

الماسحات الضوئية من سلسلة i5x50

دليل إعداد المسح
الضوئي لتطبيقات ISIS

A-61849_ar

المحتويات

استخدام برنامج تشغيل ISIS 1
أداة التحقق من المسح الضوئي 1
بدء تشغيل أداة التحقق من المسح الضوئي 1
أزرار شريط أدوات أداة التحقق من المسح الضوئي 2
تهيئة إعدادات الصور 4
علامة التبويب الرئيسية 6
علامة التبويب التخطيط 8
مربع حوار منطقة المسح الضوئي 9
علامة التبويب معالجة الصور 11
علامة التبويب التتبع التلقائي للألوان 14
علامة التبويب سحب الألوان 16
علامة التبويب عمليات الضبط 19
علامة التبويب الخلفية 21
علامة التبويب ملء حافة الصور 23
علامة التبويب الكشف عن صورة فارغة 24
علامة التبويب قراءة الرمز الشريطي 26
تهيئة إعدادات الماسحة الضوئية 28
علامة التبويب الماسحة الضوئية 29
علامة التبويب اكتشاف التغذية المتعددة 35
علامة التبويب طابعة بطاقات الائتمان 40
جدول تنسيقات ماكينة الطباعة 46
علامة التبويب الفهرسة 47
علامة التبويب التعليمات/ التراص 52
علامة التبويب التعليمات 55
علامة التبويب التراص 57
عمليات التهيئة الموصى بها لاستخدام خيار التراص 59
علامة التبويب السجل 63
علامة التبويب تصحيح الأخطاء 64
علامة التبويب نبذة عن 65
تهيئة إعدادات الفرز 66
الأسبقية لقواعد الفرز 67
علامة التبويب عام 68
التغذية المتعددة 68
الحجم 68
نافذة إعدادات الفرز بالحجم 69
علامة التبويب الفرز بالتعليمات 70
نافذة إعدادات الفرز بالتعليمات 71
علامة التبويب الفرز بالرمز الشريطي 73
نافذة إعدادات الفرز بالرمز الشريطي 75
معايير لقاعدة الرمز الشريطي 75
نافذة معايير الفرز بالرمز الشريطي 77

استخدام برنامج تشغيل ISIS

توفر المعلومات الموجودة في هذا الدليل الإجراءات اللازمة لاستخدام برنامج تشغيل ISIS، بالإضافة إلى عمليات وصف للميزات. يجب أن تتوافر نفس الخواص في واجهة المستخدم الخاصة بتطبيق المسح الضوئي الذي تقوم باستخدامه.

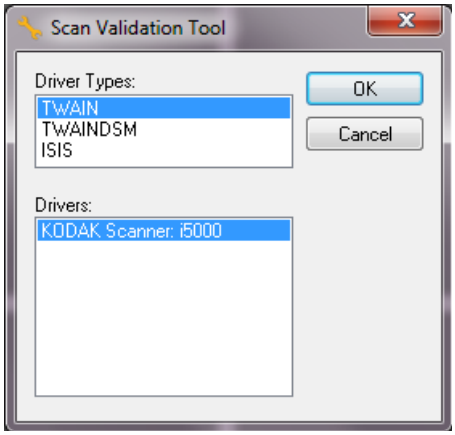
يصف هذا الدليل واجهة مستخدم برنامج تشغيل ISIS الافتراضي. قد يغير التطبيق الموجود لديك من واجهة مستخدم برنامج تشغيل ISIS لكي يناسب الغرض المخصص له بطريقة أفضل. إذا كان مزود التطبيقات الموجود لديك قد قام بتخصيص واجهة برنامج تشغيل ISIS، فقد لا تطابق عمليات تهيئة الشاشة الافتراضية كما هي موضحة في هذا الدليل.

أداة التحقق من المسح الضوئي

أداة التحقق من صحة المسح (SVT) هي تطبيق تشخيص مفيد توفره شركة Kodak Alaris Inc. وتتيح واجهة مستخدم أداة SVT جميع ميزات الماسحة الضوئية وهي وسيلة رائعة للتحقق من عمل الماسحة الضوئية بشكل صحيح. تسمح لك أداة التحقق من المسح الضوئي (SVT) بالتحقق من قدرة جهاز الماسح الضوئي الوظيفية باستخدام مصدر بيانات TWAIN/TWAINDSM وبرنامج تشغيل ISIS.

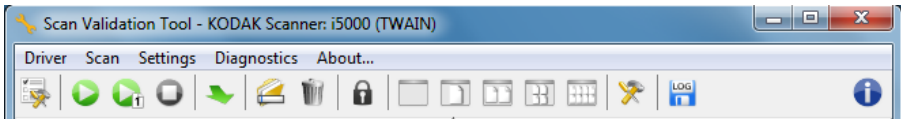
بدء تشغيل أداة التحقق من المسح الضوئي

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



2. حدد **ISIS** لنوع برنامج التشغيل و***Kodak* Scanner i5x50 Scanner** كبرنامج التشغيل. هذا الخيار متاح فقط إذا كان ملف PIXDFLTN.DLL موجودًا في مجلد أنظمة Windows 32-bit.

يظهر مربع حوار "أداة التحقق من المسح الضوئي".



أزرار شريط أدوات أداة التحقق من المسح الضوئي

الأزرار الموجودة في شريط أدوات SVT توفر الميزات التالية:



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.

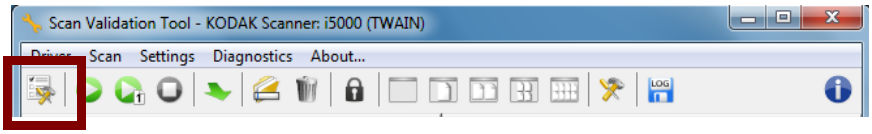


سجل الحفظ — يسمح لك بحفظ ملفات السجل.

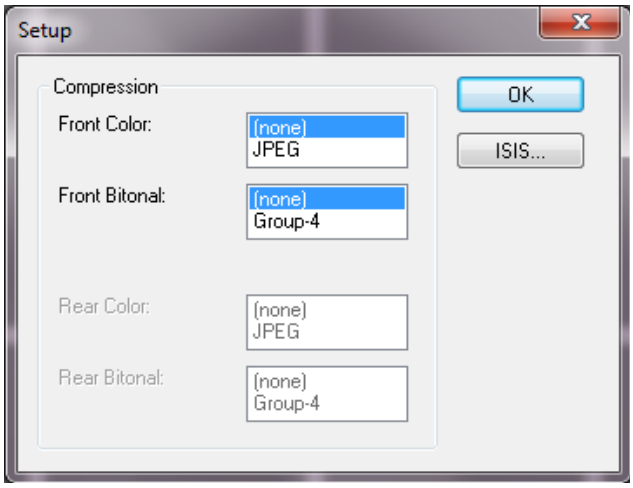


حول — لعرض نافذة "حول".

انقر فوق الأيقونة **الضبط** على شاشة "أداة التحقق من المسح الضوئي" الرئيسية.

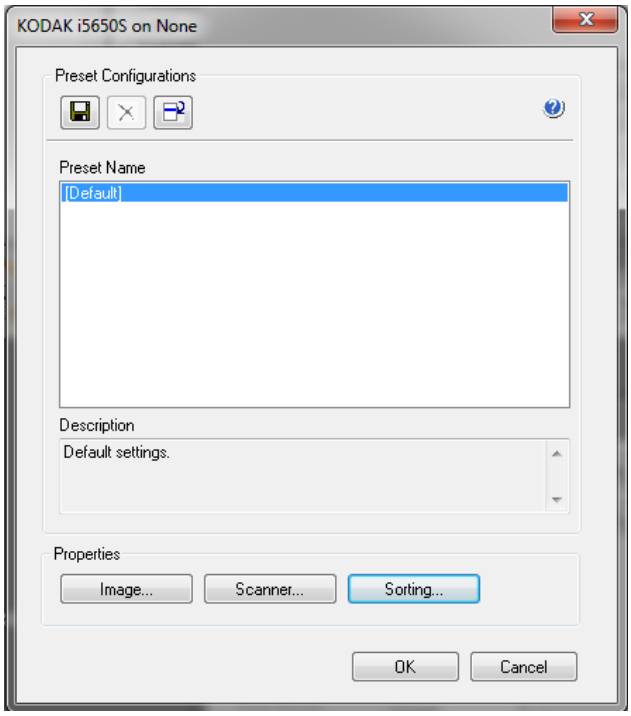


يتم عرض مربع الحوار الضبط.



3. انقر فوق **ISIS**. يتم عرض مربع الحوار "عمليات التهيئة المعدة مسبقًا". يحتفظ مربع الحوار هذا بقائمة إعدادات برنامج التشغيل المحفوظة.

يمكنك حفظ، أو حذف، أو استيراد تعيين مسبق، أو تحديد تعيين مسبق مُعد بالفعل، أو تحديد تعيين تريد تعديله.



4. انقر فوق **الصورة** لتهيئة الإعدادات المقترنة بالصورة.

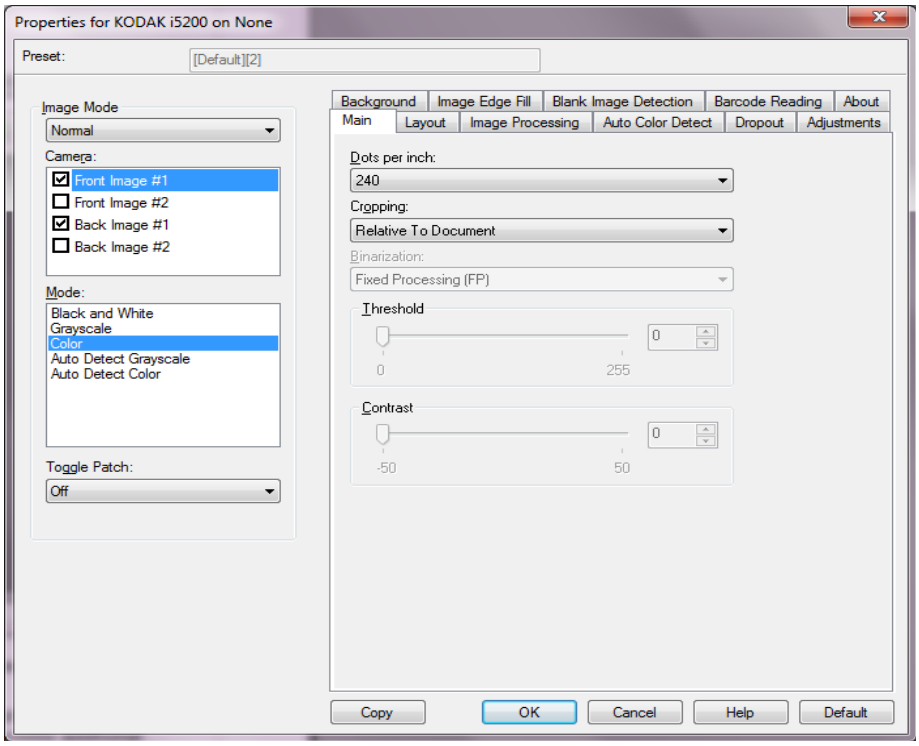
توفر الأقسام التالية عمليات وصف وإجراءات لتهيئة إعدادات الصور. انظر القسم المُسمى "تهيئة إعدادات الماسحة الضوئية" للتعرف على إجراءات تهيئة الماسحة الضوئية. انظر القسم المُسمى "تهيئة إعدادات الفرز" للتعرف على إجراءات تهيئة الفرز.

تهيئة إعدادات الصورة

توفر نافذة برنامج تشغيل ISIS الرئيسية مجموعة من علامات التبويب الافتراضية لتهيئة الصور. يمكنك تحديد كل من علامات التبويب هذه وعمل أي اختيارات لازمة لكي تلبي احتياجات المسح الضوئي.

يصف هذا القسم الواجهة الافتراضية لبرنامج تشغيل ISIS (حيث يتم تقديم ذلك من خلال "أداة التحقق من المسح الضوئي"). يمكن لتطبيق المضيف لديك تعديل الواجهة بواسطة عدم عرض بعض علامات التبويب أو الحد من الخيارات المقدمة.

ملاحظة: تتاح خيارات **وضع الصورة** و**تبديل التعليمات** مع كل علامات تبويب الصورة (على سبيل المثال، الرئيسية والتصميم ومعالجة الصورة، إلخ).



وضع الصور — حدد أحد الخيارات التالية:

- عادي — عادةً يتم إنشاء صورة للوجه الأمامي وأخرى للوجه الخلفي بالنسبة للمستند. حدد هذا الخيار إذا كنت تريد أن يكون الجانب الأمامي والخلفي صور فردية.
- دمج — حدد هذا الخيار إذا كنت ترغب في أن تحتوي صورة واحدة على الوجه الأمامي والخلفي للمستند. *دمج الصور* الخيارات هي: **الأمام لفوق، أو الأمام لأسفل، أو الأمام على اليسار، أو الأمام على اليمين**.

الكاميرا — الاختيارات الموجودة في مربع "الكاميرا" تسرد الأوجه المتاحة (المقدمة والخلفية) لإحدى الصور حيث يمكنك تعريف قيم معالجة الصور الفردية. تتضمن الخيارات: **الصورة الأمامية رقم 1، والصورة الأمامية رقم 2، والصورة الخلفية رقم 1 والصورة الخلفية رقم 2**.

تتيح لك برامج تشغيل ماسحة *Kodak* الضوئية إمكانية التحكم في إعدادات الكاميرا بشكل مستقل. تنطبق بعض الإعدادات فقط على الصور بالأبيض والأسود، وتنطبق إعدادات أخرى على الصور بالألوان/بتدرج الرمادي.

- **الوضع** — حدد أحد الأوضاع التالية:
  - **أبيض وأسود:** إذا كنت تريد أن تمثل صورتك الإلكترونية جميع العناصر الخاصة بالمستند بالأبيض والأسود.
  - **تدرج الرمادي**: إذا كنت تريد لصورتك الإلكترونية أن تتضمن مجموعة من الظلال المتعددة للرمادي من الأبيض والأسود.
  - **ملون:** إذا كنت تريد أن تكون صورتك الإلكترونية بالألوان.
  - **الاكتشاف التلقائي لتدرج الرمادي:** يضبط الاكتشاف التلقائي للألوان لتدرج الرمادي. انظر "علامة التبويب الاكتشاف التلقائي للألوان" للحصول على مزيد من المعلومات.
  - **الاكتشاف التلقائي للألوان:** يضبط الاكتشاف التلقائي للألوان. انظر "علامة التبويب الاكتشاف التلقائي للألوان" للحصول على مزيد من المعلومات.

التعليمات التعريفية للتبديل — يشير إلى أنك تريد إفادة الماسحة الضوئية من خلال مستند التعليمات التعريفية للتبديل، إذا كان المستند بالألوان/بتدرج الرمادي أو بالأبيض والأسود.

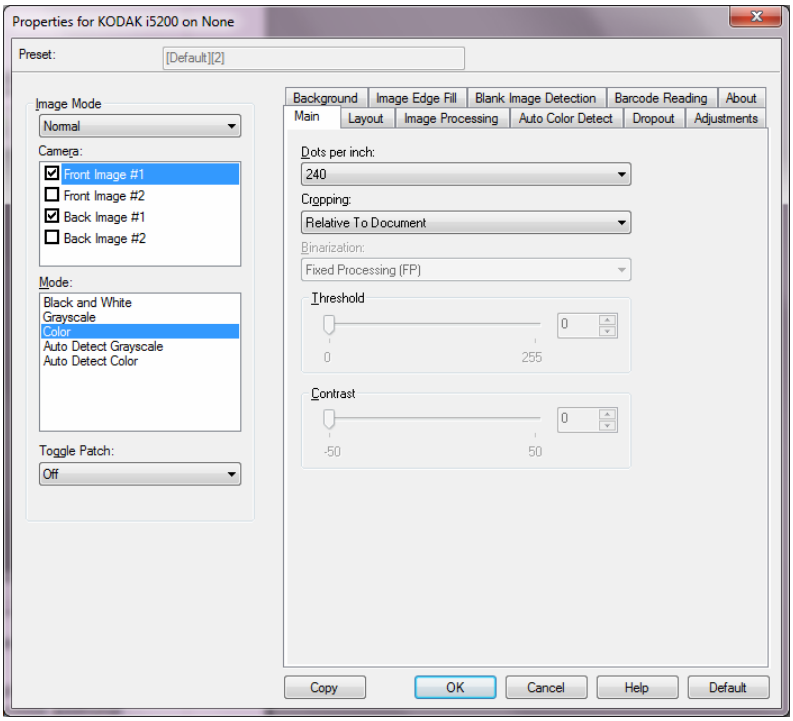
- **إيقاف التشغيل**: لا يتم استخدام تعليمات تعريفية.
- **الوجه الأمامي**: فقط الوجه الذي يتعرف على ورقة التعليمات التعريفية هي التي سيتم تبديلها.
- **كلا الوجهان**: سيتم التعرف على التعليمات التعريفية على الوجه الأمامي أو الخلفي.

الأزرار — الأزرار الموجودة في الجزء السفلي من النافذة تنطبق على جميع علامات التبويب:

- **نسخ** — تتوفر هذه الوظيفة فقط عند المسح الضوئي لمستندات مزدوجة الوجه. يوفر الزر "نسخ" طريقة ملاءمة لضبط إعدادات صور بالألوان، أو بتدرج الرمادي، أو بالأبيض والأسود على وجه واحد ونقلها إلى الوجه الآخر. على سبيل المثال، إذا قمت بتمييز وضبط **الصورة الأمامية رقم #1**, يمكنك استخدام الزر "نسخ" لتكرار تلك الإعدادات لـ **الصورة الأمامية رقم #1**.
- **موافق** — يحفظ القيم المضبوطة على جميع علامات التبويب.
- **إلغاء** — يغلق النافذة بدون حفظ أي تغييرات.
- **تعليمات** — يعرض تعليمات عبر الإنترنت حول الخيارات المتاحة على النافذة المحددة.
- **الافتراضي** — يعيد ضبط القيم على جميع علامات التبويب إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

علامة التبويب الرئيسية

توفر علامة التبويب الرئيسية الخيارات التالية.



تشير **نقطة في البوصة** (dpi) أو الدقة — إلى دقة المسح الضوئي، والتي تحدد مستوى جودة الصور الممسوحة ضوئيًا بانتظام. كلما زاد مستوى الدقة، كان مستوى إعادة الإنتاج أفضل. في حين، نجد أن المسح الضوئي بمستوى دقة أعلى يؤدي أيضًا إلى زيادة زمن المسح الضوئي وحجم الملف.

حدد قيمة دقة من القائمة المنسدلة. القيمة الافتراضية هي 200 نقطة في البوصة. مستويات الدقة المتاحة هي: 100 و150 و200 و240 و250 و300 و400 و500 و600 نقطة في البوصة.

اقتصاص — يتيح لك إمكانية تصوير جزء من المستند الذي يجري مسحه ضوئيًا. يمكن استخدام جميع خيارات الاقتصاص مع صور بالألوان/بتدرج الرمادي وبالأبيض والأسود. يعتبر الاقتصاص الأمامي والخلفي مستقلاً، في حين، بالنسبة للمسح الضوئي للدفق المزدوج، فإن الاقتصاص بالألوان/بتدرج الرمادي وبالأبيض والأسود يجب أن يكون هو نفسه لكل وجه. يمكن تعيين خيار اقتصاص واحد فقط لكل صورة.

- **تلقائي**: يضبط نافذة الاقتصاص تلقائيًا لأحجام المستندات المختلفة استنادًا إلى حواف الصورة.
- **قوي**: يزيل أي حد أسود متبقي على أي حواف للصورة. ولتحقيق ذلك، من المحتمل فقدان جزء صغير من بيانات الصورة عند حافة المستند.

•**مثبت للنقل**: (مستخدم للتعريفات البرمجية للمستندات من نفس الحجم) يتيح لك إمكانية تعريف المنطقة المراد تصويرها. يتم استخدام الاقتصاص "مثبت للنقل" جنبًا إلى جنب مع حجم الورق وتخطيط الصفحة ويفترض قيامك بتوسيط طريقة تغذية المستندات. إذا لم تكن تستخدم التغذية من المنتصف، فيجب عليك تحديد علامة التبويب "المخطط" لتحديد المسح الضوئي. راجع "علامة التبويب المخطط" لاحقًا في هذا الدليل.

- **ذو علاقة بالمستند**: (معالجة المنطقة): (يُستخدم للتعليمات التعريفية للمستندات من نفس الحجم) - معالجة المنطقة عبارة عن نافذة اقتصاص ثابتة وطافية (المنطقة) توجد مرتبطة بالركن الأيسر العلوي لمستند. وهو يتيح لك إمكانية تحديد منطقة على المستند المراد تسليمه بتنسيق إما بالألوان/بتدرج الرمادي أو بالأبيض والأسود (يمكن تحديد نافذة منفصلة لكل من الأسود والأبيض والألوان/بتدرج الرمادي). يمكن تحديد معلمات مختلفة لكل من الصورة الأمامية والخلفية.

يمكن استخدام هذا الخيار جنبًا إلى جنب مع الاقتصاص التلقائي حيث تكون المنطقة بالألوان/بتدرج الرمادي أو بالأبيض والأسود المراد حفظها هي المنطقة المطلوبة. يفيد ذلك في التطبيقات حيث تظهر الصورة، أو التوقيع، أو التزيين، أو الختم في منطقة متسقة لأحد التطبيقات (قد ترغب في أن تكون تلك المنطقة الصغيرة بالألوان/بتدرج الرمادي وان تظل بقية المناطق بالأبيض والأسود). لتحديد منطقة، حدد علامة التبويب "المخطط".

التثنية — تعمل خيارات هذه على صور بتدرج الرمادي وصور إلكترونية ناتجة بالأبيض والأسود. تكمن قوتها في قدرتها على فصل معلومات الواجهة عن معلومات الخلفية حتى عند تغير لون الخلفية أو تنوع الظلال، وتغير معلومات المقدمة حول جودة ومدى إظلام الألوان. يمكن مسح أنواع مختلفة من المستندات ضوئيًا باستخدام نفس معلمات معالجة الصور وتؤدي إلى الحصول على صور ممسوحة ضوئيًا بشكل ممتاز.

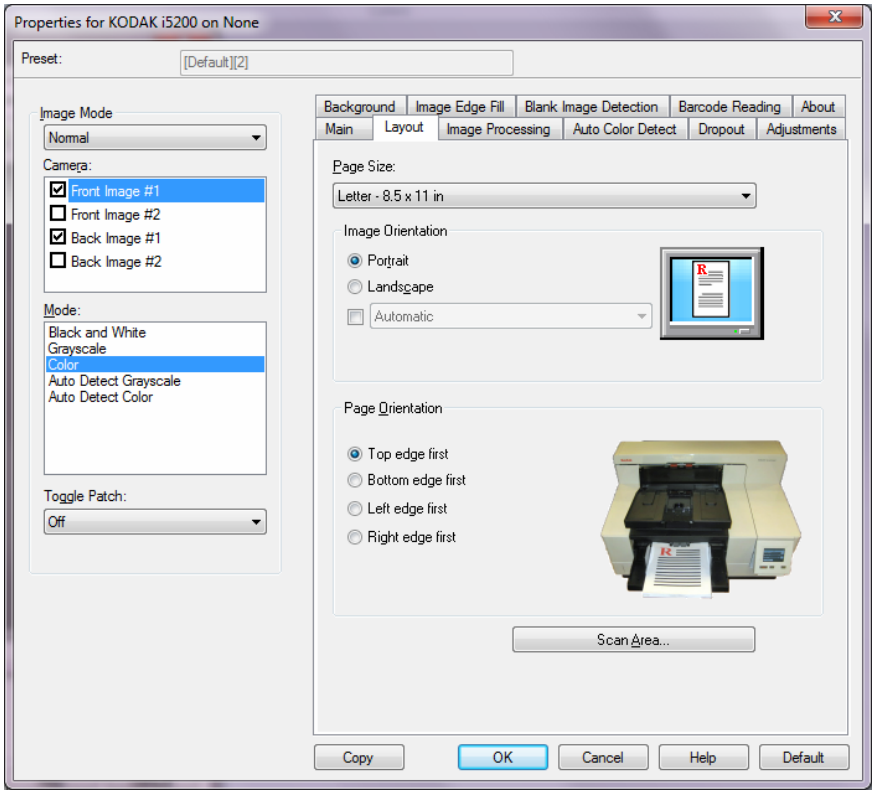
- **iThresholding**: تتيح للماسحة الضوئية إمكانية تقييم كل مستند بطريقة ديناميكية لتحديد قيمة العتبة المثالية لإنتاج صورة بأعلى جودة ممكنة. ويتيح ذلك إمكانية المسح الضوئي لمجموعات المستندات المختلطة بجودة متنوعة (على سبيل المثال، الخلفيات المظللة، والخلفيات الملونة) المراد مسحها ضوئيًا باستخدام ضبط فردي بحيث يقلل الحاجة إلى فرز المستندات. عند استخدام iThresholding، يمكن ضبط التباين فقط.
- **المعالجة الثابتة (FP)**: يُستخدم للمستندات بالأبيض والأسود والمستندات الأخرى عالية التباين. إذا تم تحديد **المعالجة الثابتة** يمكن ضبط السطوع فقط.
- **تحديد العتبات التكيفي (ATP)**: يفصل معلومات المقدمة في صورة ما (على سبيل المثال، النص والرسومات والخطوط، إلخ) من معلومات الخلفية، على سبيل المثال خلفية الورق باللون الأبيض أو بلون آخر). عند استخدام "تحديد العتبات التكيفي"، يمكن ضبط السطوع والتباين. استخدم هذا الخيار عند المسح الضوئي لمستندات من نوع مشابه.

العتبة (السطوع) — يتوفر هذا الخيار عندما تحدد **المعالجة الثابتة** أو **تحديد العتبات التكيفي (ATP)**. يتيح لك هذا الخيار إمكانية تغيير الصورة بالأبيض والأسود المراد أن تكون أكثر إعتامًا أو تفتيحًا. كلما كانت قيمة العتبة أعلى، كانت الصورة أكثر إعتامًا. استخدم المؤشر المنزلق لتحديد قيمة من 0 إلى 255. القيمة الافتراضية هي 90.

التباين — يقوم بضبط كمية التفاصيل الباهتة التي تريد أن تراها في الصورة المخرجة. كلما كانت قيمة التباين أعلى، زادت إمكانية ظهور الخطوط الباهتة في الصورة. كلما كانت قيمة التباين أقل، كانت الصورة الناتجة (أو أقل التفاصيل) أكثر وضوحًا. في حالة ضبط التباين على قيمة عالية للغاية، فقد تحصل على خطوط أو مناطق سوداء في الصورة الناتجة التي لا تريدها. في حالة ضبط التباين على قيمة منخفضة للغاية، فإن بعض الحروف أو الخطوط قد لا تظهر في الصورة الناتجة. حدد قيمة تباين من 50- إلى 50. القيمة الافتراضية هي 50.

علامة التبويب المخطط

توفر علامة التبويب المخطط الخيارات التالية.



حجم الصفحة — يتم تعيين حجم الصفحة الافتراضي عندما يتم تحديد الماسح الضوئي أولاً. يمكنك اختيار حجم مختلف للصفحة باستخدام القائمة المنسدلة. ينبغي أن يتم ضبط حجم الورق إلى **أقصى حد للماسحة الضوئية** عند استخدام خيار الاقتصاص **تلقائي** أو **قوي**.

اتجاه الصورة

- **عمودي**: تعرض اتجاه الصورة في شكل عمودي تقليدي، حيث يكون الارتفاع أكبر من العرض.
- **عرضي**: تعرض اتجاه الصورة في شكل طباعة عرضية تقليدية، حيث يكون العرض أكبر من الارتفاع.
- **تلقائي**: تقوم الماسحة الضوئية بتحليل كل مستند لتحديد كيفية تغذيته، ويتم تدوير الصورة إلى الاتجاه الصحيح.
  - **تلقائي - افتراضي 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 - افتراضي بزاوية 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 - افتراضي بزاوية 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.

اتجاه الصفحة — تتيح لك إمكانية تحديد الطريقة التي تضع من خلالها المستندات داخل الماسحة الضوئية، **الحافة العلوية أولاً**، **الحافة السفلية أولاً**، **الحافة اليسرى أولاً** أو **الحافة اليمنى أولاً**.

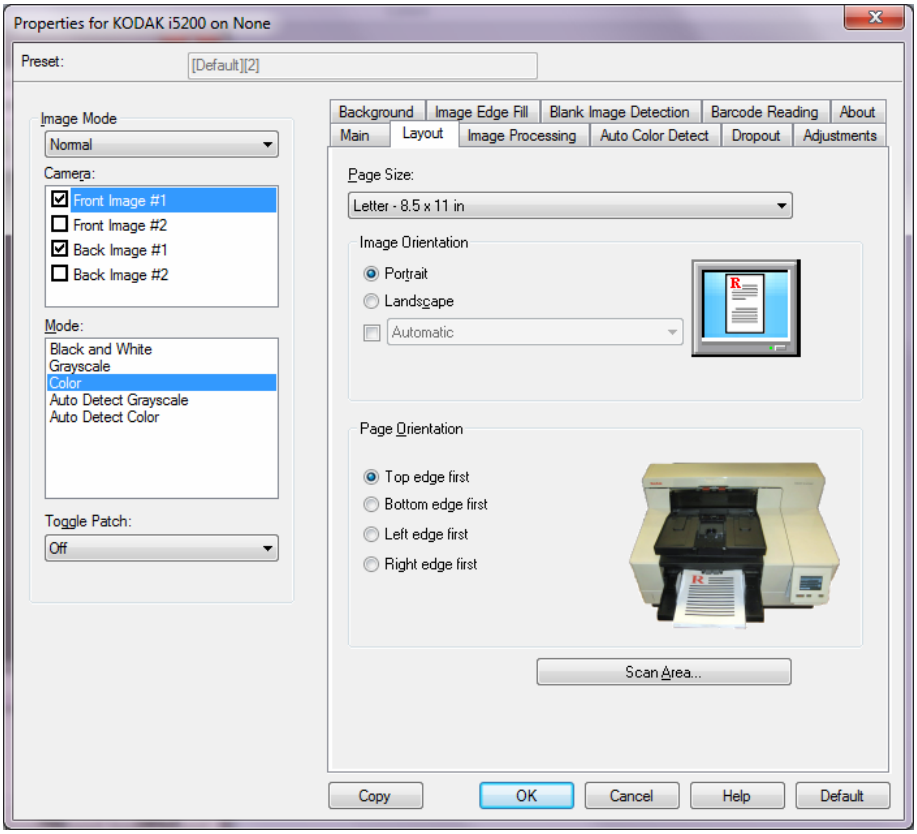
مساحة المسح الضوئي — تعرض مربع حوار مساحة المسح الضوئي. تتوفر خيارات "مساحة المسح الضوئي" فقط للصور إذا كان خيار الاقتصاص هو **مثبت للنقل** أو **ذو علاقة بالمستند**. راجع القسم التالي بعنوان "مربع حوار مساحة المسح الضوئي" لمزيد من المعلومات.

مربع حوار مساحة المسح الضوئي

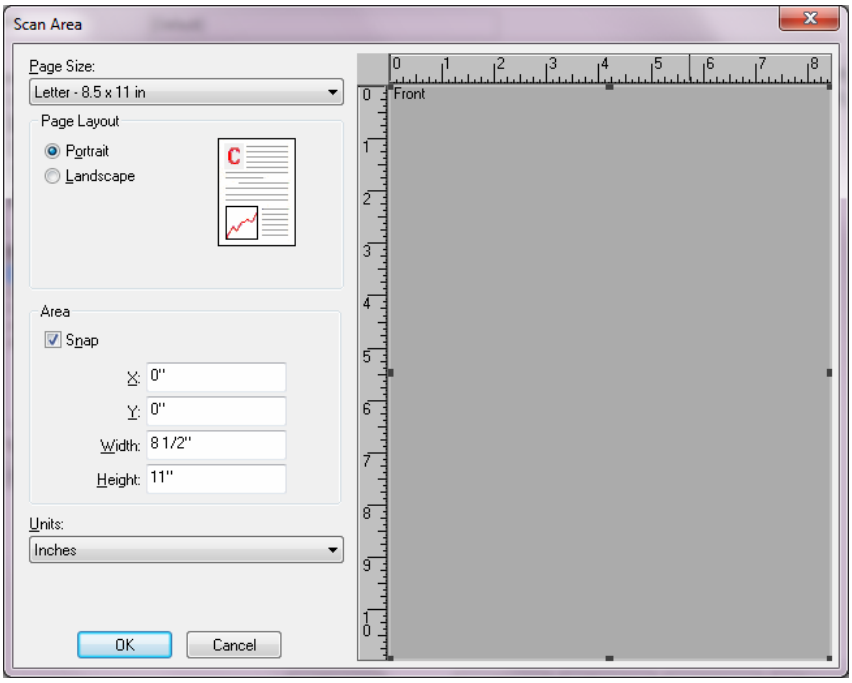
يسمح لك مربع الحوار "مساحة المسح الضوئي" بتحديد مقدار بيانات الصور التي يتم إرجاعها إلى المضيف.

ملاحظة: حدد **وضع الكاميرا** (على سبيل المثال **الصورة الأمامية رقم #1**، و **الصورة الأمامية رقم #2**، **والصورة الخلفية رقم #1** و/أو **الصورة الخلفية رقم #2** المطلوبة).

- حدد **المسح الضوئي المساحة** في علامة التبويب "المخطط" للوصول إلى مربع حوار "مساحة المسح الضوئي".



ملاحظة: يتوفر مربع "مساحة المسح الضوئي" فقط عند تحديد **مثبت للنقل** أو **ذو علاقة بالمستند** على علامة التبويب "الرئيسية".



حجم الصفحة — يتم ضبط حجم الورقة الافتراضي عندما يتم اختيار جهاز الماسح الضوئي لأول مرة. يمكنك اختيار حجم آخر للورق باستخدام القائمة المنسدلة.

ملاحظة: يظهر حجم الصفحة أيضًا على علامة التبويب "المخطط". إذا أجريت تغييرات في مربع الحوار "مساحة المسح الضوئي"، يظهر نفس التحديد على علامة التبويب "المخطط" وبالعكس.

مخطط الصفحة

- **عمودي**: تعرض اتجاه الصورة في شكل عمودي تقليدي، حيث يكون الارتفاع أكبر من العرض.
- **عرضي**: تعرض اتجاه الصورة في شكل طباعة عرضية تقليدية، حيث يكون العرض أكبر من الارتفاع.

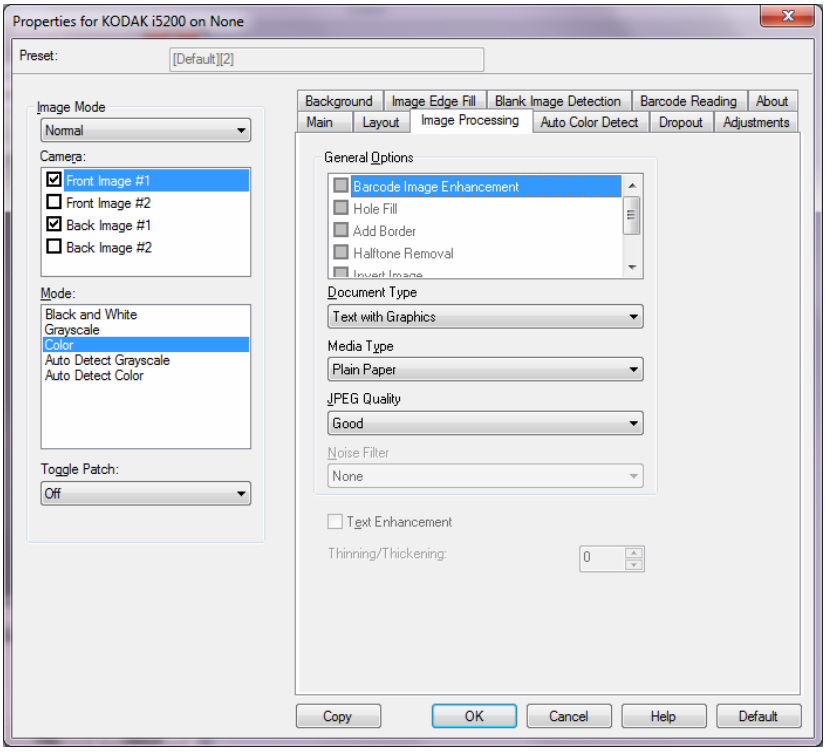
المساحة

- **إدخال** — قم بتمكين هذا الخيار للتحكم في زيادة أبعاد منطقة المعاينة بزيادات ثابتة قيمتها 0.3175 سم (8/1 بوصات). لا يتوفر هذا الخيار في الوضع **البكسل**.
- **X**: المسافة من الطرف النهائي للماسحة الضوئية إلى الحافة اليسرى لمنطقة المسح الضوئي.
- **Y**: الوضع من الطرف العلوي للمستند إلى الطرف العلوي لمنطقة المسح الضوئي.
- **العرض**: عرض منطقة المسح الضوئي.
- **الارتفاع**: ارتفاع منطقة المسح الضوئي.

الوحدات — تحدد ما إذا كنت تريد تحديد المنطقة بـ **البكسل**، أو **البوصة** أو **السنتيمتر**.

علامة التبويب معالجة الصور

توفر علامة التبويب معالجة الصورة الخيارات التالية



خيارات عامة

ملاحظة: بناءً على خيار*اقتصاص* لديك، بعض الخيارات التالية غير متاحة.

- **تحسين الرمز الشريطي** — يسمح لك بتهيئة الماسحة الضوئية وبالتالي تقوم بتحسين الرموز الشريطية للقراءة من قبل التطبيق. ستبحث الماسحة الضوئية عن الرموز الشريطية D1 وD2 في صورة أسود وأبيض، وسيتم تطبيق معالجة صورة خاصة على الرموز الشريطية لتسهيل قراءة الرمز الشريطي بعد مسحها ضوئيًا. لا يؤثر تحسين صورة الرمز الشريطي على قراءة الرمز الشريطي الممكنة في برنامج تشغيل SISI، نظرًا لأن وظيفة قراءة الرمز الشريطي التي توفرها Kodak Alaris تتم من خلال استخدام بيانات تدرج اللون الرمادي للدقة العالية أثناء معالجة الصورة.
- **ملء الثقوب** — تتيح لك إمكانية ملء الثقوب الموجودة حول حواف المستند. أنواع الفجوات التي تتم تعبئتها: أشكال دائرية، ومستطيلة، وغير منتظمة (على سبيل المثال، أشكال ثنائية مثقبة، أو أشكال ممزقة قليلاً قد تحدث عند إزالة المستند من أحد الأغلفة).

  ملاحظة: لا تقم بتشغيل **ملء الثقوب** أثناء قيامك بالمسح الضوئي للصور.

- **إضافة حد** — يتيح لك إمكانية إضافة قدر معين من الحدود على الحافة اليمنى، أو اليسرى، أو العلوية، أو السفلية للصورة.
- **إزالة الألوان النصفية** — يقوم بتحسين الصور التي تحتوي على نص المصفوفة النقطية و/أو الصور ذات الخلفيات المظللة أو الملونة باستخدام شاشات ذات ألوان نصفية، ثم يتم إزالة التشويش الذي يحدث بواسطة الشاشات ذات الألوان النصفية بفعالية.

- **عكس الصورة** — يسمح لك بتحديد كيفية تخزين البكسل الأسود 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.

  ملاحظة: ربما ترغب في تغيير هذا الخيار إذا كان التطبيق الخاص بك يسيء فهم بيانات الصورة ويخزن صورتك على عكس ما كنت تتوقع.

- **إلغاء الميل**: تقوم تلقائيًا بفرد المستند خلال 0.3± درجة من الحافة الرئيسية للمستند. يمكن أن يكتشف إلغاء الميل ميل يصل إلى 45 درجة، كما يمكنه تصحيح زاوية تصل إلى 24 درجة بدقة 200 نقطة في البوصة أو زاوية ميل 10 درجات بدقة 300 نقطة في البوصة.

  ملاحظة: للحيلولة دون فقد البيانات، يجب أن يتم وضع جميع زوايا المستند الأربع داخل مسار الصورة.

نوع المستند

- **النص**: عندما تحتوي المستندات التي تريد مسحها ضوئيًا غالبًا على نص.
- **نص مع رسومات**: عندما يحتوي المستند الذي تريد مسحه ضوئيًا على خليط من نص، ورسومات تجارية (رسومات بيانية شريطية، مخططات دائرية، إلخ) ورسومات خطية.
- **نص مع صور**: إذا كانت المستندات التي تريد مسحها ضوئيًا تحتوي على خليط من النصوص والصور.
- **الصور**: إذا كانت المستندات التي تريد مسحها ضوئيًا تتألف من الصور بصورة عامة.

نوع الوسائط — تتيح لك إمكانية تحديد نوع الورق الذي تريد مسحه ضوئيًا وذلك حسب نسيج الورق/الوزن. الخيارات هي: **ورق عادي**، **وورق رقيق**، **وورق لامع**، **وبطاقات**، و**مجلات**.

JPEG (مجموعة Joint Photographic Editor) **الجودة** — إذا اخترت 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.

تصفية التشويش

- **لا شيء**
- **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.

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. يعمل هذا الخيار على تحسين قابلية القراءة لطباعة المصفوفة النقطية، ويحسن الحروف ذات الجودة الرديئة إذا كان حجم الخط و/أو الدقة كبيرة/مرتفعة بدرجة كافية.

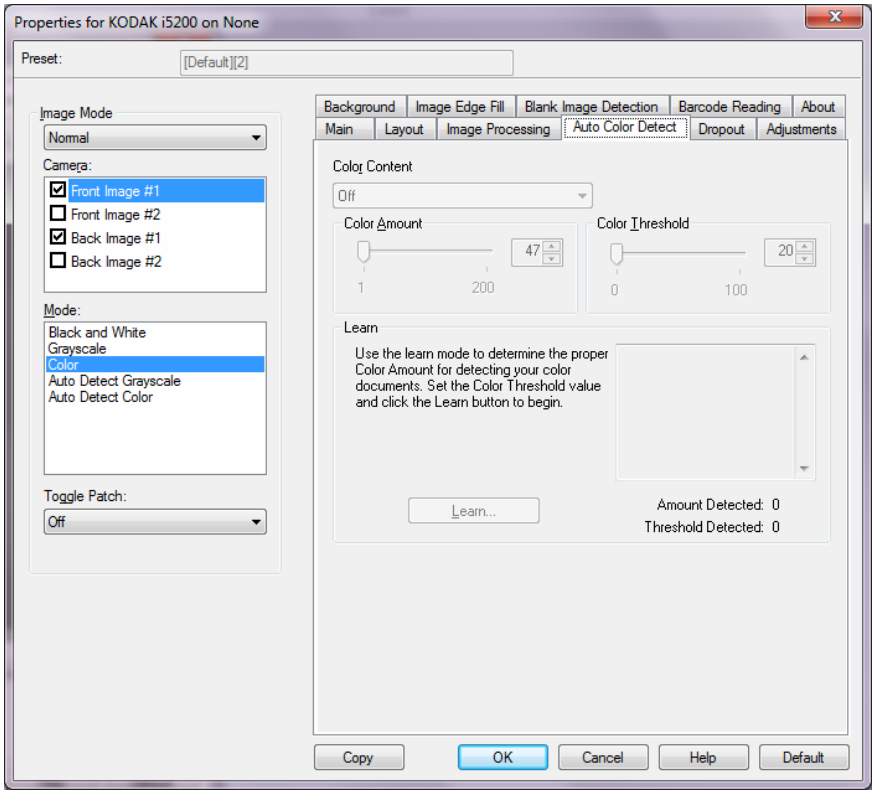
ملاحظات:

- ربما لا تملك تأثير على الخطوط الصغيرة، وقد تنخفض الفعالية في حالة استخدام **الترقيق/التثخين**.
- إذا كان حجم الخط صغير للغاية أو الدقة ليست عالية بدرجة كافية، فقد يؤدي هذا الخيار إلى تعبئة الحروف.

ترقيق/تثخين — يتيح لك جعل الحروف تظهر بشكل رفيع أو سميك. سيؤدي تقليل هذا الإعداد إلى جعل الخطوط والحروف أرفع/أصغر. ستؤدي زيادة هذا الإعداد إلى جعل الخطوط والحروف أكثر سمكًا/أكبر. القيمة الافتراضية تكون 0، بلا ترقيق أو تثخين.

علامة التبويب التتبع التلقائي للألوان

توفر علامة التبويب التتبع التلقائي للألوان الخيارات التالية.



محتوى الألوان

- **إيقاف التشغيل**: هذه هي القيمة الافتراضية. لا يتم تتبع محتوى الألوان.
- **منخفض**: المستندات التي تتطلب فقط قدرًا صغيرًا من اللون لكي يتم حفظها كصور ملونة أو بتدرج 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**: المستندات التي تتطلب المزيد من الألوان، مقارنة بالخيار "منخفض"، وذلك قبل أن يتم حفظها كصور ملونة أو كصور بتدرج الرمادي.
- **عالي**: المستندات التي تتطلب المزيد من الألوان، مقارنة بالخيار "متوسط"، وذلك قبل أن يتم حفظها كصور ملونة أو كصور بتدرج الرمادي. يُستخدم لتمييز المستندات التي تحتوي على صور ملونة متوسطة إلى كبيرة الحجم من نص أسود عادي. قد تحتاج الصور ذات الألوان المحايدة إلى عمليات ضبط لقيم "عتبة الألوان" أو "مقدار الألوان" لكي يتم تصويرها بطريقة صحيحة.

- **مخصص**: تتيح لك إمكانية ضبط **مقدار الألوان** و/أو **عتبة الألوان** يدويًا.

ملاحظة: عند ضبط قيم "التتبع التلقائي للألوان"، يُنصح بأن تبدأ باستخدام الخيار **متوسط** وإجراء المسح الضوئي لمجموعة وظائف نموذجية. 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. إذا لم توفر أي من هذه الخيارات النتيجة المطلوبة، فحدد الخيار **مخصص** لضبط "مقدار الألوان" و/أو "عتبة الألوان" يدويًا.

مقدار الألوان: مقدار الألوان التي يجب عرضها في أحد المستندات قبل أن يتم حفظها إما كمستندات ملونة، أو مستندات بتدرج الرمادي. بينما تزيد قيمة "مقدار الألوان"، فإن الأمر يحتاج إلى المزيد من نقاط البكسل الملونة. القيم الصالحة من 1 إلى 200.

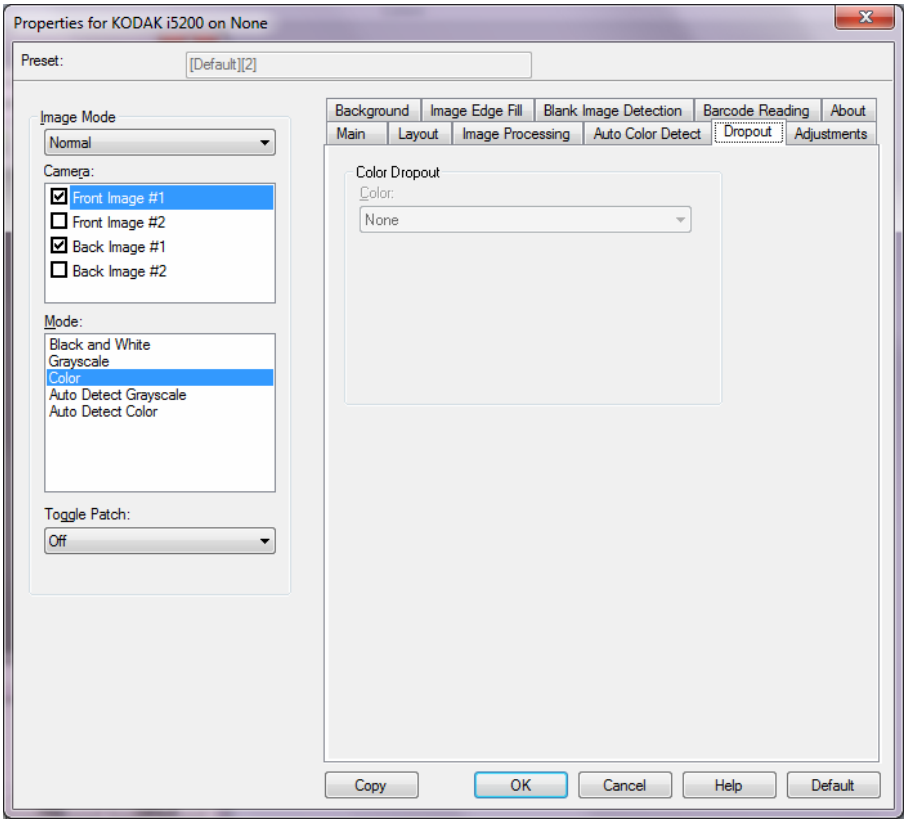
عتبة الألوان: عتبة الألوان أو الكثافة (على سبيل المثال، أزرق باهت مقابل أزرق داكن) التي سيتم تضمين لون محدد عند بلوغها في حساب مقدار الألوان. تشير القيمة الأعلى إلى الحاجة إلى المزيد من لون مكثف. القيم الصالحة من 0 إلى 100.

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. يتم مسح المستندات ضوئيًا ويتم تحليلها لتحديد مقدار الألوان المطلوبة.

ملاحظة: يتم تحديث المؤشرات المنزلقة **مقدار الألوان** و**عتبة الألوان** تلقائيًا. إذا كانت هذه القيم لا توفر النتائج المطلوبة مع مجموعة المهمة الخاصة بك، فقد تحتاج إلى تعديل **حد اللون** يدويًا.

علامة التبويب سحب الألوان

توفر علامة التبويب السحب الخيارات التالية.



سحب الألوان — تُستخدم لإزالة خلفية نموذج بحيث يتم تضمين البيانات التي يتم إدخالها فقط في الصورة الإلكترونية (على سبيل المثال، إزالة خطوط النموذج والمربعات). 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.
  - **لا شيء**
  - **متعدد**: يسحب الألوان الأخرى غير الظلال الداكنة (على سبيل المثال، الحبر الأسود او الأزرق الداكن). ستقوم هذه الميزة بعمل تحليل للألوان لكل صورة يتم مسحها ضوئيًا ويقوم بسحب ما يصل إلى 5 ألوان مختلفة. يمكن أن يكون اللون الواحد أي لون من بين أكثر من 16 مليون لون. استخدم المؤشر المنزلق *القوة* لضبط اللون. تعتبر هذه الميزة فريده من نوعها من حيث إنها تظهر في كل صورة يتم مسحها ضوئيًا. لا تحتاج إلى التقاط اللون (الألوان) التي يتم إسقاطها. **عديدة** تتوفر للإخراج بتدرج الرمادي.
  - **السائد**: 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***.

ملاحظات:

- تتوفر خيارات سحب الألوان عندما يكون الاختيار *الوضع* هو **أبيض وأسود**.
- **تتوفر ألوان الأحمر** و**الأخضر** و**الأزرق والبرتقالي** و**البرتقالي والأحمر** للمسح الضوئي بتدرج الرمادي.
- لا يتوفر سحب الألوان للمسح الضوئي للألوان.

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

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	برتقالي U 021	156U
157U	158U	1555U	1565U	1575U	1585U	162U	163U
164U	165U	1625U	1635U	1645U	1655U	169U	170U
171U	172U	176U	177U	178U	أحمر دافيء U	179U	1765U
1775U	1785U	1788U	1767U	1777U	1787U	أحمر U032	182U
183U	184U	185U	186U	189U	190U	191U	192U
1895U	1905U	1915U	1925U	196U	197U	198U	199U
200U	203U	204U	205U	206U	210U	211U	212U
213U	217U	218U	219U	أحمر روبين U	223U	224U	225U
226U	230U	231U	232U	أحمر رودامين U	236U	237U	238U
239U	240U	2365U	2375U	2385U	2395U	2405U	243U
244U	245U	246U	247U	250U	251U	252U	أرجواني U
253U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U	2573U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	2635U	2645U
1375U							

سحب الأخضر

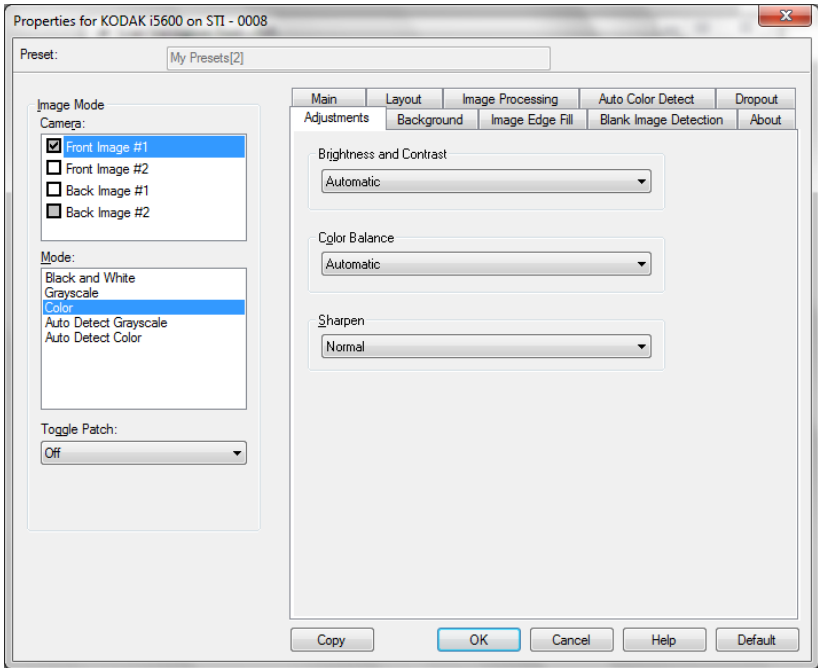
120U	115U	114U	113U	109U	108U	107U	106U
1345U	135U	134U	127U	1215U	1205U	122U	121U
3375U	337U	333U	332U	331U	3245U	317U	148U
358U	353U	352U	351U	345U	344U	3395U	3385U
373U	372U	368U	367U	366U	365U	360U	359U
386U	382U	381U	380U	379U	376U	375U	374U
396U	395U	394U	393U	390U	389U	388U	387U
	3294U	317U	3965U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

توفر علامة التبويب عمليات الضبط الخيارات التالية.



السطوع والتباين

- **لا شيء**
- **تلقائي**: تضبط كل صورة تلقائيًا.
- **يدوي**: تتيح لك إمكانية ضبط قيم محددة سيتم استخدامها لجميع الصور.
  - **السطوع** — تقوم بتغيير مقدار اللون الأبيض في الصور الملونة أو بتدرج الرمادي. ويتراوح نطاق القيم من **50-** إلى **50**. والقيمة الافتراضية هي 0.
  - **التباين** — تجعل الصورة أكثر حدة أو أكثر نعومة. ويتراوح نطاق القيم من **50-** إلى **50**. والقيمة الافتراضية هي 0.

توازن الألوان— الخيارات المتوفرة هي:

- **(بلا)**
- **يدوي**
- **تلقائي**
- **تلقائي - متقدم**

في حالة تحديد **يدوي** يمكنك ضبط قيم **الأحمر والأخضر** و**الأزرق** بسحب شريط التمرير إلى اليسار أو اليمين، وإدخال القيمة في مربع النص أو استخدام السهمين لأعلى/لأسفل.

- **الأحمر** - يتيح هذا الإعداد تغيير مقدار الأحمر في الصورة التي بالألوان.
- **الأخضر** - يتيح هذا الإعداد تغيير مقدار الأخضر في الصورة التي بالألوان.
- **الأزرق** - يتيح هذا الإعداد تغيير مقدار الأزرق في الصورة التي بالألوان.

في حالة تحديد **تلقائي**، ستقوم الماسحة الضوئية بتحليل المستندات لإنتاج أفضل صورة ممكنة.

تلقائي - متقدمللمستخدمين المتقدمين الذين يريدون ضبط هذا الخيار أيضًا. استخدم شريط التمرير *الشدة* لضبط المدى حيث يتم تحديد توازن الألوان. تتراوح القيم من **2-** إلى **2**.

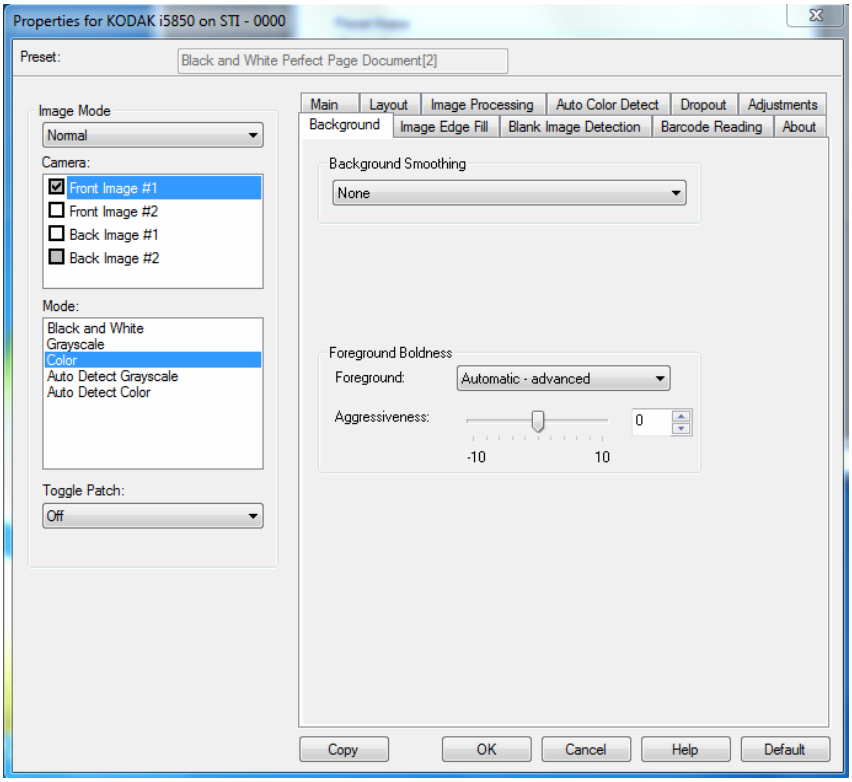
زيادة الحدة — يتيح هذا الخيار زيادة تباين الحواف ضمن الصورة.

- **لا شيء**
- **عادي**
- **عالٍ**
- **عالٍ جدًا**

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. اضبط الحد الذي يتم عنده تصفية الخطوط بواسطة تحريك المؤشر المنزلق من 2- إلى 2. القيمة الافتراضية هي 0.

علامة التبويب الخلفية

توفر علامة التبويب الخلفية الخيارات التالية.



ملاحظة: الخيارات الموجودة في علامة التبويب الخلفية غير متوفرة لوضع الأسود والأبيض.

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.

ملاحظة: التنعيم الخلفي غير مخصص للاستخدام مع الصور.



قبل **بعد**

ملاحظة:

- **لا شيء**
- **تلقائي**: يؤدي إلى تنعيم ما يصل إلى ثلاثة ألوان في الخلفية.
- **تلقائي - متقدم**: بالنسبة للمستخدمين المتقدمين الذين يحتاجون إلى ضبط آخر للخيار **تلقائي**.
  - **الشدة**: يتيح لك هذا الخيار ضبط مدى تحديد الخلفية (الخلفيات). ويتراوح نطاق القيم من **-10** إلى **10**.

التظليل الأمامي — استخدام هذا الخيار للمستندات أو النماذج التي تريد أن يكون الجزء الأمامي (على سبيل المثال النصوص، السطور، وما إلى ذلك) أكثر تمييزًا. عند تمكين **التظليل الأمامي**، يتم تعتيم مستوى اللون الرمادي والألوان المحادية.
ملاحظة: التظليل الأمامي غير مخصص للاستخدام مع الصور.

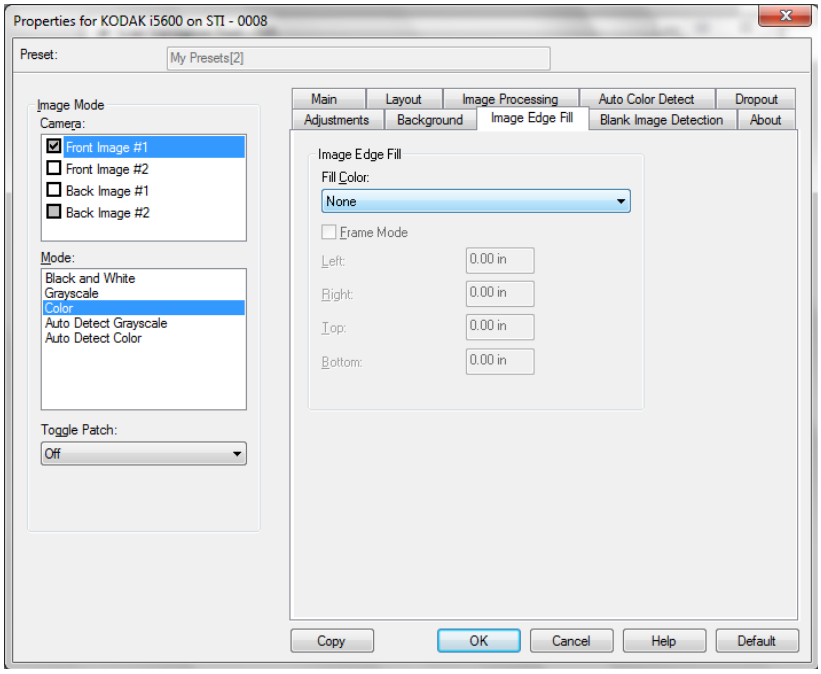


بعد **قبل**

ملاحظة:
- **لا شيء**
- **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. يتراوح نطاق القيم من **10-** إلى **10**.

علامة التبويب ملء حافة الصور

توفر علامة التبويب ملء حافة الصور الخيارات التالية.



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

- **تعبئة اللون:**

- **لا شيء**
- **تلقائي**: تقوم الماسحة الضوئية تلقائيًا بملء حواف الصورة باستخدام اللون المحيط.
- **تلقائي - تضمين القطع الممزقة**: بالإضافة إلى ملء الحواف، فإن الماسحة الضوئية تقوم أيضًا بملء القطع الممزقة بطول حافة المستند.
- **الأبيض**
- **الأسود**

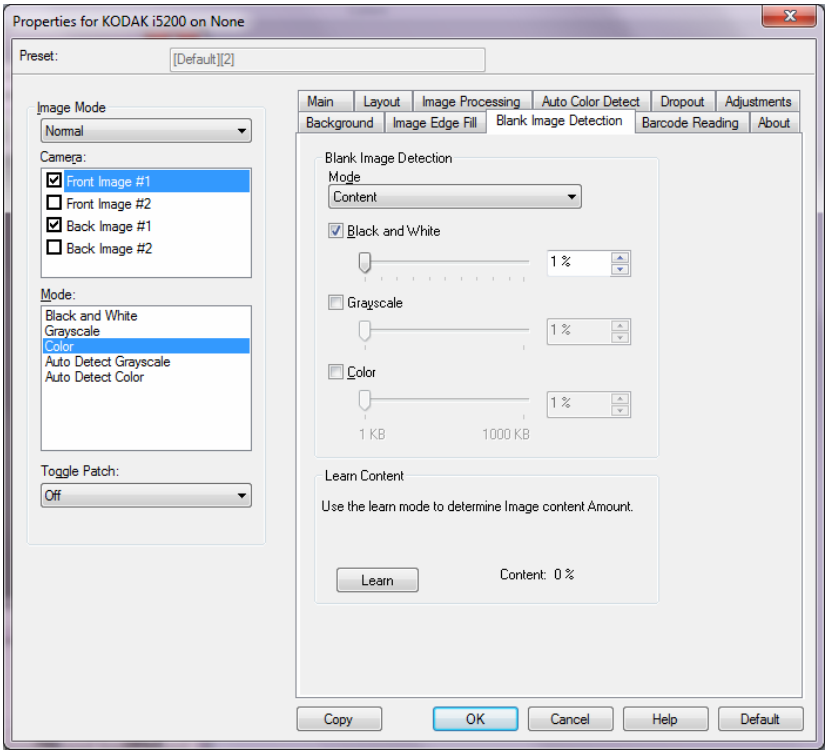
وضع الإطار — عندما تحدد إما **الأسود** أو **الأبيض**، يمكنك إدخال حجم الإطار الذي تريد تعبئته. مقدار مساوي للون المحدد من القائمة المنسدلة *ملء حافة الصورة* سيتم تعبئتها في جميع أوجه الصورة.

في حالة عدم تحديد **وضع الإطار** يمكنك تحديد قيمة في المنطقة (المناطق) **اليسرى**، **واليمنى**، **والعلوية**، و/أو **السفلى** من كل وجه من أوجه الصورة الممسوحة ضوئيًا المرد تعبئتها بالأبيض والأسود كما هو محدد.

ملاحظة: عند استخدام هذا الخيار، احرص على عدم إدخال قيمة كبيرة للغاية، حيث إن ذلك قد يملأ بيانات الصورة التي تريد الحفاظ عليها.

علامة التبويب الكشف عن صورة خالية

توفر علامة التبويب الكشف صورة خالية الخيارات التالية.



الكشف عن صفحة فارغة — يتيح لك إمكانية تهيئة الماسحة الضوئية لعدم إعطاء صور فارغة لتطبيق المسح الضوئي. حدد حجم الصورة (ك ب)، والذي يتم أسفله تحديد الصورة المطلوب أن تكون فارغة. الصور ذات الأحجام الأقل من الرقم الذي حددته لن يتم إنشاؤها. إذا استخدمت هذا الخيار، فيجب عليك تحديد حجم للصورة الفارغة لكل نوع من أنواع الصور (**الأبيض والأسود، و تدرج الرمادي**، و) الذي تريد حذفه. إذا لم تقم بعمل أي إدخالات في هذه الحقول، يتم الحفاظ على جميع الصور.

- **إيقاف التشغيل**: يتم تقديم كل الصور إلى تطبيق المسح الضوئي.
- **الحجم**: يتم اعتبار الصور فارغة استنادًا إلى حجم الصورة التي سيتم إعطاءها لتطبيق المسح الصوئي (على سبيل المثال، بعد تطبيق جميع الإعدادات الأخرى).

- **المحتوى**: سيتم اعتبار الصور فارغة حسب محتوى المستند داخل الصورة. حدد **الأبيض والأسود**، أو **تدرج الرمادي** أو **ملون** لكي تختار الحد الأقصى من المحتوى الذي تعتبر الماسحة الضوئية أنه فارغ. 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.

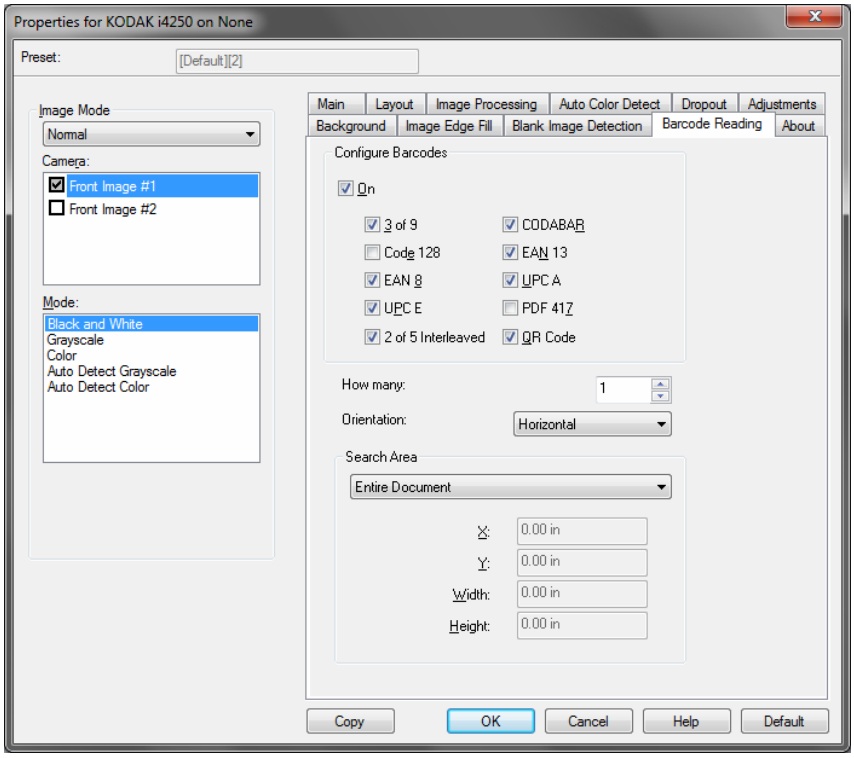
  ملاحظة: يتم إزالة الكشف عن صفحة فارغة حسب المحتوى في برنامج الماسحة الضوئية Firmware 3.12.1 (وأعلى) للسماح باكتشاف للصفحات التي تضم قدر قليل للغاية من النصوص بطريقة صحيحة. يمكن أن تحدد الميزة المحسنة الفروق بين بضعة حروف قليلة في كل صفحة. ونظرًا لأن الميزة حساسة بشكل كبير، فقد تحتاج إلى زيادة قيمة المحتوى المئوي إذا وجدت صورًا يتم حذفها لا تريد أن يتم حذفها. على سبيل المثال، فإن الضبط بنسبة 5% يكفي 13% - 12 مع الميزة المحسنة.

التعرف على المحتوى — يتيح للماسحة الضوئية إمكانية تحديد المحتوى استنادًا للمستندات المراد مسحها ضوئيًا. انقر فوق **تعرف** لكي تستخدم هذه الوظيفة.

ملاحظة: لا يمكن تطبيق وضع التعرف على كل من الأوجه الأمامية والخلفية في وقت واحد. يجب عليك تحديد الوجه الذي تريد تهيئته.

علامة التبويب قراءة الرمز الشريطي

علامة التبويب قراءة الرمز الشريطي تتيح لك تهيئة الماسحة الضوئية للبحث في الصور الخاصة بك عن الرمز الشريطي واسترجاع المعلومات إلى تطبيق المسح الضوئي.



تكوين الرموز الشريطية

- **تشغيل**: يقوم بتشغيل قراءة الرمز الشريطي. عند تحديد **تشغيل**، سيتم تحديد كل أنواع الرموز الشريطية. قم بإلغاء تحديد أي نوع من أنواع الرموز الشريطية التي لا تريد أن تقوم الماسحة الضوئية بالبحث عنها.
  - 3 من 9
  - الرمز 128
  - EAN 8
  - UPC E
  - 2 من 5 متداخل
  - CODABAR
  - EAN 13
  - UPC A
  - PDF 417
  - 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).

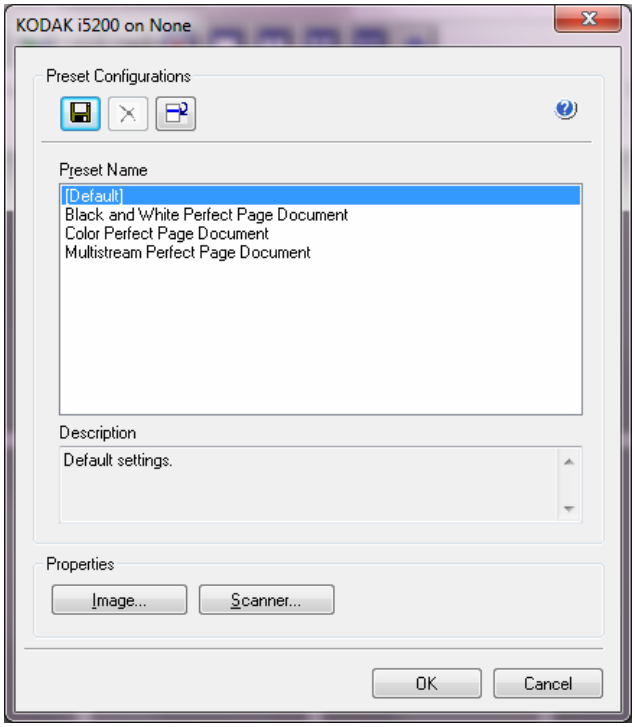
- **منطقة البحث**: حدد منطقة الصورة للبحث.
  - **مستند كامل**
  - **جزء من المستند**: إذا تم تحديده، يمكنك إدخال أي بيانات في الحقول التالية:
    - **X** هي المسافة من الحافة اليسرى للصورة.
    - **Y** هي المسافة من الحافة العلوية للصورة.
    - **العرض والارتفاع**: عرض وارتفاع منطقة البحث.

ملاحظات:

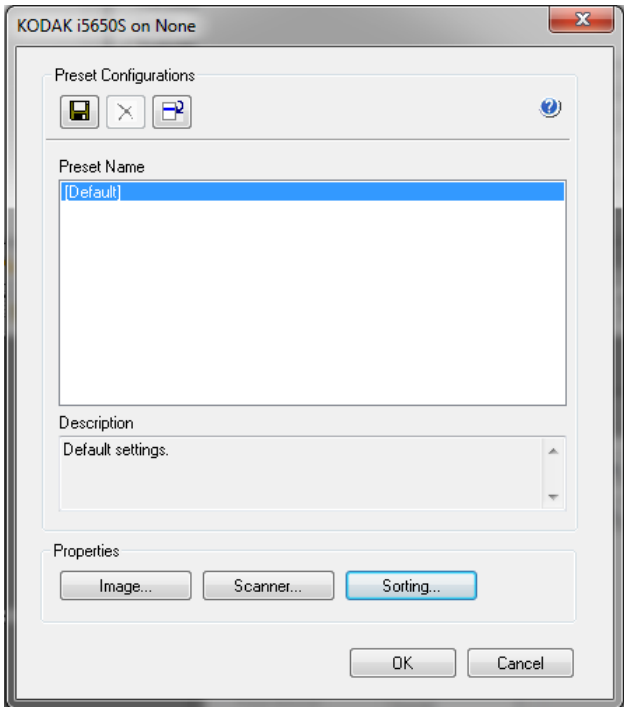
- تتعلق هذه بالصورة النهائية (أي بعد تطبيق أي اقتصاص وتدوير).
- في حال تحديد **جزء المستند**، تطبق القواعد الخاصة بقراءة الرمز الشريطي *أعلى اليسار* إلى *أسفل اليمين* لتحديد منطقة الاهتمام.
- في حال تحديد **دمج الصور**، سيتم تطبيق إعدادات الرمز الشريطي للصورة الأمامية على الصورة الأمامية والخلفية المدمجة.

تهيئة إعدادات الماسحة الضوئية

للوصول إلى إعدادات الماسحة الضوئية من برنامج التشغيل ISIS، اذهب إلى أداة "التحقق من المسح الضوئي" كما هو موضح مسبقًا في هذا الدليل وادخل إلى برنامج تشغيل ISIS.



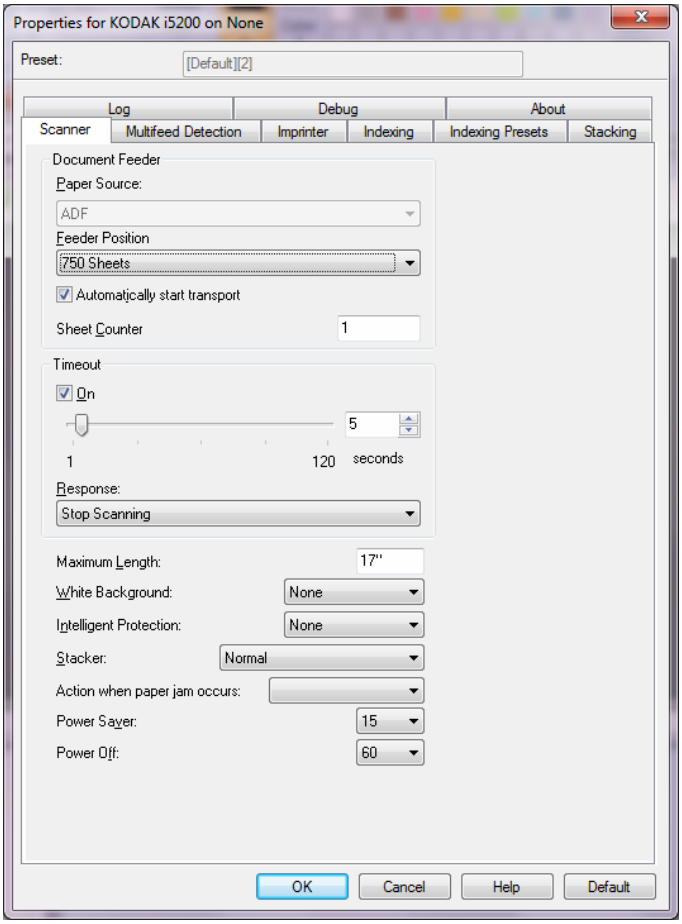
إذا كانت الماسحة الضوئية لديك هي S5650i أو S5850i، فإن مشغل ISIS سوف يقدم زر للفرز.



- انقر فوق **الماسحة الضوئية** لتهيئة الإعدادات المقترنة بالماسحة الضوئية. توفر الأقسام التالية عمليات وصف وإجراءات لتهيئة إعدادات الماسحة الضوئية. انظر القسم المُسمى "تهيئة إعدادات الصورة" للتعرف على إجراءات تهيئة الصورة.
- انقر فوق الفرز لإعداد خيارات الفرز للماسحة الضوئية. انظر القسم المعنون "تهيئة إعدادات الفرز" لاحقًا في هذا الدليل.

علامة التبويب الماسحة الضوئية

توفر علامة التبويب الماسحة الضوئية الخيارات التالية.



وحدة تغذية المستندات

مصدر الورق — ADF (وحدة التغذية التلقائية بالمستندات). يتم مسح جميع المستندات ضوئيًا من رافع الإدخال.

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

وضع وحدة التغذية — حدد أحد أوضاع رافع الإدخال التالية:

- **تلقائي**: يبحث عن الورق في وحدة تغذية المستندات أولاً. في حالة عدم وجود مستنا\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.
- **عادي**: 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.

بدء التشغيل التلقائي لسير النقل — عند تحديدها، تنتظر الماسحة الضوئية لما يزيد عن 10 ثوان حتى يتم وضع المستندات في رافع الإدخال قبل بدء 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.

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

انتهاء المهلة — تسح لك بضبط مقدار الوقت الذي تنتظره الماسحة الضوئية بعد دخول آخر مستند إلى سير النقل قبل اتخاذ إجراء انتهاء المهلة لسير النقل. يمكنك تحديد إعداد تأخير زمني من **1** إلى **120** ثانية.

الاستجابة — تشير إلى الإجراء الذي سيتم اتخاذه عند انتهاء مهلة وحدة التغذية بالمستندات.

- **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/الإيقاف المؤقت** الموجود في لوحة تحكم المشغل. يمكن أن يتوقف المسح الضوئي بالضغط على الزر **إيقاف** الموجود في لوحة تحكم المشغل 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). سوف يتم استئناف عملية المسح الضوئي تلقائيًا عند إضافة المستندات إلى رافع الإدخال.

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

ملاحظات:

- لا يتم دعم جميع تركيبات الإعدادات في الأطوال الأكبر (على سبيل المثال، الدقة، الألوان، تدرج الرمادي، إلخ). للتمتع بمرونة أكبر، لا تتسبب الماسحة الضوئية في حدوث خطأ حتى تشاهد مستند لا يتم دعم طوله.
- 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 للمستندات الطويلة 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.

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.
- **كلاهما**: 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.

ملاحظة: إذا كنت تستخدم الماسحة الضوئية i5850، سيكون الخيار الوحيد المتوفر هو **الكل**.

الحماية الذكية للمستندات — تتيح لك تحديد مدى دقة اكتشاف جهاز الماسح الضوئي للمستندات التي تدخل إليه بطريقة غير صحيحة. ويمكن أن يحدث هذا عندما لا تكون معدة المستندات بطريقة صحيحة لعملية المسح الضوئي (على سبيل المثال مستندات مدببة أو مستندات ذات ورق مقطع).

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

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

وحدة الرص — تتيح لك إمكانية تحديد كيفية قيام الماسحة الضوئية بنقل المستندات خلال الماسحة الضوئية. يؤثر ذلك على كيفية تغذية المستندات داخل الماسحة الضوئية، وكيف تتحرك بسرعة داخل الماسحة الضوئية، وكيف يتم وضعها في درج الإخراج.

ملاحظة: عند تمكين التراص المزدوج المحكم يتم تعيين أداة الرص تلقائيًا على مستوى مخصص بمعدل إنتاج يقل عن **أفضل تراص**.

- **عادي**: لا يلزم القيام بتعامل إضافي مع المستند. يُفضل استخدامه إذا كانت جميع المستندات متشابهة في الحجم.
  - 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

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

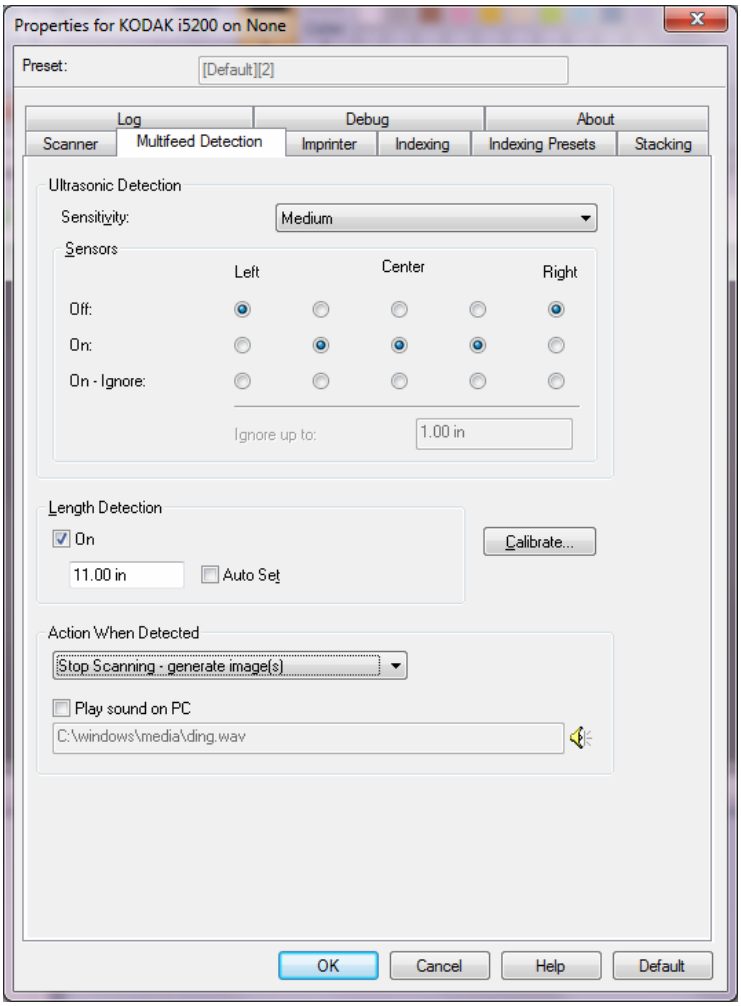
- **إيقاف المسح الضوئي**: يتوقف المسح الضوئي ويعود التحكم إلى تطبيق المسح الضوئي (على سبيل المثال، ينهي المهمة). ويرجى التحقق من أن تنظيف مسار الورق وإعادة تشغيل جلسة المسح الضوئي من تطبيق المسح الضوئي.
- **إيقاف المسح الضوئي مؤقتًا**: إذا أردت أتمتة خيار إصلاح الانحشار، سيؤدي اختيار **إيقاف المسح مؤقتًا** إلى إيقاف علمية المسح الضوئي ولكن سيظل تطبيق المسح الضوئي في حالة انتظار لصور إضافية (على سبيل المثال، يقوم بإيقاف المغذي). سيتيح هذا الخيار لك اصلاح انحشار الورق بشكل أسرع، مما يعزز فعالية المشغّل. عند تنظيف ممر الورق، يمكن استئناف عملية المسح الضوئي عن طريق الضغط على الزر **تشغيل/إيقاف مؤقت** الموجود على "لوحة تحكم المشغّل". يمكن إيقاف المسح الضوئي بالضغط على زر **الإيقاف** الموجود في لوحة تحكم المشغل أو عبر تطبيق المسح الضوئي.

موفر الطاقة — يتيح لك إمكانية ضبط مقدار الوقت الذي تظل خلاله الماسحة الضوئية (من **1** إلى **240** دقيقة) الذي تظل خلاله الماسحة الضوئية غير نشطة قبل أن تنتقل إلى حالة ساكنة. المدة الافتراضية هي 15 دقيقة.

إيقاف التشغيل — يتيح لكضبط الوقت، بالدقائق، والذي يجب أن تكون الماسحة الضوئية خلاله في وضع موفر الطاقة قبل أن تتحول إلى وضع إيقاف التشغيل تلقائيًا.

علامة التبويب اكتشاف التغذية المتعددة

اكتشاف التغذية المتعددة يساعد في معالجة المستندات بواسطة الكشف عن المستندات التي حدث لها تراكب في وحدة التغذية. يمكن أن تحدث التغذية المتعددة بسبب وجود مستندات مدببة، أو بسبب وجود مواد لاصقة على المستندات، أو بسبب المستندات المشحونة إلكتروستاتيكيًا. توفر علامة التبويب اكتشاف التغذية المتعددة الخيارات التالية.



اكتشاف الموجات فوق الصوتية — ضع علامة اختيار أمام هذا الاختيار لضبط اكتشاف التغذية المتعددة.

- **الحساسية** — تتحكم في كيفية تشغيل الماسحة بقوة لتحديد ما إذا تم تغذية أكثر من مستند واحد داخل سير النقل. 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.

  - **إيقاف التشغيل**
  - **منخفض**: أدنى ضبط للقوة، ويعتبر أقل احتمالاً لاكتشاف الملصقات، والجودة الرديئة، والمستندات السميكة أو المتجعدة عند تغذية مستندات عديدة.
  - **متوسط**: استخدم حساسية متوسطة إذا كان التطبيق الموجود لديك يتضمن مستندات متعددة السُمك، أو ملصقات ملتصقة بالمستندات. تبعًا لمادة الملصق، يجب ألا يتم اكتشاف معظم المستندات التي تتضمن ملصقات كمستند تم تغذيته بصورة متعددة.
  - **عالي**: الإعداد الأكثر شدة. يعتبر ذلك ضبطًا جيدًا يمكن استخدامه إذا كانت جميع المستندات مشابهة في السُمك لـ 75.2 جم/م^2 (20 رطل) من ورق السندات.

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 الوصول إلى**: 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:
  - يتوفر هذا الخيار في حالة ضبط مستشعر واحد فقط على **تشغيل - تجاهل**.
  - ينطبق هذا الطول على جميع أجهزة الاستشعار المضبوطة على **تشغيل - تجاهل**.

اكتشاف الطول — عند تمكينه، يمكنك تحديد أقصى طول للمستند يمكن مسحه ضوئيًا دون اكتشاف تغذية متعددة. يتم استخدام اكتشاف الطول عند المسح الضوئي لمستندات من نفس الحجم للتحقق من عدم تراكبها. على سبيل المثال، إذا كانت تقوم بالمسح الضوئي لمستندات مقاس A4 (8.5 x 11 بوصة) في وضع عمودي، فأدخل قيمة من 28.57 سم (11.25 بوصة) في الحقل *أقصى طول*. تبلغ أقصى قيمة 35.56 سم (13.99 بوصة).

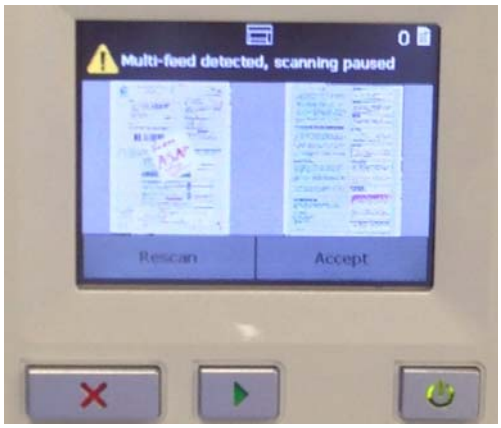
الضبط التلقائي — عند تحديده، يقوم تلقائيًا بضبط طول حجم الصفحة المختارة حاليًا على أقصى قيمة للطول والتي تعادل 50. بوصة.

إجراء عند الاكتشاف — حدد أي إجراء 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 - 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 - اترك 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 بشكل مؤقت - 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/الإيقاف المؤقت** الموجود في لوحة تحكم المشغل. يمكن أن يتوقف المسح الضوئي بالضغط على الزر **إيقاف** الموجود في لوحة تحكم المشغل 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.**

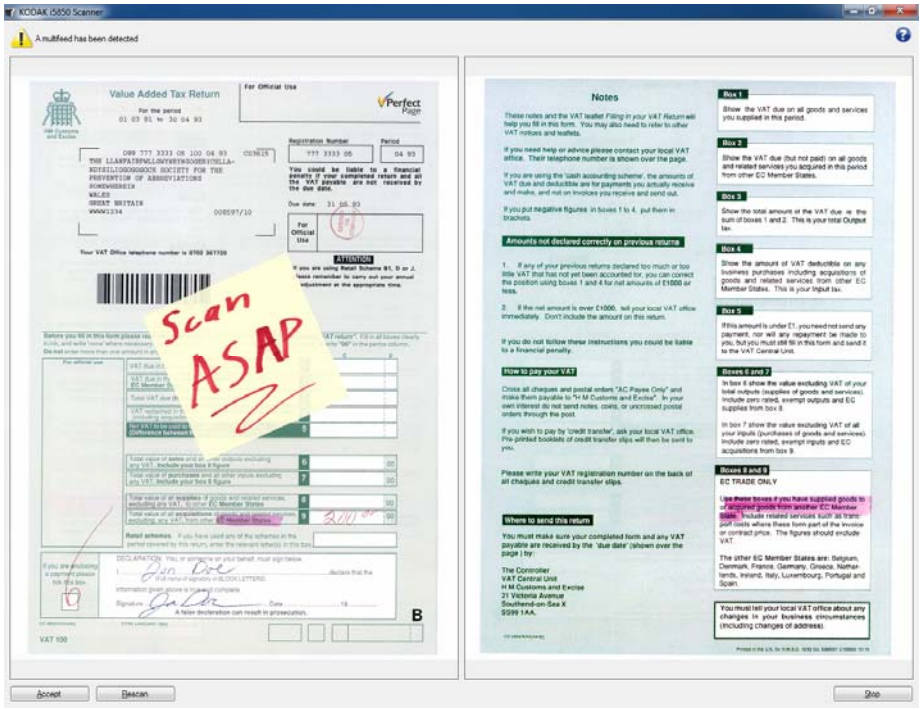


يتم توجيه صورة المعاينة حسب إعدادات معالجة الصور التي تم تحديدها داخل برنامج التشغيل ISIS (التدوير التلقائي). في حالة قيام تطبيق المسح الضوئي بتدوير الصورة أو معالجة أخرى للصورة، لا يتوفر لصورة المعاينة معالجة مطبقة لصورة المسح الضوئي.

- 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 "لوحة التحكم في المشغل" أو اضغط على **زر البدء/الاستئناف** الموجود في الماسحة الضوئية. عند تحديد **قبول** فإن الصور التي تظهر في معاينة الماسحة الضوئية يتم إرسالها على الفور إلى تطبيق المسح الضوئي ويستمر المسح الضوئي.
- **إعادة مسح الصفحة ضوئيًا**: 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 - 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/الإيقاف المؤقت** الموجود على لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي. يمكن إيقاف عملية المسح الضوئي بالضغط على الزر **الإيقاف** على لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي أو عبر تطبيق المسح الضوئي.
- **إيقاف المسح الضوئي بشكل مؤقت - اترك الورق في المخرج**: ستتوقف عملية المسح الضوئي وسيتم إيقاف آخر جزء من المستند الذي تم تغذيته بشكل متعدد عند مخرج النقل، وسينتظر تطبيق المسح الضوئي صورًا إضافية (أي 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/الإيقاف المؤقت** الموجود في لوحة تحكم المشغل. يمكن أن يتوقف المسح الضوئي بالضغط على الزر **إيقاف** الموجود في لوحة تحكم المشغل 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. ويمكنك إجراء تحديد على جهاز الكمبيوتر أو الماسحة الضوئية. 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 الشخصي — قم بتشغيل هذا الخيار إذا كنت ترغب في جعل جهازك الشخصي يصدر صوتًا عند اكتشاف تغذية متعددة.

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

رمز مكبر الصوت — يعرض مربع الحوار "فتح" مما يتيح لك إمكانية تحديد النغمة المطلوبة (ملف .wav) للتنبيه.

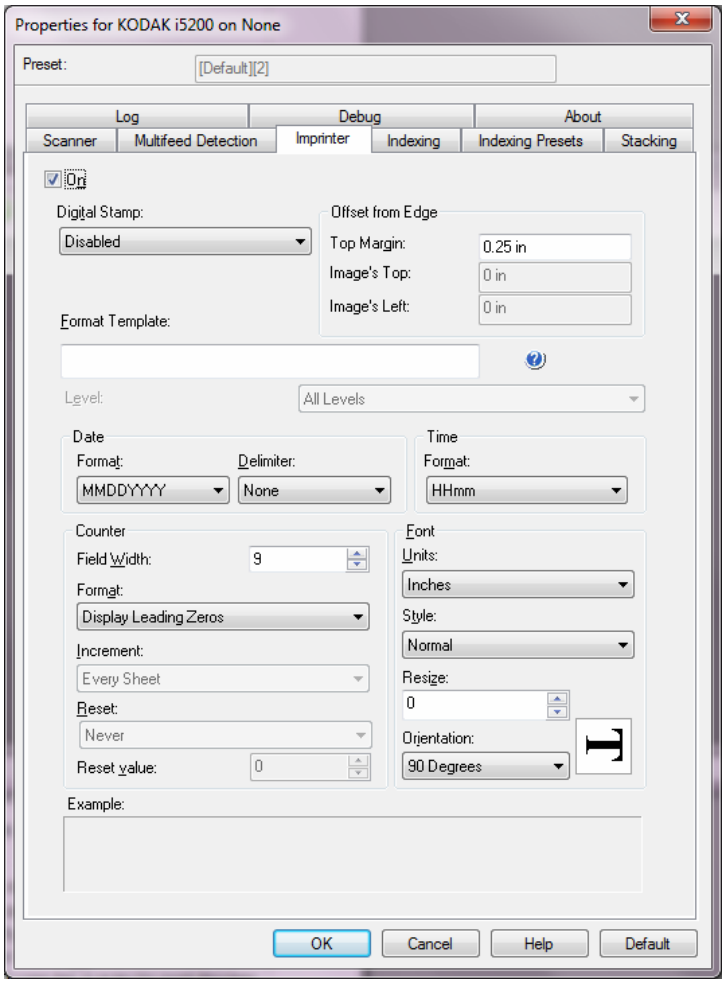
معايرة — تعرض نافذة المعايرة بما يسمح لك بالقيام بعملية معايرة **UDDS**.

ملاحظة: لا يلزم إجراء معايرة متكررة ولا يُوصى بذلك. قم فقط بإجراء المعايرة عند توجيهك بإجراء ذلك من قبل فني الدعم.

علامة التبويب طابعة بطاقات الائتمان

يعمل ملحق الطابعة المحسنّة بأقصى سرعة للماسحة الضوئية. يمكن للطابعة إضافة تاريخ ووقت وعداد تسلسلي للمستندات ورسائل مخصصة.

يمكن تهيئة سلسلة الطباعة لتضم معلومات نصية (ساكنة) (على سبيل المثال، معلومات تظل ثابتة لا تتغير مع كل مستند، مثل اسم الدفعة أو المشغل) ومعلومات نشطة (أي معلومات يمكن أن تتغير مع كل صفحة يتم مسحها ضوئيًا، مثل العداد التسلسلي للمستندات). يتحكم برنامج التصوير في الحقول الثابتة، وأي معلومات يسمح بإدخالها البرنامج يمكن إرسالها إلى الطابعة.



تشغيل ـــ تحقق من ذلك لتمكين الطابعة.

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

طابع رقمي — يقوم بتشغيل الطباعة الرقمية للورقة الفعلية.

- **الوضع**
  - **تعطيل**
  - **الوجه الأمامي** — يقوم بتشغيل الطباعة الرقمية على جميع الصور الأمامية.
  - **الوجه الخلفي** — يقوم بتشغيل الطباعة الرقمية على جميع الصور الخلفية.
  - **كلا الوجهين**

ملاحظات:

- تستخدم الطابع الرقمي على الصورة ***بعد*** إجراء القص والتدوير. لذلك، في حالة تمكين **الوجه الأمامي** و**الوجه الخلفي**، يمكن إجراء الطباعة على حواف مختلفة للمستند.
- يستخدم الطابع الرقمي قبل **دمج الصورة**، لذلك في حالة تمكين **الوجه الخلفي**، سيتم طباعة الطباعة الرقمية على الصورة المدمجة مرتين.

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

- **الهامش العلوي**: 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.

تنسيق القالب — يتم استخدام تنسيق القالب لبناء سلسلة الطباعة النصية. سلسلة الطباعة النصية هي ما يتم طباعته على المستندات أثناء مرورها على سير النقل. في حالة استخدام الطابعة الأمامية، يتم طباعة سلسلة الطباعة النصية قبل المسح الضوئي للمستند، لذا، فإنها تعتبر جزءًا من الصورة. في حالة استخدام الطابعة الخلفية (الماسحة الضوئية i5850)، يتم طباعة المستندات بعد إجراء المسح الضوئي، لذلك لن تكون الطباعة على الصورة. يبلغ الحد الأقصى من الحروف لكل سلسلة طباعة نصية 40 حرفًا (بما في ذلك المسافات).

مهم: بعض تركيبات استخدام التعليمات والطباعة، أو الفهرسة والطباعة، 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.

- إذا كنت مهتمًا باستخدام الفهرسة، لا يجب أن تحتوي سلسلة تنسيق طباعة ISIS على القيم "%S" أو "#":
- إذا كنت مهتمًا باستخدام عد التعليمات، لا يجب أن تحتوي سلسلة تنسيق طباعة ISIS على القيم "%A" "%B" "%C" "%D":

يمكنك استخدام متغيرات تنسيق الطابعة التالية عند إنشاء تنسيق القالب.

%S أو # = العداد
%T = الوقت
%Y = التاريخ
%% = "%"

ملاحظة: راجع القسم المعنون "جدول تنسيق الطابعة" للحصول على خيارات تنسيق إضافية لهذه المتغيرات.

مهم: لا يتم استخدام عد التعليمات عادة بالتزامن مع الفهرسة. 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.

تدعم الماسحات الضوئية i5850 وi5850S المتغيرات التالية لتمكين الطباعة على حقول الفهرسة/عنوان الصورة:

%A = العنصر الأول لعنوان صورة (مثل حقل ثابت)
%B = العنصر الثاني لعنوان صورة (مثل المستوى 3)
%C = العنصر الثالث لعنوان صورة (مثل المستوى 2)
%D = العنصر الرابع لعنوان صورة (مثل المستوى 1)

المستوى — حدد المستوى حيث تريد إعداد سلسلة الطباعة. يمكنك إعداد حتى 4 سلاسل طباعة مختلفة في مرة واحدة. يمكن استخدام هذا الخيار لمنع الطباعة على ورقات تعليمات تعريفية. على سبيل المثال، لمنع الطباعة على أوراق التعليمات رقم 2، ينبغي عليك تهيئة نموذج تنسيق المستوى 1 وترك نموذج تنسيق المستوى 2 فارغًا.

- **كل المستويات**: يطبع على كل المستندات
- **المستوى 1**: طباعة على مستندات المستوى 1 فقط
- **المستوى 2**: طباعة على مستندات المستوى 2 فقط
- **المستوى 3**: طباعة على مستندات المستوى 3 فقط

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

التاريخ

- **التنسيق**:

MMDDYYYY
MMDDYY
DDMMYYYY
DDMMYY
YYYYMMDD
YYMMDD
DDD (التقويم الجولياني)
YYYYDDD (التقويم الجولياني)
YYDDD (التقويم الجولياني)

- **المحدد**: (توضح الأمثلة التنسيق YYYYMMDD)
  - لا شيء
  - شرطة مائلة: 2010/08/24
  - شرطة: 24-08-2010
  - نقطة: 24.08.2010
  - مساحة: 24 08 2010

- **الوقت**:

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**.

العداد — إذا كنت تريد إضافة عداد إلى سلسلة الطباعة النصية، يمكنك إدخال أحد الاختيارات التالية:

- **عرض الحقل**: يُستخدم للتحكم في عرض عداد المستند. تتراوح القيم بين 1 إلى 9.
- **تنسيق** — يتيح لك إمكانية تهيئة تنسيق العداد عندما يكون عرض القيمة أقل من عرض الحقل (توضح الأمثلة عرض أحد الحقول كـ 3 والعداد مضبوط على 4). الخيارات هي:
  - **عرض أرقام الصفر البادئة** (افتراضية): "004"
  - **منع استخدام أرقام الصفر البادئة**: "4"
  - **ضغط أرقام الصفر البادئة**: " 4"
- **الزيادة**: يتيح لك تكوين وقت زيادة العداد.
  - كل ورقة
  - نوع الفصل T
  - نوع الفصل 1
  - نوع الفصل 2
  - نوع الفصل 3
  - نوع الفصل 6

- **إعادة تعيين**: يتيح لك تكوين وقت إعادة تعيين العداد.
  - أبدًا
  - نوع الفصل T
  - نوع الفصل 1
  - نوع الفصل 2
  - نوع الفصل 3
  - نوع الفصل 6
- **إعادة تعيين القيمة**: يتيح لك تحديد القيمة للعداد عندما تتم إعادة تعيينه.
- **خط**: يمكنك تحديد الاتجاه الذي ترغب في طباعة معلوماتك من خلاله.
  - **الوحدات**: حدد **البوصة**، أو **السنتيمتر**، أو **البكسل**.
  - **الأنماط**: أنماط الحروف المتاحة: **عادي**، و**كبير**، و **عريض**.



عريض: 90 درجة



كبير: 90 درجة



عادي: 90 درجة

- **أمثلة الطباعة الرقمية**



عريض إضافي: 90 درجة



عريض: 90 درجة

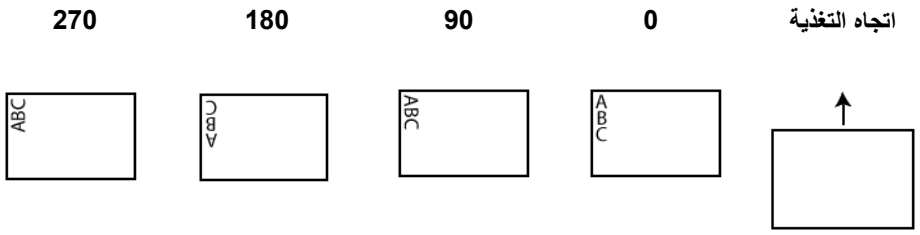


عادي: 90 درجة

- **تغيير الحجم** — يسمح لك بضبط عرض الخط. الإعداد الافتراضي يكون **0** (أي بلا ضبط).

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

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



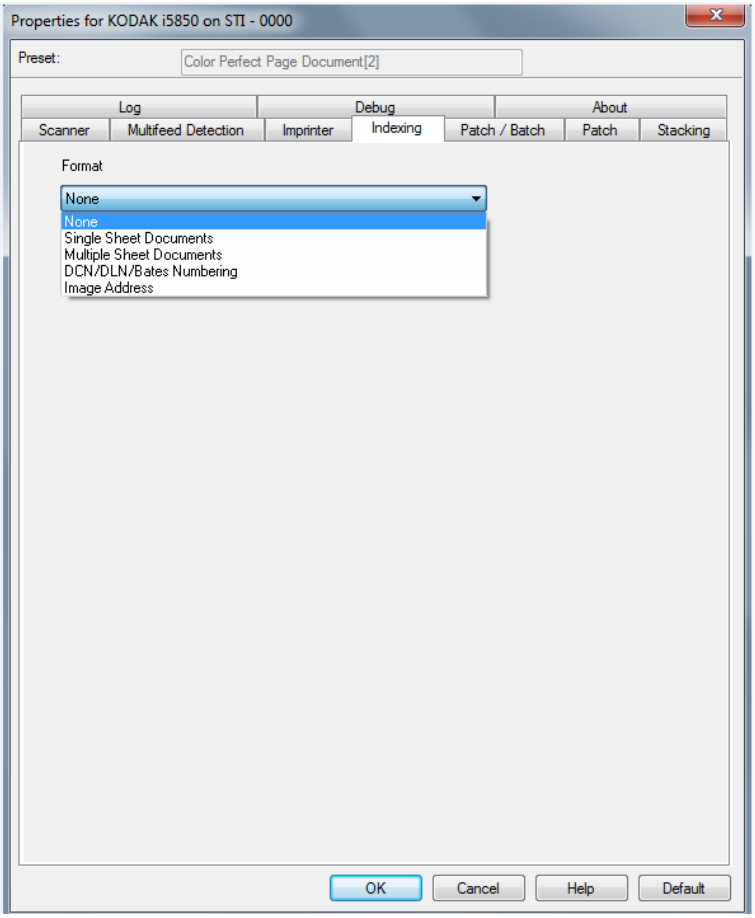
-

جدول تنسيق الطابعة

المحدد	المعدل	الوصف
%S	لا شيء	يقوم بإدخال القيمة الحالية للعداد التسلسلي.
	0	اختياري. يقوم بتنسيق العداد لكي يترك معبأ بالأصفار لملء عرض الحقل المحدد. مثال: %0S
	1-9	اختياري. يحدد عرض الحقل المستخدم لطباعة العداد. في حالة استخدام المعدل 0، سيتم ترك هذا الحقل معبأ بالأصفار. وإلا، سيتم تركه معبأ بالمسافات. أمثلة: %7S، %05S
%A	غير متاح	يقوم بإدراج القيمة المعرفة لحقل عنوان الصورة A
%B	غير متاح	يقوم بإدراج القيمة المعرفة لحقل عنوان الصورة B
%C	غير متاح	يقوم بإدراج القيمة المعرفة لحقل عنوان الصورة C
%D	غير متاح	يقوم بإدراج القيمة المعرفة لحقل عنوان الصورة D
%T	غير متاح	مثل %S، ولكن يتعذر تنسيقه
	1	يقوم بإدخال الوقت الحالي بتنسيق HH:mm
	2	اختياري. افتراضي. يقوم بتعيين تنسيق الوقت إلى HHmmss
	3	اختياري. يقوم بضبط تنسيق الوقت على HHmmss.xx
	4	اختياري. يقوم بتعيين تنسيق الوقت إلى hhmm
	5	اختياري. يقوم بتعيين تنسيق الوقت إلى hhmmss
	6	اختياري. يقوم بضبط تنسيق الوقت على hhmmss.xx
	7	اختياري. يقوم بتعيين تنسيق الوقت إلى hhmm t
	8	اختياري. يقوم بتعيين تنسيق الوقت إلى hhmmss tt
	9	اختياري. يقوم بضبط تنسيق الوقت على hhmmss.xx tt
%Y	1	يقوم بإدخال تنسيق التاريخ الحالي إلى MMDDYYYY
	2	اختياري. يقوم بتعيين تنسيق التاريخ إلى MMDDYY
	3	اختياري. يقوم بتعيين تنسيق التاريخ إلى DDMMYYYY
	4	اختياري. يقوم بتعيين تنسيق التاريخ إلى DDMMYY
	5	اختياري. يقوم بتعيين تنسيق التاريخ إلى YYYYDDMM
	6	اختياري. يقوم بتعيين تنسيق التاريخ إلى YYMMDD
	7	اختياري. يقوم بتعيين تنسيق التاريخ إلى DDD
	8	اختياري. يقوم بتعيين تنسيق التاريخ إلى YYYYDDD
	9	اختياري. يقوم بتعيين تنسيق التاريخ إلى YYDDD
	_ (شرطة سفلية)	اختياري. يقوم بتعيين محدد التاريخ إلى رمز المسافة. يمكن استخدامه مع أو بدون محدد تنسيق تاريخ، ولكن لا يمكن أن يسبقه. أمثلة: Y_%، Y_2%
	-	اختياري. يقوم بضبط محدد التاريخ على رمز الشرطة
	/	اختياري. يقوم بتعيين محدد التاريخ إلى رمز الشرطة المائلة
	.	اختياري. يقوم بتعيين محدد التاريخ إلى رمز النقطة
%%	غير متاح	يقوم بإدراج %

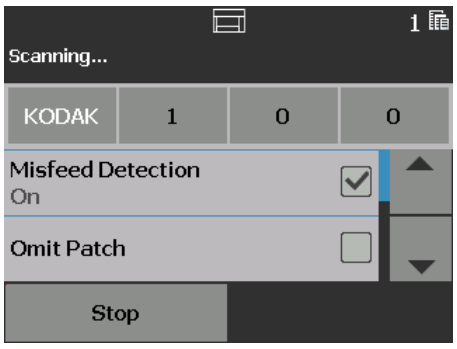
علامة التبويب الفهرسة

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

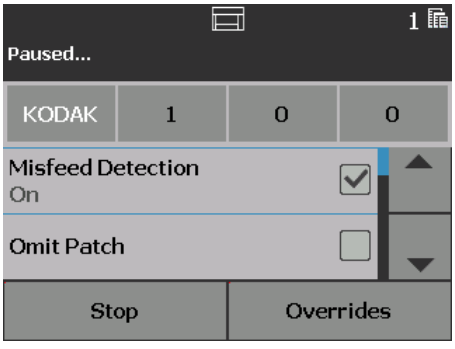


تسمح أجهزة الماسح الضوئي i5x50 لبرامج تشغيل جهاز الماسح الضوئي بالتحكم فيما إذا كانت الفهرسة ممكنة أم لا في جهاز الماسح الضوئي. عند تعيين الفهرسة إلى **بلا**، لن تظهر عدادات الفهرسة في لوحة تحكم المشغل للماسحة الضوئية.

الفهرسة - تم تمكينها



الفهرسة - لم يتم تمكينها



ملاحظة: لن تتغير لوحة تحكم المشغل حتى يتم بدء المهمة.

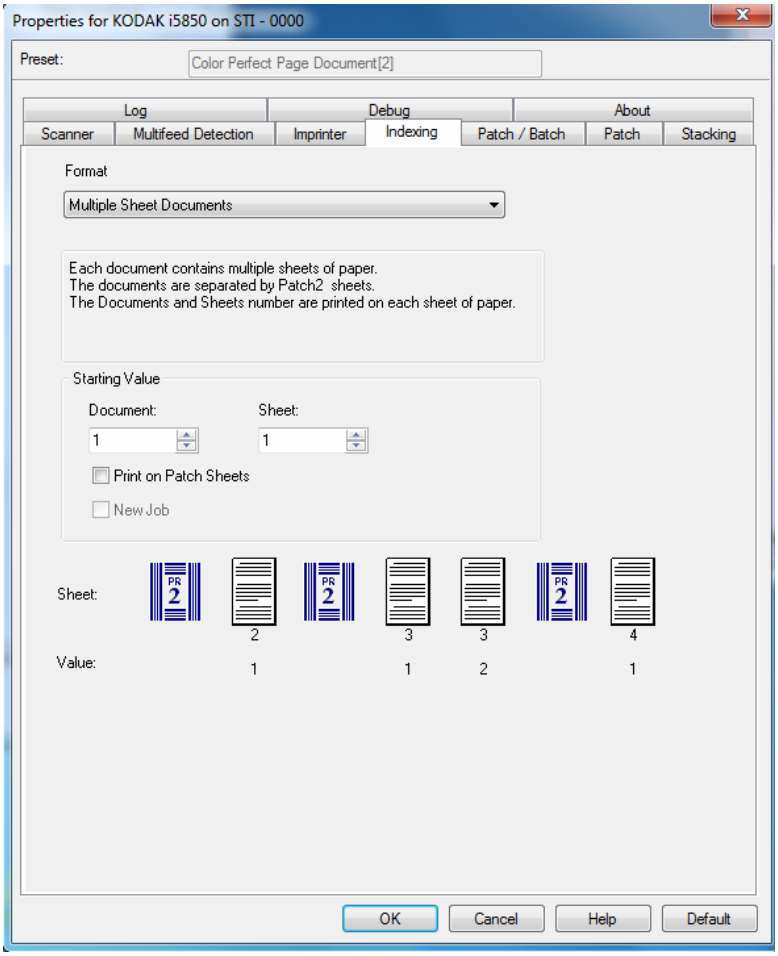
التنسيق

- **لا شيء**
- **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/i5850 فقط**.
- **مستندات الأوراق المتعددة**: استخدم هذا الخيار عندما تتضمن المستندات في مهمتك عدة ورقات، وترغب في تتبع كل ورقة داخل كل مستند. عندما تكتشف الماسحة الضوئية ورقة Patch 2، يتم زيادة عدد *المستند*، ويتم تعيين رقم *الورقة* إلى 0. ومع ذلك، إذا كانت الورقة الأولى التي تم مسحها ضوئيًا هي ورقة Patch 2 ورقم *ورقة* البداية هو 0، فلا يتم تغيير أي رقم. هذا يسمح لك بوضع ورقة التعليمات رقم 2 قبل المستند الأول الخاص بك، ولا يجعله يؤثر على رقم المستند. **i5650/i5850 فقط**.
- **ترقيم DCN/DLN/Bates**: استخدم هذا الخيار عندما تتضمن المستندات في مهمتك عدة ورقات، وترغب في تتبع رقم المستند فقط. عندما يكتشف جهاز الماسح الضوئي ورقة التعليمات رقم 2، يزيد رقم المستند. ومع ذلك، إذا كانت الصفحة الأولى التي تم مسحها ضوئيًا ورقة Patch 2، وتم تشغيل *مهمة جديدة*، فإن الرقم لم يتم تغييره. هذا يسمح لك بوضع ورقة التعليمات رقم 2 قبل المستند الأول الخاص بك، ولا يجعله يؤثر على رقم المستند. **i5650/i5850 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.*

ملاحظات:

- عندما يتم تحديد **عنوان الصورة** *كتنسيق* في علامة التبويب الفهرسة، تكون الخيارات في علامة التبويب التعليمات/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*. إذا لم يتم تحديد **التشغيل** على علامة التبويب ماكينة الطباعة، سيتم تشغيلها تلقائيًا.

تكون مستندات الورقة الواحدة ومستندات الأوراق المتعددة و **ختم معلومات DCN/DLN**/متاحة فقط في أجهزة الماسح الضوئي i5650 وi5860. عندما يتم تحديده، تكون الخيارات التالية متاحة:



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**.

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

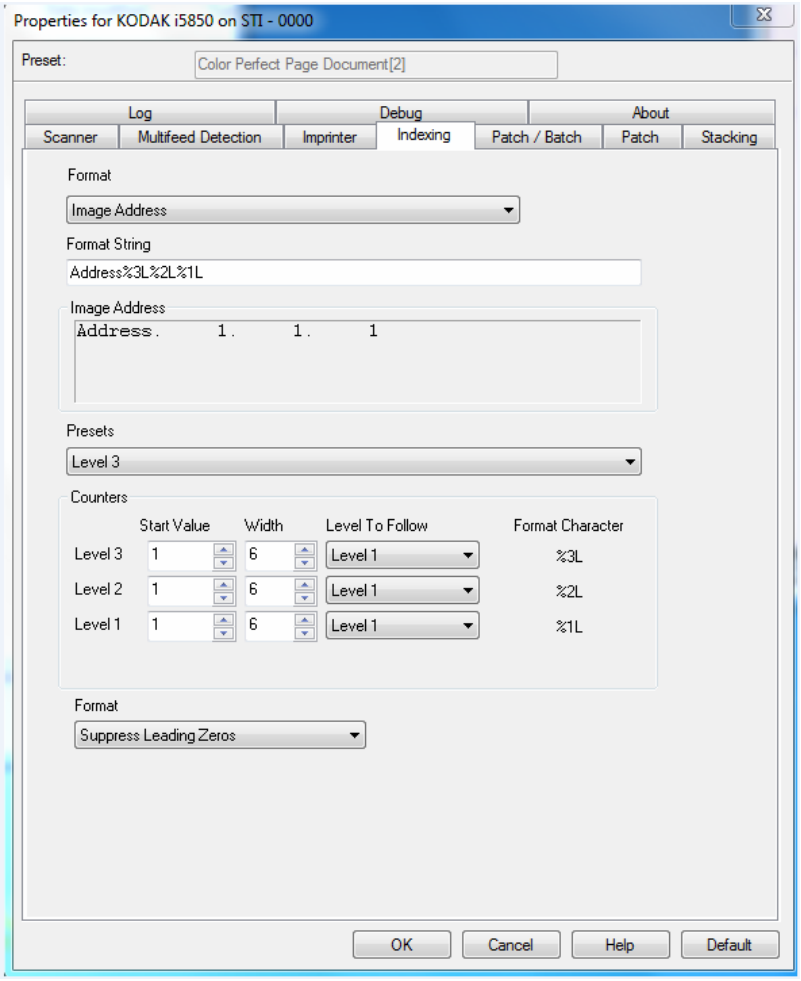
  ملاحظة: هذا الخيار غير متاح إذا تم تحديد **مستندات الورقة الواحدة** من *قائمة* التنسيق.

- **مهمة جديدة**: يتيح لك الإشارة إذا 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/DCN/DLN**.

الورقة و**القيمة** — يعرض 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 والأوراق داخل المثال*.

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



سلسلة التنسيق — هذا الحقل يتيح لك هيكلة عنوان صورتك. سلسلة التنسيق في شاشة العينة السابقة تمثل قيمة حقل ثابت للعنوان وعنوان صورة المستوى 3.

عنوان الصورة — يعرض عنوان صورة البداية. تعكس القيم في هذا الحقل معلومات من منطقة *سلسلة التنسيق* وحقل *قيمة البداية* في منطقة *العدادات*. يمكن أن يصل عرض كل حقل إلى 9 حروف كحد أقصى. لا يمكن أن يتجاوز إجمالي عنوان الصورة 27 حرفًا (30 بالإضافة إلى 3 محددات).

الإعدادات المسبقة — يمكنك استخدام الخيارات في الحقل لملء حقل *سلسلة* التنسيق تلقائيًا. الخيارات هي:

- **مخصص**: أدخل القيم التي تريدها.
- **لا شيء**
- **ثابت**: العنوان
- **المستوى 3**: العنوان %3L%2L%1L
- **المستوى 2**: العنوان %2L%1L
- **المستوى 1**: العنوان %1L
- **إزاحة المستوى 3**: العنوان %3L%2L
- **إزاحة المستوى 2**: العنوان %2L

لا يمكنك الحصول على حقل ثابت أو إدخال أي قيمة حقل ثابت. قيمة الحقل الثابت الافتراضية هي **العنوان**.

العدادات — أدخل لكل مستوى عنوان صورة **قيمة البداية** و**العرض** وقم بتحديد مستوى **المستوى المتبع** .

- **قيمة البداية**: تنعكس قيمة البداية في عنوان الصورة في الحقل المُحدد بواسطة سلسلة التنسيق.
- **العرض**: تشير القيمة 0 إلى أنه لن يتم استخدام أي مستوى عنوان صورة. لا يمكن أن تتجاوز العروض 9 حروف.
- **المستوى المتبع**: هذه هي القواعد التي يتبعها جهاز الماسح الضوئي لضبط مستوى عنوان الصورة التالية إذا لم يكن هناك أي مدخلات أخرى. على سبيل المثال، ورقة التعليمات أو نهائية معالجة الدفعة. ستضطر إلى تعريف المستوى المتبع لكل حقول المستوى التي قمت بتعريفها في عنوان الصورة الخاص بك.

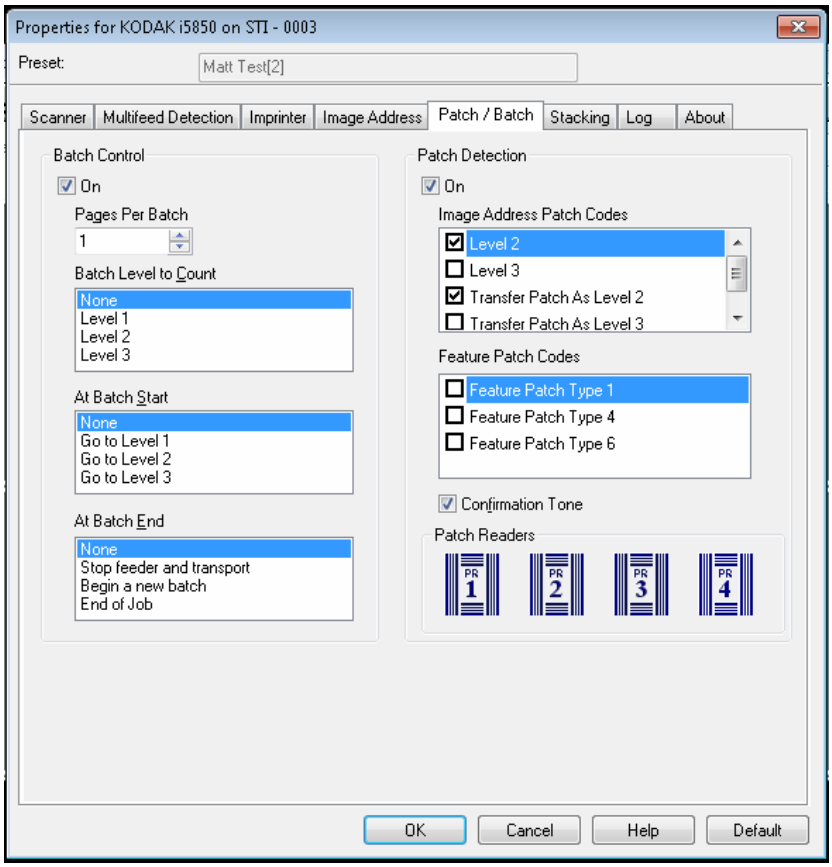
  ملاحظة: لا يمكن أن تتجاوز القيمة الإجمالية لعمود *العرض* بالإضافة إلى عدد الحروف في كل الحقول الثابتة 27 حرفًا.

التنسيق — قم بتحديد التنسيق لسلسلة عنوان الصورة المستخدمة بواسطة الطابعة وكيفية عرضها على لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي. تكون الخيارات التالية متاحة لطباعة تنسيق العداد.

- **عرض الأصفار البادئة** تنسيق (مثال، 0009). هذا هو الإعداد الافتراضي.
- **حذف الأصفار البادئة** تنسيق (مثال، 9)
- **ضغط الأصفار البادئة** تنسيق (مثال، 9)

علامة التبويب التعليمات/ التراص

توفر علامة التبويب التراص/التعليمات قدرة التراص والتعليمات الوظيفية. التراص هو عملية عد الصفحات أو المستندات. توفر علامة التبويب التعليمات خيارات نوع التعليمات التي يجب التعرف عليها. يمكن تحديد واحدة أو أكثر من التعليمات في وقت واحد.



التحكم في التراص

تشغيل — يقوم بتشغيل التراص ويتيح باقي الخيارات الخاصة بالتحكم في التراص.

الصفحات في كل دفعة — يحدد عدد المستندات المراد عدها قبل تنفيذ الإجراء المتخذ عند الوصول إلى العد.

مستوى التراص المراد عده — يحدد المستوى المراد عده. يمكنك تحديد **لا شيء أو المستوى 1 أو المستوى 2** أو **المستوى 3**. يجب أن يتواجد المستوى الذي تختاره للعد في نموذج عنوان الصورة كما هو محدد في علامة التبويب الفهرسة.

عند بداية التراص — يُحدد مستوى المستند التالي بعد الوصول إلى العد. الخيارات هي: **لا شئ والذهاب إلى المستوى 1 والذهاب إلى المستوى 2** و **الذهاب إلى المستوى 3**.

عند نهاية التراص — يُحدد الإجراء المتخذ بعد معالجة آخر مستند في الدفعة. يمكنك تحديد: **لا شئ أو وقف وحدة التغذية والنقل أو بدء دفعة جديدة** أو **نهاية المهمة**.

اكتشاف التعليمات

تشغيل — يقوم بتشغيل اكتشاف التعليمات ويتيح باقي الخيارات الخاصة باكتشاف التعليمات.

رموز تعليمات عنوان الصورة — تستخدم أنواع التعليمات هذه لعنونة الصورة. عندما يكتشف قارئ التعليمات تعليمة ما، يقوم تلقائيًا بتعيين عنوان صورة جديد للمستند الجديد. هذا يحد من مهمة محاولة تحديد مكان توقف مستند واحد وبداية المستند التالي عندما يعرض مشغل ما صورًا إلكترونية. يوفر هيكلاً هرميًا للمستند ويقوم بتقديم بديل تراص تلقائي. يمكنك تحديد **المستوى 2 والمستوى 3 وتعليمات النقل - المستوى 2** أو **التعليمة T / تعليمات النقل - المستوى 3**.

يتحكم قارئ التعليمات في التغييرات في مستوى المستند من خلال استشعار رمز تعليمات معرف مسبقًا تلقائيًا وتغيير مستوى المستند بناءً على ذلك.

التعليمة رقم 2 — يُعين المستوى 2 للمستند *الحالي*



(لا تستخدم هذه التعليمات للإنتاج - فهي غير مطابقة للمواصفات)

التعليمة رقم 3 — يُعين المستوى 3 للمستند *الحالي*



(لا تستخدم هذه التعليمات للإنتاج - فهي غير مطابقة للمواصفات)

التعليمة T / تعليمات النقل — يعين مستوى مُحدد مسبقًا للمستند *التالي*. يُعرف من خلال تحديد المستوى 2 أو المستوى 3 في مربع التعريف.



(لا تستخدم هذه التعليمات للإنتاج - فهي غير مطابقة للمواصفات)

رموز التعليمات للميزات — يمكن أن تستخدم أنواع التعليمات هذه بواسطة التطبيق المضيف للتحكم بالصورة بعد مسحها ضوئيًا (ولا تستخدم لعنونة الصورة). على سبيل المثال، استخدم أنواع التعليمات هذه للتغيير بين التصوير الأبيض والأسود والملون/بتدرج الرمادي أو للتحكم في سير العمل.

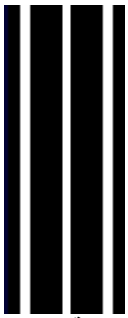
تعليمات الميزات من النوع 1



(لا تستخدم هذه التعليمات للإنتاج - فهي غير مطابقة للمواصفات)

تعليمات الميزات من النوع 4





عنونة الصورة - تم تعطيلها

(لا تستخدم هذه التعليمات للإنتاج - فهي غير مطابقة للمواصفات)

تعليمات الميزات من النوع 6



(لا تستخدم هذه التعليمات للإنتاج - فهي غير مطابقة للمواصفات)

نغمة التأكيد — قد يتم استخدام نغمة التأكيد للإشارة إلى أنه تم التعرف على تعليمة. الإعداد الافتراضي هو نغمة عدم التأكيد.

قارئات التعليمات التعريفية — حدد الرمز الذي يطابق مكان قارئ التعليمات التعريفية المادي في الماسحة الضوئية. حدد قارئ أو اثنين أو ثلاثة أو أربعة قارئات.

PR1 - يشير إلى قارئ التعليمات الأيسر.

PR2 - يشير إلى قارئ التعليمات التعريفية المتوسط الأيسر.

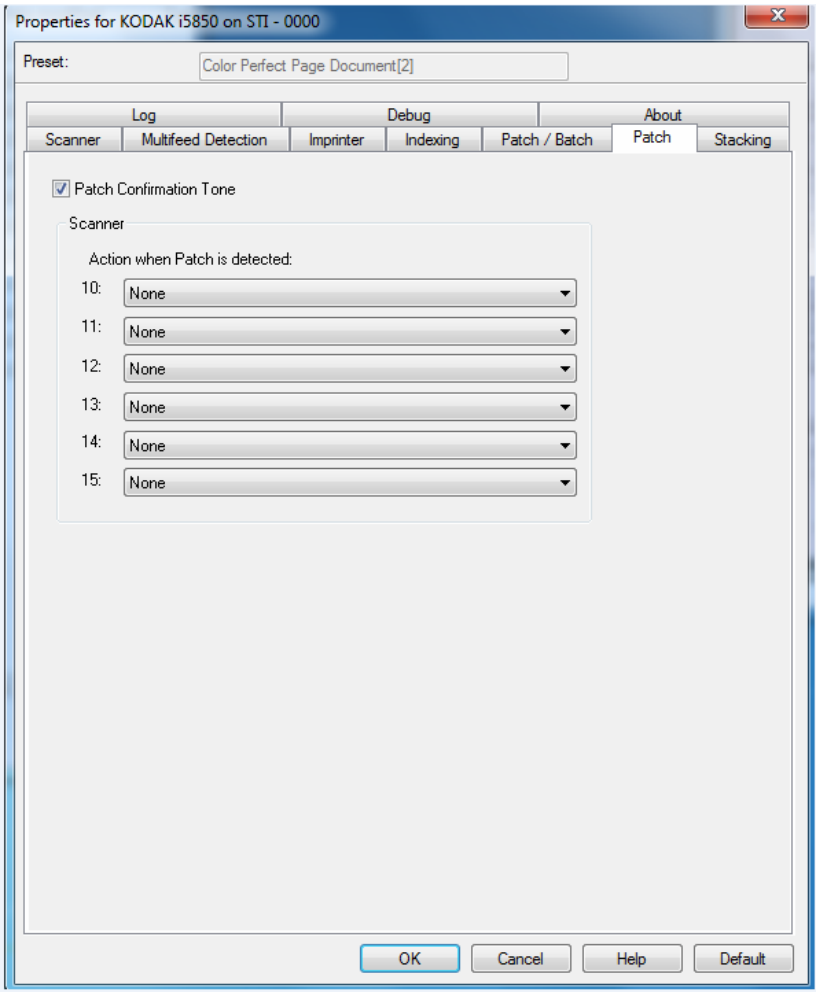
PR3 - يشير إلى قارئ التعليمات التعريفية المتوسط الأيمن.

PR4 - يشير إلى قارئ التعليمات التعريفية الأيمن.



علامة تبويب الفصل

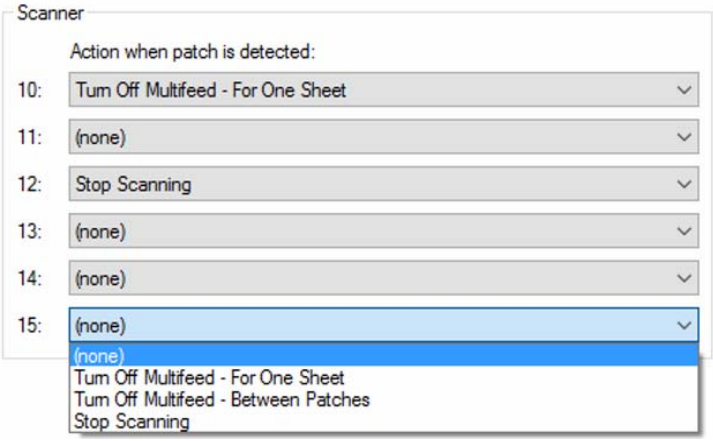
توفر علامة التبويب التعليمات الخيارات التالية.



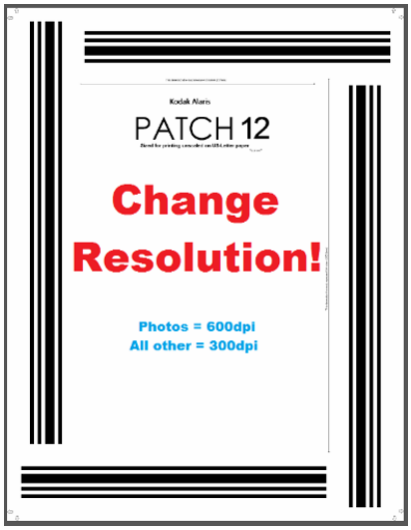
نغمة تأكيد الفصل — قد يتم استخدام نغمة الفصل للإشارة إلى أنه تم التعرف على دفعة من قبل الماسحة الضوئية. الإعداد الافتراضي هو نغمة عدم التأكيد.

الإجراء المتخذ عند اكتشاف التعليمة — توفر أجهزة الماسح الضوئي خيارًا يسمح لك 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.



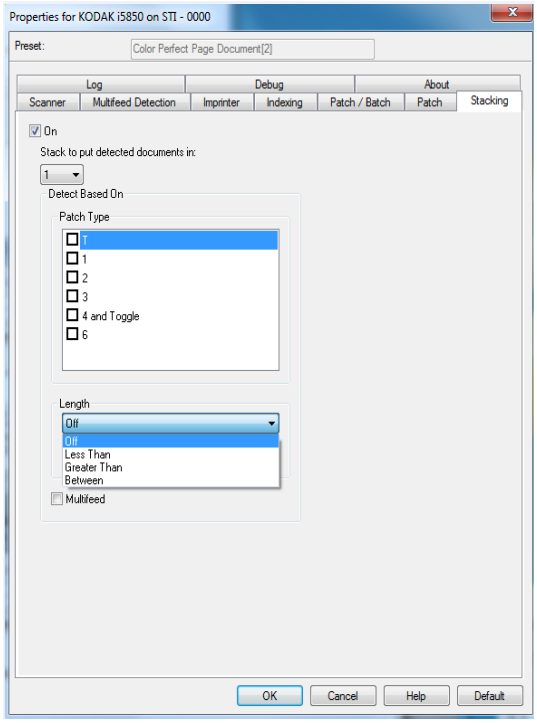
ملاحظة: يمكن أيضًا لتطبيقات المسح الضوئي (مثل برنامج *Kodak* Capture Pro) تضمين البيانات على صفحة تعليمات **إيقاف المسح الضوئي** لإجراء تغيير في إعدادات جهاز الماسح الضوئي تلقائيًا وإعادة تشغيل المسح الضوئي ومن ثم إجراء أي تغيير لازم تلقائيًا وبالكامل.

علامة التبويب التراص

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: يشير إلى أيًا من المستندات المرصوصة تتطابق مع **القائم على ما تم ملاحظته** الإعدادات والتي سيتم وضعها.سوف توضع جميع المستندات الغير متطابقة في رصة أخرى.

ملاحظة: نظرًا لأن وزن المستند وحالته يمكن أن يؤثرا على قدرة المستندات على التراص بشكل مثالي، يُوصى عندما تقوم بفصل المستندات الأقل 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.
  - تؤدي طباعة أوراق التعليمات التعريفية على ورق قوي إلى المساعدة على الرص بشكل يعتمد عليه.
  - راجع القسم بعنوان "متطلبات رموز التعليمات التعريفية" في دليل المستخدم لمزيد من المعلومات.

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

- **إيقاف التشغيل**
- **أقل من**: المستندات الأقصر من هذا الطول سيتم فصلها ووضعها في الرزمة المحددة. يُوصى بذلك عند فصل المستندات الأقصر (على سبيل المثال، الشيكات) في الرزمة رقم **1**.
- **الأكبر من**: المستندات الأطول من هذا الطول سيتم فصلها ووضعها في الرزمة المحددة. يُوصى بذلك عند فصل المستندات الأطول في الرزمة رقم **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 رقم **1**.

التغذية المتعددة — اختر هذا الخيار إذا كنت ترغب في فصل جميع المستندات التي تم تحديدها ليتم تغذيتها بشكل متعدد. الإعدادات الخاصة بتشغيل وتهيئة اكتشاف التغذية المتعددة موجودة في علامة التبويب اكتشاف التغذية المتعددة.

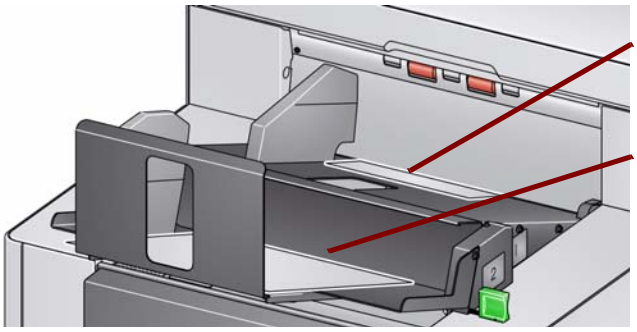
ملاحظات:

- 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.

عمليات التهيئة الموصى بها لاستخدام خيار التراص

فيما يلي بعض الأمثلة لكيفية استخدام خيار التراص.

استبعاد المستندات القصيرة



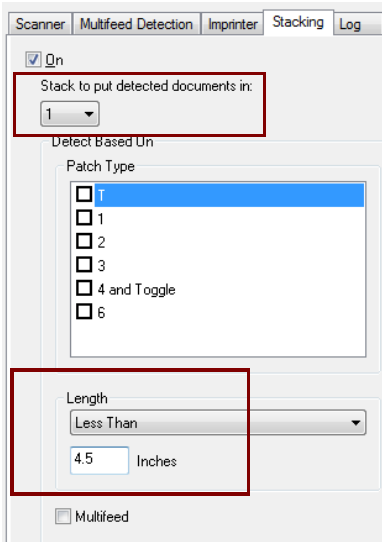
إذا كان هدفك فرز عمليات التحقق أو المستندات القصيرة عن مستندات أخرى، فقم بتهيئة ضبط التراص كما يلي:

قم بالتراص لوضع المستندات المكتشفة في:

1 (الرزمة رقم 1)

وقم بضبط الخيار *الطول* على:

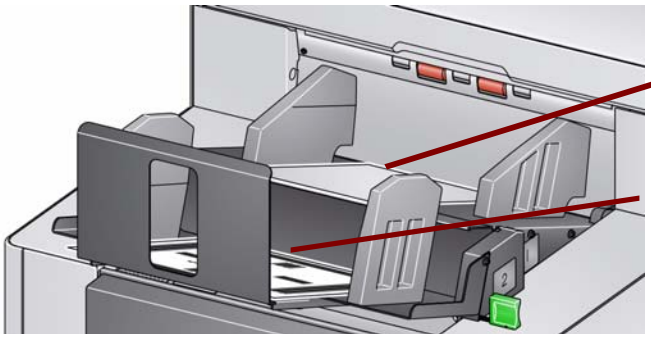
أقل من: طول أقصر مستند بالإضافة إلى 2/1 بوصة.



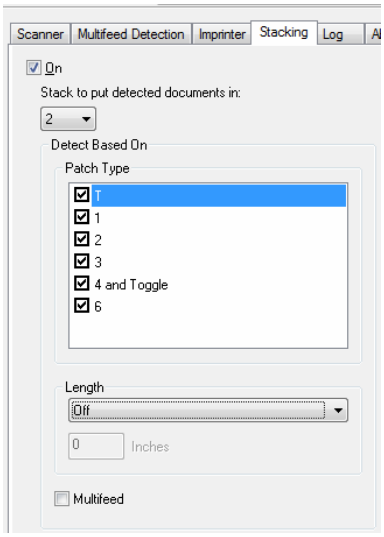
ملاحظات:

- 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:



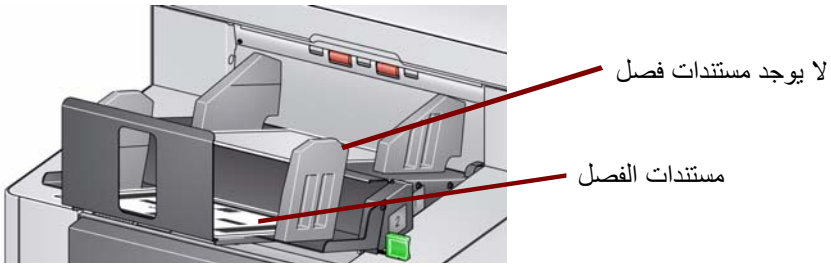
قم بالتراص لوضع المستندات المكتشفة في:

2 (الرزمة رقم 2)

واضبط *وفقًا للملاحظة: خيار نوع التعليمة* على واحد أو أكثر من أنواع التعليمات، ومستندات التعليمات التي يتم إدراجها والمستخدمة لفصل المستندات 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، يساعد ذلك في الفرز والرص الذي يُعتمد عليه.

استبعاد المستندات المحددة



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

قم بالتراص لوضع المستندات المكتشفة في:

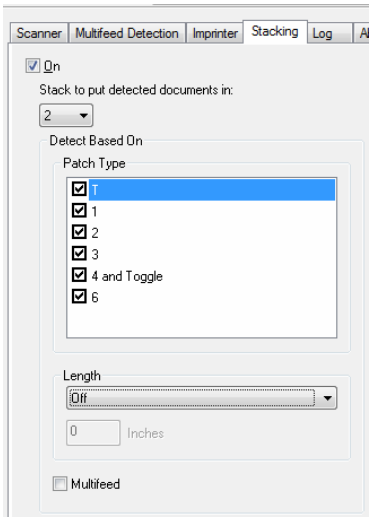
2 (الرزمة رقم 2)

واضبط *وفقًا للملاحظة: خيار نوع التعليمات* على واحد أو أكثر من أنواع التعليمات،

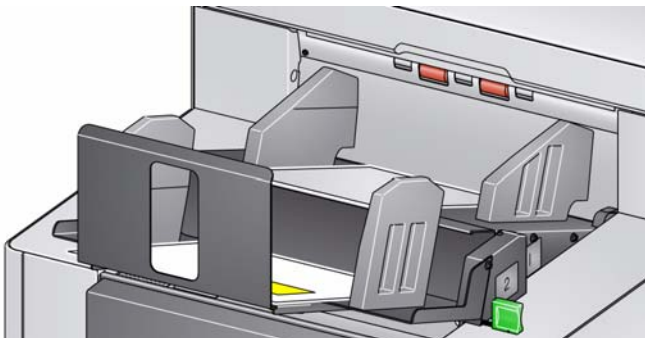
قم بتهيئة **التراص المزدوج** على لوحة تحكم مشغل جهاز الماسح الضوئي لنوع تعليمات لم يتم تحديده لفصل المستند (على سبيل المثال، التعليمة رقم 6).

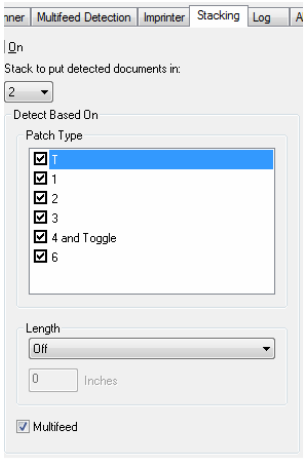
قم بإدراج ورقة التعليمات أمام وخلف المستند (المستندات) الذي تريد استبعاده أثناء إعداد المستند.

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:

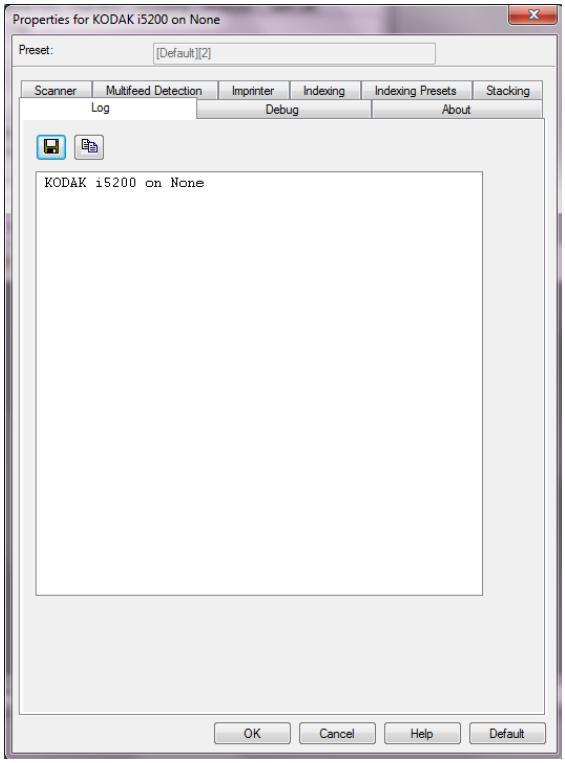
2 (الرزمة رقم 2)،

واضبط *وفقًا للملاحظة: الخيار* التغذية المتعددة.

بدء تشغيل التراص الاستثنائي بواسطة التغذية المتعددة يمكن أن يوفر إمكانية إضافية. على سبيل المثال، رص المستندات التي تؤدي 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.

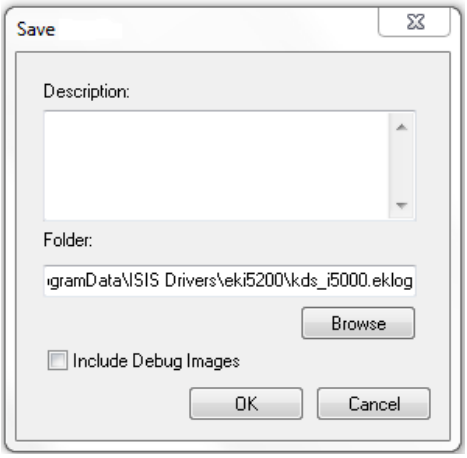
ملاحظة: لا يؤدي تجاوز **السماح بأقصى طول** إلى تعطيل اكتشاف طول التراص المزدوج المحكم.

توفر علامة التبويب "السجل" قائمة بالأخطاء التي تحدث.



يمكنك عرض سجلات المشغل وسجلات المقياس وحفظ هذه المعلومات في ملف عن طريق نسخ المعلومات إلى الحافظة، ثم لصقها في مستند أو يمكنك حفظ جميع السجلات.

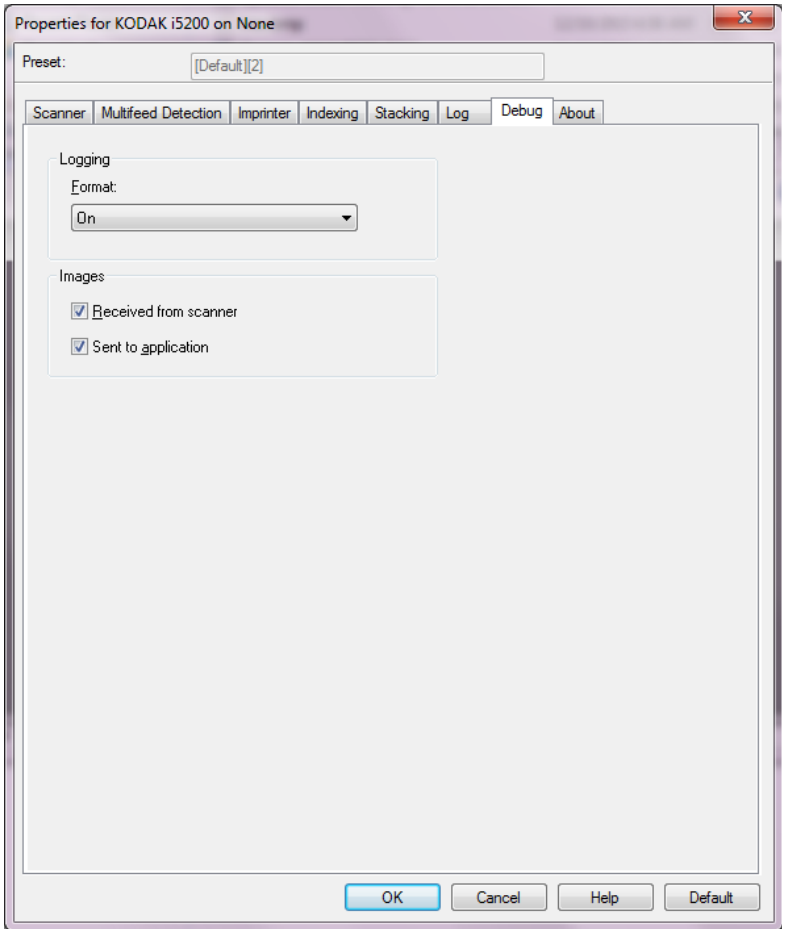
حفظ باسم: يحفظ جميع السجلات لعرضها من قبل فريق الدعم الفني للشركة. عند تحديدها، تظهر النافذة Save As (حفظ باسم):



- **الوصف:** أدخل وصف موجز للمشكلة/السبب لحفظ السجلات.
- **المجلد:** موقع لحفظ السجلات.
- **تصفح:** تعرض نافذة تصفح للمجلدات في نظام التشغيل، وبالتالي يمكنك إيجاد المجلد الذي ترغب في استخدامه.
- **إدراج صور التصحيح:** تتضمن أي صور تصحيح ناشئة مع السجلات. يجب تشغيل ذلك فقط عند وجود توصية من قبل فريق الدعم الفني.

موافق: يحفظ الملف في ملف eklog.

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.



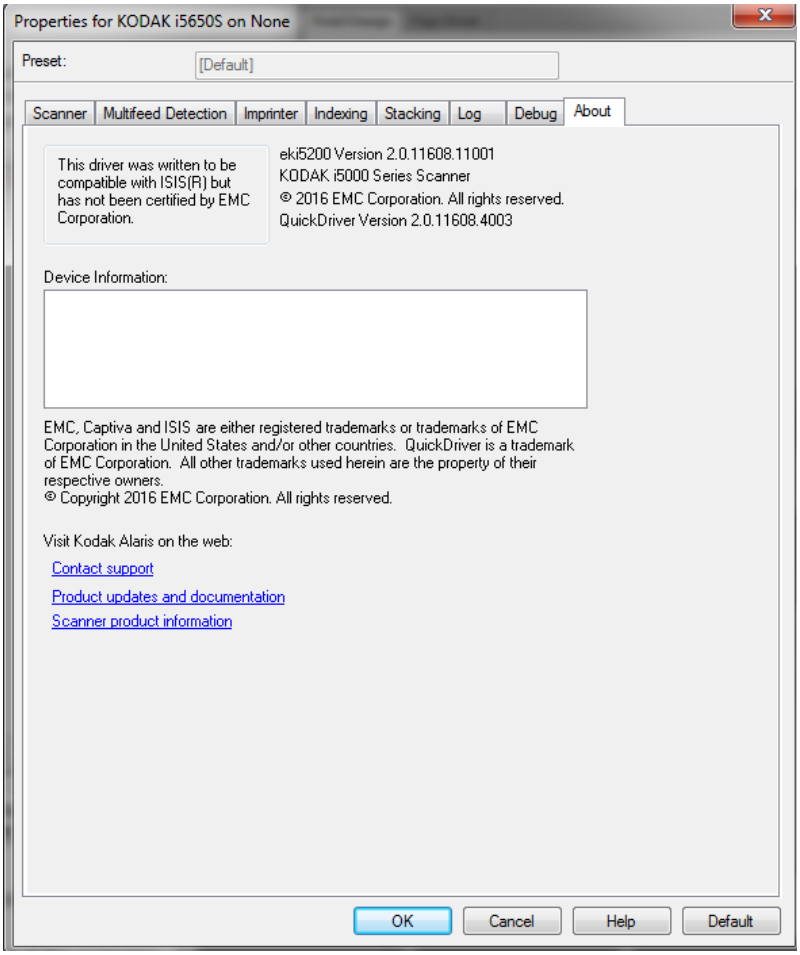
الدخول — احفظ الاتصالات ما بين الماسحة الضوئية وتطبيق المسح الضوئي. الخيارات هي: **إيقاف التشغيل** أو **التشغيل**.

الصور

- **المستلمة من جهاز الماسح الضوئي:** يحفظ الصور المستلمة في الكمبيوتر الشخصي من جهاز الماسح الضوئي.
- **المرسلة إلى التطبيق:** يحفظ الصور المستلمة في تطبيق المسح الضوئي من جهاز الماسح الضوئي.

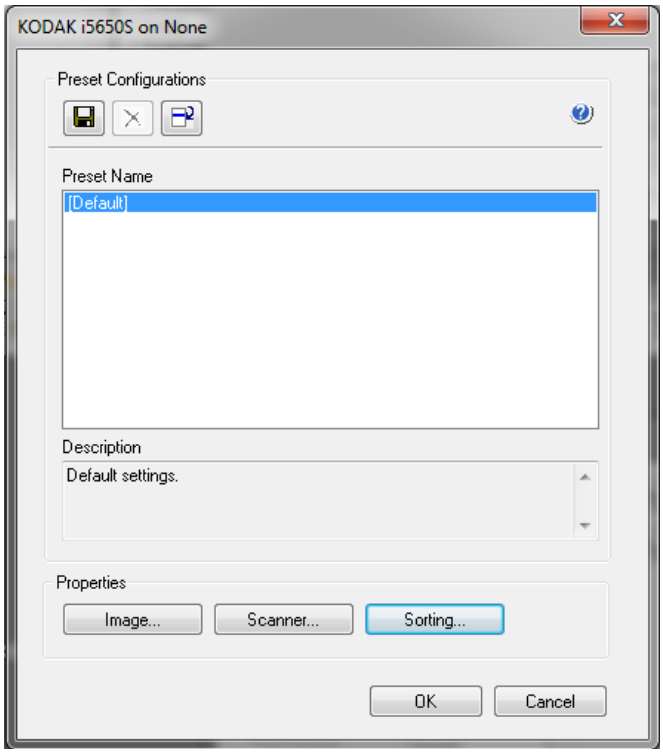
علامة التبويب نبذة عن

تعرض علامة التبويب "نبذة عن" معلومات حول الماسحة الضوئية وبرنامج التشغيل.



تهيئة إعدادات الفرز

للوصول إلى إعدادات الفرز من برنامج التشغيل ISIS، اذهب إلى أداة "التحقق من المسح الضوئي" كما هو موضح مسبقًا في هذا الدليل وادخل إلى برنامج تشغيل ISIS.

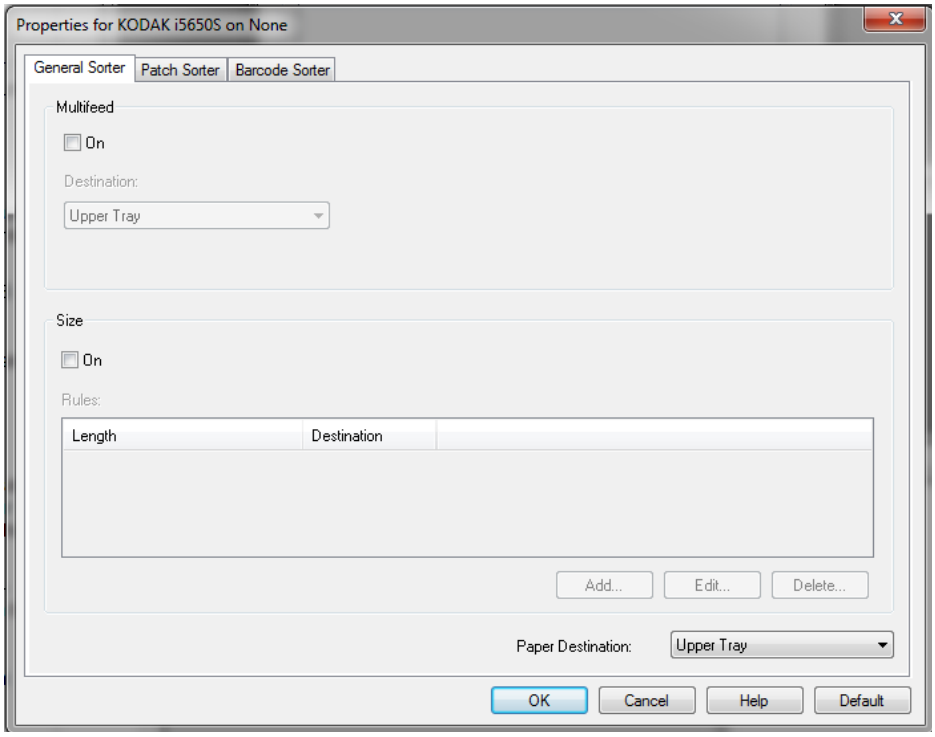


اضغط على **الفرز** لتهيئة إعدادات خيار الفرز في الماسحة الضوئية. توفر الأقسام التالية عمليات وصف وإجراءات لتهيئة إعدادات الفرز.

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

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

يتم تصنيف خيارات الفرز حسب علامات التبويب الثلاث: الفرز بالعام والفرز بالتعليمات والفرز بالرمز الشريطي.



وجهة الورقة - عند الفرز، تحدد وجهة الورق الدرج الافتراضي للورق غير المصنف. عادة، ستكون وجهة أفراخ الورق المصنفة مختلفة عن هذه الوجهة. يظهر هذا الخيار لجميع علامات التبويب الثلاث للفرز. التغيير في أي واحدة سيؤدي إلى تغيير العلامات الأخرى أيضًا.

يمكن أن يكون تحديد وجهة الورق مفيدًا عند عدم الفرز؛ على سبيل المثال يمكن استخدام ذلك لإرسال الصفحات السميكة إلى المخرج الخلفي أو لإرسال المستندات إلى الدرج العلوي، للمحاذاة الحرفية الرئيسية.

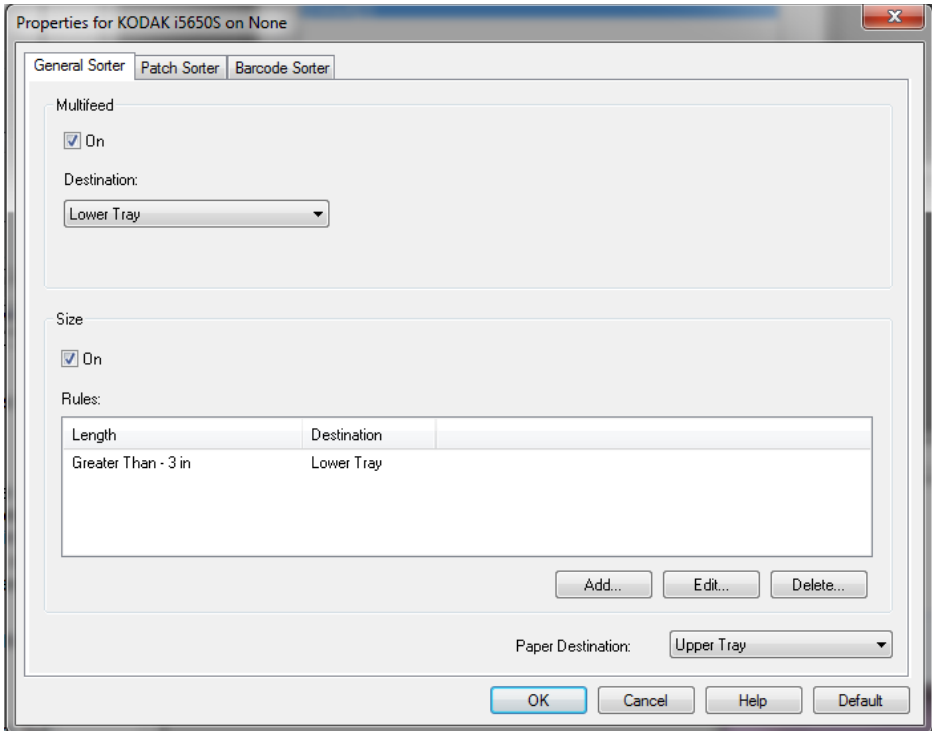
الأسبقية لقواعد الفرز

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

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 القسم المعنون "علامة تبويب اكتشاف التغذية المتعددة" في بداية هذا الدليل) 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:

Add... **إضافة** — يتيح لك إنشاء قاعدة جديدة. سيتم عرض نافذة إعدادات الفرز بالحجم.

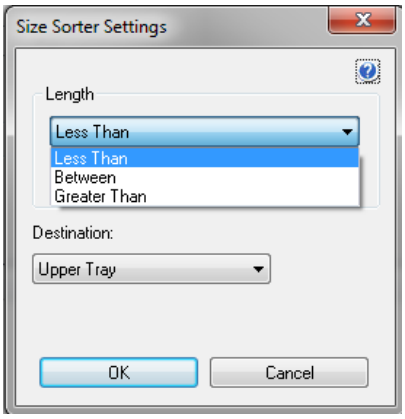
ملاحظة: هذا الخيار لن يكون متاحًا إذا قمت بإنشاء العدد الأقصى من القواعد المسموح بها.

Edit... **تحرير** — يتيح لك تغيير القاعدة المحددة حاليًا. سيتم عرض نافذة إعدادات الفرز بالحجم مع الخيارات الحالية لهذه القاعدة المحددة.

Delete... **حذف** — يتيح لك إزالة القاعدة المحددة حاليًا.

نافذة إعدادات الفرز بالحجم

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



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

- **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.

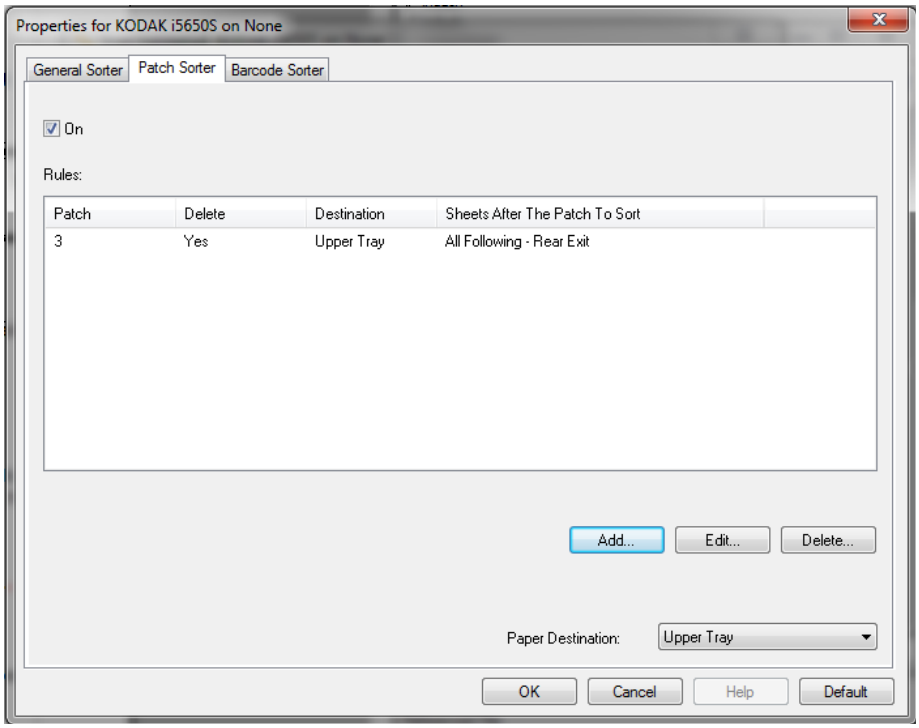
إلغاء - يغلق النافذة بدون حفظ أي تغييرات.

المساعدة: يعرض معلومات المساعدة لهذه النافذة

علامة التبويب الفرز بالتعليمات

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

تسمح علامة تبويب الفرز بالتعليمات 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 إعدادات الفرز بالتعليمات.

أزرار للقواعد:

Add... **إضافة** — يتيح لك إنشاء قاعدة جديدة. سيتم عرض نافذة إعدادات الفرز بالتعليمات.

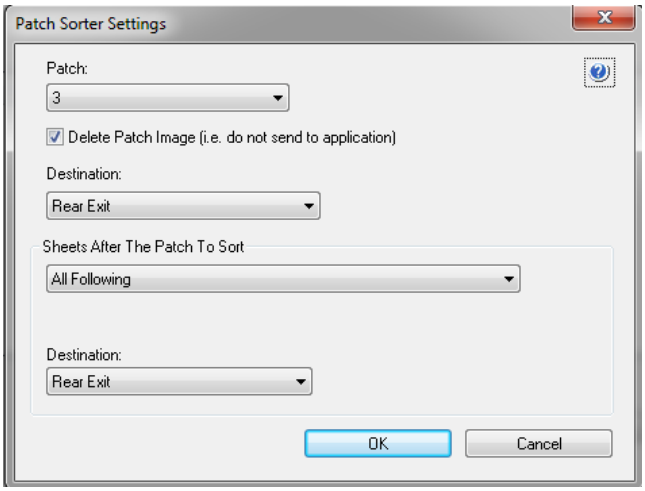
ملاحظة: هذا الخيار لن يكون متاحًا إذا قمت بإنشاء العدد الأقصى من القواعد المسموح بها.

Edit... **تحرير** — يتيح لك تغيير القاعدة المحددة حاليًا. سيتم عرض نافذة إعدادات الفرز بالتعليمات مع الخيارات الحالية لهذه القاعدة المحددة.

Delete... **حذف** — يتيح لك إزالة القاعدة المحددة حاليًا.

نافذة إعدادات الفرز بالتعليمات

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.



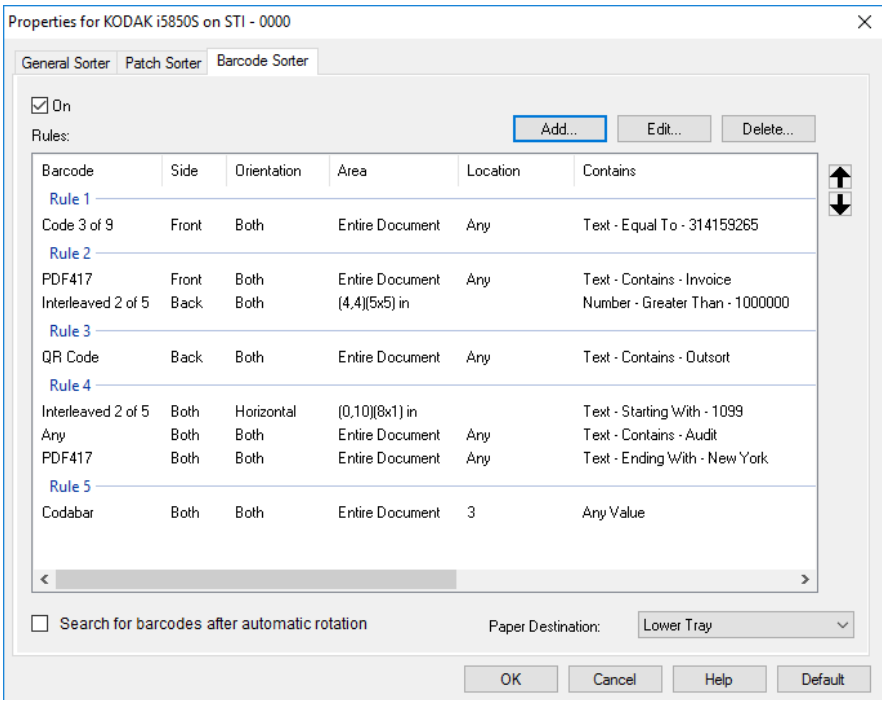
المساعدة: يعرض معلومات المساعدة لهذه النافذة

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.

علامة التبويب الفرز بالرمز الشريطي

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

تسمح علامة تبويب الفرز بالرمز 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.

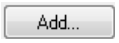
ملاحظات:

- 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:

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



إضافة — يتيح لك إنشاء قاعدة جديدة. سيتم عرض نافذة إعدادات الفرز بالرمز الشريطي.

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



تحرير — يتيح لك تغيير القاعدة المحددة حاليًا. سيتم عرض نافذة إعدادات الفرز بالرمز الشريطي مع الخيارات الحالية لهذه القاعدة 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.

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:

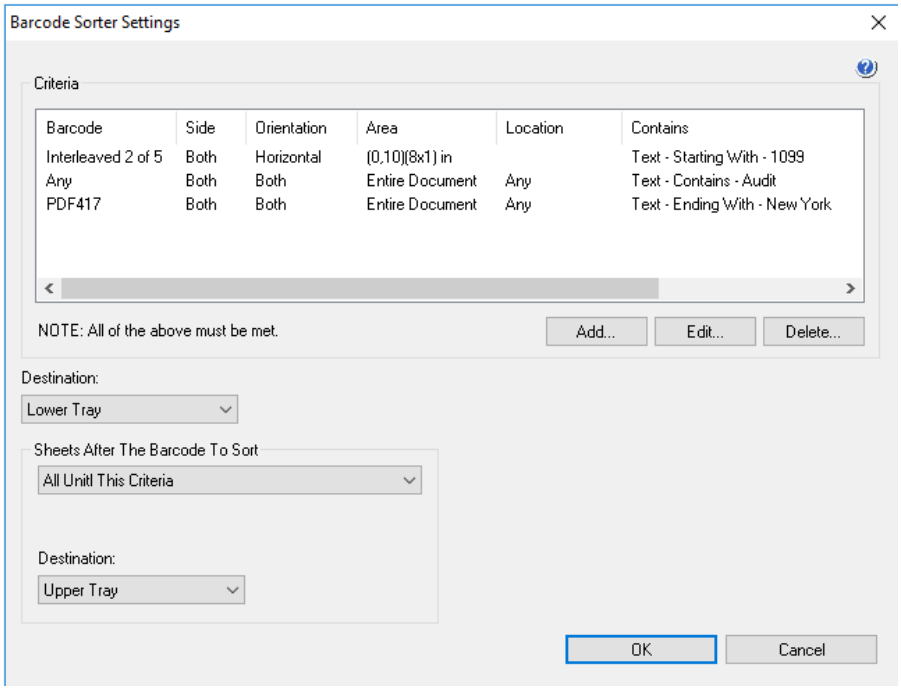
- التوجيه الأفقي أو العمودي
- ابحث عن رمز شريطي بواسطة المنطقة داخل الصورة
- اختر رمز شريطي استنادًا إلى الموقع (القراءة من الأعلى إلى الأسفل ومن اليسار إلى اليمين في الصورة)

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

ملاحظة: هذا الخيار قد يؤثر على سرعة إجراء المسح الضوئي لمستنداتك.

نافذة إعدادات الفرز بالرمز الشريطي

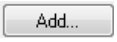
من هذه النافذة، يمكنك تحديد جميع الخيارات لقاعدة واحدة متعلقة بالرمز الشريطي.



معايير لقاعدة الرمز الشريطي

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 للمعايير:



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

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



تحرير — يتيح لك تغيير القاعدة المحددة حاليًا. سيتم عرض نافذة معايير الفرز بالرمز الشريطي مع الخيارات الحالية لهذا المعيار المحدد.



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.

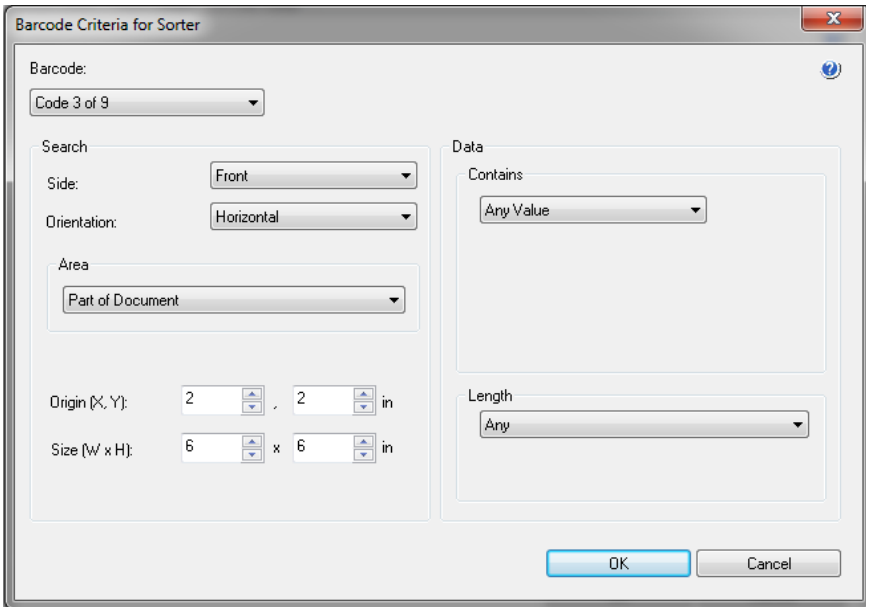
إلغاء - يغلق النافذة بدون حفظ أي تغييرات.

 **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.

نافذة معايير الفرز بالرمز 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 1D**: يشير إلى أن أي رمز شريطي أحادي البعد موجود في الورق سوف يلبي المعيار. (PDF417 والرمز QR هما 2D.)
- **لم يتم اكتشاف أي شيء:** يشير إلى الفرز الذي سيتم عمله إذا لم يوجد رمز شريطي في الورق.

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.

- **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 يتواجد 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**. المقارنة ليست حساسة للحروف، لذلك تعد كلمة "DATA" مساوية لكلمة "data".
    - **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**.
    - **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

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.