنده فصل الألوان. ويتراوح نطاق القيم من **10-** إلى **10**. والقيمة الافتراضية هي 0. *يتوفر هذا الخيار فقط عند ضبط اللون على* ***المتعدد*** *أو* ***السائد***.
- **تضمين صورة لم يتم فصلها**: لكل صورة فصل، سيقوم جهاز الماسح الضوئي أيضًا بإنشاء النسخة الأصلية للصورة (أي سيتلقى التطبيق صورتين منفصلتين).

ملاحظة: تتوفر كل خيارات سحب الألوان عندما يكون الاختيار *المسح الضوئي باللون* **الأسود والأبيض** أو **بتدرج الرمادي**.

قيم باليتة الألوان التالية للأحمر، والأخضر، والأزرق ينبغي أن توفر أداء جيد لسحب الألوان.

تم تأسيس هذه القيم باستخدام الباليتة القياسيةدليل ألوان ®System المتطابقة (غير مغطاء، 175 خط على الشاشة). إذا كانت خلفية المستند الذي تستخدمه غير بيضاء براقة، فإن النتائج قد تختلف. يُوصى باستخدام iThresholding. إذا لم توفر iThresholding نتائج مقبولة لسحب الألوان، فإن ضبط جودة تحويل ATP يتوفر المزيد من التحكم للتثنية.

فيما يلي قائمة بالألوان التي يمكن استخدامها مع خيارات سحب الأحمر والأخضر والأزرق.

سحب الأحمر

156U	برتقالي 021 U	1505U	1495U	1485U	151U	150U	144U
163U	162U	1585U	1575U	1565U	1555U	158U	157U
170U	169U	1655U	1645U	1635U	1625U	165U	164U
1765U	179U	أحمر دافيء U	178U	177U	176U	172U	171U
182U	أحمر 032U	1787U	1777U	1767U	1788U	1785U	1775U
192U	U191	190U	189U	186U	185U	184U	183U
199U	198U	197U	196U	1925U	1915U	1905U	1895U
212U	211U	210U	206U	205U	204U	203U	200U
225U	224U	223U	أحمر روبين U	219U	218U	217U	213U
238U	237U	236U	Rhodimine أحمر U	232U	231U	230U	226U
243U	2405U	2395U	2385U	2375U	2365U	240U	239U
أرجواني U	252U	251U	250U	247U	246U	245U	244U
2573U	2563U	2582U	2572U	2562U	257U	256U	253U
2375U	2365U	236U	2645U	2635U	264U	263U	2567U
2562U	257U	256U	251U	250U	245U	244U	243U
2645U	2635U	264U	263U	2567U	2563U	2582U	2572U
							1375U

سحب الأخضر

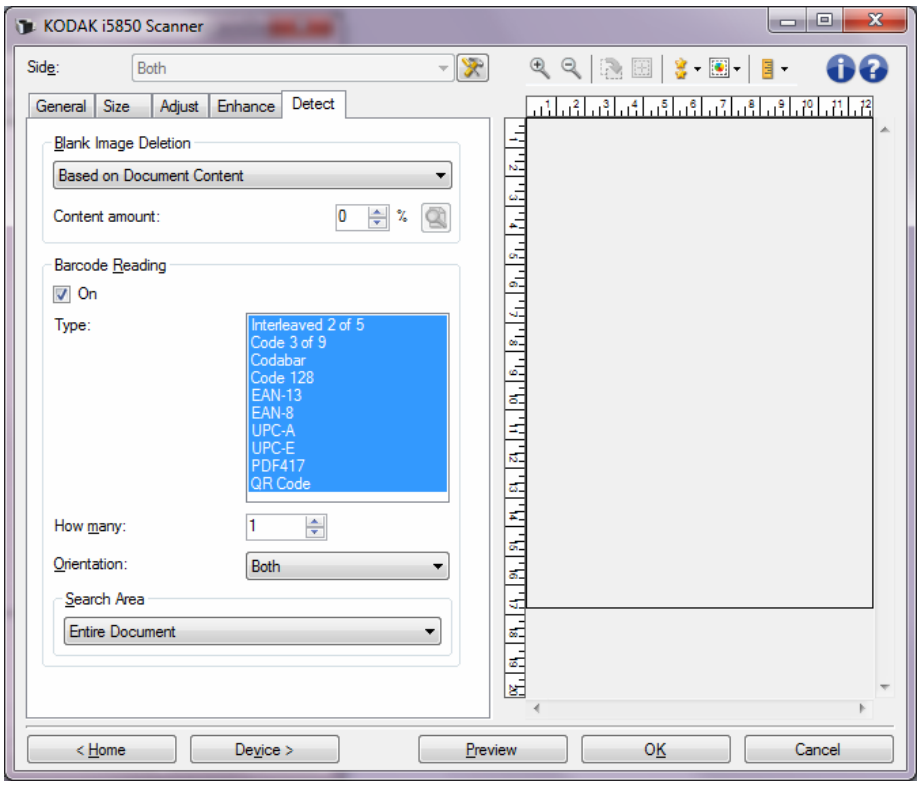
120U	115U	114U	113U	109U	108U	107U	106U
1345U	135U	134U	127U	1215U	1205U	122U	121U
3375U	337U	333U	332U	331U	3245U	317U	148U
358U	353U	352U	351U	345U	344U	3395U	3385U
373U	372U	368U	367U	366U	365U	360U	359U
386U	382U	381U	380U	379U	376U	375U	374U
396U	395U	394U	393U	390U	389U	388U	387U
	3294U	317U	3965U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

سحب الأزرق

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

علامة التبويب "الاكتشاف"

توفر علامة التبويب الكشف الخيارات التالية.



Blank Image Deletion — يسمح بتهيئة الماسحة الضوئية بحيث لا تقدم صور خالية لتطبيق الماسحة الضوئية.

- **(بلا)**: يتم تقديم كل الصور إلى تطبيق المسح الضوئي.
- **حسب محتوى المستند**: سيتم اعتبار الصور فارغة حسب محتوى المستند داخل الصورة.

- **مقدار المحتوى يسمح** لك بتحديد الحد الأقصى لكمية المحتوى الذي ستعتبره الماسحة الضوئية فارغًا. سيتم اعتبار أي صورة تتضمن محتوى أكبر من هذه القيمة غير فارغة، وسيتم تقديمها إلى تطبيق المسح الضوئي. تتراوح القيم بين 0 إلى 100 بالمائة.

- استخدم هذه الأيقونة **في وضع تعلم مقدار المحتوى**. في وضع التعلم : يتم ملء عرض حقل النسبة المئوية بمقدار المحتوى في صورة المعاينة.

- إذا كان لديك مستند تمثيلي فارغ (على سبيل المثال، ورقة فارغة مع وجود رأس للرسالة)، فإن هذا يمكن استخدامه للمساعدة عند تحديد إعداد كمية المحتوى (على سبيل المثال، لإجراء معاينة للمسح الضوئي، انقر فوق هذا الزر، وقم بتعديل كمية المحتوى كما هو مطلوب).

ملاحظة: يتوفر هذا الخيار فقط عند وجود صورة معاينة.

- **حسب الحجم**: ستعتبر الصور فارغة بناءً على حجم الصورة التي ترسل إلى تطبيق المسح الضوئي (أي بعد تطبيق كل الإعدادات الأخرى).

- **حجم الصورة النهائية**: يسمح لك بتحديد الحد الأدنى لحجم الصورة الذي ستعتبره الماسحة الضوئية غير فارغ. سيتم اعتبار أي صورة تكون أقل من هذه القيمة فارغة، ولن يتم تقديمها إلى تطبيق المسح الضوئي. تتراوح القيم من 1 إلى 1000 كيلوبايت (1 كيلوبايت يعادل 1024 بايت).

قراءة الرمز الشريطي — يسمح لك بتهيئة جهاز الماسح الضوئي للبحث في الصور الخاصة بك عن الرموز الشريطية وإرجاع المعلومات إلى تطبيق المسح الضوئي. يؤدي تحديد **تشغيل** إلى تشغيل قراءة الرمز الشريطي.

- **النوع**: يحدد نوع أو أكثر من أنواع الرمز الشريطي التي تود أن تبحث الماسحة الضوئية عنها:
  - شريط الرموز
  - الرمز 128
  - الرمز 3 من 9
  - EAN-13
  - EAN-8
  - يتم وضع 2 من 5 بين الوحدات
  - UPC-A
  - UPC-E
  - PDF417
  - رمز QR
- **العدد**: حدد عدد الرموز الشريطية التي ستبحث عنها الماسحة الضوئية.
- **الاتجاه**: حدد اتجاه الرموز الشريطية للبحث عنها. الخيارات هي: **أفقي** أو **رأسي** أو **كليهما**.

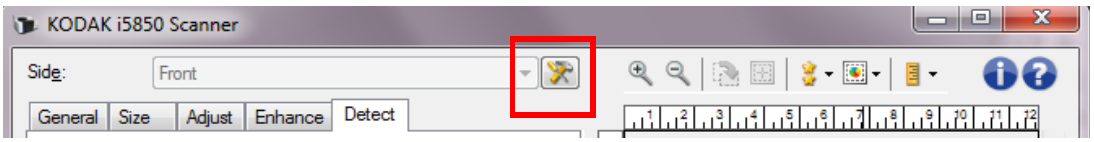
  ملاحظة: هذا يتعلق بالصورة النهائية (أي بعد تطبيق أي اقتصاص وتدوير).

- **منطقة البحث**: حدد منطقة الصورة للبحث.
  - **مستند كامل**
  - **جزء من المستند**
    - **الأصل (x، y)**: (x) هي المسافة بين الحافة اليسرى للمستند، و(y) هي المسافة من الحافة العلوية للمستند.
    - **الحجم (w، h)**: عرض وارتفاع منطقة البحث.

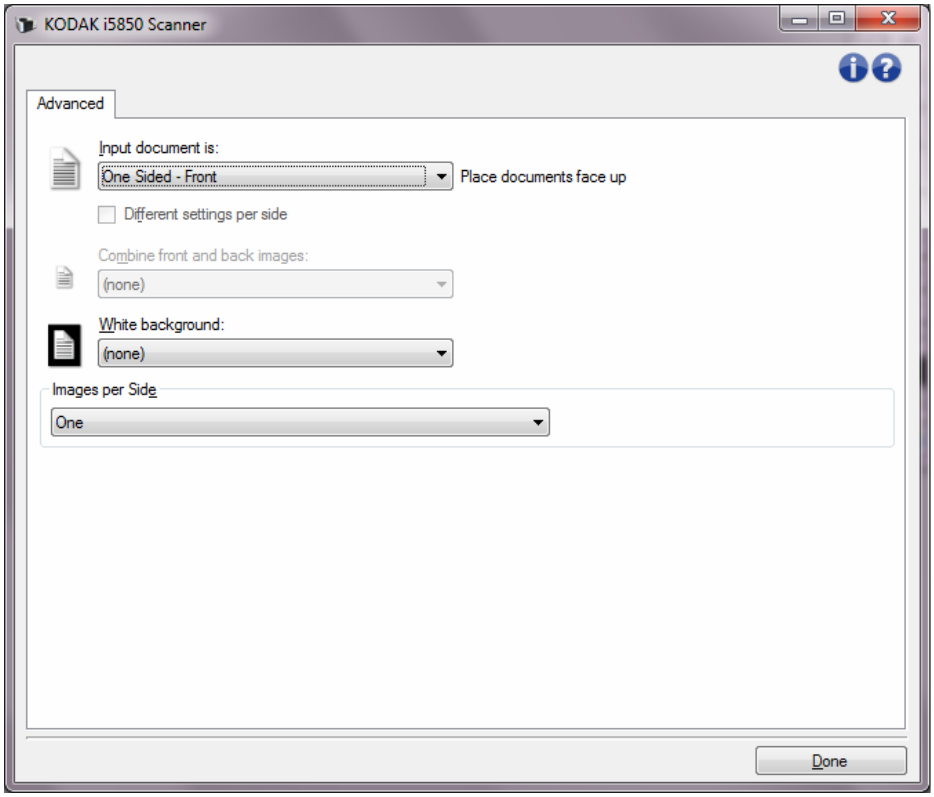
ملاحظة: تتعلق هذه بالصورة النهائية (أي بعد تطبيق أي اقتصاص وتدوير).

Advanced tab
(علامة التبويب خيارات متقدمة)

توجد أيقونة "الإعداد المتقدم للصور" في الجزء العلوي من النافذة "إعدادات الصورة" بوجه المربع المنسدل *Side* (الوجه).

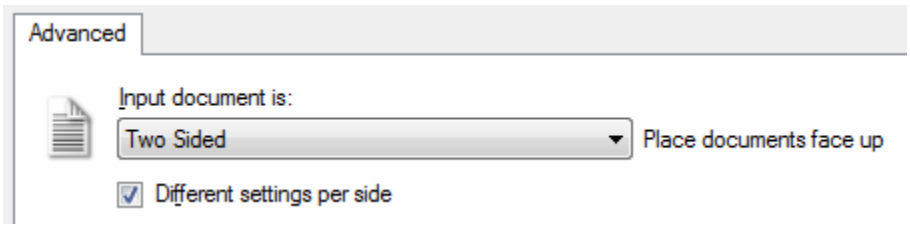


عند قيامك بتحديد رمز إعداد الصورة المتقدم، ستظهر علامة التبويب متقدم.

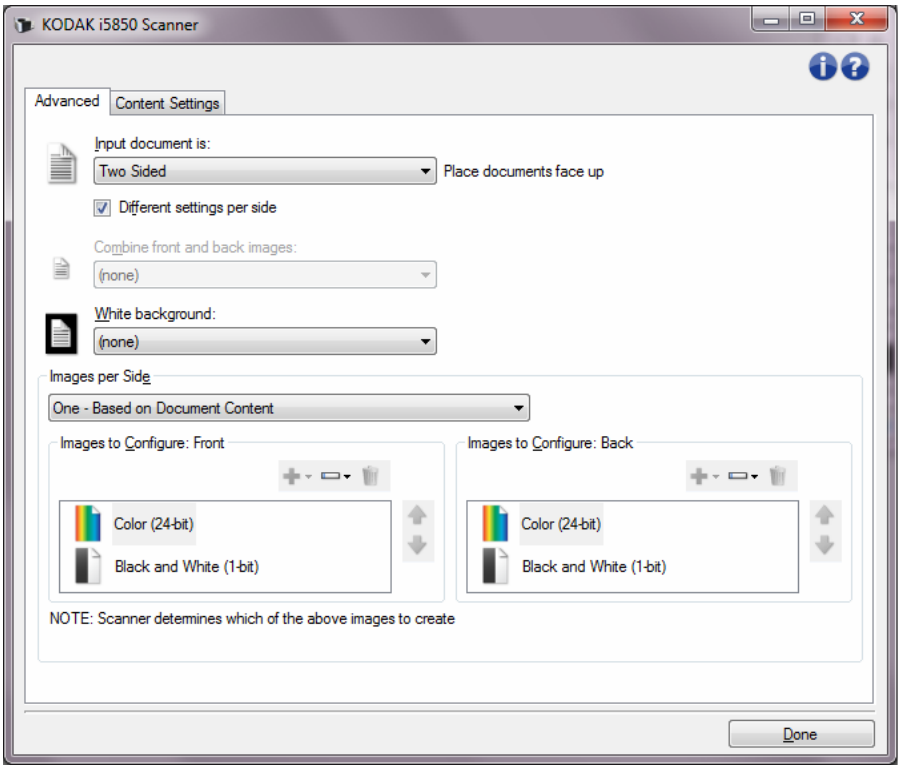


مستند الإدخال يكون — حدد **على الوجهين**، أو **جانب واحد - أمامي**، أو **جانب واحد - خلفي** تبعًا لأي جانب تريد تكوينه.

إعدادات مختلفة لكل وجه — يتم تطبيق الإعدادات التي قمت بتحديدها على وجهيّ الصورة تلقائيًا. قم بتشغيل هذا الخيار إذا كنت ترغب في تحديد إعدادات معالجة مختلفة للصور لكل وجه من المستند الذي تقوم بإجراء المسح الضوئي له. على سبيل المثال، إذا كنت ترغب في أن يكون الوجه الأمامي ملونًا والوجه الخلفي باللون الأسود والأبيض، فتأكد أولاً من أنك حددت الخيار **على الوجهين** من القائمة المنسدلة *المستند الذي يتم إدخاله*، ثم حدد مربع الاختيار *إعدادات مختلفة لكل وجه*.



بمجرد الانتهاء من ذلك، لا يظل الخيار *Side* (الوجه) الموجود في النافذة "إعدادات الصورة" بتدرج الرمادي، ويمكنك تحديد إعدادات مختلفة لكل وجه على حدة. الآن وقد قمت بتفعيل **إعدادات مختلفة لكل وجه**، سيتم تطبيق الاختيارات الأولية على الوجع الأمامي للمستند الذي تقوم بإجراء المسح الضوئي له فقط. بعد قيامك بإجراء اختياراتك بالنسبة للوجه الأمامي، استخدم الخيار *الوجه* لتحديد الوجه الخلفي ثم قم بعمل الإعدادات التي ترغب في تطبيقها على الوجه الخلفي.



ضم صور المقدمة والخلفية — عادةً يتم إنشاء صورة للوجه الأمامي وأخرى للوجه الخلفي بالنسبة للمستند. ويمكنك تشغيل هذا الخيار إذا كنت ترغب في أن تحتوي صورة واحدة على الوجه الأمامي والخلفي للمستند. تضم التحديدات ما يلي:

- **الوجه الأمامي من أعلى**: سيكون الوجه الأمامي فوق الوجه الخلفي في الصورة.
- **الوجه الأمامي من أسفل**: سيكون الوجه الخلفي فوق الوجه الأمامي في الصورة.
- **الوجه الأمامي على اليسار**: سيكون الوجه الأمامي على يسار الوجه الخلفي في الصورة.
- **الوجه الأمامي على اليمين**: سيكون الجانب الخلفي على يسار الجانب الأمامي في الصورة.

ملاحظات:

- يتوفر هذا الخيار فقط لطُرُز الماسحة الضوئية على الوجهين.
- يتوفر هذا الخيار فقط عندما يتم ضبط الخيار *المستند الذي يتم إدخاله* **على الوجهين**، **إعدادات مختلفة لكل جانب** على إيقاف التشغيل وضبط *الصور لكل جانب* على **أحادي**؛ ويتم مسح المستند ضوئيًا من وحدة تغذية المستندات. لا يتم تطبيق هذا الخيار على صورة المعاينة.

الخلفية البيضاء — عند تشغيلها، فإنها توضح أي وجه (أوجه) من المستند الذي سيرى اللون الأبيض بدلاً من الأسود في حالة عدم وجود ورق.

- **(بلا)**: يستخدم الخلفية السوداء للأوجه الأمامية والخلفية.
- **كلا الوجهان**: يستخدم الخلفية البيضاء للأوجه الأمامية والخلفية.

فيما يلي أمثلة تحدد متى يتم استخدام الخلفية البيضاء:

- المسح الضوئي للمستندات غير المستطيلة، وفي الصورة النهائية، التي تريد أن تكون المنطقة الموجودة خارج المستند باللون الأبيض بدلاً من اللون الأسود.
- عند المسح الضوئي لورق خفيف أو رفيع، مع الطباعة على وجه واحد، وكنت لا تريد تسييل الخلفية السوداء من خلال المستند وظهورها في الصورة النهائية.

صور لكل وجه — توضح عدد الصور التي ستقوم الماسحة الضوئية بإنشائها لوجه، استنادًا لاختيارات التصوير الخاصة بك.

- **واحدة**: تشير إلى رغبتك في قيام الماسحة الضوئية بإنشاء صورة واحدة.
- **واحدة - حسب محتوى المستند**: يشير إلى أنك تريد أن تكتشف الماسحة الضوئية تلقائيًا إذا كان المستند ألوان/تدرج الرمادي أو أبيض وأسود.
- **واحدة - تستند إلى تبديل التعليمات**: تشير إلى رغبتك في تعريف جهاز الماسح الضوئي، من خلال مستند تبديل التعليمات، إذا ما كان المستند مُلونًا/تدرج الرمادي أو لونه أسود وأبيض.
- **متعدد**: تشير إلى رغبتك في قيام الماسحة الضوئية بإنشاء أكثر من صورة.

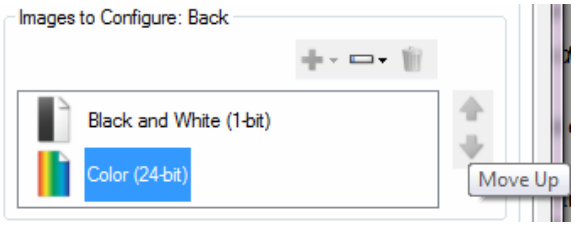
ملاحظة: إذا قمت بتحديد **واحدة - تستند إلى محتوى المستند** من خيار *صور لكل وجه*، سيتم عرض علامة تبويب إعدادات المحتوى.

صور للتهيئة — تشير إلى الصور الإلكترونية التي ترغب في تهيئتها.

ملاحظة: وهذا متاح فقط عند تحديدك لأي شيء آخر بخلاف الخيار **واحدة** من الخيار *صور لكل وجه*. راجع الأقسام التالية لمزيد من المعلومات عن إجراءات تهيئة الخيارات المتقدمة:

- *"إنشاء صور ملونة/بتدرج اللون الرمادي، أو صور بالأبيض والأسود حسب محتوى مستنداتك، مثال رقم 1."*
- *"إنشاء صور متعددة لكل وجه من أوجه المستند، مثال رقم 2."*
- *"إنشاء إعدادات مختلفة لكل وجه من أوجه المستند، مثال رقم 3."*

استخدم أسهم لأعلى ولأسفل لتحديد الترتيب الذي سيتم إرسال الصور عليه بواسطة جهاز الماسح الضوئي إلى تطبيق المسح الضوئي، عندما يكون ذلك متاحًا.



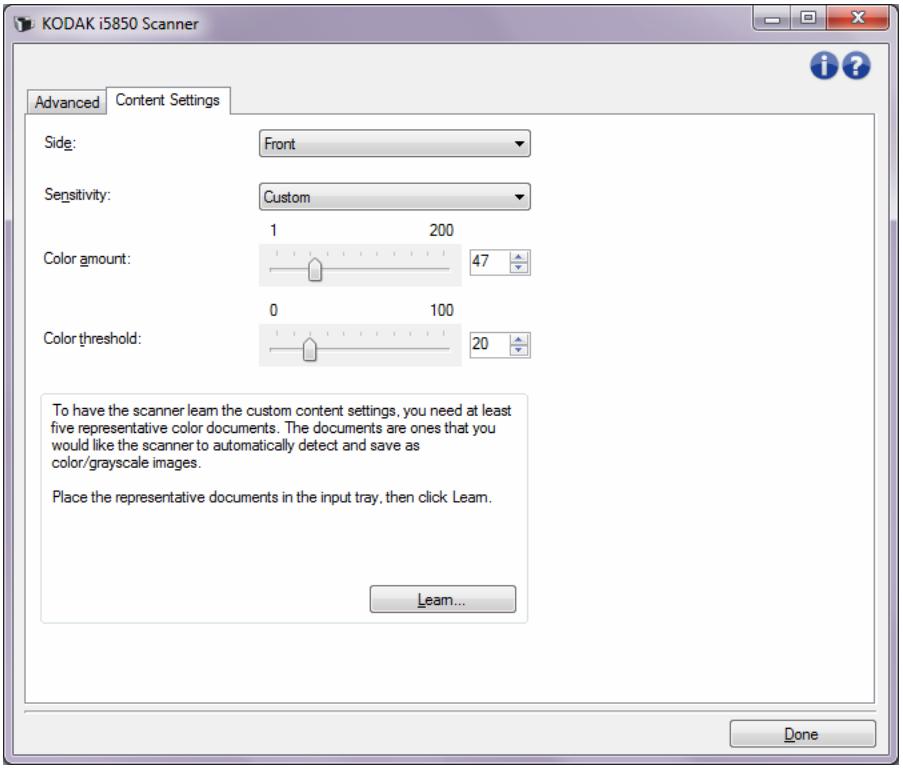
أزرار شريط الأدوات:

	**إضافة**: يضيف نوع صورة في الجزء السفلي من قائمة التهيئة.
	تغيير: تتيح لك تغيير نوع الصورة المحددة في الوقت الحالي.
	**حذف**: تقوم بحذف نوع الصورة المحددة.

تم — تعود بك إلى النافذة "إعدادات الصور".

علامة تبويب إعدادات المحتوى

يمكن استخدام الخيارات في علامة تبويب "إعدادات المحتوى" للمسح على وجه واحد أو على الوجهين.



الجانب — يحدد أي جانب حيث يتم تطبيق إعدادات *الحساسية* عليه. يتوفر هذا الخيار فقط في حالة تحديد خانة الاختيار **إعدادات مختلفة لكل جانب** في علامة التبويب متقدم.

الحساسية

- **منخفض**: تتطلب المستندات مقدارًا صغيرًا فقط من اللون ليتم حفظها كصور بالألوان/تدرج الرمادي. يُستخدم لتصوير المستندات التي تحتوي على نص أسود بشكل أساسيَ مع شعارات صغيرة الحجم، أو تحتوي على مقادير قليلة من النصوص المميزة، أو صور صغيرة ملونة.
- **متوسط**: تتطلب المستندات مزيدًا من اللون بالمقارنة مع خيار "منخفض"، قبل حفظها كصور بالألوان/تدرج الرمادي.
- **عالي**: تتطلب المستندات مزيدًا من اللون بالمقارنة مع خيار "متوسط"، قبل حفظها كصور بالألوان/تدرج الرمادي. يُستخدم لتمييز المستندات التي تحتوي على صور ملونة متوسطة إلى كبيرة الحجم من نص أسود عادي. وقد تتطلب الصور ذات ألوان محايدة ضبط قيم حد *اللون* أو *مقدار اللون* ليتم التقاطها بشكل صحيح.
- **مخصص**: يتيح لك هذا الإعداد ضبط *مقدار اللون* و/أو حد *اللون* يدويًا.

ملاحظة: عند ضبط قيم دقة الصور، فمن المفترض أن تبدأ بالخيار **متوسط** وإجراء المسح الضوئي بشكل مناسب. في حالة إرجاع عدد كبير جدًا من المستندات كمستندات ملونة/بتدرج الرمادي مقابل مستندات بالأبيض والأسود، فانتقل إلى الخيار **عالي** وأعد تشغيل المهمة. في حالة إرجاع عدد قليل جدًا من المستندات كمستندات ملونة/بتدرج الرمادي مقابل مستندات بالأبيض والأسود، فانتقل إلى الخيار **منخفض** وأعد تشغيل المهمة. وإذا لم تحقق هذه الخيارات النتيجة المطلوبة، فحدد الخيار **مخصص** لضبط "مقدار اللون" و/أو "حد اللون" يدويًا. **مخصص** يسمح بالوصول إلى وضع *التعلم* الذي يوفر طريقة للماسحة الضوئية لتحليل المستندات واقتراح الإعدادات.

مقدار اللون — مقدار اللون الذي يجب توفيره في المستند قبل حفظه بالألوان/تدرج الرمادي. وكلما زادت قيمة *مقدار اللون*، زادت وحدات بكسل الألوان المطلوبة. والقيم الصالحة من **1** إلى **200**.

حد اللون — حد اللون أو التشبع (أي الأزرق الفاتح مقابل الأزرق الداكن) الذي عنده يتم إدراج اللون المحدد في احتساب مقدار اللون. تشير القيمة الأعلى إلى الحاجة إلى المزيد من لون مكثف. والقيم الصالحة من **0** إلى **100**.

تعرف — تتيح لك إمكانية حساب إعداداتك حسب المستندات الملونة الممثلة التي يتم مسحها ضوئيًا. قبل تحديد **تعرف**، ضع 5 مستندات ممثلة على الأقل في رافع الإدخال. سيتم مسح المستندات ضوئيًا وتحليلها لتحديد *مقدار اللون* الموصى به.

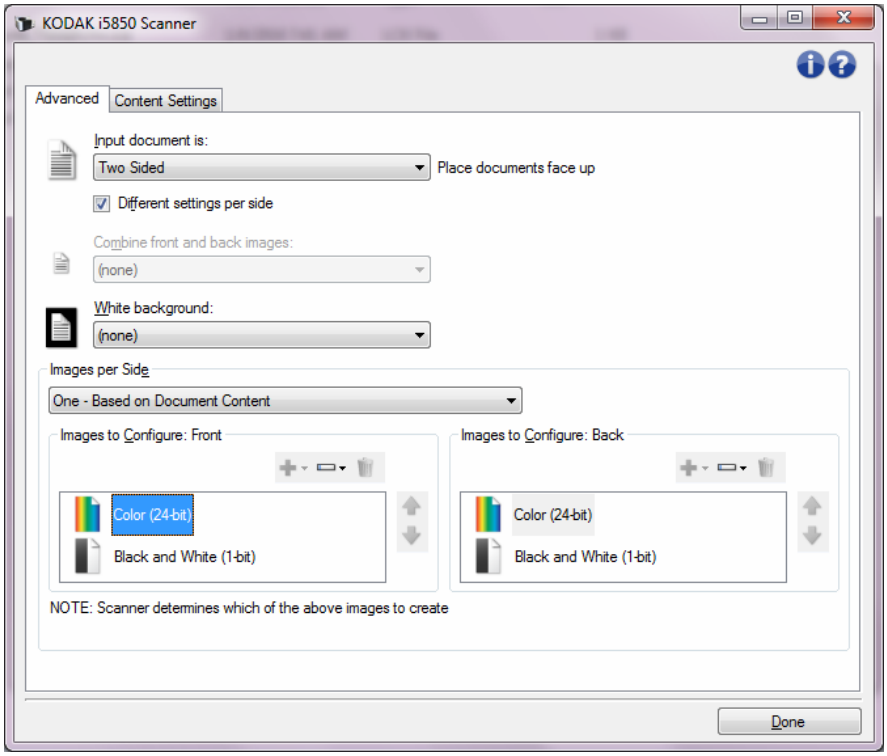
ملاحظة: سيتم تحديث أشرطة التمرير مقدار اللون وحد اللون تلقائيًا. إذا كانت هذه القيم لا توفر النتائج المطلوبة مع مجموعة المهمة الخاصة بك، فقد تحتاج إلى تعديل حد *اللون* يدويًا.

إنشاء صور ملونة/بتدرج اللون الرمادي، أو صور بالأبيض والأسود حسب محتوى مستنداتك، مثال رقم 1

في هذا المثال، دعنا نفترض أنك ترغب في تهيئة دورة المسح الضوئي التي تحتوي على خليط من المستندات الملونة والأبيض والأسود وتحوي معلومات على كلا الوجهين. وعلاوة على ذلك، فإنك ترغب في أن تقوم الماسحة الضوئية باكتشاف ما إذا كانت الصفحة ملونة أم لا، ثم ما إذا كانت المخرجات لصور ملونة أو بالأبيض والأسود بناءًا على ذلك.

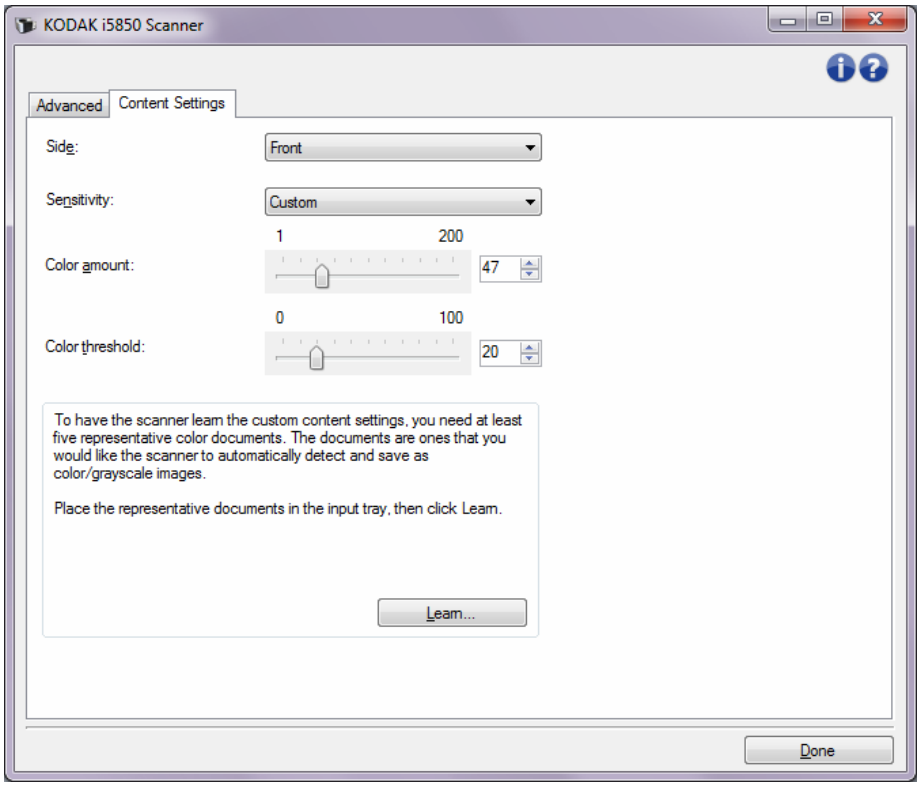
1. قم بتحديد **اختصار الإعداد** من إطار الماسحة الضوئية الرئيسي الذي يصف عن كثب الناتج المرغوب.
2. حدد **إعدادات** لعرض نافذة إعدادات الصور.
3. حدد الأيقونة **خيارات متقدمة إعداد الصور** في النافذة إعدادات الصور لعرض علامة التبويب "خيارات متقدمة".
4. حدد **مستند الادخال هو: ذو وجهين**.
5. حدد **صور لكل وجه: أحادي - استنادًا إلى محتوى المستند**.

ملاحظة: يتم عرض منطقة *الصور المطلوب تهيئتها* الآن على علامة التبويب "خيارات متقدمة" وسوف تحتوي على عنصر صورة ملونة وعنصر صورة بالأبيض والأسود. يتم عرض علامة التبويب "إعدادات المحتوى" أيضًا.



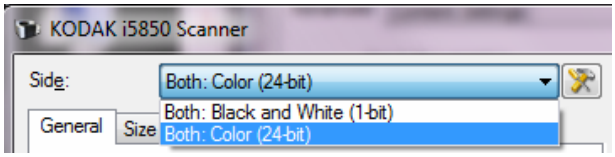
6. إذا كنت تريد صورة تدرج رمادي بدلاً من صورة ألوان، عندما يتم اكتشاف لون كافٍ في المستند.
   - تأكد من تحديد *ألوان (24 بت)*
   - حدد **تغيير** لعرض قائمة الخيارات
   - حدد **تدرج الرمادي**

7. اذهب إلى علامة التبويب **إعدادات المحتوى**.



8. حدد الخيار **الحساسية**.
9. حدد **تم** للرجوع إلى نافذة إعدادات الصورة.

ملاحظة: ستلاحظ أن الخيار *الجانب* يتضمن إدخالين الآن: **الكل: لون (24 بت)** و**كلاهما: أبيض وأسود (1 بت)**.



10. حدد **الجوانب: كلاهما: ألوان (24 بت)**.

ملاحظة: قم بإجراء أي تعديلات أخرى على إعدادات الصور الملونة على باقي علامات التبويب الموجودة في النافذة "إعدادات الصور".

11. حدد **الجوانب: كلاهما: أبيض وأسود (1 بت)**.

ملاحظة: قم بإجراء أي تعديلات أخرى على إعدادات الصور بالأبيض والأسود على باقي علامات التبويب الموجودة في النافذة "إعدادات الصور".

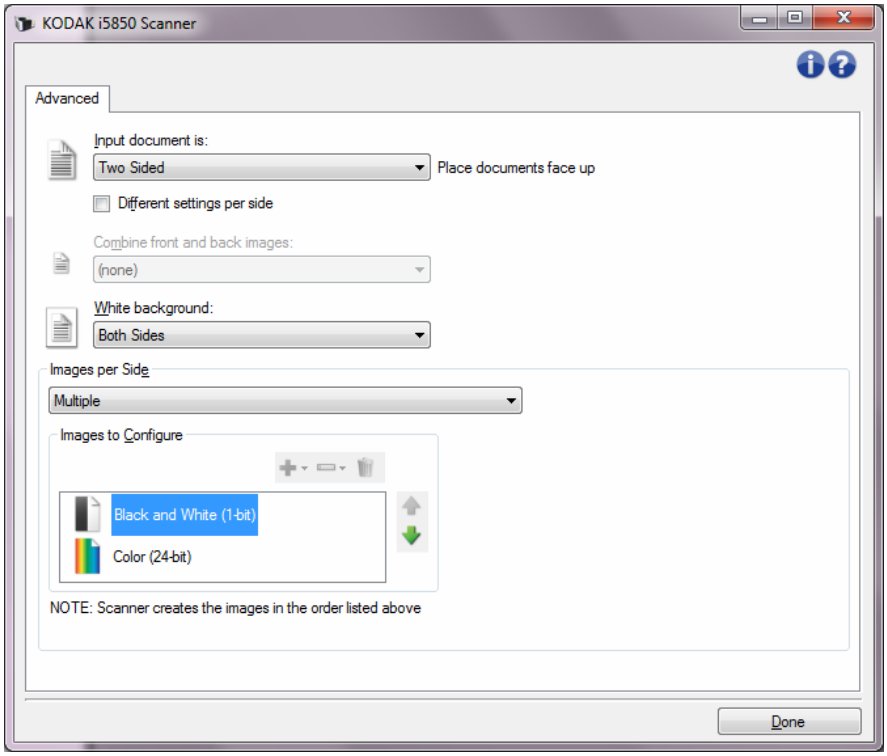
12. عند الانتهاء، حدد **الرئيسية** للرجوع إلى النافذة الرئيسية للماسحة الضوئية، ثم حدد **حفظ** لحفظ التحديدات على الاختصار.

إنشاء صور متعددة لكل وجه من أوجه المستند، مثال رقم 2

في هذا المثال، دعنا نفترض أنك ترغب في تهيئة دورة للمسح الضوئي تحوي مستندات تتضمن معلومات على كلا الوجهين، وترغب في قيام الماسحة الضوئية بإنشاء صور ملونة وصور بالأبيض والأسود لكل وجه لكل مستند.

1. قم بتحديد **اختصار الإعداد** من إطار الماسحة الضوئية الرئيسي الذي يصف عن كثب الناتج المرغوب.
2. حدد **إعدادات** لعرض نافذة إعدادات الصور.
3. حدد الأيقونة **خيارات متقدمة إعداد الصور** في النافذة إعدادات الصور لعرض علامة التبويب "خيارات متقدمة".
4. حدد **مستند الادخال هو: ذو وجهين**.
5. حدد **صور لكل وجه: متعدد**.

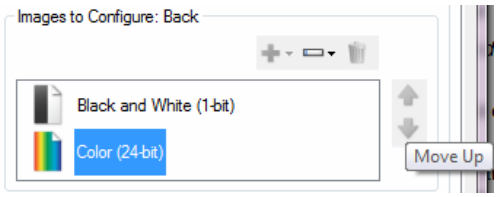
ملاحظة: يتم عرض منطقة *الصور المطلوب تهيئتها* الآن على علامة التبويب "خيارات متقدمة" وسوف تحتوي على عنصر صورة ملونة وعنصر صورة بالأبيض والأسود.



6. إذا كنت تريد صورة تدرج رمادي بدلاً من صورة ألوان، عندما يتم اكتشاف لون كافٍ في المستند.
   - تأكد من تحديد *ألوان (24 بت)*
   - حدد **تغيير** لعرض قائمة الخيارات
   - حدد **تدرج الرمادي**

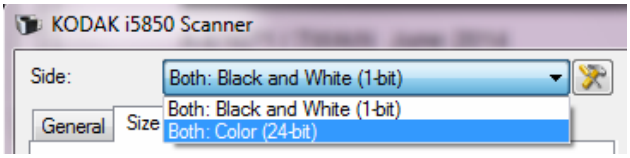
7. تقوم الماسحة الضوئية بإنشاء صورة ملونة/بتدرج رمادي افتراضيًا أولاً، وتقوم بتسليمها لتطبيق المسح الضوئي، ثم تقوم بإنشاء وتسليم صورة بالأبيض والأسود. إذا كنت ترغب في إنشاء صورة بالأبيض والأسود وتسليمها أولاً:

- تأكد من تحديد *ألوان (24 بت)*
- حدد **تحريك لأعلى** لوضع الصورة الأبيض والأسود في القائمة أولاً.



8. حدد **تم** للرجوع إلى نافذة إعدادات الصورة.

ملاحظة: ستلاحظ أن الخيار *الجانب* يتضمن إدخالين الآن: **الكل: لون (24 بت)** و**كلاهما: أبيض وأسود (1 بت)**.



9. حدد **الجوانب: كلاهما: ألوان (24 بت)**.

ملاحظة: قم بإجراء أي تعديلات أخرى على إعدادات الصور الملونة على باقي علامات التبويب الموجودة في النافذة "إعدادات الصور".

10. حدد **الجوانب: كلاهما: أبيض وأسود (1 بت)**.

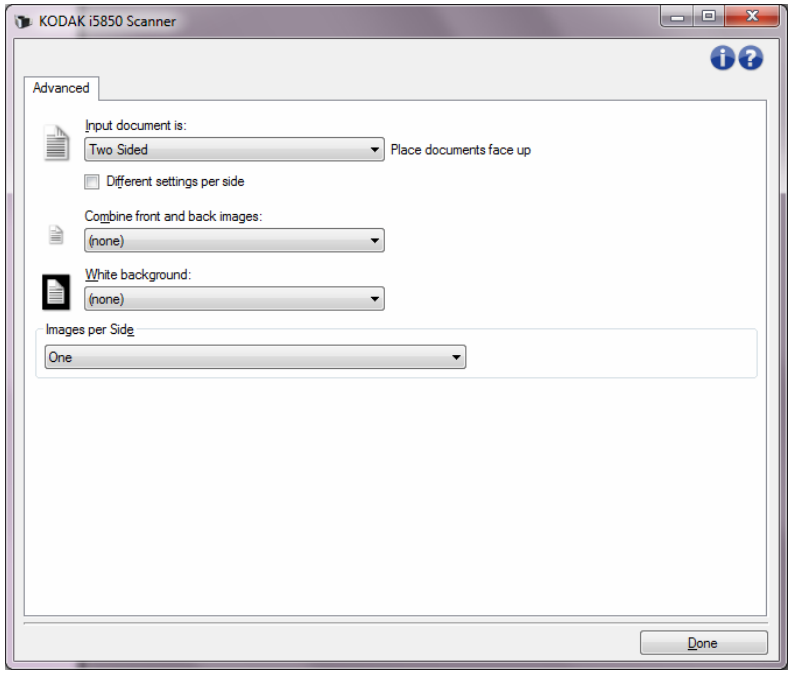
ملاحظة: قم بإجراء أي تعديلات أخرى على إعدادات الصور بالأبيض والأسود على باقي علامات التبويب الموجودة في النافذة "إعدادات الصور".

11. عند الانتهاء، حدد **الرئيسية** للرجوع إلى النافذة الرئيسية للماسحة الضوئية، ثم حدد **حفظ** لحفظ التحديدات على الاختصار.

إنشاء إعدادات مختلفة لكل وجه من أوجه المستند، مثال رقم 3

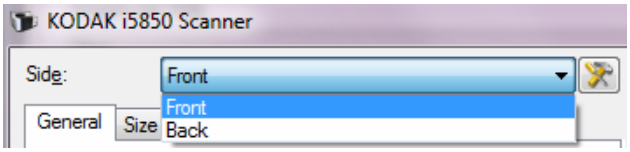
في هذا المثال، لنفترض أنك تريد تكوينتدفق مستند على الوجهين لمستندات الأعمال التي تتضمن ألوان على الجانب الأمامي للمستند، ولكن الجانب الخلفي جيد بالأبيض والأسود.

1. إذا كنت غير جاهز في علامة التبويب متقدم:
   - قم بتحديد **اختصار الإعداد** من إطار الماسحة الضوئية الرئيسي الذي يصف عن كثب الناتج المرغوب.
   - حدد **إعدادات** لعرض نافذة إعدادات الصور.
   - حدد الأيقونة **خيارات متقدمة إعداد الصور** في النافذة إعدادات الصور لعرض علامة التبويب "خيارات متقدمة".
2. حدد **مستند الادخال هو: ذو وجهين**.
3. قم بتشغيل الخيار **إعدادات مختلفة لكل جانب**.
4. حدد **صور لكل وجه: واحدة**.



5. حدد **تم** للرجوع إلى نافذة إعدادات الصورة.

ملاحظة: ستلاحظ أن الخيار *الجانب* يتضمن إدخالين الآن: **الأمامي** و**الخلفي**.



6. حدد **وجه: الوجه الخلفي**.

7. حدد **لون (24 بت)** بالنسبة *لخيار إجراء المسح الضوئي* على علامة التبويب "عام".

ملاحظة: قم بإجراء أي تعديلات أخرى على إعدادات الجانب الأمامي على باقي علامات التبويب الموجودة في النافذة "إعدادات الصور".

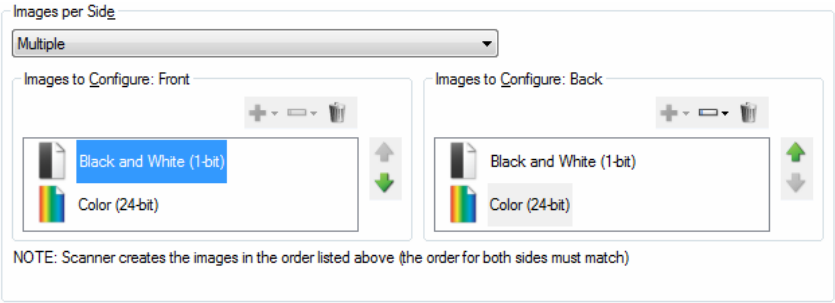
8. حدد **وجه: الوجه الأمامي**.

9. حدد **أبيض وأسود (1 بت)** للخيار *المسح الضوئي باسم* في علامة التبويب عام.

ملاحظة: قم بإجراء أي تعديلات أخرى على إعدادات الجانب الخلفي على باقي علامات التبويب الموجودة في النافذة "إعدادات الصور".

10. عند الانتهاء، حدد **الرئيسية** للرجوع إلى النافذة الرئيسية للماسحة الضوئية، ثم حدد **حفظ** لحفظ التحديدات على الاختصار.

ملاحظة: إذا كنت ترغب في تحديد أي خيار آخر غير *صور لكل وجه: أحادي* في الخطوة 4، ستتوفر مجموعتي خيار *الصور التي يتم تهيئتها*. يمكنك عندئذ إعداد الصور بشكل فردي التي سيتم إنشائها لكل وجه للمستند.

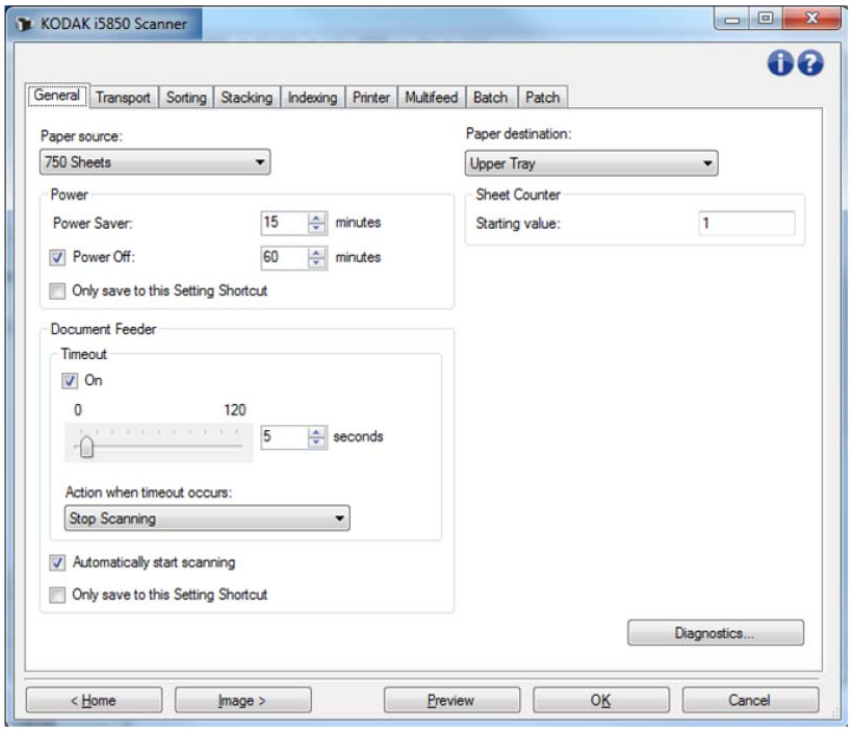


نافذة إعدادات الجهاز

من هذه النافذة، يمكنك تعيين كل الخيارات الخاصة بجهاز الماسح الضوئي، بالإضافة إلى التشخيصات، عن طريق استخدام علامات التبويب المتوفرة. يتم حفظ القيم المستخدمة في "إعدادات الجهاز" في "اختصار الإعداد" المحدد. تشتمل نافذة إعدادات الجهاز على علامات التبويب التالية افتراضيًا: علامات التبويب عام والنقل والفهرسة والتغذية المتعددة والتراص والتعليمات.

ملاحظة: قد تظهر علامات تبويب أخرى تبعًا لأي ملحقات مثبتة (مثل الفرز والطابعة والتراص).

يصف هذا القسم واجهة TWAIN الافتراضية كما هو مقدم من خلال "أداة التحقق من المسح الضوئي[1]. يمكن لتطبيق المضيف لديك تعديل الواجهة بواسطة عدم عرض بعض علامات التبويب أو الحد من الخيارات المقدمة.



الرئيسية — تعيدك إلى إطار الماسحة الضوئية الرئيسي.

صور — تعرض نافذة إعدادات الصور.

Preview (معاينة) — تبدأ عملية مسح ضوئي، ثم تعرض نافذة "إعدادات الصورة" مع وضع الصورة التي تم مسحها ضوئياً في منطقة المعاينة. الصورة المعروضة عبارة عن عينة وفقًا لإعدادات الاختصار الحالي.

OK/Scan (موافق/مسح ضوئي) — عند تحديدها، سيطلب منك حفظ أي تغييرات لم يتم حفظها. إذا كان هذا الزر *موافق*، ستظل أي تغييرات غير محفوظة سارية لجلسة المسح الضوئي الحالية.

إلغاء — اغلق إطار الماسحة الضوئية الرئيسي بدون حفظ أي تغييرات.

أيقونات المعلومات



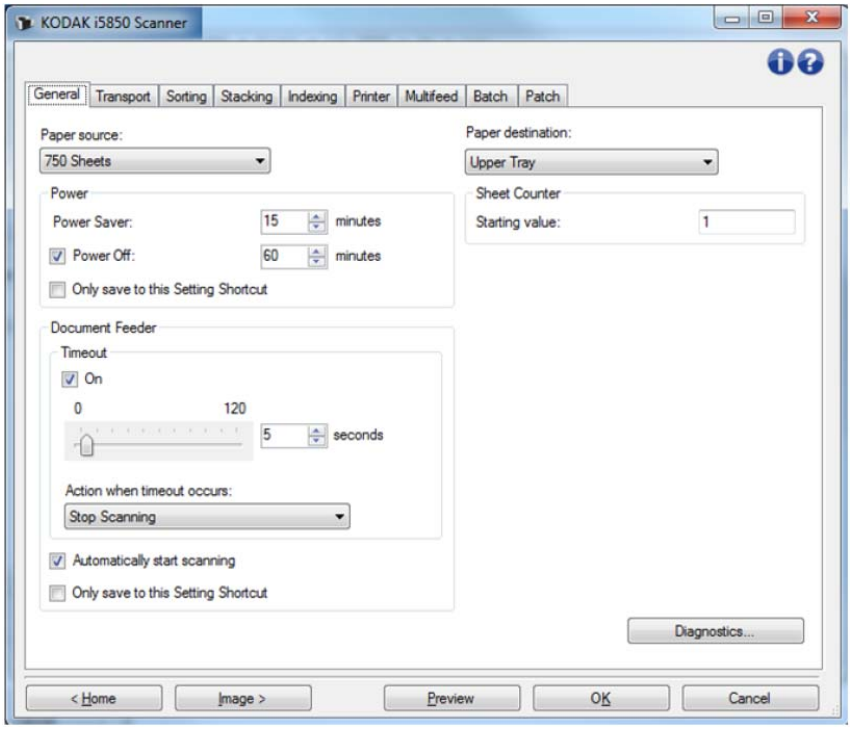
حول: توضح معلومات إصدار الماسحة الضوئية وحقوق النشر.



التعليمات: توضح معلومات التعليمات للنافذة التي يتم عرضها حالياً.

[1] للتعليمات بشأن كيفية بدء واستخدام أداة "التحقق من المسح الضوئي"، راجع "أداة التحقق من المسح الضوئي" على الصفحة 87.

تتيح علامة التبويب "عام" ضبط خيارات الماسحة الضوئية المحددة وتسهل الوصول إلى تشخيصات الماسحة الضوئية.



مصدر الورق

- **تلقائي**: يبحث عن الورق في وحدة تغذية المستندات أولاً. في حالة عدم وجود مستن\ات في رافع الإدخال، ستقوم الماسحة الضوئية بإجراء المسح الضوئي من السطح المستوي.
- **تلقائي - 100 ورقة**: يبحث عن الورق في رافع الإدخال أولاً، في حالة عدم وجود مستندات في رافع الإدخال، ستقوم الماسحة الضوئية بإجراء المسح الضوئي من السطح المستوي. يُوصى بإجراء هذا التحديد عند قيامك بالمسح الضوئي لما بين 25 إلى 100 ورقة من رافع الإدخال.
- **تلقائي - 250 ورقة**: يبحث عن الورق في رافع الإدخال أولاً، في حالة عدم وجود مستندات في رافع الإدخال، ستقوم الماسحة الضوئية بإجراء المسح الضوئي من السطح المستوي. يُوصى بإجراء هذا التحديد عند قيامك بالمسح الضوئي لما بين 100 إلى 250 ورقة من رافع الإدخال.
- **تلقائي - 500 ورقة**: يبحث عن الورق في رافع الإدخال أولاً، في حالة عدم وجود مستندات في رافع الإدخال، ستقوم الماسحة الضوئية بإجراء المسح الضوئي من السطح المستوي. يُوصى بإجراء هذا التحديد عند قيامك بالمسح الضوئي لما بين 250 إلى 500 ورقة من رافع الإدخال.
- **تلقائي - 750 ورقة**: يبحث عن الورق في رافع الإدخال أولاً، في حالة عدم وجود مستندات في رافع الإدخال، ستقوم الماسحة الضوئية بإجراء المسح الضوئي من السطح المستوي. يُوصى بإجراء هذا التحديد عند قيامك بالمسح الضوئي لما بين 500 إلى 750 ورقة من رافع الإدخال.
- **وحدة تغذية المستندات** — رافع الإدخال في أعلى وضع. يُوصى بهذا الاختيار عند إجراء المسح الضوئي لـ 25 ورقة أو أقل من خلال رافع الادخال.
- **100 ورقة** — يُوصى بإجراء هذا التحديد عند قيامك بالمسح الضوئي لما بين 25 إلى 100 ورقة من رافع الإدخال.
- **250 ورقة** — يُوصى بإجراء هذا التحديد عند قيامك بالمسح الضوئي لما بين 100 إلى 250 ورقة من رافع الإدخال.
- **500 ورقة** — يُوصى بإجراء هذا التحديد عند قيامك بالمسح الضوئي لما بين 250 إلى 500 ورقة من رافع الإدخال.

- **750 ورقة** — يُوصى بإجراء هذا التحديد عند قيامك بالمسح الضوئي لما بين 500 إلى 750 ورقة من رافع الإدخال.
- **السطح المستوي** — سيقوم جهاز الماسح الضوئي بالمسح من السطح المستوي.

ملاحظة: يتوفر خياري **تلقائي** و**السطح المستوي** فقط إذا كان ملحق السطح المستوى مرفقًا عند توصيل تطبيق المسح الضوئي بجهاز الماسح الضوئي.

الطاقة

- **موفر الطاقة** — يتيح لك ضبط الوقت، بالدقائق، والذي لا يجب أن تكون الماسحة الضوئية خلاله نشطة قبل أن تدخل في وضع موفر الطاقة.
- **إيقاف التشغيل** — حدد هذا الخيار لضبط الوقت، بالدقائق، الذي يجب أن يكون جهاز الماسح الضوئي خلاله في وضع موفر الطاقة قبل أن يتوقف تشغيله تلقائيًا.

ملاحظة: تتم مشاركة إعدادات الطاقة بكل اختصارات الإعدادات. ستؤثر أية تغييرات على الاختصارات الأخرى ما لم تقم بتشغيل الخيار **حفظ إلى اختصار الضبط الحالي فقط**.

وحدة تغذية المستندات

- **انتهاء المهلة**: يتيح لك تحديد الوقت، بالثواني، الذي تنتظر الماسحة الضوئية بمجرد دخول آخر مستند لوحدة التغذية قبل انتهاء المهلة. يمكن **إيقاف تشغيل** هذا الخيار.
- **الإجراء عند انتهاء المهلة**: يشير إلى اقتراب وقت اتخاذ إجراء عند انتهاء مهلة تغذية المستند.
  - **إيقاف المسح الضوئي**: يتوقف المسح الضوئي ويعود التحكم إلى تطبيق المسح الضوئي (على سبيل المثال، ينهي المهمة).
  - **إيقاف المسح الضوئي مؤقتًا**: يتوقف المسح الضوئي ولكن ينتظر تطبيق المسح الضوئي لحين وضع صور جديدة (على سبيل المثال، يوقف وحدة التغذية). يمكن استئناف المسح الضوئي بالضغط على الزر **البدء/الاستئناف** الموجود في الماسحة الضوئية. يمكن أن يتوقف المسح الضوئي بالضغط على الزر **إيقاف/إيقاف مؤقت** الموجود في الماسحة الضوئية أو عبر تطبيق المسح الضوئي.
  - **إيقاف المسح الضوئي مؤقتًا - انتظار الورق**: يتوقف المسح الضوئي ولكن ينتظر تطبيق المسح الضوئي لحين وضع صور جديدة (على سبيل المثال، يوقف وحدة التغذية). يتم استئناف المسح الضوئي عن طريق وضع المستندات في رافع الإدخال. يمكن أن يتوقف المسح الضوئي بالضغط على الزر **إيقاف/إيقاف مؤقت** الموجود في الماسحة الضوئية أو عبر تطبيق المسح الضوئي.

بدء المسح الضوئي تلقائيًا — إذا تم تحديده، ولم يقوم جهاز الماسح الضوئي بالمسح الضوئي من السطح المستوي، ينتظر جهاز الماسح الضوئي حتى 10 ثوانٍ حتى يتم وضع المستندات في رافع الإدخال قبل بدء عملية المسح الضوئي. وعلاوة على ذلك، وبمجرد خلو رافع الإدخال من الورق، تقوم الماسحة الضوئية بإعادة عملية المسح الضوئي تلقائيًا عند وضع الورق في رافع الإدخال. تنتظر الماسحة الضوئية فترة زمنية محددة بواسطة مهلة وحدة التغذية بالمستندات.

إذا لم يتم تحديد هذا الخيار، ينتقل جهاز الماسح الضوئي إلى وضع التوقف المؤقت، ويمكنك الضغط على زر **البدء/ الاستئناف** في لوحة تحكم المشغل لبدء المسح الضوئي.

يمكن تعطيل هذا الخيار لإتاحة الفرصة للمشغل لتمكين خيار **تجاوز** من لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي قبل بدء عملية المسح الضوئي.

ملاحظة: تتشارك إعدادات وحدة التغذية بالمستندات مع جميع اختصارات الإعداد. ستؤثر أية تغييرات على الاختصارات الأخرى ما لم تقم بتشغيل الخيار **حفظ إلى اختصار الضبط الحالي فقط**.

وجهة الورقة — عند الفرز، تحدد الوجهة الدرج الافتراضي للورق غير المصنف. عند عدم الفرز، يمكن استخدام وجهة الورق على سبيل المثال لإرسال الصفحات السميكة إلى المخرج الخلفي أو لإرسال المستندات إلى الدرج العلوي، للمحاذاة الحرفية الرئيسية.

- **الدرج العلوي**: حدد هذا الخيار لاستخدام درج الإخراج العلوي.
- **الدرج السفلي**: حدد هذا الخيار لاستخدام درج الإخراج العادي/السفلي.
- **المخرج الخلفي**: حدد هذا الخيار لاستخدام مخرج الورق الخلفي.

ملاحظات:

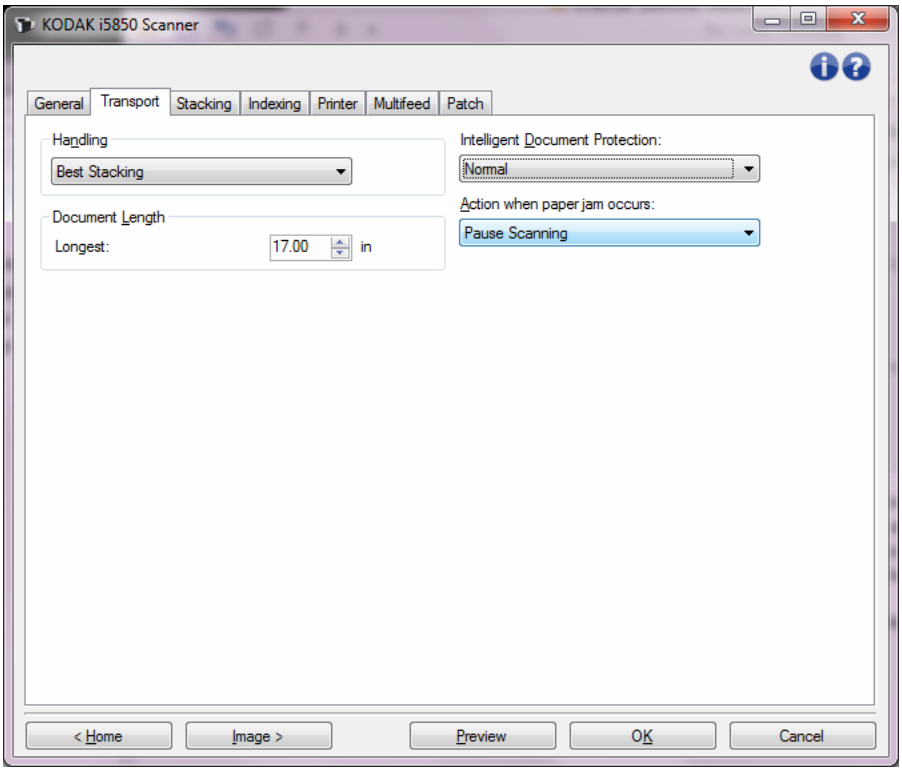
- هذا الخيار متاح للماسحات الضوئية i5650S وi5850S فقط.
- للطرز التي تدعم هذا الخيار، قد لا تكون بعض التحديدات متاحة.
- للمخرج الخلفي، تأكد من أن المساحة الموجودة خلف الماسحة الضوئية سوف تسمح للورق بالخروج من الماسحة الضوئية بالكامل. اسحب الماسحة الضوئية بعيدًا عن أي جدران وأزل أي عقبات وراء ذلك، حسب الحاجة.

عداد الورق — أدخل العدد المطلوب تحديده للورقة التالية التي تدخل الماسحة الضوئية. ويتزايد العدد بشكل متتابع بواسطة الماسحة الضوئية ويعود إلى رأس الصورة.

ملاحظة: سوف يؤثر تغيير قيمة عداد الورق على خيار العداد في الجهاز - علامة التبويب الطابعة.

التشخيصات — تعرض علامة التبويب "التشخيصات".

تتيح لك علامة تبويب النقل ضبط الخيارات الخاصة بكيفية إدارة منطقة النقل الخاصة بالماسحة الضوئية لمستنداتك.



المعالجة — يتيح لك تحديد كيفية نقل الماسحة الضوئية للمستندات من خلال الماسحة الضوئية. ويؤثر ذلك على طريقة التغذية بالمستندات داخل الماسحة الضوئية، ومدى سرعة نقلها إلى داخل الماسحة الضوئية، وكيفية وضعها في درج الإخراج.

ملاحظة: عند تمكين التراص المزدوج المحكم، سيتم تعيين التعامل تلقائيًا إلى مستوى مخصص بمعدل إنتاج أقل من **أفضل تراص**.

- **عادي**: لا يلزم القيام بتعامل إضافي مع المستند. يتم استخدام هذا الخيار عندما تكون جميع المستندات بالحجم نفسه.
  - معدل الإنتاج الكامل
  - **إيقاف تشغيل** التراص المحكم
  - أدنى فجوة بين المستندات
- **التراص المحسّن**: يساعد في التحكم في كيفية تراص/ترتيب المستندات في درج الإخراج للمجموعات المختلطة من المستندات. ينبغي أن يعمل ذلك مع غالبية المجموعات المختلطة.
  - احتمالية حدوث تخفيض قليل في معدل الإنتاج
  - **تشغيل** التراص المحكم
  - أدنى فجوة بين المستندات

- **أفضل تراص**: إذا كان المستند الموجود لديك ينطوي على تنوع كبير في الحجم، فإن هذا الخيار يوفر أفضل تحكم في كيفية تراص/ترتيب المستندات داخل درج الإخراج.
  - تخفيض قليل في معدل الإنتاج
  - **تشغيل** التراص المحكم
  - الفجوة كبيرة بين المستندات
- **رقيقة**: للمستندات التي تحتاج إلى عناية إضافية أثناء نقلها داخل الماسحة الضوئية ووضعها في درج الإخراج.
  - معدل الإنتاج مخفض بشكل كبير
  - **إيقاف تشغيل** التراص المحكم
  - أدنى حد للفجوات بين المستندات
  - سرعة نقل بمقدار ربع واحد
- **سميك**: للمستندات التي تكون أكثر سماكة من مجموعة البطاقات (110 رطل/0.25 مم).
  - معدل الإنتاج مخفض بشكل كبير
  - **تشغيل** التراص المحكم
  - أدنى حد للفجوات بين المستندات
  - سرعة نقل بمقدار ربع واحد
- **رفيع**: للمستندات التي تعتبر أرفع من 20 رطل من ورق السندات (على سبيل المثال، الورق المصنوع من قش الأرز).
  - معدل الإنتاج مخفض بشكل كبير
  - **تشغيل** التراص المحكم
  - الفجوة كبيرة بين المستندات
  - سرعة نقل بمقدار ربع واحد

طول المستند

أطول — حدد قيمة توضح طول أطول مستند في مجموعة المستندات لديك.

ملاحظات:

- تغيير هذه القيمة يؤثر على الحدود القصوى للإعدادات التالية: *حجم الصورة - المخطط، الطابعة - الأوفست من الحافة الأمامية، التغذية المتعددة - تتبع الطول*.
- لا يتم دعم جميع مجموعات الإعدادات الخاصة بـ*صيغة المسح الضوئي والتحليل النقطي* بأطوال أكبر. للسماح بمرونة أكثر مع التطبيقات، لن تقوم الماسحة الضوئية بإظهار رسالة خطأ إلى أن ترى عدم دعم لطول مستند.
- يمكن تخفيض معدل إنتاج الماسحة الضوئية للأطوال الأكبر.
- في حالة المسح الضوئي لمستند أطول من هذه القيمة، فإن سير النقل سيتوقف (تاركًا المستند داخل الماسحة الضوئية) وتظهر رسالة بانحشار المستند داخل الماسحة الضوئية.
- يتراوح **"أقصى طول"** دومًا بين 2.5 إلى 180 بوصة، ولكن يعتمد أقصى طول فعلي للمسح الضوئي على عمق البت (ألوان/بتدرج الرمادي/أسود وأبيض والدقة المستخدمة للمسح الضوئي). يصل طول 200 نقطة في البوصة بالأبيض والأسود إلى 180 بوصة، ولكن يكون طول 600 نقطة في البوصة ألوان أقل كثيرًا. في حالة تجاوز سعة المعالجة لجهاز الماسح الضوئي قبل الوصول إلى *أقصى طول* يتم تحديده بواسطة المستخدم، تظهر رسالة انحشار المستند على لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي ولن يتم إرسال الصورة إلى التطبيق المضيف.

- عند إجراء مسح ضوئي لرزمة من المستندات المختلطة تكون فيها بعض المستندات طويلة جدًا، قد يكون الخيار الأفضل هو تحديد متى يتم تمكين المسح الضوئي *الأطول* من خلال استخدام خيار تجاوز *السماح بأقصى طول* أو تجاوز تراص *اكتشاف الحد الأقصى للطول* من لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي.
- عند تمكين التراص المزدوج المحكم، سيقتصر الإعداد الافتراضي على أقصى طول والذي يصل إلى 10 بوصات/254 مم. راجع الفصل الخامس "تمكين حماية الطول" في دليل المستخدم لمزيد من المعلومات.

إلحماية الذكية للمستندات — يسمح لك بتحديد شدة اكتشاف جهاز الماسح الضوئي للمستندات التي تدخل إلى جهاز الماسح الضوئي بطريقة غير صحيحة. ويمكن أن يحدث هذا عندما لا تكون المستندات معدة بطريقة صحيحة لعملية المسح الضوئي (على سبيل المثال مستندات مدببة أو مستندات ذات ورق مقطع).

- **(بلا)**
- **الحد الأدنى**: حدد هذا الخيار إذا توقف الماسح الضوئي بشكل متكرر على مستندات لا ترغب في أن يكتشفها الماسح الضوئي.

  ملاحظة: قد تتلف المستندات بشكل أكبر قبل أن يتم اكتشافها.

- **عادي**: يُعد هذا الخيار الموصى به حيث يوفر توازنًا بين الحد الأدنى لتلف المستند وإيقاف الماسح الضوئي دون داع.
- **الحد الأقصى**: حدد هذا الخيار للتعرف على الحد الأدنى من تلف المستندات.

  ملاحظة: قد يؤدي هذا إلى إيقاف الماسح الضوئي دون داع.

الإجراء المتخذ عند حدوث انحشار الورق — يتيح لك ما يحدث عندما يكتشف الماسح الضوئي حدوث انحشار الورق.

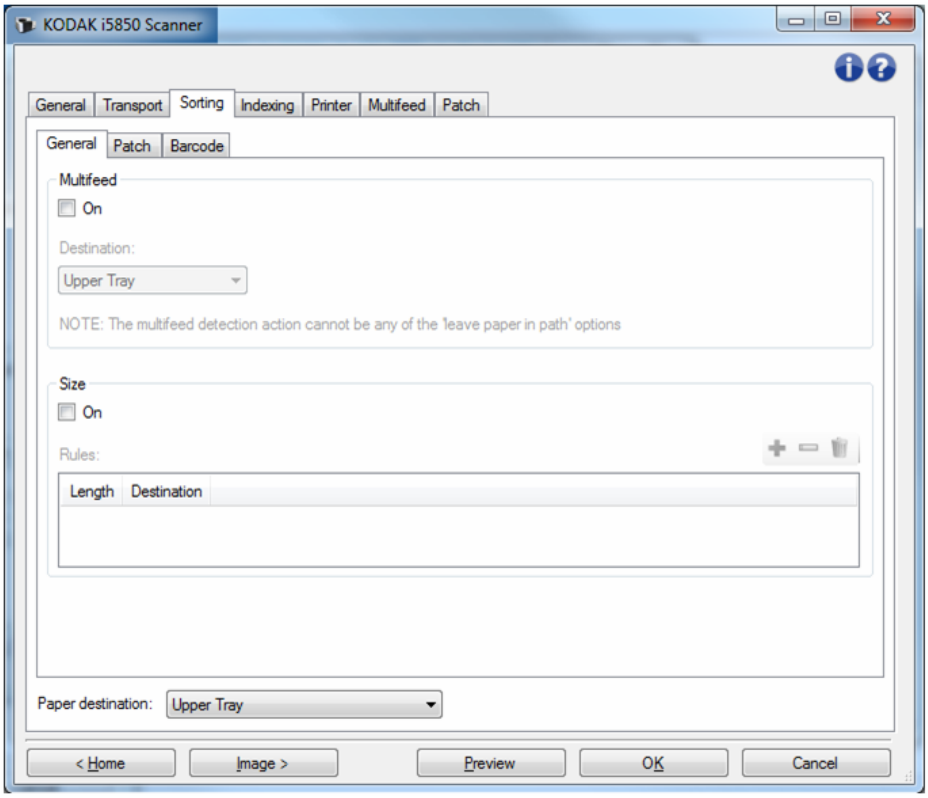
- **إيقاف المسح الضوئي**: يتوقف المسح الضوئي ويعود التحكم إلى تطبيق المسح الضوئي (على سبيل المثال، ينهي المهمة). ويرجى التحقق من أن تنظيف مسار الورق وإعادة تشغيل جلسة المسح الضوئي من تطبيق المسح الضوئي.
- **إيقاف المسح الضوئي مؤقتًا**: يتوقف المسح الضوئي ولكن ينتظر تطبيق المسح الضوئي لحين وضع صور جديدة (على سبيل المثال، يوقف وحدة التغذية). امسح مسار الورق، ثم يمكن استئناف المسح الضوئي بالضغط على زر **البدء/ الاستئناف** الموجود في جهاز الماسح الضوئي. يمكن أن يتوقف المسح الضوئي بالضغط على الزر **إيقاف/إيقاف مؤقت** الموجود في الماسحة الضوئية أو عبر تطبيق المسح الضوئي.

التشخيصات — تعرض علامة التبويب "التشخيصات".

علامة تبويب الفرز تسمح لك بتحديد خيارات لإرسال أفراخ الورق داخل مجموعة المستند إلى مواقع الإخراج المختلفة، بناءً على المعايير التي تقوم بإعدادها.

ملاحظة: علامة تبويب الفرز متاحة للماسحات الضوئية i5650S وi5850S فقط.

يتم تصنيف خيارات الفرز حسب علامات التبويب الفرعية: عام والتعليمات والرمز الشريطي.



وجهة الورق — تشير إلى موقع الإخراج الافتراضي حيثما سيتم تسليم كافة أفراخ الورق غير المصنفة. عادة، ستكون وجهة أفراخ الورق المصنفة مختلفة عن هذه الوجهة. يظهر هذا الخيار لجميع علامات التبويب الفرعية الثلاث للفرز. التغيير في أي واحدة سيؤدي إلى تغيير العلامات الأخرى أيضًا.

راجع "نافذة إعدادات الجهاز" على الصفحة 39 للحصول على معلومات حول الأزرار والخيارات الشائعة.

الأسبقية لقواعد الفرز

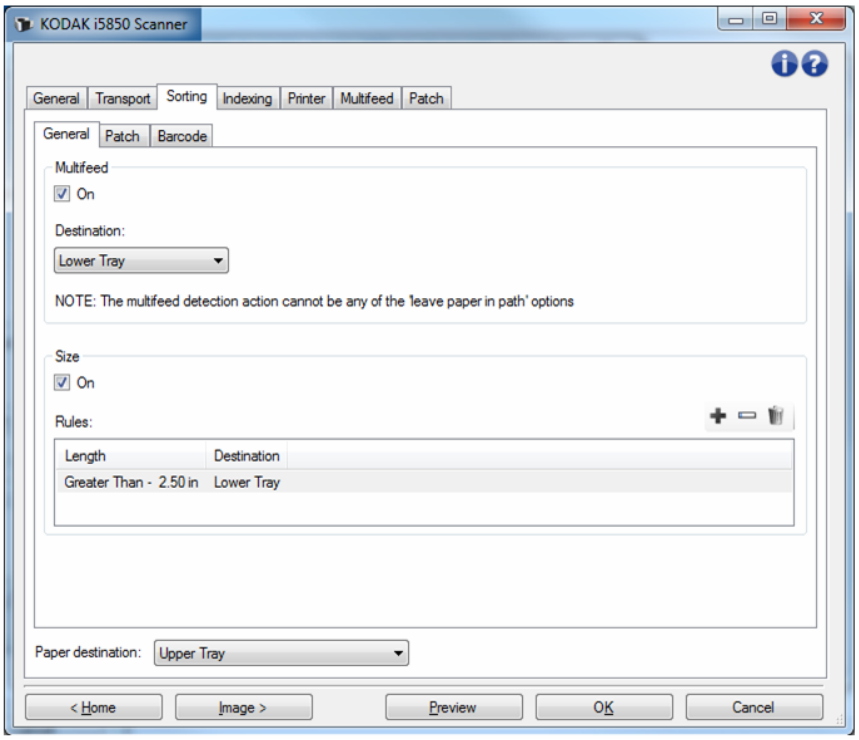
تطبق قواعد الفرز بالترتيب التالي للأسبقية:

ملاحظة: الخيارOCP للمخرج الخلفي يأخذ دائمًا الأسبقية الأولى.

1. الفرز بالتغذية المتعددة
2. الفرز بالحجم
3. الفرز بالتعليمات
4. الفرز بالرمز الشريطي

الفرز - علامة تبويب عام

علامة التبويب عام تسمح لك بتحديد خيارات لفرز الأوراق بالتغذية المتعددة و/أو الأوراق ذات الحجم المعين.



التغذية المتعددة

الفرز بالتغذية المتعددة يأخذ دائمًا أسبقية على قواعد الفرز الأخرى.

- **تشغيل** - يشغّل الفرز بالتغذية المتعددة ويجعل خيارات التغذية المتعددة متاحة.

ملاحظة: يجب تشغيل اكتشاف التغذية المتعددة أيضًا (راجع "الجهاز - علامة تبويب تغذية متعددة" على الصفحة 70) ويجب أن يكون خيار "إجراء عند الكشف" بمثابة خيار لعدم ترك الورق في الماسحة الضوئية. على سبيل المثال، عند التوقف المؤقت للمسح الضوئي - يتم تحديد خيار "ترك الورق في المسار، يكون الورق غير مصنف نظرًا لأن الورق يظل في الماسحة الضوئية.

- **الوجهة** - تشير إلى مكان الإخراج لتسليم كل أوراق التغذية المتعددة.

الحجم

تأخذ قواعد الفرز بالحجم أسبقية على الفرز بالتعليمات والرمز الشريطي، لكن تتفوق على الفرز بالتغذية المتعددة.

- **تشغيل** — يقوم بتشغيل الفرز حسب الحجم ويجعل باقي الخيارات الموجودة هذه المجموعة متاحة.
- **القواعد** — يمكن أن يكون لديك ما يصل إلى اثنين من القواعد. الجدول يعرض تفاصيل لكل قاعدة؛ الأعمدة تمثل كل اختيار من نافذة الحجم.

أزرار للقواعد:

إضافة — يتيح لك إنشاء قاعدة جديدة. سيتم عرض نافذة الحجم.

ملاحظة: هذا الخيار لن يكون متاحًا إذا قمت بإنشاء العدد الأقصى من القواعد المسموح بها.

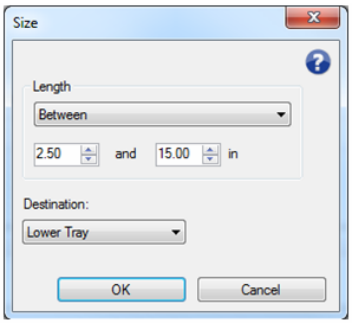
تغيير — يتيح لك تغيير القاعدة المحددة حاليًا. سيتم عرض نافذة الحجم مع الخيارات الحالية لهذه القاعدة المحددة.

حذف — يتيح لك إزالة القاعدة المحددة حاليًا.

ملاحظة: راجع "نافذة إعدادات الجهاز" على الصفحة 39. للحصول على معلومات حول الأزرار والخيارات الشائعة.

الفزر — نافذة الحجم

من هذا الخيار، يمكنك تحديد الخيارات لقاعدة واحدة متعلقة بالحجم.



الطول — يتيح لك تحديد طول الأوراق الضروري لتطبيق هذه القاعدة.

- (بلا)
- **أقل من**: الأوراق الأقصر من هذا الطول سيتم إرسالها إلى الوجهة المحددة.
- **أكبر من**: الأوراق الأطول من هذا الطول سيتم إرسالها إلى الوجهة المحددة.
- **بين**: الأوراق التي يقع طولها بين النطاق المحدد سيتم إرسالها إلى الوجهة المحددة.

ملاحظات:

- يمكن استخدام خيار الطول مرة واحدة فقط. إذا تم استخدام الخيار في قاعدة أخرى، فلن يكون متاحًا.
- قد تتغير قيم الطول المتاحة استنادًا إلى اختيار الوجهة.
- عند اختيار طول **الأقل من** أو **بين** مع وجهة الدرج الأمامي (الدرج العلوي أو الدرج السفلي)، يجب أن تكون الصفحة المادية أقصر من 15 بوصة/38 سم.
- عند اختيار طول **الأقل من** أو **بين** مع المخرج الخلفي، يجب أن تكون الصفحة المادية أقصر من 6 بوصات/15 سم.
- عند إدخال طول ما، فكر في تضمين 2/1 بوصة/ 15 مم إضافية لتفسير الانحراف الممكن للمستند أثناء المسح الضوئي.

الوجهة — تشير إلى موقع الإخراج لتسليم كل ورقة تطبق عليها هذه القاعدة.

موافق — لحفظ أية تغييرات وإغلاق هذه النافذة.

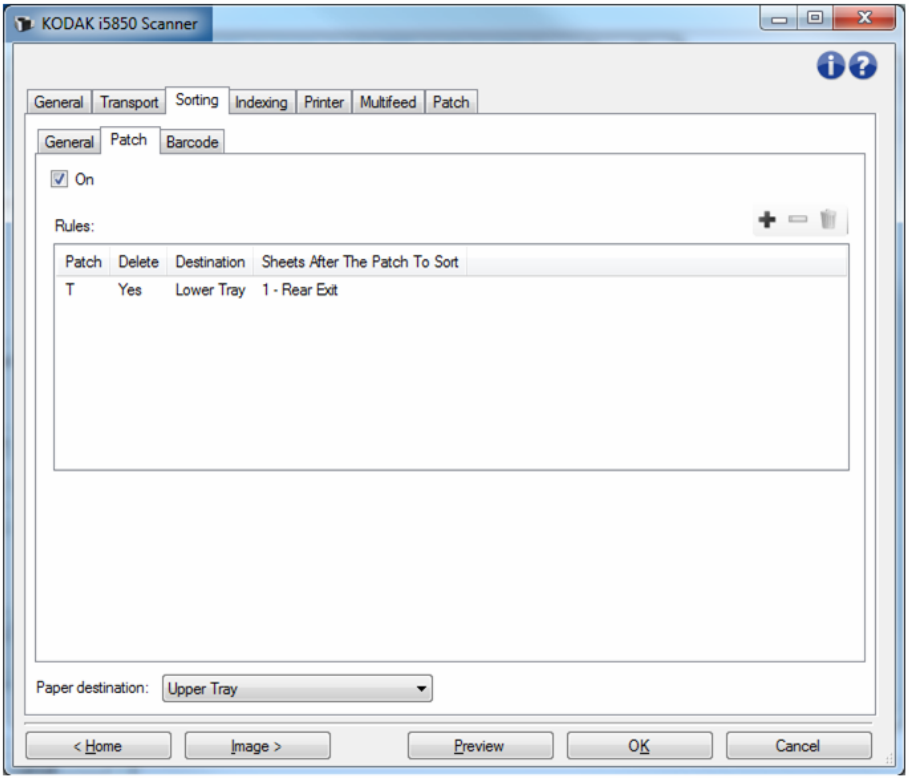
إلغاء — يغلق النافذة بدون حفظ أي تغييرات.

المساعدة: يعرض معلومات المساعدة لهذه النافذة

الفرز - علامة تبويب التعليمات

تأخذ قواعد الفرز بالحجم والتغذية المتعددة أسبقية على الفرز بالتعليمات. الفرز بالتعليمات يأخذ الأسبقية على الفرز بالرمز الشريطي.

تسمح علامة تبويب التعليمات بإعداد الخيارات لفرز الأوراق بالتعليمات بعد ورقة التعليمات.



- **تشغيل** - يقوم بتشغيل الفرز بالتعليمات ويجعل خيارات الفرز بالتعليمات متاحة.
- **القواعد** - يمكن أن يكون لديك ما يصل إلى 8 قواعد. الجدول يعرض التفاصيل لكل قاعدة؛ الأعمدة تمثل كل اختيار من نافذة التعليمات.

أزرار للقواعد:

إضافة — يتيح لك إنشاء قاعدة جديدة. سيتم عرض نافذة التعليمات.

ملاحظة: هذا الخيار لن يكون متاحًا إذا قمت بإنشاء العدد الأقصى من القواعد المسموح بها.

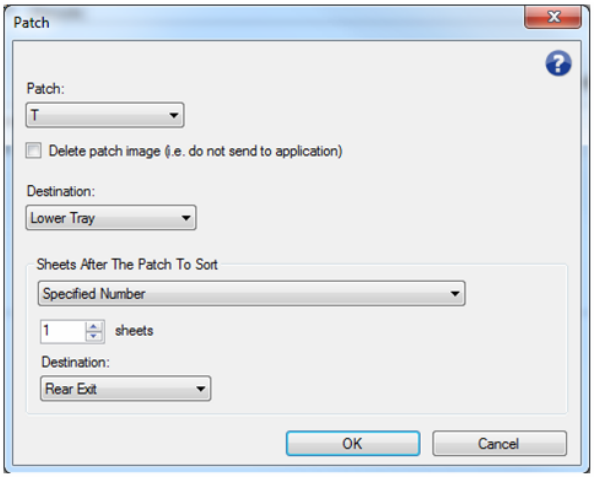
تغيير — يتيح لك تغيير القاعدة المحددة حاليًا. سيتم عرض نافذة التعليمات مع الخيارات للقاعدة المحددة حاليًا.

حذف — يتيح لك إزالة القاعدة المحددة حاليًا.

ملاحظة: راجع "نافذة إعدادات الجهاز" على الصفحة 39 للحصول على معلومات حول الأزرار والخيارات الشائعة.

الفرز - نافذة التعليمات

من هذا الخيار، يمكنك تحديد جميع الخيارات لقاعدة واحدة متعلقة بالتعليمات.



ملاحظة: يمكن استخدام التعليمات في قاعدة واحدة فقط. إذا تم استخدام نوع التعليمات في قاعدة أخرى، فلن يكون متاحًا.

التعليمات — تتيح لك تحديد التعليمات التي يجب التعرف عليها لتطبيق هذه القاعدة.

- **T, 1, 2, 3, 4 وتبديل, 6, 10, 11, 12, 13, 14 و15**
- **الكل**: تشير إلى جميع التعليمات المتبقية (أي، أي تعليمات ليست جاهزة للاستخدام في قاعدة أخرى).

حذف صورة التعليمات — سيتم تجاهل جميع صور ورقة التعليمات ولن يتم إرسالها إلى التطبيق الخاص بك.

ملاحظات:

- عند التحديد، يتم حذف الصور بغض النظر عن خيارات الماسحة الضوئية الأخرى المعينة. إن اختيار حذف صورة التعليمات يعني أن التطبيق المضيف لن يكون قادرًا على استخدام التعليمات لفصل المستند.
- عند عدم الاختيار، تحدد خيارات الماسحة الضوئية الأخرى ما إذا كانت صورة التعليمات محذوفة أم لا.

الوجهة — تشير إلى موقع الإخراج لكل ورقة تعليمات تطبق عليها هذه القاعدة.

تصنيف الأوراق بعد ورقة التعليمات — تتيح لك تحديد أفراخ الأوراق، عقب ورقة التعليمات مباشرة، التي سيتم إرسالها إلى الوجهة التي قمت بإعدادها.

- **(بلا)**
- **الرقم المحدد**: يتيح لك تحديد رقم محدد للأوراق من 1 إلى 99.
- **الكل حتى هذه التعليمات**: تشير إلى كل ورقة يتم إرسالها إلى الوجهة حتى الورقة التالية عند اكتشاف التعليمات الخاصة بهذه القاعدة.

ملاحظة: استخدم هذا الخيار إذا كان لديك عدد غير معروف لصفحات متتابعة في مجموعة المستند الذي تود فرزه. في هذه الحالة، يمكنك إيجاد اثنان من أوراق التعليمات مع نوع التعليمات هذا، ثم ضع ورقة تعليمات واحدة قبل الصفحات المراد فرزها، وضع ورقة التعليمات الاخرى بعد الصفحات المراد فرزها.

- **الكل في تتابع**: يشير إلى أنه يتم إرسال كل ورقة بعد ورقة التعليمات إلى الوجهة حتى تنتهي جلسة المسح الضوئي.

ملاحظات:

- سوف يستمر الفرز في التقدم حتى الانتهاء. إذا كان لديك قاعدة لفرز عدد معين من الأوراق ويكون قد تم تلبية قاعدة فرز ثانية قبل فرز هذا العدد من الأوراق، فسوف يتم تجاهل القاعدة الثانية.
- سيتم إنهاء الفرز بواسطة أحد الأحداث التالية:
  - إيقاف المسح الضوئي
  - التغذية المتعددة التي توقف المسح الضوئي
  - العطل الذي يوقف المسح الضوئي

الوجهة - تشير إلى موقع الإخراج لتسليم كل ورقة تطبق عليها قاعدة الفرز بالتعليمات.

ملاحظة: الوجهة متاحة فقط عندما يكون "تصنيف الأوراق بعد ورقة التعليمات" ليس محددًا بعلامة (بلا).

موافق - لحفظ أية تغييرات وإغلاق هذه النافذة.

إلغاء - يغلق النافذة بدون حفظ أي تغييرات.



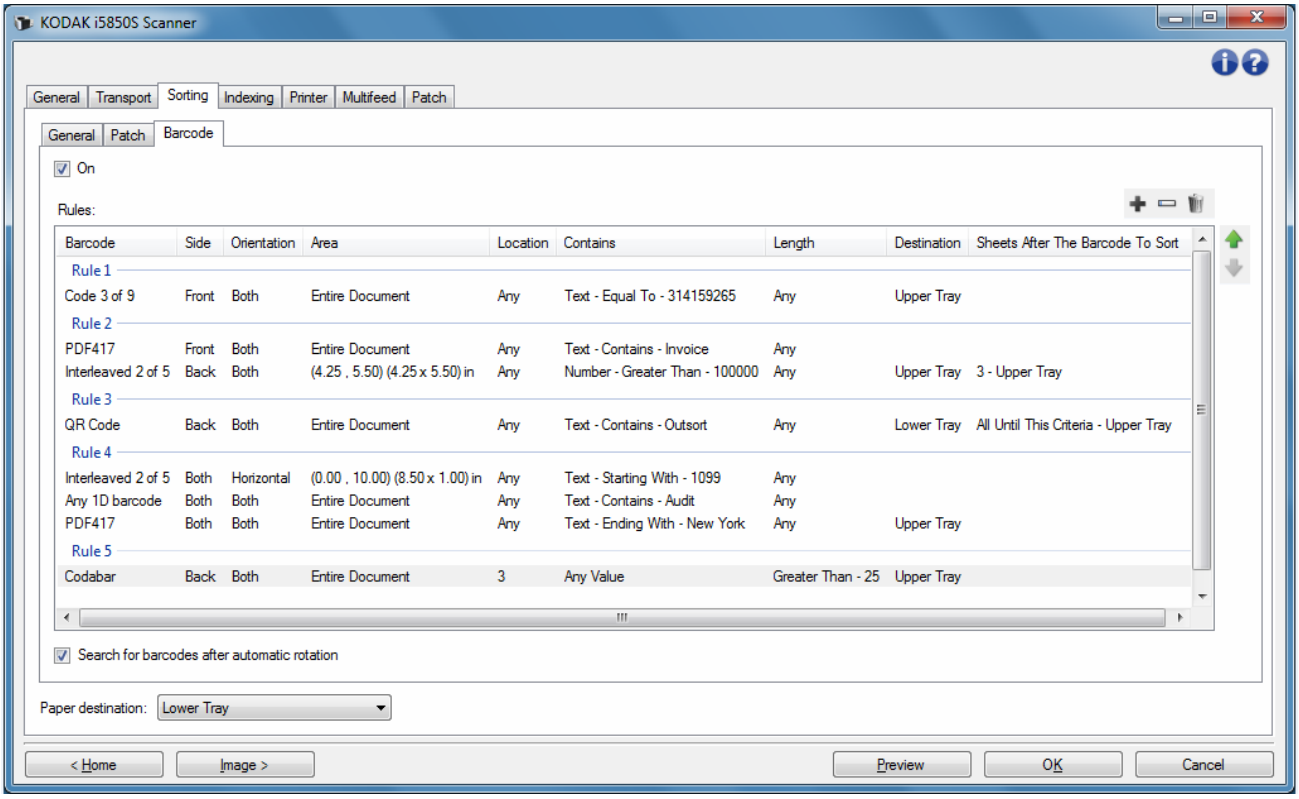
المساعدة: يعرض معلومات المساعدة لهذه النافذة

ملاحظة: إذا حدث أي شيء أثناء الفرز بالتعليمات يعطل الماسحة الضوئية (على سبيل المثال، تغذية متعددة توقف الماسحة الضوئية وتنهي المهمة)، سيتم اعتبار أي قاعدة متعلقة بالفرز بالتعليمات مكتملة. لن يتم اتخاذ أي إجراء إضافي استنادًا لهذه القاعدة.

الفرز - علامة تبويب الرمز الشريطي

تأخذ قواعد الفرز بالحجم والتغذية المتعددة والتعليمات أسبقية على الفرز بالرمز الشريطي.

تسمح علامة تبويب الرمز الشريطي لك بإعداد الخيارات لفرز الأوراق بالرمز الشريطي والصفحات التي تتبع ورقة الرمز الشريطي.



- **تشغيل** - يقوم بتشغيل الفرز بالرمز الشريطي ويجعل خيارات الفرز بالرمز الشريطي متاحة.
- **القواعد** - يمكن أن يكون لديك ما يصل إلى 8 قواعد. الجدول يعرض تفاصيل لكل قاعدة؛ الأعمدة تمثل كل اختيار من نافذة الرمز الشريطي. يمكن أن يكون لكل قاعدة ما يصل إلى 4 معايير يمكن أن تحدد الرمز الشريطي والحالات الخاصة بالرمز الشريطي.

ملاحظات:

- يعتبر ترتيب القواعد في غاية الأهمية. إذا كان فرخ الورق يطابق أكثر من قاعدة، يتم تطبيق القاعدة الأولى المتطابقة.
- نظرًا لأن كل قاعدة قد تحتوي على أكثر من معيار لكل رمز شريطي (أي، يمكن أن تستوعب صفوف متعددة في الجدول)، فإن كل قاعدة تكون منفصلة داخل الجدول بواسطة ملصق - مثل "القاعدة 1" الموجودة في لقطة الشاشة أعلاه.
- يتم اختيار قاعدة عند تحديد أيًا من معايير الرمز الشريطي الخاصة بها (بمعني، أيًا من صفوفها).

وجهة الورق - درج المخرج الافتراضي للصفحات غير المصنفة.

أزرار للقواعد:



إضافة — يتيح لك إنشاء قاعدة جديدة. سيتم عرض نافذة الرمز الشريطي.

ملاحظة: هذا الخيار لن يكون متاحًا إذا قمت بإنشاء العدد الأقصى من القواعد المسموح بها.



تغيير — يتيح لك تغيير القاعدة المحددة حاليًا. سيتم عرض نافذة الرمز الشريطي مع الخيارات للقاعدة الحالية المحددة.



حذف — يتيح لك إزالة القاعدة المحددة حاليًا.



نقل لأعلى — يتيح لك نقل القاعدة المحددة حاليًا إلى أعلى بموضع واحد.



نقل لأسفل — يتيح لك نقل القاعدة المحددة حاليًا إلى أسفل بموضع واحد.

ملاحظة: الحذف والنقل لأعلى والنقل لأسفل يطبق على القاعدة بالكامل، وليس فقط صف الجدول المحدد.

البحث عن الرموز الشريطية بعد التدوير التلقائي — يعني أن الماسحة الضوئية سوف تبحث عن قاعدة مطابقة بعد التدوير التلقائي للصورة الموجهة بواسطة النص الموجود في الصورة. هذا الإعداد يؤثر على الفرز بالرمز الشريطي فقط إذا كنت تستخدم أحد الخيارات التالية:

- *التوجيه* الأفقي أو العمودي
- ابحث عن رمز شريطي بواسطة *المنطقة* داخل الصورة
- اختر رمز شريطي استنادًا إلى *الموقع* (القراءة من الأعلى إلى الأسفل ومن اليسار إلى اليمين في الصورة)

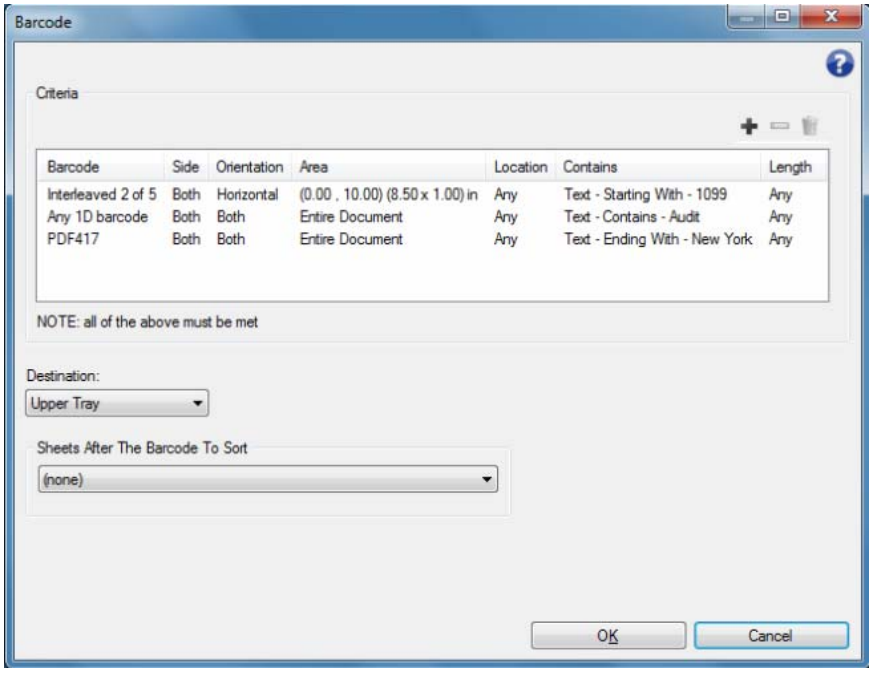
إذا كنت لا تستخدم أحد الخيارات الموجودة أعلاه، فلا تقم بتحديد علامة "البحث عن رموز شريطية بعد التدوير التلقائي."

ملاحظات:

- هذا الخيار قد يؤثر على سرعة إجراء المسح الضوئي لمستنداتك.
- راجع "نافذة إعدادات الجهاز" على الصفحة 39. للحصول على معلومات حول الأزرار والخيارات الشائعة.

الفرز - نافذة الرمز الشريطي

من هذه النافذة، يمكنك تحديد جميع الخيارات لقاعدة واحدة متعلقة بالرمز الشريطي.



المعايير

يمكن أن يكون لديك ما يصل إلى 4 معايير في قاعدة الرمز الشريطي. يجب تلبية جميع المعايير من أجل تطبيق القاعدة. الجدول يعرض تفاصيل للمعايير؛ الأعمدة تمثل كل اختيار من نافذة معايير الرمز الشريطي.

أزرار لمعايير قاعدة الرمز الشريطي:

إضافة — يتيح لك إنشاء معيار جديد. سيتم عرض نافذة معايير الرمز الشريطي.

ملاحظة: هذا الخيار لن يكون متاحًا إذا قمت بإنشاء العدد الأقصى من القواعد المسموح بها لهذه القاعدة.

تغيير — يتيح لك تغيير المعيار المحدد حاليًا. سيتم عرض نافذة الرمز الشريطي مع الخيارات للمعيار المحدد حاليًا.

حذف — يتيح لك إزالة المعيار المحدد حاليًا.

الوجهة — تشير إلى مكان الإخراج لتسليم كل أوراق الرمز الشريطي التي تلبي هذه القاعدة.

تصنيف الأوراق بعد الرمز الشريطي — تتيح لك تحديد أفراخ الأوراق، عقب ورقة الرمز الشريطي مباشرة، التي سيتم إرسالها إلى الوجهة التي قمت بإعدادها لها.

- **(بلا)**
- **الرقم المحدد**: يتيح لك تحديد رقم محدد للأوراق من 1 إلى 99.
- **الكل حتى هذه المعايير**: تشير إلى كل ورقة سيتم إرسالها إلى الوجهة التي حددتها، حتى الورقة التالية التي تلبي معايير الرمز الشريطي لهذه القاعدة.

ملاحظة: استخدم هذا الخيار إذا كان لديك عدد غير معروف لصفحات متتابعة في مجموعة المستند الذي تود فرزه. في هذه الحالة، يمكنك إيجاد اثنان من أوراق الرمز الشريطي التي لديها نفس نوع المعايير مثل هذه القاعدة، ثم ضع ورقة رمز شريطي واحدة قبل الصفحات المراد فرزها، وضع ورقة الرمز الشريطي الاخرى بعد الصفحات المراد فرزها.

- **الكل في تتابع**: يشير إلى كل ورقة بعد ورقة الرمز الشريطي يتم إرسالها إلى الوجهة التي قمت بإعدادها حتى تنتهي جلسة المسح الضوئي.

ملاحظات:

- سوف يستمر الفرز في التقدم حتى الانتهاء. إذا كان لديك قاعدة لفرز عدد معين من الأوراق ويكون قد تم تلبية قاعدة فرز ثانية قبل فرز هذا العدد من الأوراق، فسوف يتم تجاهل القاعدة الثانية.
- سيتم إنهاء الفرز بواسطة أحد الأحداث التالية:
  - إيقاف المسح الضوئي
  - التغذية المتعددة التي توقف المسح الضوئي
  - العطل الذي يوقف المسح الضوئي

الوجهة — تشير إلى مكان الإخراج لتسليم كل ورقة تلبي قاعدة الفرز بالرمز الشريطي تلك.

ملاحظة: الوجهة متاحة فقط عندما يكون "تصنيف الأوراق بعد ورقة الرمز الشريطي" ليس محددًا بعلامة (بلا).

موافق — لحفظ أية تغييرات وإغلاق هذه النافذة.

ملاحظة: الخيار "موافق" متاح عند إعداد معيار واحد على الأقل.

إلغاء — يغلق النافذة بدون حفظ أي تغييرات.

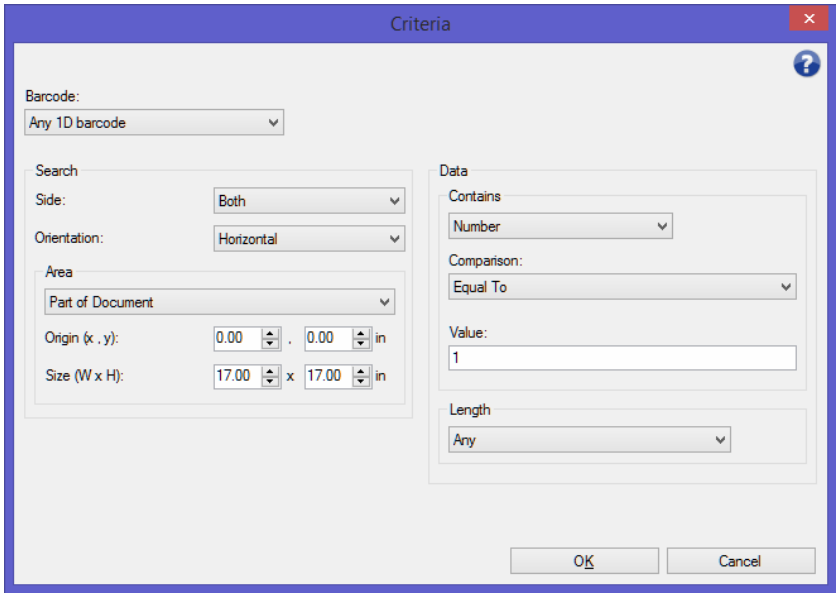


المساعدة: يعرض معلومات المساعدة لهذه النافذة

ملاحظة: إذا حدث أي شيء أثناء الفرز بالرمز الشريطي يعطل الماسحة الضوئية (على سبيل المثال، تغذية متعددة توقف الماسحة الضوئية وتنهي المهمة)، سيتم اعتبار أي قاعدة متعلقة بالفرز بالرمز الشريطي مكتملة. لن يتم اتخاذ أي إجراء إضافي استنادًا لهذه القاعدة.

الفرز - نافذة معايير الرمز الشريطي

من هذه النافذة، يمكنك تحديد جميع الخيارات لمعيار واحد متعلق بالرمز الشريطي.



الرمز الشريطي - يتيح لك تحديد نوع الرمز الشريطي الذي يجب التعرف عليه في فرخ الورق.

- **شريط الرموز**
- **الرمز 128**
- **الرمز 3 من 9**
- **EAN-13**
- **EAN-8**
- **يتم وضع 2 من 5 بين الوحدات**
- **UPC-A**
- **UPC-E**
- **PDF417**
- **رمز QR**
- أي رمز شريطي D1: يشير إلى أن أي رمز شريطي أحادي البعد موجود في الورق سوف يلبي المعيار. (PDF417 والرمز QR هما D2.)
- لم يتم اكتشاف أي شيء: يشير إلى الفرز الذي سيتم عمله إذا لم يوجد رمز شريطي في الورق. يمكن استخدام هذا الخيار لفرز الصفحات التي يتوقع أن تحتوي على رمز شريطي قابل للقراءة، وليست تلك الصفحات التي لا تحتوى على رمز شريطي.

ملاحظات:

- يجب أن يحتوي الرمز الشريطي على 4 حروف على الأقل، ليتم استخدامه في الفرز بالرمز الشريطي. اتصل بالدعم www.kodakalaris.com/go/IMsupport إذا كنت تحتاج إلى الفرز بحروف أقل.
- يمكن استخدام الرمز الشريطي بمعايير متعددة داخل نفس القاعدة.
- يمكن استخدام الرمز الشريطي في قواعد متعددة.

البحث — يشير إلى مكان البحث في الورقة عن الرمز الشريطي للفرز.

- **الوجه**: حدد أي وجه في الورقة تريد النظر فيه من أجل الفرز بالرمز الشريطي.
  - **كلا الوجهين**: ابحث في كلا جانبي الورقة. لا يهم أي جانب من الرمز الشريطي يكون قيد التشغيل.
  - **الجانب الأمامي**: ابحث فقط عن الرمز الشريطي الموجود في الجانب الأمامي للورقة.
  - **الجانب الخلفي**: ابحث فقط عن الرمز الشريطي الموجود في الجانب الخلفي للورقة.
- **الاتجاه**: حدد الاتجاه للرمز الشريطي. سيتم فحص الرموز الشريطية الموجودة في الاتجاه المحدد مقابل معايير الفرز بالرمز الشريطي.
  - **أفقي**
  - **رأسي**
  - **كلا الوجهين**
- المنطقة: حدد منطقة الورقة للبحث فيها.
  - **مستند كامل**
  - **جزء من المستند**
    - **الأصل (x، y)**: (x) هي المسافة بين الحافة اليسرى للمستند، و(y) هي المسافة من الحافة العلوية للمستند.
    - الحجم **(العرض, الارتفاع)**: عرض وطول المنطقة المراد البحث بها، بالنسبة للنقل.
- **الموقع**: حدد الموقع داخل منطقة البحث حيثما يجب أن يكون الرمز الشريطي. سوف يتقدم البحث عن الرمز الشريطي من أعلى اليسار إلى أسفل اليمين في الصورة.
  - أي: تشير إلى أن الرمز الشريطي يمكن أن يكون داخل منطقة البحث
  - **1**: يجب أن يكون الرمز الشريطي الأول في منطقة البحث
  - **2**: يجب أن يكون الرمز الشريطي الثاني في منطقة البحث
  - إلخ.

ملاحظات:

- الموقع لا يكون متاحًا عندما يكون الرمز الشريطي **"ليس أي شيء"**.
- الموقع لا يكون متاحًا عندما تكون المنطقة **جزء من المستند**.
- استخدم خيارات الموقع إذا كانت هناك عدة رموز شريطية في الورق وتود فرزها استنادًا إلى أحد الرموز. على سبيل المثال، إذا كانت هناك ثلاثة رموز شريطية أسفل منتصف الورقة وتود فرزها استنادًا إلى الرمز الشريطي الأوسط، سوف تختار **2**.

البيانات — تشير إلى ما يجب أن يكون في بيانات الرمز الشريطي.

- **المحتويات** — حدد نوع البيانات.

- **أي قيمة**: البيانات يمكن أن تكون أي شيء. استخدم هذا الخيار للفرز حسب نوع الرمز الشريطي - على سبيل المثال أي رمز 3 من 9.
- **العدد**: يسمح لك بمقارنة بيانات الرمز الشريطي مع رقم مكون من 9 أرقام في الطول. أي حروف غير رقمية وحتى المسافات يمكن أن تتسبب في فشل المقارنة.
  - **المقارنة**: حدد كيفية المقارنة: **مساو لـ**, **ليس مساو لـ**, **أقل من**, **أكبر من**, **أقل من أو مساو لـ**, و **أكبر من أو مساو لـ**.
  - **القيمة**: أدخل ما يصل إلى رقم مكون من تسعة أرقام لمقارنة بيانات الرمز الشريطي معه.
- **النص**: يسمح لك بمقارنة بيانات الرمز الشريطي مع حلقة من الحروف. قيمة الرموز التي تم البحث عنها يجب أن تقع ضمن أول 4096 من حروف قيمة الرمز الشريطي.
  - **المقارنة**: **حدد كيفية المقارنة: تحتوي, مساو لـ, ليس مساو لـ، يبدأ بـ، لا يبدأ بـ، ينتهي بـ، ولا ينتهي بـ**. المقارنة ليست حساسة للحروف، لذلك تعد كلمة "DATA"مساوية لكلمة "data".
  - **القيمة**: أدخل حتى 32 حرفًا لمقارنة بيانات الرمز الشريطي معه.
- **الطول** — حدد مقدار البيانات التي يجب أن تكون موجودة (أي، عدد الأرقام والحروف)، من 1 إلى 99.
  - **أي**: أي عدد من الحروف يلبي المعيار
  - **مساو لـ**
  - **ليس مساو لـ**
  - **أقل من**
  - **أكبر من**
  - **بين**

ملاحظة: خيارات البيانات ليست متاحة عندما يكون الرمز الشريطي "ليس أي شيء".

موافق - لحفظ أية تغييرات وإغلاق هذه النافذة.

إلغاء - يغلق النافذة بدون حفظ أي تغييرات.



المساعدة: يعرض معلومات المساعدة لهذه النافذة

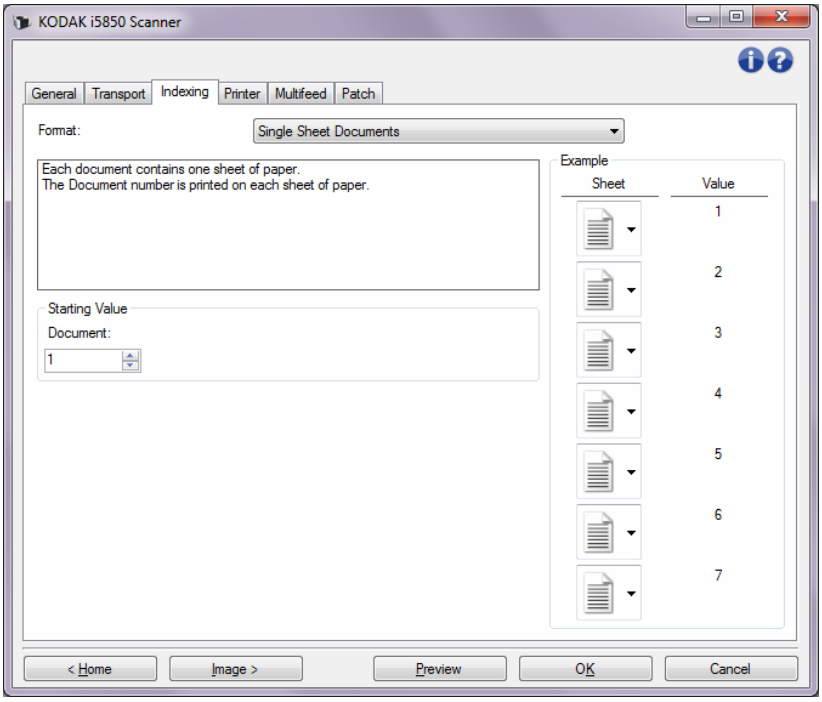
الجهاز - علامة التبويب تراص

إذا كنت قد قمت بإضافة وتمكين ملحق التراص المزدوج المحكم من Kodak للماسحة الضوئية لديك، فستكون علامة التبويب "التراص" متاحة. تتيح لك علامة التبويب "التراص" إمكانية ضبط الخيارات لفصل المستندات إلى رصتين من درج الإخراج بملحق التراص المتحكم به من *Kodak*. راجع الملحق أ - التراص المزدوج المحكم على الصفحة 90 للحصول على التعليمات.

خيارات علامة التبويب "التراص" ليست مدعمة في الماسحات الضوئية i5x50S.

الجهاز - علامة التبويب الفهرسة

تستخدم الفهرسة لتعقب المستندات ومراقبة التراص وإدارة الصور. سيزيد جهاز الماسح الضوئي الفهارس تبعًا لطريقة إعدادك للتحديدات في علامة التبويب هذه.

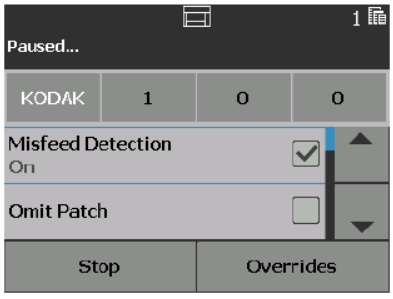


تسمح أجهزة الماسح الضوئي i5x50 لبرامج تشغيل جهاز الماسح الضوئي بالتحكم فيما إذا كانت الفهرسة ممكنة أم لا في جهاز الماسح الضوئي. عند ضبط الفهرسة على **(لا شئ)**، لا تظهر عدادات الفهرسة على لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي.

الفهرسة - تم تمكينها



الفهرسة - لم يتم تمكينها



لن تتغير لوحة تحكم المشغل حتى يتم بدء المهمة.

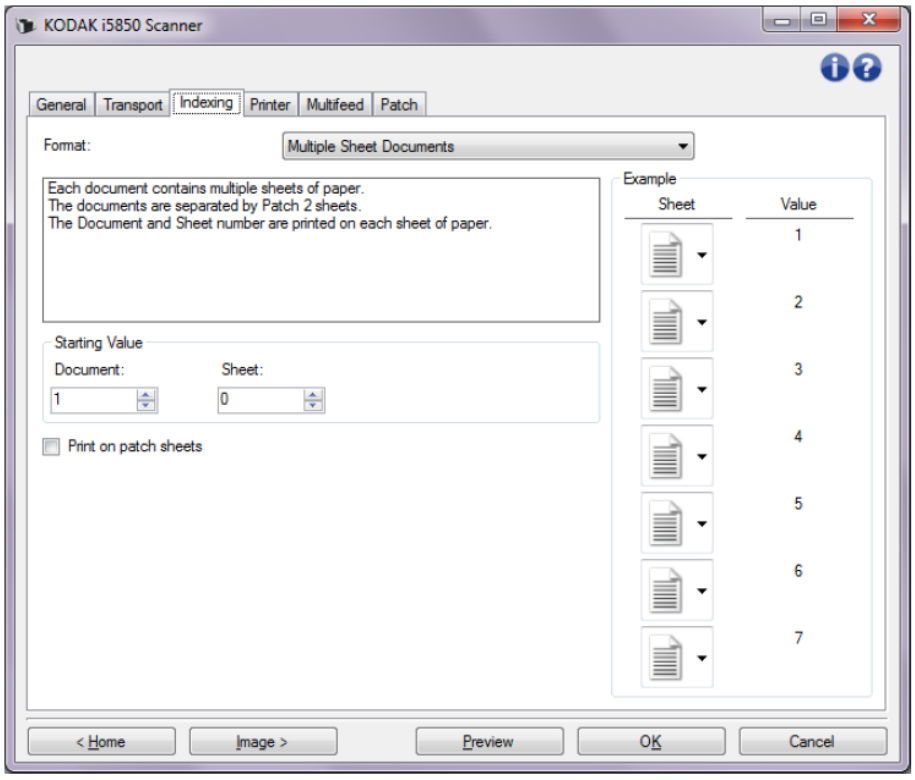
التنسيق

- **(بلا)**
- **مستندات الورقة الواحدة**: استخدم هذا الخيار عندما تتكون المستندات في مهمتك من ورقة واحدة فقط. سيزيد جهاز الماسح الضوئي رقم *المستند* لكل ورقة تم مسحها ضوئيًا. **i5650/i5650S/i5850/i5850S فقط**.
- **مستندات الأوراق المتعددة**: استخدم هذا الخيار عندما تتضمن المستندات في مهمتك عدة ورقات، وترغب في تتبع كل ورقة داخل كل مستند. عندما يكتشف جهاز الماسح الضوئي ورقة التعليمات رقم 2، تتم زيادة رقم *المستند* ويتم ضبط رقم *الورقة* على 0. ومع ذلك، إذا كانت الورقة الأولى التي تم مسحها ضوئيًا هي ورقة التعليمات رقم 2 ورقم *ورقة* البداية هو 0، لا يتم تغيير أيٍ من الرقمين. هذا يسمح لك بوضع ورقة التعليمات رقم 2 قبل المستند الأول الخاص بك، ولا يجعله يؤثر على رقم المستند. **i5650/i5650S/i5850/i5850S فقط**.
- **ختم معلومات/DLN/DCN**: استخدم هذا الخيار عندما يكون للمستندات في المهمة الخاصة بك أوراق متعددة وتريد فقط متابعة رقم المستند. عندما يكتشف جهاز الماسح الضوئي ورقة التعليمات رقم 2، يزيد رقم المستند. ومع ذلك، إذا كانت أول صفحة تم مسحها ضوئيًا ورقة التعليمات رقم 2 وتم تحديد *مهمة جديدة*، لا يتغير الرقم. هذا يسمح لك بوضع ورقة التعليمات رقم 2 قبل المستند الأول الخاص بك، ولا يجعله يؤثر على رقم المستند. **i5650/i5650S/i5850/i5850S فقط**.
- **عنوان الصورة**: يسمح لك بتعيين نقطة بداية لعنوان صورة. ستعمل الماسحة الضوئية على تحسين توجيه الصور استنادًا إلى الكيفية التي تقوم بها بضبط قواعد عنوان الصور على علامة التبويب هذه. *هذا الخيار متاح فقط في جهاز الماسح الضوئي* **i5850/i5850S فقط**.

ملاحظات:

- عندما يتم تحديد **عنوان الصورة** *كتنسيق* في علامة التبويب الفهرسة، تكون الخيارات في علامة التبويب التراص متاحة.
- بالنسبة للخيارات بخلاف **(لا شئ)** و**عنوان الصورة**، عندما تقوم بتحديد *تنسيق*، يتم تحديث نموذج الطابعة تلقائيًا مع *المستند* - وإن كان ذلك متاحًا - قيمة *الورقة*. في حالة عدم تشغيل الطباعة، سيتم تشغيلها تلقائيًا.
- للمزيد من المعلومات, راجع "الطباعة الذكية" على الصفحة 80.

تكون الخيارات التالية متاحة عندما لا يكون الخيار المحدد في *التنسيق* هو **عنوان الصورة**.



قيمة البداية

- **المستند**: يتيح لك إدخال قيمة البداية لرقم المستند. ويتراوح نطاق القيم من **0** إلى **999,999,999**. يتم الاحتفاظ بهذه القيمة بواسطة الماسحة الضوئية. عندما يتم تشغيل الماسحة الضوئية، تبدأ الماسحة الضوئية هذه القيمة عند 1.
- **الورقة**: يتيح لك إدخال قيمة البداية لرقم الورقة. ويتراوح نطاق القيم من **0** إلى **999,999,999**. يتم الاحتفاظ بهذه القيمة بواسطة الماسحة الضوئية. عندما يتم تشغيل الماسحة الضوئية، تبدأ الماسحة الضوئية هذه القيمة عند 0.

  ملاحظة: يكون هذا الخيار متاحًا فقط عندما يكون *التنسيق* **مستندات الأوراق المتعددة**.

- **مهمة جديدة**: يتيح لك الإشارة إلى إذا ما كان المسح الضوئي التالي عبارة عن مهمة جديدة أو متابعة للمسح الضوئي السابق. يتم الاحتفاظ بهذه القيمة بواسطة الماسحة الضوئية. عندما يتم تشغيل الماسحة الضوئية، تبدأ الماسحة الضوئية هذه القيمة عند تشغيل.

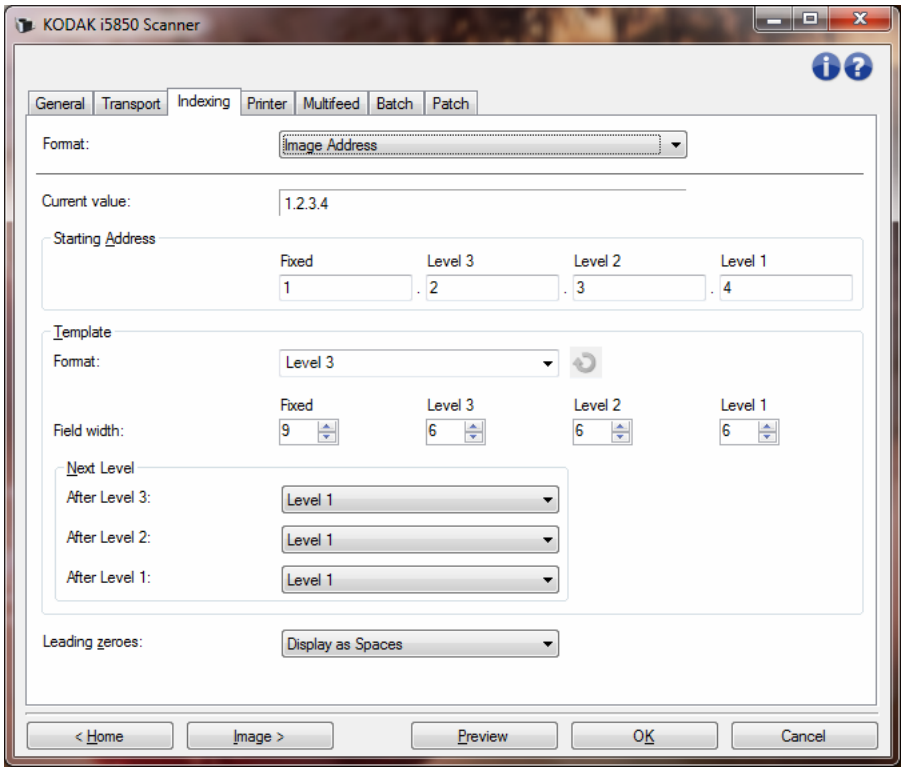
  ملاحظة: يكون هذا الخيار متاحًا فقط عندما يكون *التنسيق* **ختم معلومات/DLN/DCN**.

طباعة على أوراق التعليمات — يسمح لك بتحديد ما إذا كانت سلسلة الطباعة مُطبقة على أوراق التعليمات رقم 2.

ملاحظة: هذا الخيار غير متاح إذا تم تحديد **مستندات الورقة الواحدة** من *قائمة* التنسيق.

مثال — يوضح مثال لمهمة وما سيتم طباعته على كل ورقة. يمكنك تغيير الأوراق في المثال لتمثيل مهمتك. القيمة المطبوعة الموضحة تعتمد على الاختيارات الحالية *لقيمة البداية* و*الطباعة على أوراق التعليمات* و*الأوراق داخل المثال*.

تكون الخيارات التالية متاحة عندما يكون الخيار المحدد في *التنسيق* هو **عنوان الصورة**.



القيمة الحالية — يعرض عنوان الصورة الحالي لجهاز الماسح الضوئي. يتم استخدام هذه القيمة بواسطة الماسحة الضوئية باعتبارها عنوان الصورة التالي الذي يتم تخصيصه للمستند التالي الذي تم مسحه ضوئيًا.

ملاحظة: تظهر هذا القيمة أيضًا على شاشة المعلومات على لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي.

عنوان البداية — يسمح لك بإدخال عنوان صورة بداية يتجاوز *القيمة الحالية*. يمكنك إدخال قيمة لكل حقل متوفر حتى الحد الأقصى للحروف المسموح به لهذا الحقل. عدد الحقول المتوفرة وأنواع الحقول وعدد الحروف المسموح بها لكل حقل تعتمد على إعدادات النموذج *للتنسيق* و*عرض الحقل* (انظر أدناه).

قالب

- **التنسيق** — يتيح لك تحديد تنسيق عنوان الصورة. الأمثلة التالية تشير إلى الحقول المتوفرة.
  - **إصلاح**: إصلاح
  - **المستوى 3**: Fixed.Level 3.Level 2.Level 1
  - **المستوى 2**: Fixed.Level 2.Level 1
  - **المستوى 1**: Fixed.Level 1
  - **إزاحة المستوى 3**: Fixed.Level 3.Level 2
  - **إزاحة المستوى 2**: Fixed.Level 2

ملاحظات:

- عند قيامك بتحديد *التنسيق*، سيتم تعيين *عرض الحقل* و*المستوى التالي* إلى الإعدادات الافتراضية لهذا التنسيق تلقائيًا.
- في حالة قيامك بإجراء تغييرات على إعدادات *عرض الحقل* أو *المستوى التالي* ، سيتم إلحاق التنسيق بالنص الذي *<تم تغييره>*، وسيظهر الاسم بحروف مائلة (مثل **المستوى 3 <تم تغييره>*).
- **إعادة تعيين**: يتيح لك التراجع عن أية تغييرات تم إجرائها على التنسيق. وهو متوافر فقط عند قيامك بتعديل التنسيق (مثل المكتوب بخط مائل والمذيل بكلمة *<تم تغييره>*).
- **عرض الحقل**: يسمح لك بتهيئة عرض كل حقل من **1 - 9**. ومع ذلك، المجموع الإجمالي لكل عروض الحقل لا يمكن أن يتجاوز 27، ولذلك قد يتم تقليل عرض الحقل إلى قيمة أقل من 9.
- **المستوى التالي**: المستوى المراد تخصيصه للمستند التالي.
  - **بعد المستوى 3**: يتيح لك تحديد المستوى المراد تخصيصه للمستند الذي يتبع مستند المستوى 3.
  - **بعد المستوى 2**: يتيح لك تحديد المستوى المراد تخصيصه للمستند الذي يتبع مستند المستوى 2.
  - **بعد المستوى 1**: يتيح لك تحديد المستوى المراد تخصيصه للمستند الذي يتبع مستند المستوى 1.

الخيارات لجميع الثلاثة السابقة هي: **المستوى 1 والمستوى 2** و**المستوى 3**. ومع ذلك، تعتمد الخيارات المتوفرة على تنسيق عنوان الصورة. على سبيل المثال، إذا كان *التنسيق* لا يتضمن المستوى 3 باعتباره الحقل الخاص به، فإن *المستوى 3* لن يكون متوفرًا.

ملاحظة: أثناء المسح الضوئي، يمكن أيضًا تخصيص مستوى لمستند ما عن طريق إدراج ورقة تعليمات (عند تشغيله بواسطة علامة التبويب التعليمات) أو تحديد حقل مستوى على لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى دليل المستخدم الذي تم تضمينه مع جهاز الماسح الضوئي الخاص بك.

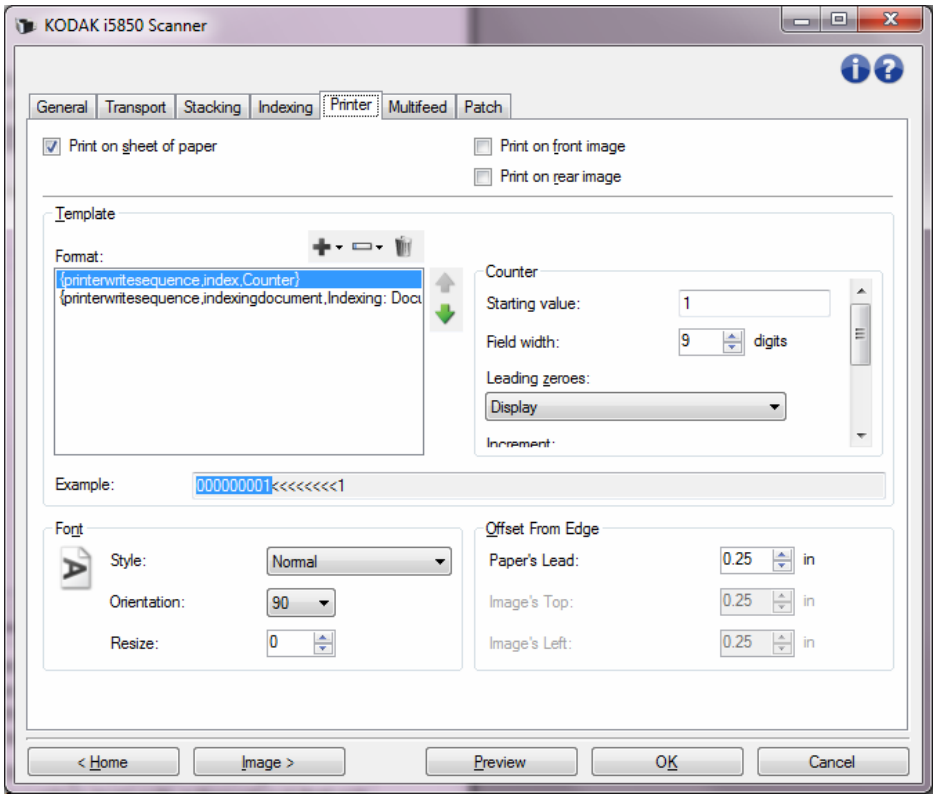
الأصفار البادئة — تسمح لك بتهيئة تنسيق حقول عنوان المستوى عندما يكون عرض القيمة أقل من عرض الحقل (تشير الأمثلة إلى عرض حقل 3 وعنوان صورة عند A.3.2.1).

- **العرض** (على سبيل المثال، A.003.002.001)
- **عدم العرض** (على سبيل المثال، A.3.2.1)
- **العرض في شكل مسافات** (على سبيل المثال، A. 3. 2. 1)

توفر الطابعة المحسنة القدرة على الطباعة الرأسية وتدعم الحروف والأرقام، والتاريخ، وعنوان الصورة، والوقت، وعد المستندات، ورسالة مخصصة. يتم التقاط جميع بيانات الطباعة في رأس الصورة لكل مستند.

الطباعة على ورقة — تقوم بتشغيل الطباعة للورقة الفعلية.

ملاحظة: يتم عرض خيار الطباعة على فرخ الورق فقط إذا تم شراء وتثبيت ملحق الطابعة الإضافي.



الطباعة على الصورة الأمامية — تقوم بتشغيل الطباعة الرقمية لكل الصور الأمامية.

الطباعة على الصورة الخلفية — تقوم بتشغيل الطباعة الرقمية لكل الصور الخلفية.

ملاحظة: يمكن تجاوز الطباعة من لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي.

المستوى المراد تكوينه — حدد مستوى المستند الذي تريد طباعة سلسلة الطباعة المحددة عليه. على سبيل المثال، إذا كنت تستخدم التعامل مع الصور ثلاثي المستوى، فيمكنك طباعة التاريخ على مستند المستوى 3، ولاشيء على المستوى 2 وعدد المستند على المستوى 1. إذا كنت تريد أن تكون جميع إعدادات الطباعة متماثلة لجميع المستويات، فحدد **تطابق كل المستويات**.

ملاحظة: يكون هذا الخيار متوفرًا فقط عند تعيين *التنسيق* إلى **عنوان الصورة** في علامة تبويب الفهرسة.

القالب: تنسيق — يتيح لك تعريف سلسلة الطابعة. أقصى عدد للحروف لسلسلة الطباعة هو 40 حرف (متضمنة المسافات).

أزرار شريط الأدوات لقالب الطابعة

	**ضافة**: تعرض قائمة البنود التي يمكنك إضافتها لسلسلة الطباعة. عند تحديدك لعنصر، يظهر العنصر في نهاية القائمة التنسيق.
	تغيير: يتيح لك تغيير العنصر المحدد حاليًا في القائمة "التنسيق" بأحد العناصر الموجودة في القائمة المعروضة.
	**حذف**: يتيح لك إزالة العنصر المحدد حاليًا من القائمة "التنسيق".

ملاحظة: أثناء إنشائك لسلسلة الطباعة، فسيتم إتاحة العناصر التي تناسب 40 حرف فقط من القوائم *إضافة وتغيير*.

عناصر التنسيق — عند تحديد عنصر، يتم عرض أي خيارات مرتبطة به على يمين قائمة "التنسيق".

- **العداد**: تتم زيادة هذه القيمة بشكل تسلسلي لكل ورقة يتم مسحها ضوئيًا، ويتم إرجاعها في رأس الصورة.
  - **قيمة البداية**: تتيح لك ضبط عدد الورقة التالية التي سيتم إجراء المسح الضوئي لها.

    ملاحظة: يؤثر تغيير ذلك على الخيار **عداد الورق** على الجهاز - علامة التبويب "عام".
  - **عرض الحقل**: يتيح لك تهيئة عرض العداد من 1 إلى 9. ومع ذلك، إذا كانت لديك 6 حروف، على سبيل المثال، باقية في سلسلة الطباعة، فسيتم تحديد عرض الحقل بـ 6 حروف.
  - **الأصفار البادئة**: تتيح لك تهيئة تنسيق العداد عندما يكون عرض القيمة أقل من عرض الحقل (توضح الأمثلة عرض حقل بـ 3 والعداد بـ 4).

    العرض: "004"

    عدم العرض: "4"

    العرض كمسافات: " 4"
  - **الزيادة**: يتيح لك تكوين وقت زيادة العداد.
    - كل ورقة
    - نوع التعليمات T
    - نوع التعليمات 1
    - نوع التعليمات 2
    - نوع التعليمات 3
    - نوع التعليمات 6
  - **إعادة تعيين**: يتيح لك تكوين وقت إعادة تعيين العداد.
    - أبدًا
    - نوع التعليمات T
    - نوع التعليمات 1
    - نوع التعليمات 2
    - نوع التعليمات 3
    - نوع التعليمات 6
  - **إعادة تعيين القيمة**: يتيح لك تحديد القيمة للعداد عندما تتم إعادة تعيينه.

ملاحظة: للمزيد من المعلومات, راجع "الطباعة الذكية" على الصفحة 80.

- **التاريخ**
  - **التنسيق**:
    MMDDYYYY
    MMDDYY
    DDMMYYYY
    DDMMYY
    YYYYMMDD
    YYMMDD
    DDD (التقويم الجولياني)
    YYYYDDD (التقويم الجولياني)
    YYDDD (التقويم الجولياني)
  - **الفاصل**: (توضح الأمثلة التنسيق YYYYMMDD)
    (بلا)
    شرطة مائلة: 2010/08/24
    شرطة: 2010-08-24
    نقطة: 2010.08.24
    مسافة: 2010 08 24
  - **تاريخ محدد**: يتيح لك تحديد تاريخ محدد إذا كنت لا ترغب في استخدام التاريخ الحالي بالماسحة الضوئية.
- **الوقت**
  - **التنسيق**:
    HHmm
    HHmmss
    HHmmss.xx
    hhmm
    hhmmss
    hhmmss.xx
    hhmm tt
    hhmmss tt
    hhmmss.xx tt

    ملاحظة: **HH** عبارة عن 24 ساعة، تبدأ من 00 حتى 23; **hh** عبارة عن 12 ساعة, تبدأ من 01 حتى 12; **mm** ي الدقائق وتبدأ من 00 حتى 59, **ss** هي الثواني وتبدأ من 00 حتى 59; **xx** هو العداد ويبدأ من 00 حتى 99; و**tt** إما **صباحا** أو **مساء**.

  - **توقيت محدد**: يتيح لك تحديد توقيت محدد إذا كنت لا ترغب في استخدام التوقيت الحالي بالماسحة الضوئية.
- **مسافة**: يضيف مسافة.
- **الفهرسة: المستند** و**الفهرسة: الصفحة**: تتوفر هذه الخيارات تبعًا لإعداد *التنسيق* على علامة التبويب الفهرسة.

  ملاحظة: يتم إضافة هذه الخيارات إلى القالب تلقائيًا. لا يمكنك إزالتها، ولكن يمكنك نقلها داخل القالب.

- **عنوان الصورة**: **تم الإصلاح**و**عنوان الصورة: المستويات**: يتم تحديدها في علامة تبويب الفهرسة. ستكون المستويات المحددة حاليًا متوفرة فقط.

  ملاحظة: يكون هذا الخيار متوفرًا فقط عند تعيين *التنسيق* إلى **عنوان الصورة** في علامة تبويب الفهرسة.

- **رسالة**: يتيح لك تحديد نص مخصص لكى يتم تضمينه في سلسلة الطباعة. مسموح بحد أقصى 40 حرف (بما في ذلك المسافات).

ملاحظة: لعرض الحروف باللغة اليابانية بشكل صحيح، فينبغي عليك الحصول على خط من النوع MS Gothic يتم ضبطه بواسطة تثبيت تطبيق Microsoft Global IME for Japanese - مع إصدار Language Pack باللغة الإنجليزية. ابحث على http://www.microsoft.com للحصول على الإصدار الصحيح لنظام التشغيلme5_win32.htm.

نموذج القالب — يوضح نموذج لشكل سلسلة الطباعة. أثناء تحديدك لعناصر في قائمة*التنسيق*، يتم تظليل الجزء المناسب بالمثال.

الخط — يمكنك تحديد الاتجاه الذي ترغب في طباعة معلوماتك من خلاله.

- **الأنماط**: أنماط الحروف المتاحة هي: **عادي**، **وعريض** و**إضافي عريض**.

ABC	ABC	ABC
عادي 90 :درجة	**عريض 90 :درجة**	**عريض إضافي 90 :درجة**

- **الاتجاه**: أثناء طباعة الحروف رأسيًا (بداية من حافة البداية للمستند) مما يتيح لك تحديد اتجاه سلسلة الطباعة. الخيارات المتاحة هي: **0** و**90** و**180** و**270**.

اتجاه التغذية	**0**	**90**	**180**	**270**
↑	ABC	ABC	ABC	ABC

- **تغيير الحجم**: تتيح لك ضبط عرض الخط. الإعداد الافتراضي يكون **0** (أي بلا ضبط).

ملاحظة: يؤثر هذا الخيار فقط على ما يتم طباعته على ورقة فعلية.

الإزاحة من الحافة — حدد قيمة لتحديد إلى أي مدى سوف تظهر المعلومات المطبوعة من الحافة.

- **بداية الورقة**: حدد قيمة للمسافة من حافة بداية المستند.

ملاحظات:

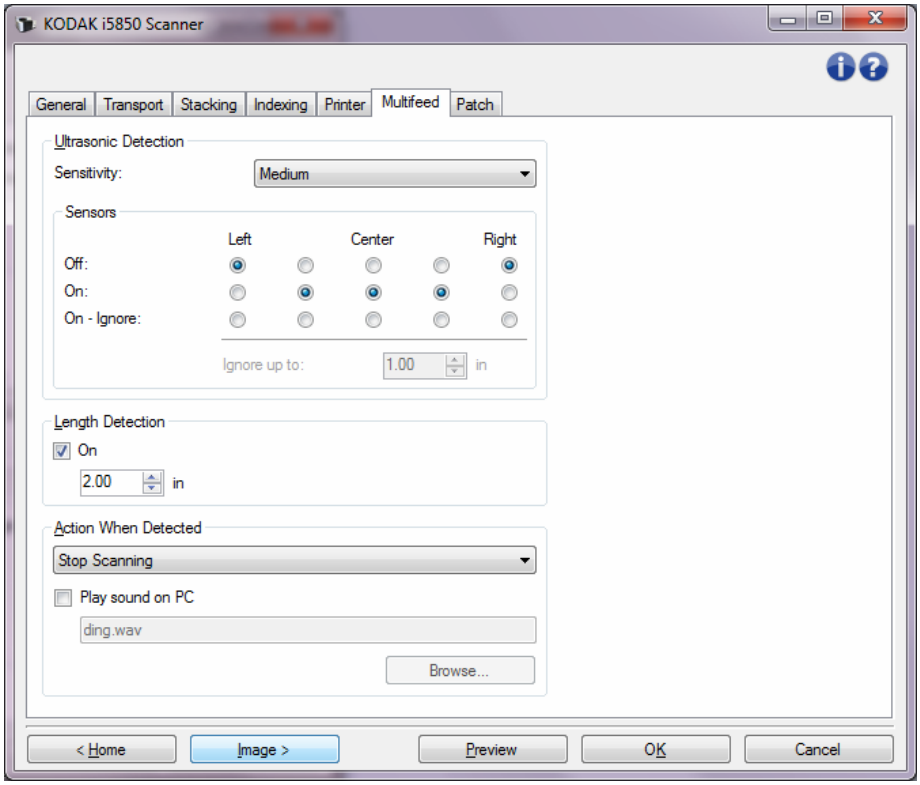
- تتوقف الطباعة تلقائيًا عند 6.3 مم (4/1 بوصة) من الحافة الخلفية للمستند حتى وإن لم تتم طباعة المعلومات بالكامل.
- يتم تحديد وضع الطباعة الأفقي بواسطة موقع خرطوشة الحبر الموجودة في الماسحة الضوئية. راجع دليل المستخدم لمزيد من المعلومات حول ضبط مواضع الطباعة.
- يتوافر هذا الخيار فقط عند الطباعة على ورقة فعلية.
- قد يتم تجاوز الإزاحة من حافة البداية أيضًا من لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي.

- **أعلى الصورة**: حدد قيمة للمسافة من الحافة العلوية للصورة.
- **يسار الصورة**: حدد قيمة للمسافة من الحافة اليسرى للصورة.

ملاحظة: تكون الخيارات **أعلى الصورة** و**أيسر الصورة** متاحة فقط عند إجراء الطباعة رقميًا على الصور.

الجهاز - علامة تبويب تغذية متعددة

اكتشاف التغذية المتعددة يساعد في معالجة المستندات بواسطة الكشف عن المستندات التي حدث لها تراكب في وحدة التغذية. ويمكن أن تحدث التغذيات المتعددة بسبب المستندات المدببة أو وجود مواد لاصقة على المستندات أو أن تكون المستندات مشحونة كهربيًا.



ملاحظة الموجات فوق صوتية

الحساسية — يراقب إلى أي مدى تعمل الماسحة الضوئية بقوة لتحديد ما إذا تم التغذية بأكثر من مستند داخل الماسحة الضوئية. يتم تشغيل التغذيات المتعددة عن طريق اكتشاف فجوات هوائية بين المستندات. مما يسمح باستخدام اكتشاف التغذية المتعددة مع مجموعات المهام التي تتضمن المستندات ذات السماكة المختلطة.

- **(بلا)**
- **منخفض**: الإعداد الأقل شدة، وربما لا يكتشف الملصقات أو المستندات رديئة الجودة أو السميكة أو المتجعدة كمستندات تمت تغذيتها بصورة متعددة.
- **متوسط**: استخدمها في حالة احتواء مجموعة العمل على مستندات متنوعة السُمك أو اتصال البطاقات بالمستند. تبعًا لمادة الملصق، يجب ألا يتم اكتشاف معظم المستندات التي تتضمن ملصقات كمستند تم تغذيته بصورة متعددة.
- **عالي**: الإعداد الأكثر شدة. يعتبر ذلك الإعداد المناسب للاستخدام إذا كانت جميع المستندات لها نفس السُمك بحيث لا يكون أكثر من 75.2 ج/م^2 (20 رطلاً) ورق سندات.

ملاحظة: بغض النظر عن الإعداد، قد يتم ملاحظة ملاحظات "لاصقة" على أنها مستندات متعددة التغذية.

أجهزة الاستشعار — خمسة أجهزة استشعار تغطي عرض مسار الورق. لكي يتم اكتشاف المستندات متعددة التغذية بطريقة صحيحة، يجب أن تمر أسفل أحد أجهزة الاستشعار هذه.

- **من اليسار** إلى **اليمين**: تتيح لك عناصر التحكم هذه إمكانية تحديد أي من أجهزة الاستشعار الخمس تلك التي تريد تشغيلها. على سبيل المثال، إذا كنت تعرف أن الجانب الأيسر للمستند موجود عليه ملاحظة "ملصقة"، فيمكنك إيقاف تشغيل جهاز الاستشعار الأيسر.
- **تجاهل حتى**: يتجاهل التغذية المتعددة في أي مكان في المستند يقل عن القيمة التي يتم إدخالها. يكون هذا الخيار مفيدًا عندما يكون لديك موقف تغذية متعددة معروف تريد السماح به ولكنك لا تريد إيقاف تشغيل جهاز الاستشعار للمستند بالكامل (على سبيل المثال، ملاحظة "ملصقة" بحجم ثلاث بوصات).

  ملاحظات:
  - هذا الخيار مُتاح عندما يكون هناك مستشعر واحد على الأقل مضبوط على **تشغيل - تجاهل**.
  - يتم تطبيق هذا الطول على جميع المستشعرات مضبوطة على وضع **تشغيل - تجاهل**.

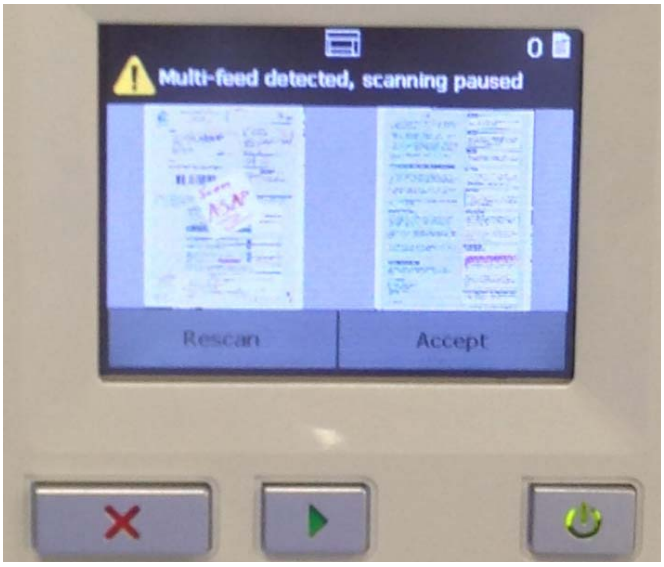
ملاحظة الطول — يتيح لك تحديد أقصى طول للمستندات في ضبط وظيفتك. وإذا اكتشفت الماسحة الضوئية مستندًا أطول من القيمة المحددة هنا، فستقرر حدوث تغذية متعددة. يمكنك **إيقاف تشغيل** هذا الخيار أو تعيين طول.

الحدث عند ملاحظته — حدد أي حدث ترغب الماسحة الضوئية في القيام به عند ملاحظة تغذية متعددة. مع جميع الخيارات، يتم تسجيل دخول الحالة في الماسحة الضوئية.

- **إيقاف المسح الضوئي**: يتوقف المسح الضوئي ويعود التحكم إلى تطبيق المسح الضوئي (على سبيل المثال، ينهي المهمة). لن يتم إنشاء صورة (صور) المستند الذي تمت تغذيته بشكل متعدد. ويرجى التحقق من أن تنظيف مسار الورق وإعادة تشغيل جلسة المسح الضوئي من تطبيق المسح الضوئي.
- **إيقاف المسح الضوئي - إنشاء صورة (صور)**: يتوقف المسح الضوئي ويعود التحكم إلى تطبيق المسح الضوئي (على سبيل المثال، ينهي المهمة). يتم إنشاء صورة (صور) المستند الذي تم تغذيته بشكل متعدد. ويرجى التحقق من أن تنظيف مسار الورق وإعادة تشغيل جلسة المسح الضوئي من تطبيق المسح الضوئي.
- **إيقاف المسح الضوئي - اترك الورق في المسار**: يتوقف المسح الضوئي على الفور (على سبيل المثال، لا تحاول إخلاء مسار الورق) وسيعود التحكم إلى تطبيق المسح الضوئي (على سبيل المثال، ينهي المهمة). لن يتم إنشاء صورة (صور) المستند الذي تمت تغذيته بشكل متعدد. قم بإخلاء أي مستندات موجودة في مسار الورق قبل إعادة تشغيل جلسة المسح الضوئي من تطبيق المسح الضوئي.
- **إيقاف المسح الضوئي - ترك الورق في المخرج**: سيتوقف المسح الضوئي، وسيتم وضع الجزء الأخير من مستند التغذية المتعددة عند مخرج النقل، وسيرجع التحكم إلى تطبيق المسح الضوئي (أي ينهي المهمة). لن يتم إنشاء صورة (صور) المستند الذي تمت تغذيته بشكل متعدد. قم بإخلاء أي مستندات موجودة في مسار الورق قبل إعادة تشغيل جلسة المسح الضوئي من تطبيق المسح الضوئي.
- **متابعة المسح الضوئي**: ستواصل الماسحة الضوئية إجراء المسح الضوئي. يتم إنشاء صورة (صور) المستند الذي تم تغذيته بشكل متعدد.
- **إيقاف المسح الضوئي مؤقتًا - اترك الورق في المسار**: سيتوقف المسح الضوئي على الفور (أي لن تقوم بأي محاولة لإخلاء مسار الورق) ولكن سينتظر تطبيق المسح الضوئي الصور الإضافية (أي يوقف وحدة التغذية). لن يتم إنشاء صورة (صور) المستند الذي تمت تغذيته بشكل متعدد. قم بإخلاء أي مستندات من مسار الورق قبل استئناف عملية المسح الضوئي. يمكن استئناف المسح الضوئي بالضغط على الزر **البدء/الاستئناف** الموجود في الماسحة الضوئية. يمكن أن يتوقف المسح الضوئي بالضغط على زر **إيقاف/إيقاف مؤقت** الموجود في جهاز الماسح الضوئي أو عبر تطبيق المسح الضوئي. يتم إصدار صوت التغذية المتعددة المهيأة بواسطة المستخدم من خلال جهاز الماسح الضوئي.

- **إيقاف المسح مؤقتًا - إنشاء صورة (صور)**: يتوقف المسح الضوئي ولكن ينتظر تطبيق المسح الضوئي لحين وضع صور جديدة (على سبيل المثال، يوقف وحدة التغذية). يتم إنشاء صورة (صور) المستند الذي تم تغذيته بشكل متعدد. يمكن استئناف المسح الضوئي بالضغط على الزر **البدء/الاستئناف** الموجود في الماسحة الضوئية. يمكن أن يتوقف المسح الضوئي بالضغط على زر **إيقاف/إيقاف مؤقت** الموجود في جهاز الماسح الضوئي أو عبر تطبيق المسح الضوئي.

يسمح لك هذا الخيار بفحص صورة معاينة للصفحة التي يتم مسحها ضوئيًا واختيار **قبول** الصورة التي يتم مسحها ضوئيًا أو **إعادة المسح الضوئي** للصفحة وتجاهل الصورة من المسح الضوئي التي أُصدر بشأنها تنبيه التغذية المتعددة. لا يتم إرسال الصورة التي يتم مسحها ضوئيًا إلى التطبيق المضيف حتى يتم قبولها. يتيح هذا الخيار جميع أحداث التغذية المتعددة المراد التعامل معها في الماسحة الضوئية. لا يلزم التعامل مع الصورة في تطبيق المسح الضوئي. يتيح لك هذا الخيار أيضًا إمكانية أن تظل في مقدمة الماسحة الضوئية لتقليل الحركة بدون فائدة وتقليل الإحساس بالتعب. **يتم توفير هذا الخيار بواسطة الماسحة الضوئية. لا يلزم إجراء تغييرات في تطبيق المسح الضوئي.**

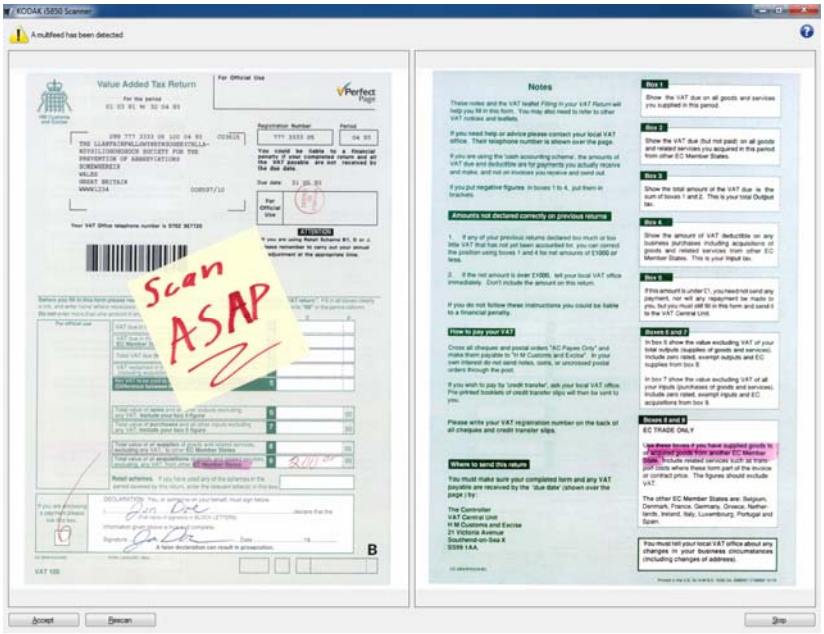


يتم توجيه معاينة الصفحة حسب إعدادات معالجة الصور التي تم تحديدها من خلال مصدر بيانات TWAIN (التدوير بزاوية 90 درجة). في حالة قيام تطبيق المسح الضوئي بتدوير الصورة أو معالجة أخرى للصورة، لا يتوفر لصورة المعاينة معالجة مطبقة لصورة المسح الضوئي.

- إذا كان المسح الضوئي على الوجهين (من الأمام ومن الخلف)، يتم عرض كلتا الصورتين.
- إذا كان المسح الضوئي بالأبيض والأسود، يتم عرض صورة بالأبيض والأسود.
- إذا كان المسح الضوئي بالألوان/بتدرج الرمادي، يتم عرض صورة بالألوان/بتدرج الرمادي.
- إذا كان المسح الضوئي بالدفق المزدوج، يتم عرض صورة بالألوان/بتدرج الرمادي).
- إذا كان المسح الضوئي بالأبيض والأسود باستخدام برنامج VRS، يتم عرض صورة بتدرج الرمادي.
- **قبول الصور**: إذا كنت تريد قبول الصورة، فالمس **قبول** على لوحة تحكم المشغل أو اضغط على زر **البدء/ الاستئناف** على جهاز الماسح الضوئي. عند تحديد **قبول** فإن الصور التي تظهر في معاينة الماسحة الضوئية يتم إرسالها على الفور إلى تطبيق المسح الضوئي ويستمر المسح الضوئي.
- **إعادة المسح الضوئي للصفحة**: إذا تطلب الأمر إعادة مسح الصفحة ضوئيًا، فقم بإزالة الصفحة (الصفحات) العلوية من درج الإخراج وأعد وضع الصفحات في رافع الإدخال (تأكد من علاج أي مشكلات في إعداد المستندات). عندما تكون الصفحات جاهزة لإعادة مسحها ضوئيًا، المس **إعادة المسح الضوئي** على "لوحة التحكم في المشغل". يتم تجاهل معاينة الصفحات. في حالة عدم تمكين الطباعة، تبدأ الماسحة الضوئية المسح الضوئي على الفور. في حالة تمكين الطباعة بالفعل، فإن الماسحة الضوئية تنتقل إلى الشاشة "إيقاف مؤقت" حيث يمكنك اختيار **حذف الطباعة** في الصفحة التالية التي يتم مسحها ضوئيًا. يمكنك الضغط على الزر **البدء/الاستئناف** الموجود في الماسحة الضوئية لمتابعة المسح الضوئي.

- **إيقاف المسح الضوئي بشكل مؤقت - ترك الورق في المخرج**: سوف تتوقف عملية المسح الضوئي وسيتم إيقاف آخر جزء من المستند الذي تم تغذيته بشكل متعدد عند مخرج النقل، وسينتظر تطبيق المسح الضوئي صورًا إضافية (مثل إيقاف وحدة التغذية). لن يتم إنشاء صورة (صور) المستند الذي تمت تغذيته بشكل متعدد. قم بإخلاء أي مستندات من مسار الورق قبل استئناف عملية المسح الضوئي. يمكن استئناف المسح الضوئي بالضغط على الزر **البدء/الاستئناف** الموجود في الماسحة الضوئية. يمكن أن يتوقف المسح الضوئي بالضغط على الزر **إيقاف/إيقاف مؤقت** الموجود في الماسحة الضوئية أو عبر تطبيق المسح الضوئي.

- **استرجاع التغذية المتعددة التفاعلية**: يتوقف المسح الضوئي ولكن ينتظر تطبيق المسح الضوئي لحين وضع صور جديدة (على سبيل المثال، يوقف وحدة التغذية). سوف تُعرض صور المستند الذي تم تغذيته بشكل متعدد على جهاز الحاسوب الخاص بك. يمكنك قبول هذه الصور أو إعادة إجراء المسح الضوئي لاستبدالها. يمكنك إجراء التحديد على جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو عبر استخدام لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي. أرسل الصور إلى التطبيق واستأنف عملية المسح الضوئي من خلال تحديد **قبول**. سيؤدي تحديد **إعادة المسح** إلى إزالة الصور وسيتم استئناف عملية المسح الضوئي. يمكن إيقاف عملية المسح الضوئي من خلال تحديد **إيقاف**.



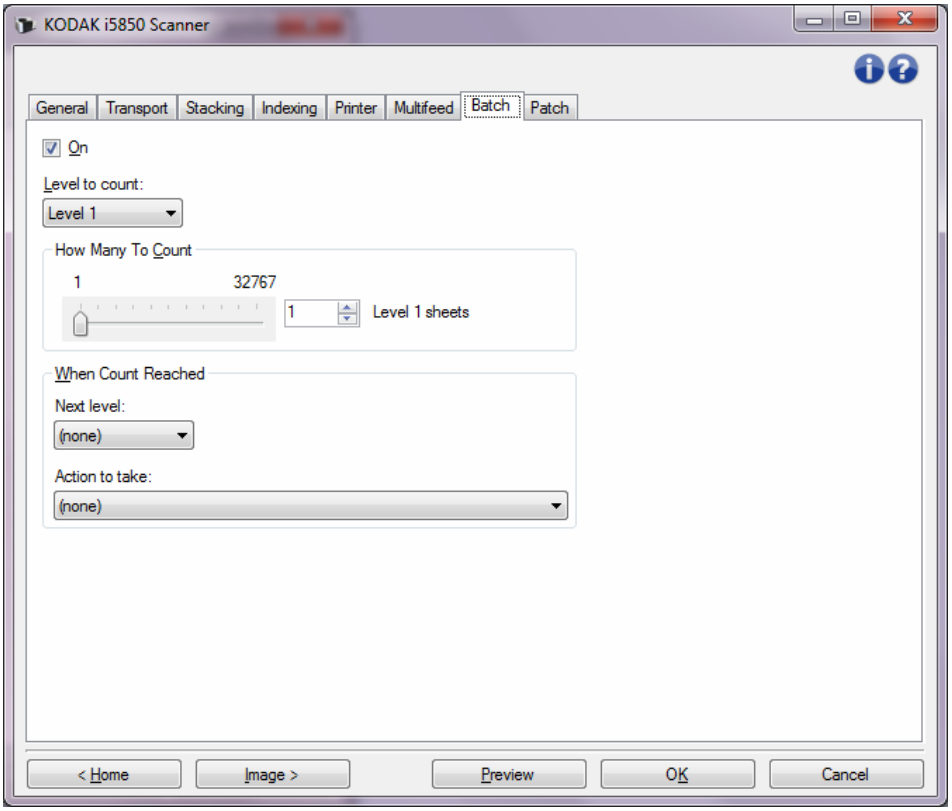
ملاحظة: ضع المستند (المستندات) الذي يتم تغذيته بشكل متعدد في درج الإدخال قبل تحديد **إعادة المسح الضوئي**.

تشغيل الصوت في جهاز الكمبيوتر — قم بتشغيل هذا الخيار إذا كنت ترغب في جعل جهازك يصدر صوت عند اكتشاف تعدد التغذية. يمكنك النقر فوق الزر **استعراض** لتحديد ملف wav. المطلوب.

ملاحظة: قد لا يصدر الكمبيوتر الصوت في الوقت الفعلي لاكتشاف التغذية المتعددة بواسطة الماسحة الضوئية.

التراص هو عملية عد الصفحات أو المستندات.

ملاحظة: تكون علامة التبويب هذه متوفرة فقط عندما يتم ضبط *التنسيق* على **عنوان الصورة** في علامة التبويب الفهرسة.



تشغيل — يقوم بتشغيل التراص ويتيح باقي الخيارات الموجودة في علامة التبويب هذه.

المستوى المراد عده — يحدد المستوى المراد عده. الخيارات هي **المستوى 1** و**المستوى 2** و **المستوى 3**.

ملاحظة: يجب أن يتواجد المستوى الذي تريد عده في نموذج عنوان الصورة كما هو محدد على علامة التبويب الفهرسة.

الكمية المراد عدها — يحدد عدد المستندات المراد عدها قبل تنفيذ الإجراء المتخذ عند الوصول إلى العد.

عند الوصول إلى العد

- **المستوى التالي**: يُحدد مستوى المستند التالي بعد الوصول إلى العد. الخيارات هي: **(لا شئ)** و**المستوى 1** و**المستوى 2** و**المستوى 3**.

ملاحظة: يجب أن يتواجد المستوى الذي تريد عده في نموذج عنوان الصورة كما هو محدد على علامة التبويب الفهرسة.

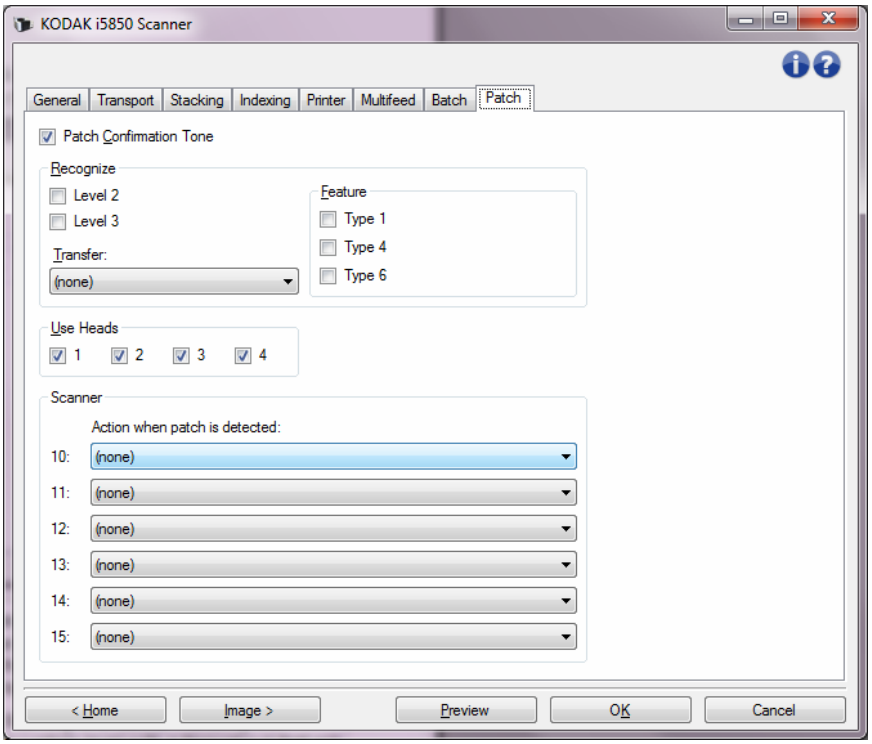
الإجراء المراد اتخاذه: يُحدد الإجراء المتخذ بعد معالجة آخر مستند في الدفعة.

- **إيقاف المسح الضوئي مؤقتًا**: يتوقف المسح الضوئي ولكن ينتظر تطبيق المسح الضوئي لحين وضع صور جديدة (على سبيل المثال، يوقف وحدة التغذية). يمكن استئناف عملية المسح الضوئي من خلال لمس **استئناف** الموجود على لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي. يمكن إيقاف عملية المسح الضوئي من خلال لمس **إنهاء المهمة** على لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي أو عبر تطبيق المسح الضوئي.
- **إيقاف المسح الضوئي**: يتوقف المسح الضوئي ويعود التحكم إلى تطبيق المسح الضوئي (على سبيل المثال، ينهي المهمة). أعد تشغيل فترة المسح من تطبيق المسح الضوئي.
- **متابعة المسح الضوئي وإعادة تشغيل العد**: سيستمر جهاز الماسح الضوئي في المسح الضوئي ويبدأ تلقائيًا في دفعة جديدة من خلال إعادة تعيين *الكمية المراد عدها*.

  ملاحظة: يمكنك أيضًا إنهاء دفعة ما قبل الوصول إلى قيمة **الكمية المراد عدها** من خلال استخدام لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي.

توفر علامة التبويب التعليمات اختيارات نوع (أنواع) التعليمات التي يجب التعرف عليها. يمكن تحديد واحدة أو أكثر من التعليمات في وقت واحد. يتم إرجاع التعليمة التي تم التعرف عليها في رأس الصورة.

يمكن لأجهزة قراءة التعليمات استشعار رمز (رموز) التعليمات المحددة مسبقًا تلقائيًا ويمكن تهيئتها لتتحكم في تغييرات مستوى المستندات. راجع *الفصل السادس، قراءة التعليمات* في دليل المستخدم للحصول على المعلومات الكاملة.



نغمة تأكيد التعليمات — قد يتم استخدام نغمة التأكيد للإشارة إلى أنه تم التعرف على تعليمة بواسطة جهاز الماسح الضوئي. الإعداد الافتراضي هو نغمة عدم التأكيد.

التعرف — حدد نوع (أنواع) التعليمات التي تريد التعرف عليها.

- **المستوى 2**: يخصص المستوى 2 للمستند الحالي (سواء كان المستند الخاص بك مزودًا بتعليمة أو إذا كان ورقة تعليمات من المستوى 2).
- **المستوى 3**: يخصص المستوى 3 للمستند الحالي (سواء كان المستند الخاص بك مزودًا بتعليمة أو إذا كان ورقة تعليمات من المستوى 3).
- **النقل**: يخصص مستوى للمستند التالي (بعد ورقة تعليمات النقل).
  - **بلا**: حدد هذا إذا كنت لا تريد التعرف على تعليمات النقل.
  - **كمستوى ثان**
  - **كمستوى ثالث**

ملاحظة: سيتم التعامل مع تعليمات النقل على أنها المستوى 0.

الميزة

- **أنواع التعليمات التعريفية 1، و4، و6** — يمكن استخدام أنواع التعليمات التعريفية هذه من خلال تطبيق المسح الضوئي للتحكم بالصورة بعد مسحها ضوئيًا. (لا يتم استخدامها لعنونة الصورة.) على سبيل المثال، استخدم أنواع التعليمات هذه للتحكم في سير العمل مثل التغيير بين التصوير الأبيض والأسود والملون/بتدرج الرمادي.

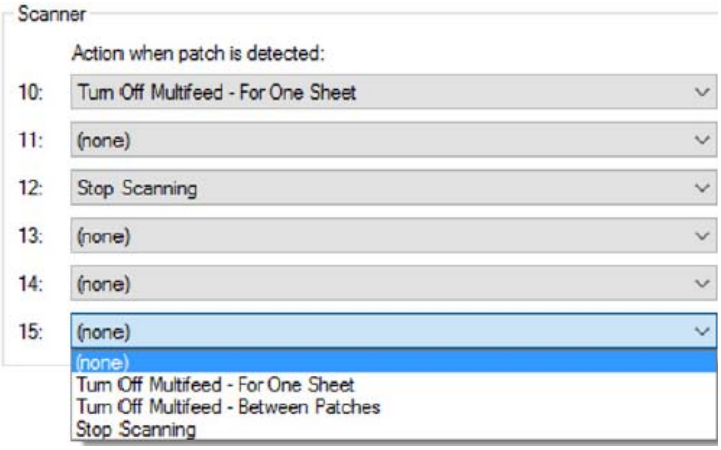
  ملاحظة: يكون هذا الخيار متوفرًا فقط عندما يتم ضبط *التنسيق* على **عنوان الصورة** في علامة التبويب الفهرسة.

استخدام الرؤوس — حدد رؤوس/قارئات التعليمات التي تريد استخدامها. يمكن تشغيل وإيقاف تشغيل كل رأس/قارئ تعليمات بشكل مستقل.

ملاحظة: يكون هذا الخيار متوفرًا فقط عندما يتم ضبط *التنسيق* على **عنوان الصورة** في علامة التبويب الفهرسة.

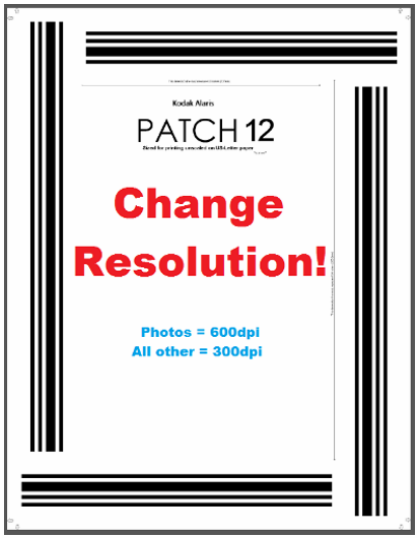
جهاز الماسح الضوئي — يسمح لك هذا الخيار باستخدام مجموعة من تعليمات التحكم في جهاز الماسح الضوئي. هذه التعليمات هي أنماط تعليمات جديدة مرقمة من 10 إلى 15 محجوزة للتحكم تلقائيًا في ميزات جهاز الماسح الضوئي من خلال إدراج صفحات التعليمات في دفعات من الورق أثناء إعداد المستند. على سبيل المثال، قد تكون لديك مهمة تتطلب منك إجراء مسح ضوئي على المظاريف التي تحتوي على الصفحات التي تقوم بمسحها ضوئيًا. وتؤدي المظاريف إلى تغذية متعددة تتسبب في بطء معدل إنتاج المسح الضوئي الخاص بك. لتجنب ذلك، يمكنك استخدام خيار **الإجراء المتخذ عند اكتشاف التعليمة** في تطبيق المسح الضوئي لتحديد واحدة من تعليمات التحكم في جهاز الماسح الضوئي وتعيين خيار **إيقاف تشغيل التغذية المتعددة - لورقة واحدة**. على سبيل المثال، إذا حددت نوع تعليمات رقم 10 يمكنك إدراج ورقة تعليمات رقم 10 أمام المظاريف لمنع جهاز الماسح الضوئي من إصدار تغذية متعددة.

اختر واحد من الآتي عند اكتشاف تعليمة:



- **إيقاف تشغيل التغذية المتعددة - لورقة واحدة**: يقوم بتعطيل اكتشاف التغذية المتعددة للصفحة التالية للتعليمة التي تم استخدامها لتشغيل هذه الميزة.
- **إيقاف تشغيل التغذية المتعددة - بين التعليمات**: إيقاف تشغيل اكتشاف التغذية المتعددة حتى يتم قراءة تعليمة أخرى من نفس النوع. يمكن أن تستخدم هذه الميزة إذا كانت هناك مجموعة من المستندات في الدفعة والتي قد تؤدي إلى حالة تغذية متعددة غير مرغوب فيها.

- **إيقاف المسح الضوئي:** يوقف المسح الضوئي عند نقطة محددة في دفعة من المستندات. يمكن استخدام هذا الخيار إذا كانت هناك حاجة إلى تغيير في طريقة مسح المستندات ضوئيًا. على سبيل المثال، إذا كنت تجري مسحًا ضوئيًا على مستندات تجارية عند 200 نقطة في البوصة ولكن هناك بعض الصور المتضمنة في الدفعة والتي يجب مسحها ضوئيًا بدقة عالية (أي صورة ملونة عند 600 نقطة في البوصة)، يمكنك إدراج تعليمة **إيقاف المسح الضوئي** في الدفعة قبل وبعد الصور مباشرةً لإيقاف تغيير جهاز الماسح الضوئي للدقة. يمكنك أيضًا طبع التعليمات على صفحات التعليمات للإشارة إلى التغيير الذي يجب إجراؤه.



ملاحظة: يمكن أيضًا لتطبيقات المسح الضوئي (مثل برنامج *Kodak* Capture Pro) تضمين البيانات على صفحة تعليمات **إيقاف المسح الضوئي** لإجراء تغيير في إعدادات جهاز الماسح الضوئي تلقائيًا وإعادة تشغيل المسح الضوئي ومن ثم إجراء أي تغيير لازم تلقائيًا وبالكامل.

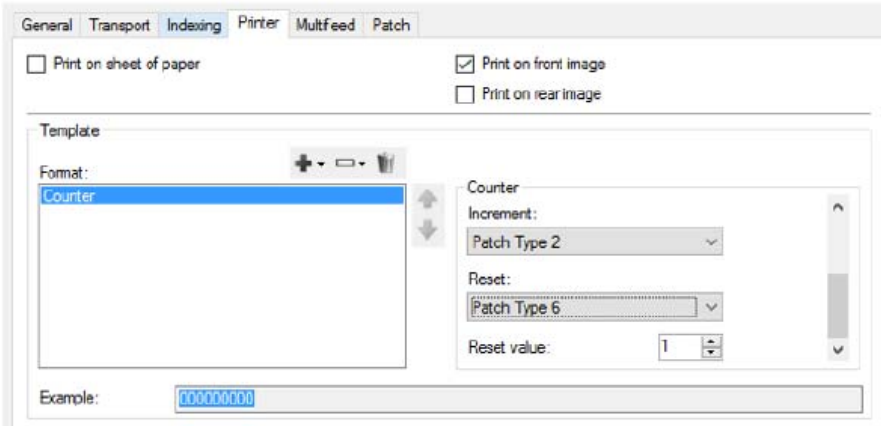
الطباعة الذكية

تدعم بعض أجهزة الماسح الضوئي من *Kodak* الطباعة الذكية التي تسمح لجهاز الماسح الضوئي بطباعة أرقام فريدة رقميًا أو فعليًا على كل مستند يتم مسحه ضوئيًا بالتراص. على سبيل المثال، إذا كنت تقوم بتغذية دفعات من المستندات يكون فيها كل مستند عبارة عن مجموعة من الصفحات التي تحتاج إلى رقم فريد يحدد موقع المستند ومطبوع فعليًا على الصفحة، تسمح لك الطباعة الذكية بالقيام بذلك. وهناك ثلاثة خيارات متاحة في الطباعة الذكية.

1. **عد التعليمات**: تتمتع أجهزة الماسح الضوئي *Kodak* i5x50, i5x50S وi5x50V بخيارات تتيح لك، عندما تقوم بطباعة عداد جهاز الماسح الضوئي على الصور/الصفحات الخاصة بك، زيادة العداد لكل صفحة يتم مسحها ضوئيًا أو فقط عندما يتم إجراء المسح الضوئي على صفحة لها نمط تعليمات. يمكنك أيضًا تحديد نوع تعليمة كورقة فاصل المستندات وإعادة تعيين العداد من خلال استخدام صفحة تعليمات مختلفة. وتتضح القيود عند استخدام خيار عد التعليمات في أنه تتم الطباعة أيضًا على الصفحات المزودة بنمط تعليمات وأنه يجب طباعة صفحات التعليمات التي تستخدمها مع أشرطة التعليمات في الاتجاه الرأسي. ولا تتضمن صور التعليمات أي واصفات بيانات للإشارة إلى أنها تمت قراءتها كصفحة تعليمات.

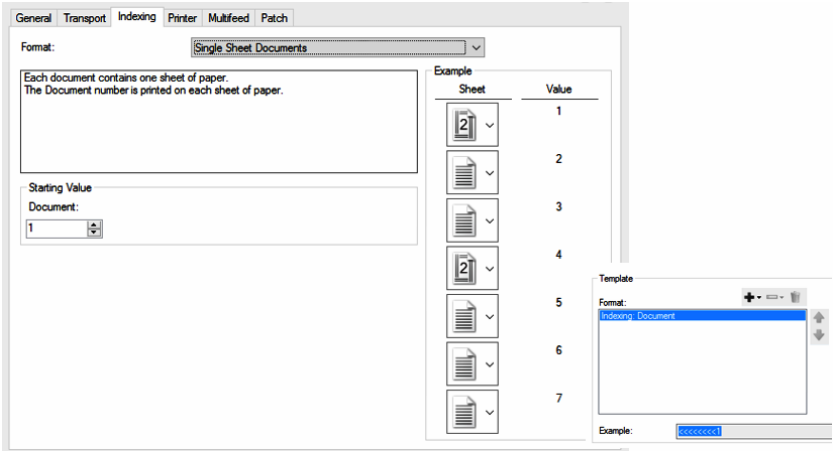
مهم: بعض تركيبات استخدام التعليمات والطباعة الذكية، أو الفهرسة والطباعة الذكية، معقدة عند إعدادها بشكل صحيح. من الممكن إعداد الطباعة بحيث تبدو صحيحة - لكن معلومات رأس الصورة لن تتطابق مع معلومات سلسلة الطباعة إذا كان هناك إعداد آخر غير صحيح. أنت تخاطر بنتائج غير متوقعة، إذا استخدمت التركيبات التالية.

- عد التعليمات مع الفهرسة يمثل تحديًا عند إعداده. إذا كنت تواجه مشاكل في تزامن العدادات بين قيم الصفحة المطبوعة وقيم عداد البرنامج المضيف، فربما يمكنك أيضًا تهيئة الماسحة الضوئية دون قصد لعد التعليمات والفهرسة.
- إذا كنت مهتمًا باستخدام الفهرسة، لا يجب أن تحتوي سلسلة تنسيق طباعة TWAIN على عداد القيم:
- إذا كنت مهتمًا باستخدام عد التعليمات، لا يجب أن تحتوي سلسلة تنسيق طباعة TWAIN على القيم:
  "الفهرسة: المستند"
  الفهرسة: الورق"
  "عنوان الصورة: ثابت"
  "عنوان الصورة: المستوى الثالث"
  "عنوان الصورة: المستوى الثاني
  "عنوان الصورة: المستوى الأول"

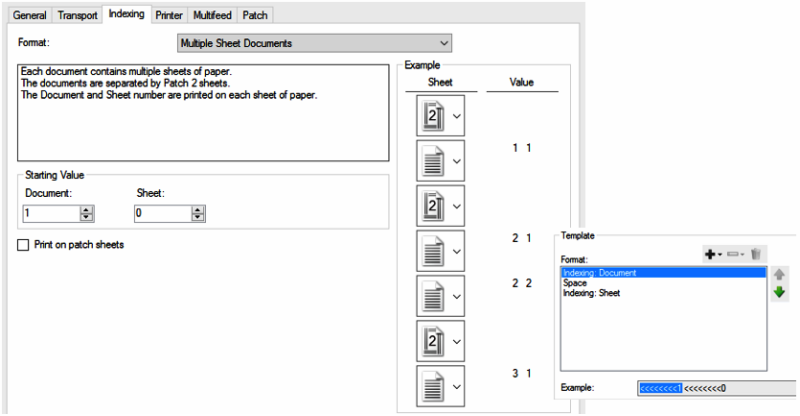


2. **الفهرسة**: تتمتع أجهزة الماسح الضوئي i5650, i5650S, i5850 وi5850S بإمكانيات فهرسة. توفر الفهرسة ثلاثة خيارات مهيأة مسبقًا لتحديد الطريقة التي تريد **بها** ترقيم الصفحات أو الصور الفعلية في المستندات الخاصة بك. عندما يتم تحديد أي خيار فهرسة، سيتم تحديث التحكم في الطباعة تلقائيًا ليتضمن عداد (عدادات) الفهرس. يمكن فقط استخدام تعليمات النوع رقم 2 لفواصل المستندات. تسمح لك الفهرسة أيضًا بطباعة صفحات تعليمات النوع رقم 2 عندما يتم مسحها ضوئيًا. تتاح أداة مثال تفاعلية في تطبيق المسح الضوئي لمشاهدة كيف ستزداد عدادات الطباعة الذكية عندما يتم مسح الصفحات ضوئيًا. عند استخدام الفهرسة، لا تتضمن صور التعليمات أي واصفات بيانات للإشارة إلى أنها تمت قراءتها كصفحة تعليمات.

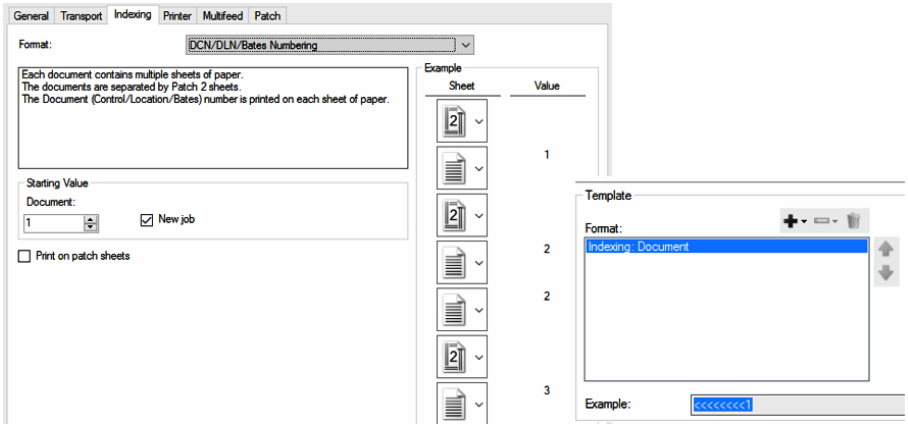
- **تتشابه مستندات الورقة الواحدة** مع عداد صفحة الطابعة. في فهرسة مستند الورقة الواحدة تتم طباعة كل صفحة بعداد مستند زائد. وسيتضمن نموذج الطباعة عداد "الفهرسة: المستند".



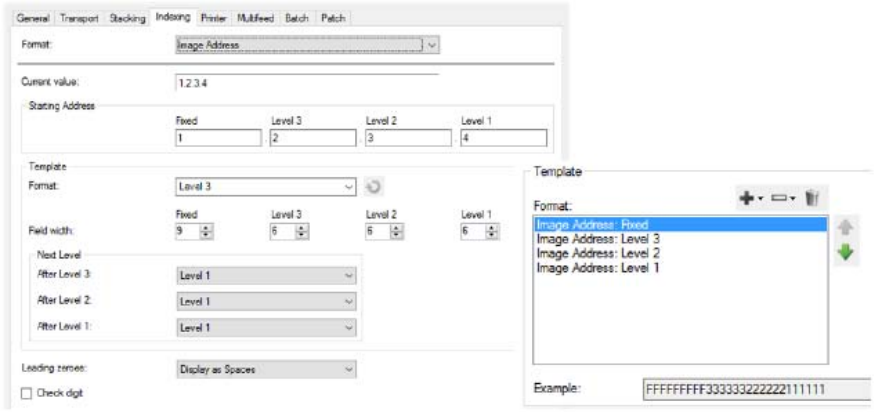
- **توفر فهرسة مستندات الأوراق المتعددة** عدادًا ذا مستويين للصفحات الخاصة بك. سيزداد عداد المستند عندما يتم مسح تعليمة من النوع رقم 2 ضوئيًا. ستتم إعادة ضبط عداد الأوراق دائمًا على صفر عندما تتم قراءة كل صفحة تعليمات وسيزداد لكل صفحة يتم مسحها ضوئيًا بعد صفحة التعليمات. يمكنك اختيار الطباعة (أو عدم الطباعة) على صفحات تعليمات النوع رقم 2. وسيتضمن نموذج الطباعة عداد "الفهرسة: المستند" و"الفهرسة: الورق".



- **توفر فهرسة ختم معلوماتDLN/DCN/** عداد مستند أحادي يمكن استخدامه كرقم تحكم في المستند (DCN) أو رقم محدد المستند (DLN) أو لتوفير عداد معلومات للطباعة على صفحاتك أو صورك. سيزداد عداد ختم معلوماتDLN/DCN/ فقط عندما يتم مسح تعليمة من النوع رقم 2 ضوئيًا. يمكنك اختيار الطباعة (أو عدم الطباعة) على صفحات تعليمات النوع رقم 2.

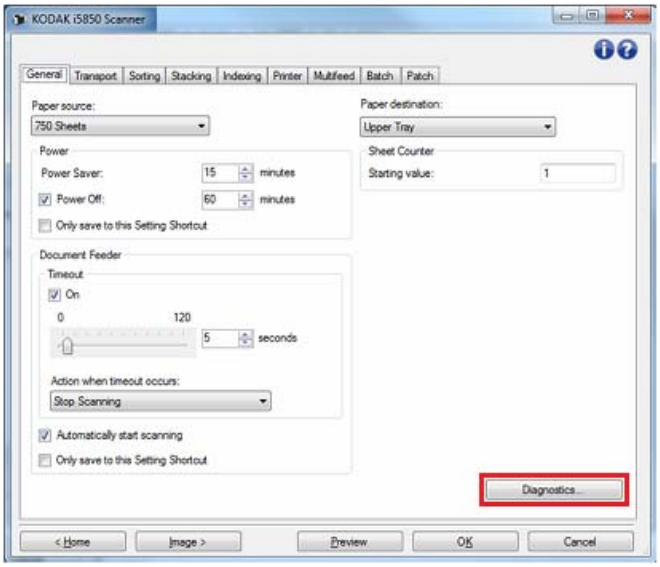


3. **عنونة الصورة بالكامل**. يوفر جهاز الماسح الضوئي i5850S وi5850 خيار عنونة الصورة الذي يوفر نطاق كامل من الخيارات يصل إلى عدادات ثلاثية المستوى. سيستمر عمل التطبيقات التي تم إنشاؤها لاستخدام ميزة عنوان الصورة على أجهزة الماسح الضوئي i1860 وi800 أيضًا على أجهزة الماسح الضوئي *Kodak* i5850/i5850S.

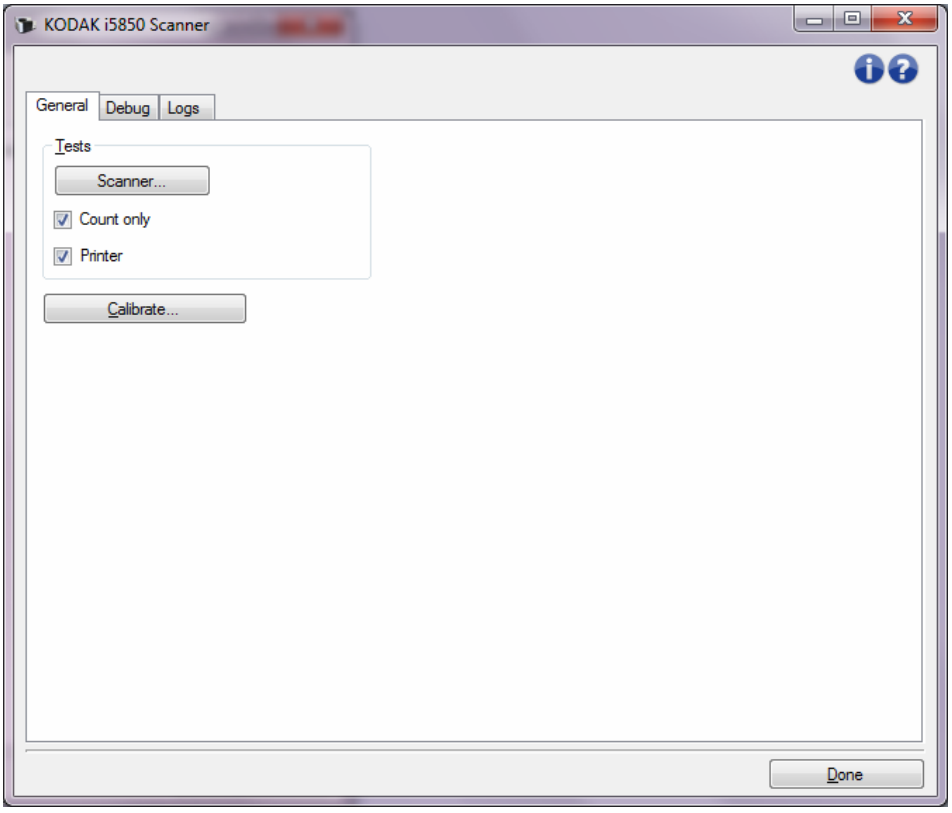


نافذة التشخيصات

يمكن الوصول إلى نافذة التشخيصات بواسطة الزر "التشخيصات" الموجود على علامة التبويب "عام" في نافذة إعدادات الجهاز.



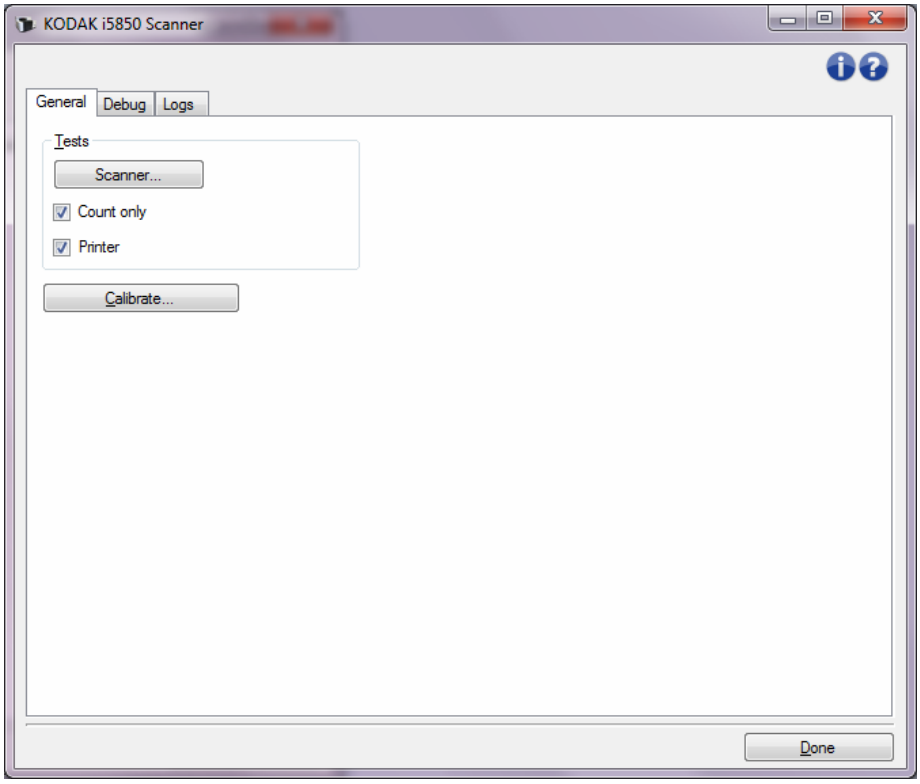
يمكنك الوصول إلى وظائف التشخيصات للماسحة الضوئية من نافذة التشخيصات. تضم نافذة التشخيصات علامات التبويب التالية: عام، وتصحيح، والسجلات.



تم — يعود بك إلى نافذة إعدادات الجهاز.

التشخيصات - علامة تبويب عام

تسمح لك علامة التبويب عام بإجراء اختبار جهاز الماسح الضوئي ومعايرة جهاز الماسح الضوئي.



الاختبارات

- **جهاز الماسح الضوئي** — مشابه لاختبار القدرة على التشغيل الذاتي ولكن أكثر شمولية منه؛ تحديد هذا سيؤدي فورًا إلى وضع الجهاز خلال سلسلة من الفحوصات لتحديد أن كل الأجهزة المتعلقة بجهاز الماسح الضوئي تعمل.
- **العد فقط** — يقوم بحساب عدد المستندات التي تدخل الماسحة الضوئية بدون إرسال الصور بالفعل إلى تطبيق الماسحة الضوئية. يتم إجراء هذا الاختبار أثناء أي دورة للمسح الضوئي حيث يكون هذا الخيار قد تم تفعيله.
- **الطابعة** — يقوم باختيار وظائف الطابعة المحسنة، على سبيل المثال، هل تعمل نفاثات الحبر بكفاءة. يتم إجراء هذا الاختبار أثناء أي دورة للمسح الضوئي حيث يكون هذا الخيار قد تم تفعيله.

  ملاحظة: اختبارات **العد فقط** و**الطابعة** يتم إيقاف تشغيلها عند فصل تطبيق المسح الضوئي عن الماسحة الضوئية.

معايرة — تعرض نافذة المعايرة بما يسمح لك بالقيام بعملية معايرة بالموجات فوق الصوتية.

ملاحظة: لا يلزم إجراء معايرة متكررة ولا يُوصى بذلك. قم فقط بإجراء المعايرة عندما يتم توجيهك لإجراء ذلك من قبل طاقم الدعم.

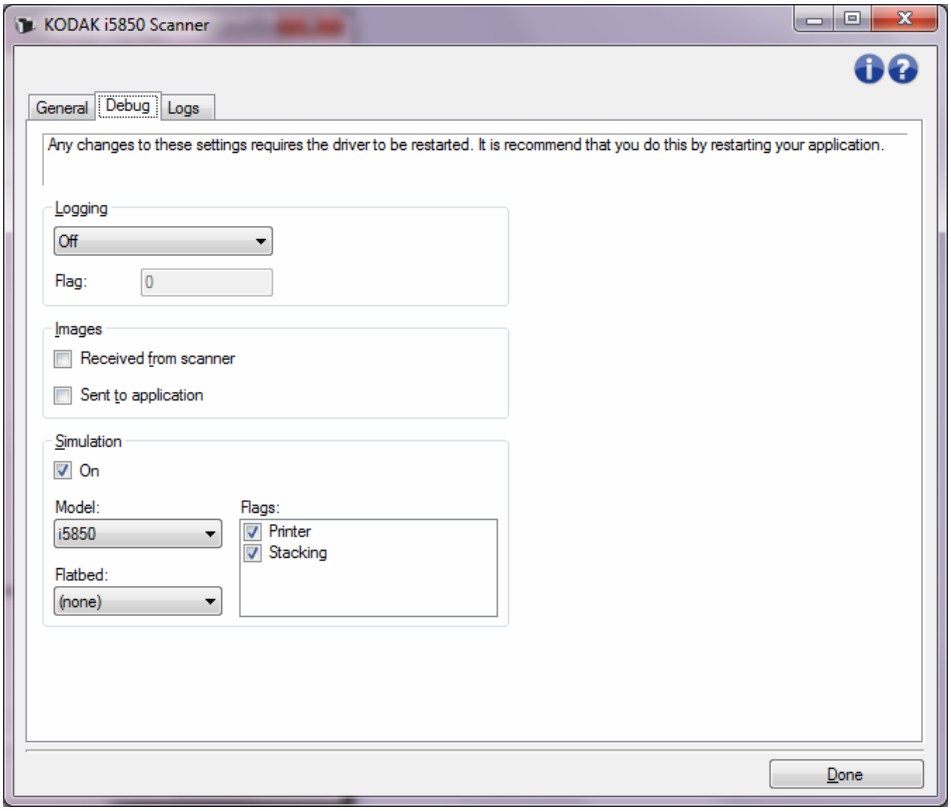
شحن جهاز الماسح الضوئي — يسمح لك بتحريك كاميرا السطح المستوي إلى موضع القفل للشحن.

ملاحظة: يكون هذا الخيار متوفرًا فقط عندما يتم ضبط الجهاز على السطح المستوي وعندما يكون ملحق السطح المستوي مزودًا بمفتاح قفل.

تتيح لك علامة تبويب "التصحيح" تشغيل خيارات تساهم في الدعم الشخصي لتشخيص أي مشاكل قد تواجهها أثناء استعمال الماسحة الضوئية. من المقترح أن تقوم بتغييرات فقط في علامة التبويب هذه عندما تحصل على تعليمات من الدعم الفني.

ملاحظات:

- يتم تطبيق جميع الخيارات الموجودة على علامة التبويب تلك على جميع اختصارات الإعداد، وليس فقط على اختصار الاعداد الحالي.
- لكي يتم تفعيل أي تغييرات على علامة التبويب هذه، ينبغي عليك إعادة تشغيل التطبيق.



الدخول — احفظ الاتصالات ما بين الماسحة الضوئية وتطبيق المسح الضوئي. الخيارات هي: **إيقاف تشغيل**، **تشغيل** أو **تخصيص**.

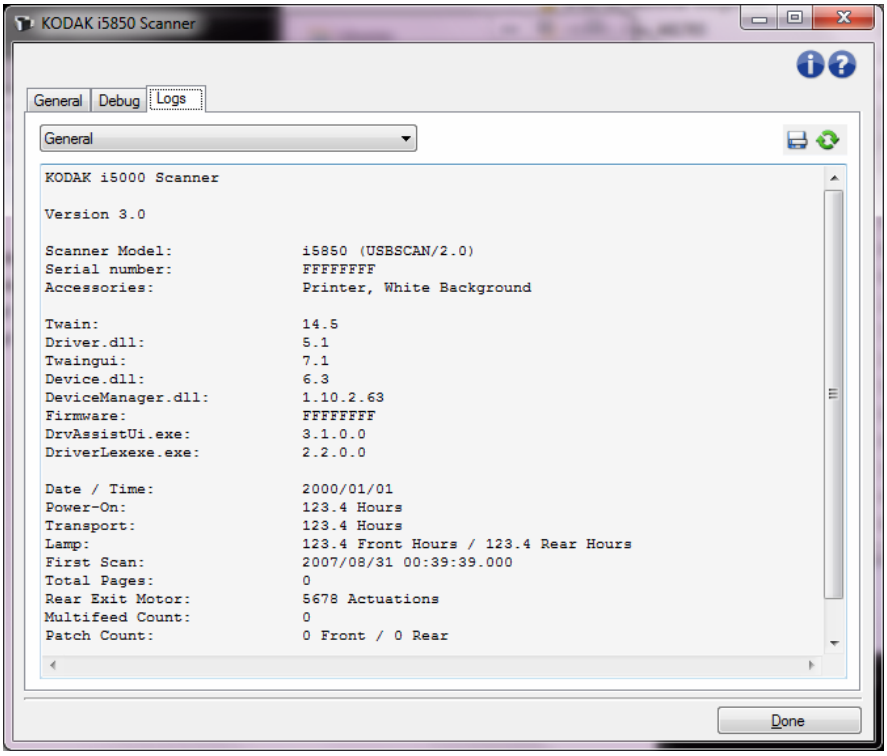
الصور

- **المُستلم من الماسحة الضوئية**: حفظ الصور المستلمة في جهاز الكمبيوتر من الماسحة الضوئية.
- **إرسال إلى التطبيق**: حفظ الصور المستلمة في تطبيق المسح الضوئي من الماسحة الضوئية.

محاكاة — يتيح لك استخدام مصدر بيانات TWAIN بدون استخدام الماسحة الضوئية الحقيقية.

- **الموديل**: يتيح لك تحديد نموذج الماسحة الضوئية المحددة للمحاكاة.
- **السطح المستوي**: تسمح لك بتحديد أي ملحق مستوي يتم محاكاته.
- **العلامات**: إذا كان مدعومًا من قبل مصدر بيانات TWAIN، فسيتضمن قائمة من الملحقات قامت الماسحة الضوئية المحاكية بتثبيتها.

تتيح لك علامة السجلات عرض معلومات الماسحة الضوئية.



السجلات

- **عام**: تعرض معلومات إصدار الماسحة الضوئية، ورقم المسلسل، والملحقات المتصلة/المثبتة، والعدادات، إلخ.
- **المشغل**: تعرض سجل الماسحة الضوئية. يمكن حذف هذا السجل بواسطة فريق الدعم الفني الخاص بشركة Kodak Alaris فقط.

أزرار شريط الأدوات



حفظ باسم: يحفظ جميع السجلات لعرضها من قبل الدعم الفني. عند تحديدها، تظهر النافذة Save As (حفظ باسم):

- **الوصف**: أدخل وصف موجز للمشكلة/السبب لحفظ السجلات.
- **المجلد**: موقع حفظ السجلات.
- **استعراض**: تعرض نافذة فتح ملف نظام التشغيل وبالتالي يمكنك إيجاد المجلد الذي ترغب في استخدامه.
- **تضمين صور التصحيح**: تتضمن أي صور تصحيح ناشئة مع السجلات. ويتم تشغيل ذلك افتراضيًا وينبغي إيقاف تشغيله عند التوصية بذلك فقط من قبل الدعم الفني.

حفظ: حفظ السجلات داخل ملف بإمتداد .eklog.



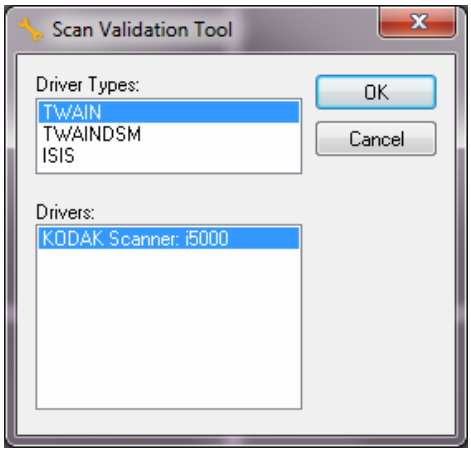
تحديث :يقوم بتحديث السجل المعروض حاليًا.

أداة التحقق من المسح الضوئي

أداة التحقق من المسح الضوئي (SVT) - أداة أخرى مفيدة للتشخيص - هي تطبيق تشخيص توفره شركة Kodak Alaris Inc. وتتيح واجهة مستخدم أداة التحقق من المسح الضوئي (SVT) الوصول إلى جميع ميزات جهاز الماسح الضوئي وهي وسيلة رائعة للتحقق من أن جهاز الماسح الضوئي يعمل بشكل صحيح. تسمح لك أداة التحقق من المسح الضوئي (SVT) بالتحقق من قدرة جهاز الماسح الضوئي الوظيفية باستخدام مصدر بيانات TWAINDSM/TWAIN وبرنامج تشغيل ISIS.

بدء تشغيل أداة التحقق من المسح الضوئي

1. حدد **ابدأ>البرامج>Kodak>تصوير المستندات>i5x50>تشخيصات SVT**.

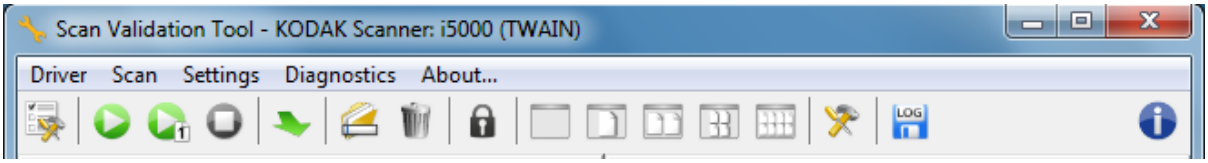


2. حدد **TWAINDSM/TWAIN** (أو **ISIS**) لنوع برنامج التشغيل و ***Kodak* Scanner i5x50 Scanner** كبرنامج التشغيل.

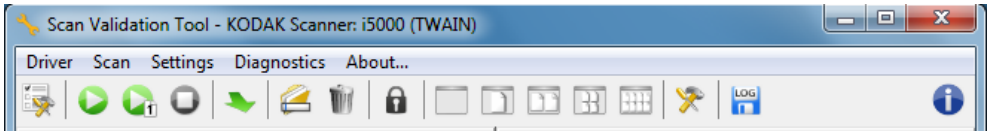
تتضمن أنواع برنامج التشغيل:

- **TWAIN** — يستخدم واجهة TWAIN بواسطة ملف twain_32.dll الذي يوفره Windows. هذا الخيار متاح فقط إذا كان ملف twain_32.dll موجودًا في مجلد Windows.
- **TWAINDSM** — يستخدم واجهة TWAIN بواسطة مدير مصدر البيانات (DSM) الخاص بـ TWAIN Working Group إصدار 2.x. هذا الخيار متاح فقط إذا كان ملف TWAINDSM.dll موجودًا في مجلد أنظمة Windows.
- **ISIS** — يستخدم واجهة ISIS. هذا الخيار متاح فقط إذا كان ملف PIXDFLTN.DLL موجودًا في مجلد أنظمة Windows 32-bit.

يظهر مربع حوار "أداة التحقق من المسح الضوئي".



شريط أدوات أداة التحقق من المسح الضوئي



أزرار شريط أدوات أداة التحقق من المسح الضوئي.

الضبط — تعرض واجهة المستخدم لبرنامج التشغيل المحدد

بدء المسح الضوئي — يقوم بمسح المستندات الموجودة في رافع الإدخال ضوئيًا

المسح الضوئي لصفحة واحدة — تمسح صفحة واحدة فقط

إيقاف المسح الضوئي — تنهي جلسة المسح الضوئي

تغيير/فتح برنامج التشغيل — يغلق برنامج التشغيل المفتوح حاليًا، ويعرض نافذة اختيار برنامج التشغيل

الوجهة — تتيح لك إمكانية تحديد دليل لتخزين الصور الممسوحة ضوئيًا وأسماء ملفاتها . هذا الخيار متوفر فقط عند تحديد **حفظ الصور إلى الملفات**

حذف — يمكنك هذا الخيار من حذف الصورة المحددة

مفتاح الترخيص — يعرض نافذة مفتاح الترخيص

الوضع لا توجد صور لعرضها — تغلق نافذة" عارض الصور" (لا يتم عرض أي صور)

الوضع عرض صورة واحدة — تعرض صورة واحدة في المرة الواحدة.

الوضع عرض صورتين — تعرض صورتين في المرة الواحدة

الوضع عرض أربع صور — تعرض أربع صور في المرة الواحدة

الوضع عرض ثماني صور — تعرض ثماني صور في المرة الواحدة

إعدادات TWAIN — تعرض نافذة إعدادات TWAIN

سجل الحفظ — يسمح لك بحفظ ملفات السجل

حول — لعرض نافذة "حول"

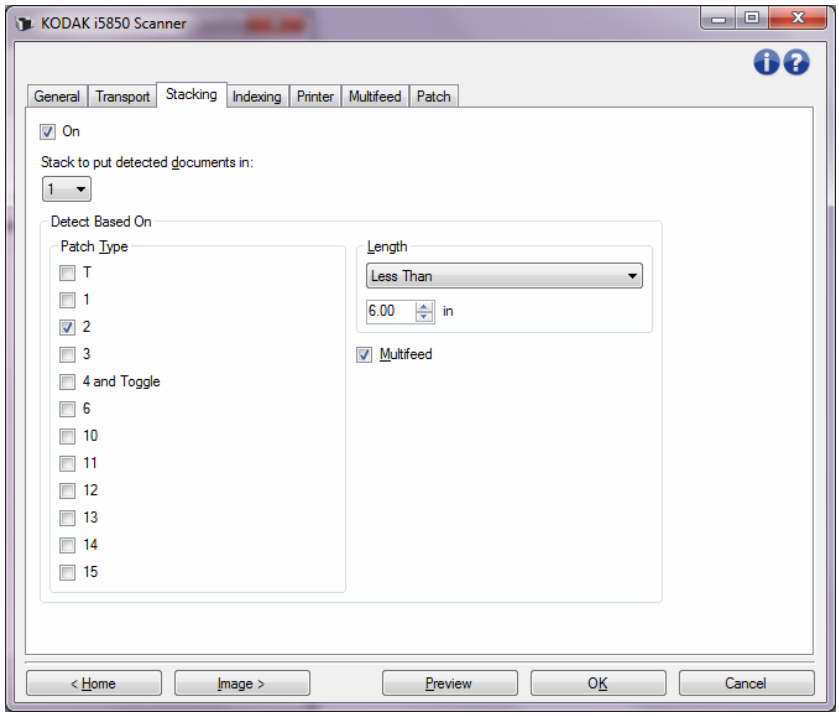
الملحق أ - التراص المزدوج المحكم

الجهاز - علامة التبويب تراص

تتيح لك علامة التبويب "التراص" إمكانية ضبط الخيارات لفصل المستندات إلى رصتين من درج الإخراج بملحق التراص المتحكم به من *Kodak*.

ملاحظات:

- تتوفر علامة التبويب "التراص" فقط عند تمكين ملحق التراص المزدوج المحكم من *Kodak* للماسحة الضوئية لديك.
- خيارات علامة التبويب "التراص" ليست مدعمة في الماسحات الضوئية i5x50S.



تشغيل — يقوم بتشغيل التراص ويتيح باقي الخيارات الموجودة على علامة التبويب هذه.

ملاحظة: يمكن أيضًا تجاوز التراص لكي يكون على وضع **التشغيل** أو **إيقاف التشغيل** من لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي.

التراص لوضع المستندات المكتشفة في — توضح أي المستندات المتراصة التي ستطابق إعدادات **اكتشاف استنادًا إلى** التي سيتم وضعها. يتم وضع المستندات غير المتطابقة في الرزمة الأخرى.

ملاحظة: نظرًا لأن وزن المستند وحالته يمكن أن يؤثرا على قدرة المستندات على التراص بشكل مثالي، يُوصى عندما تقوم بفصل المستندات الأقصر في الطول من 6 بوصات/152 مم (على سبيل المثال، الشيكات) بأن تضعها في الرزمة رقم 1؛ ويوصى عند فصل المستندات الأطول من 6 بوصات/152 مم (على سبيل المثال، أوراق التعليمات) بأن تضعها في الرزمة رقم 2.

وفقًا للملاحظة

- **نوع الفصل** — يتيح لك تحديد أي أوراق للفصل، في حالة وجودها، لفصلها من مجموعة المستندات ووضعها في وحدة الرص المحددة. الخيارات المتاحة هي أي من التركيبات التالية: T و1 و2 و3 و4 وتبديل و6 و10 و11 و12 و13 و14 و **15**. يُوصى بوضع أوراق التعليمات في الرزمة رقم 2.

  يسمح لك خيار التراص المزدوج على لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي باستخدام أوراق التعليمات لفصل مستند (مستندات) من المستندات التي يتم مسحها ضوئيًا في الرزمة رقم 2 أو الرزمة رقم 1.

  ملاحظات:

  - تخرج الماسحة الضوئية صور لأوراق التعليمات التعريفية.
  - سيتعرف جهاز الماسح الضوئي فقط على تعليمات رأسية.
  - تؤدي طباعة أوراق التعليمات التعريفية على ورق قوي إلى المساعدة على الرص بشكل يعتمد عليه.
  - راجع القسم بعنوان "متطلبات رمز التعليمات" في الفصل السادس من دليل المستخدم لمزيد من المعلومات.

الطول — يتيح لك تحديد أي المستندات التي سيتم فصلها من مجموعة المستندات وفقًا لطول المستند.

- **(بلا)**
- الأقل من: المستندات الأقصر من هذا الطول سيتم فصلها ووضعها في الرزمة المحددة. يُوصى بذلك عند فصل المستندات الأقصر (على سبيل المثال الشيكات) إلى الرزمة 1.
- الأكبر من: المستندات الأطول من هذا الطول سيتم فصلها ووضعها في الرزمة المحددة. يُوصى بذلك عند فصل المستندات الأطول إلى الرزمة 2.
- بين**:** المستندات التي يوزع طولها على النطاق المحدد سيتم فصلها ووضعها في الرزمة المحددة.

  ملاحظات:

  - عند إدخال طول، فكر في تضمين 2/1 بوصة/ 25 مم إضافية لتفسير الانحراف الممكن للمستند أثناء المسح الضوئي.
  - بالنسبة للمستندات الأقصر من 6 بوصات /152 مم، يمكنك التفكير في استخدام إدراج مستند قصير لتحسين التراص في الرزمة 1.

التغذية المتعددة — اختر هذا الخيار إذا كنت ترغب في فصل جميع المستندات التي تم تحديدها ليتم تغذيتها بشكل متعدد. الضبط الخاص بتشغيل وتهيئة اكتشاف التغذية المتعددة موجود في الجهاز - علامة التبويب التغذية المتعددة.

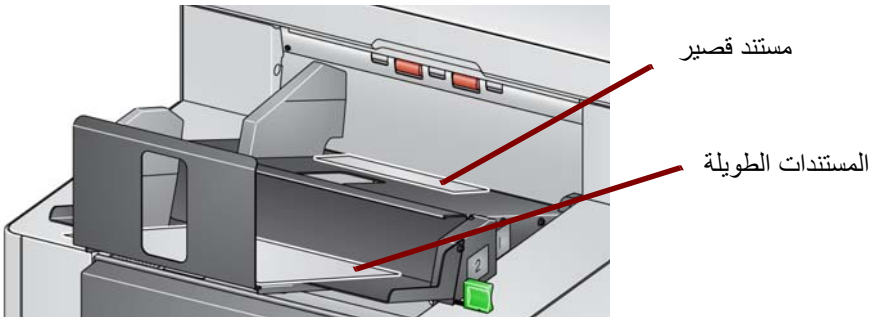
ملاحظات:

- قد يوفر هذا الخيار قدرة وظيفية إضافية من خلال السماح لك باكتشاف المستندات الأكثر سماكة وفصلها في الرزمة رقم 2. وهذا اختيار جيد يمكن التفكير فيه عند عدم القدرة على استخدام الاكتشاف القائم على الطول لأن كل المستندات لها نفس الحجم.
- لا يتم تشغيل هذا الخيار تلقائيًا عند اكتشاف التغذية المتعددة. راجع "الجهاز - علامة تبويب تغذية متعددة" على الصفحة 69.

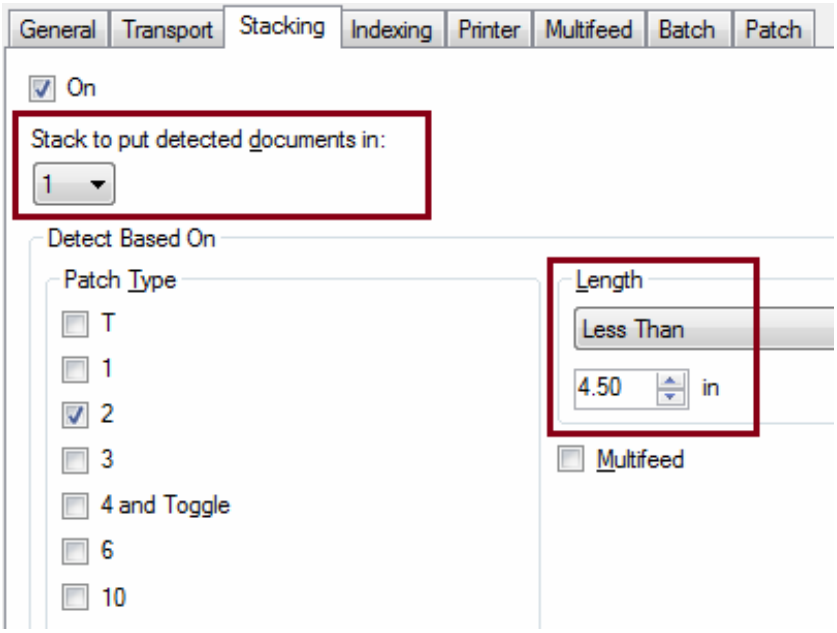
عمليات التهيئة الموصى بها لاستخدام خيار التراص

فيما يلي بعض الأمثلة لكيفية استخدام خيار التراص.

استبعاد المستندات القصيرة



إذا كان هدفك فرز عمليات التحقق أو المستندات القصيرة عن مستندات أخرى، فقم بتهيئة ضبط التراص كما يلي:



قم بالتراص لوضع المستندات المكتشفة في:

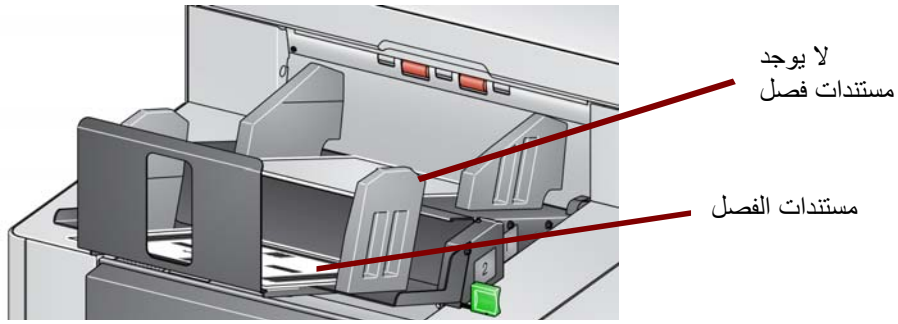
1 (الرزمة رقم 1)،

وقم بضبط الخيار *الطول* على: الأقل من: طول أقصر مستند بالإضافة إلى 2/1 بوصة.

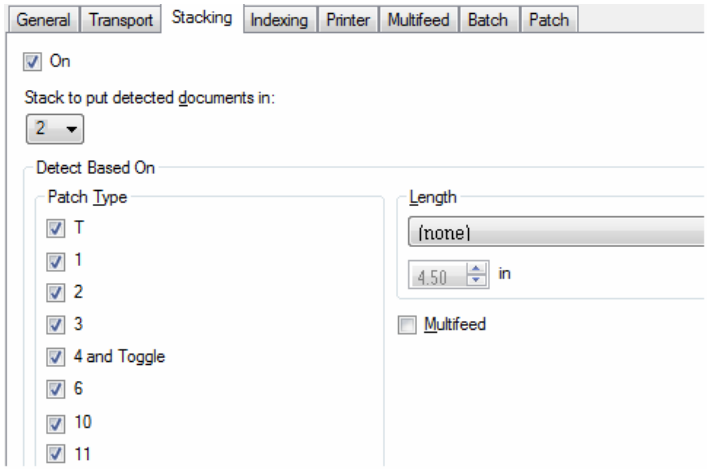
ملاحظات:

- ستحتاج إلى إضافة 2/1 بوصة إضافية لكي تضع في الحسبان إمكانية حدوث انحراف أثناء تغذية مستندات قصيرة.
- إذا حاولت رص المستندات الأقصر في الرزمة رقم #2، فلن تصل بنجاح إلى موقع الرزمة رقم #2.
- بالنسبة للمستندات الأقصر من 6 بوصات /152 مم، يمكنك التفكير في استخدام "إدراج لمستند قصير" لتحسين التراص في الرزمة رقم #1.

استبعاد فاصل مستندات أكواد التعليمات التعريفية



إذا كنت تهدف إلى فرز أوراق فاصل المستندات بواسطة أكواد التعليمات التعريفية (أو أوراق التعليمات التعريفية للتبديل الملونة) عن المستندات الأخرى، فقم بتهيئة ضبط التراص كما يلي:



قم بالتراص لوضع المستندات المكتشفة في:

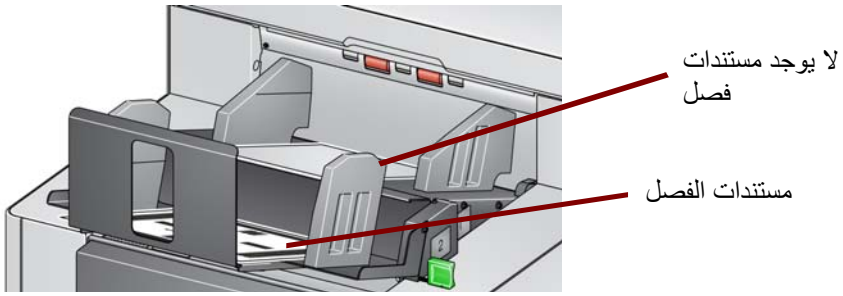
2 (الرزمة رقم 2)،

واضبط إعدادات "اكتشاف استنادًا إلى": خيار نوع التعليمات لواحد أو أكثر من أنواع التعليمات، و

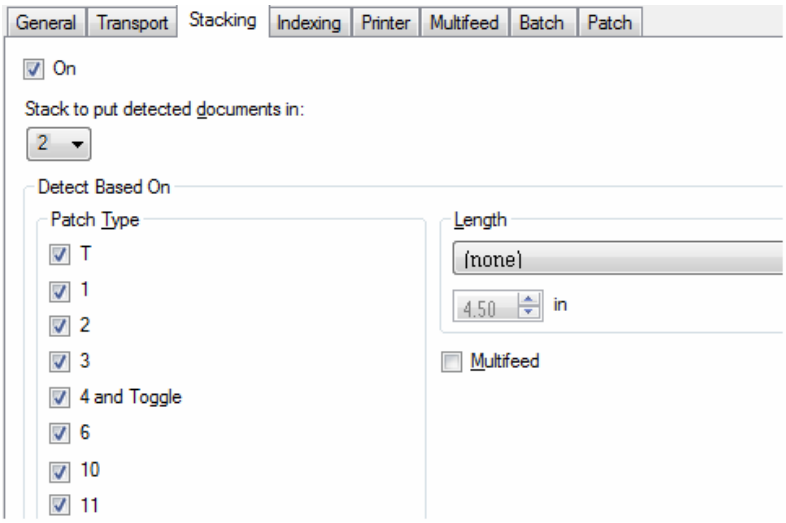
أدرج مستندات التعليمات المستخدمة لفصل المستندات.

مستندات التعليمات يتم ترتيبها عادةً في شكل حزم، أو تتم طباعتها عند الطلب. بالنسبة للتراص المزدوج المحكم، ابحث عن ورق قوي يناسب مهمتك واطبع مستندات التعليمات التعريفية على هذا الورق. الأدوات المساعدة للورق الصلب مع تراص وفرز موثوق به.

استبعاد المستندات المحددة



إذا كنت تهدف إلى استبعاد مستند (مستندات) محددة من الرزمة (على سبيل المثال، الفواتير التي تتجاوز قيمتها 10,000 دولارًا أمريكيًا)، فقم بتهيئة إعدادات التراص كما يلي:



قم بالتراص لوضع المستندات المكتشفة في:

2 (الرزمة رقم 2)،

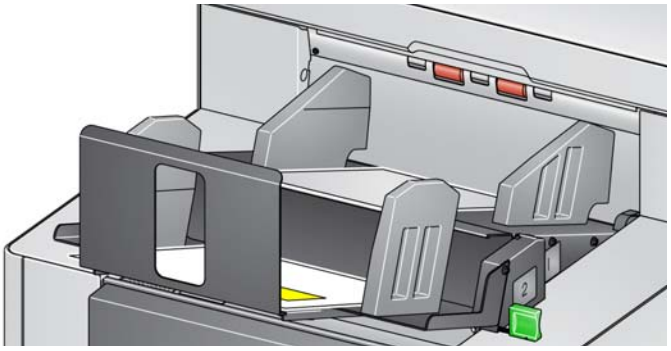
واضبط إعدادات "اكتشاف استنادًا إلى": خيار نوع التعليمات لواحد أو أكثر من أنواع التعليمات، و

قم بتهيئة **التراص المزدوج** على لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي لنوع تعليمات لم يتم تحديده لفصل المستند (على سبيل المثال، التعليمة رقم 6).

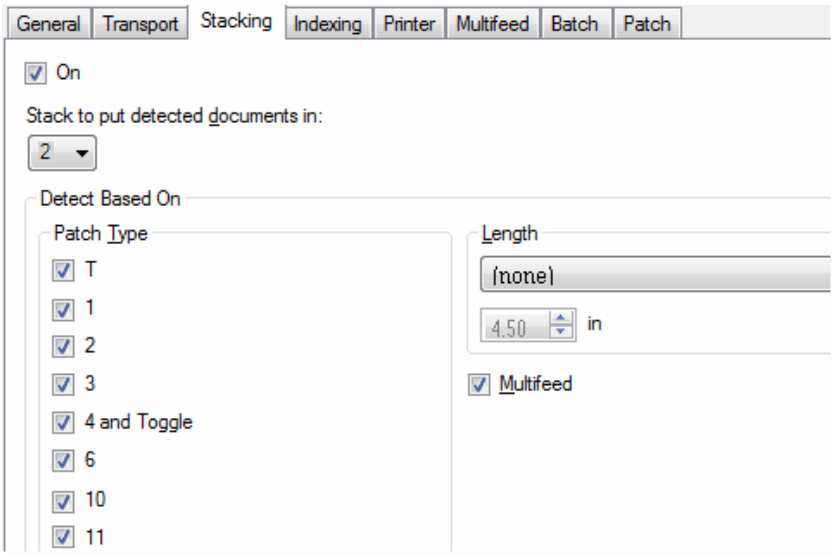
ثم قم بإدراج ورقة التعليمات أمام وخلف المستند (المستندات) الذي تريد استبعاده أثناء إعداد المستند.

بعد المسح الضوئي، سيتم إخراج ورقة التعليمات والمستندات إلى الرزمة رقم 2.

استبعاد مستندات التنبيه بالتغذية المتعددة



إذا كنت تهدف إلى فرز المستندات التي أدت إلى تشغيل تنبيه التغذية المتعددة، فقم بتهيئة ضبط التراص كما يلي:



قم بالتراص لوضع المستندات المكتشفة في:

2 (الرزمة رقم 2)،

واضبط إعدادات "اكتشاف استنادًا إلى": خيار التغذية المتعددة الذي يؤدي إلى التراص الاستثنائي عبر التغذية المتعددة. رص المستندات الذي يؤدي إلى تشغيل تنبيه التغذية المتعددة في الرصة رقم #2 يمكن أن يكون طريقة لفرز المستندات الأكثر سماكة التي لا يمكنك فرزها حسب الحجم أو التعليمات التعريفية.

ملاحظة: لا يؤدي تجاوز **السماح بأقصى طول** إلى تعطيل اكتشاف طول التراص المزدوج المحكم.

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

حقوق النشر © لعام 2016
لشركة Kodak Alaris Inc
جميع الحقوق محفوظة.
يتم استخدام العلامة التجارية Kodak
وتصميم المنتجات وتغليفها بموجب
ترخيص من شركة Eastman Kodak.