Kodak

الماسحات الضوئية من سلسلة i5000

دليل إعداد المسح الضوئي
لتطبيقات ISIS

A_61672_ar

استخدام برنامج تشغيل ISIS

المحتويات

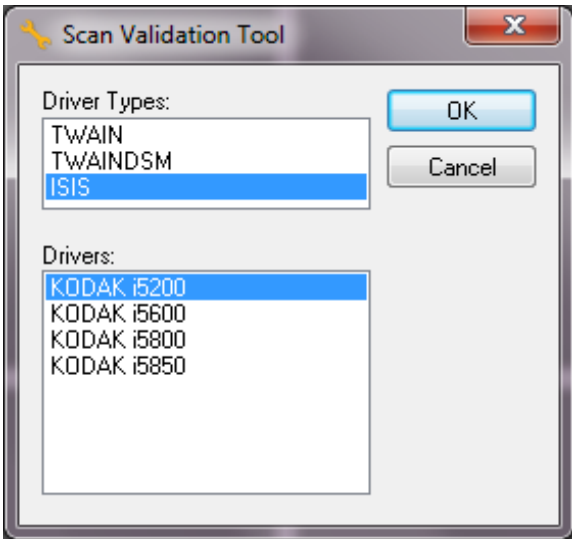
بدء أداة تشخيصات SVT/التحقق من المسح الضوئي 2
مربع الحوار أداة التحقق من المسح الضوئي..... 4
تهيئة إعدادات الصور 6
علامة التبويب الرئيسية..... 8
علامة التبويب التخطيط 10
مربع حوار منطقة المسح الضوئي..... 11
علامة التبويب معالجة الصور 13
علامة التبويب التتبع التلقائي للألوان 15
علامة التبويب سحب الألوان..... 17
علامة التبويب عمليات الضبط..... 20
علامة التبويب الخلفية 21
علامة التبويب ملء حافة الصور 22
علامة التبويب الكشف عن صفحة فارغة 23
علامة تبويب اكتشاف الصور الفارغة 23
علامة التبويب نبذة عن..... 24
تهيئة إعدادات الماسحة الضوئية 25
علامة التبويب الماسحة الضوئية..... 26
علامة التبويب اكتشاف التغذية المتعددة 30
علامة التبويب طابعة بطاقات الائتمان 34
علامة تبويب عنوان الصورة - الماسحة الضوئية i5850 37
علامة تبويب التعليمات التعريفية/الدفعة..... 39
علامة التبويب التراص..... 42
عمليات التهيئة الموصى بها لاستخدام خيار التراص..... 44
علامة التبويب السجلات..... 48

توفر المعلومات الموجودة في هذا الدليل الإجراءات اللازمة لاستخدام برنامج تشغيل ISIS، بالإضافة إلى عمليات وصف للميزات. ينبغي أن تتوفر نفس الميزات في واجهة المستخدم الخاصة بتطبيق المسح الضوئي الذي تستخدمه.

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.

بدء أداة تشخيصات SVT/التحقق من المسح الضوئي

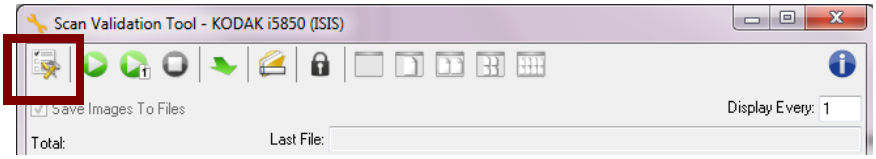
1. حدد **ابدأ> البرامج >Kodak> تصوير المستندات >تشخيصات SVT**.



2. حدد **ISIS** لنوع برنامج التشغيل و**KODAK i5200 (i5600, i5800, i5850)** كبرنامج التشغيل وانقر فوق **موافق**.
3. انقر فوق أحد أزرار الوضع "عرض الصور" لتمكين لوحات معاينة الصور.

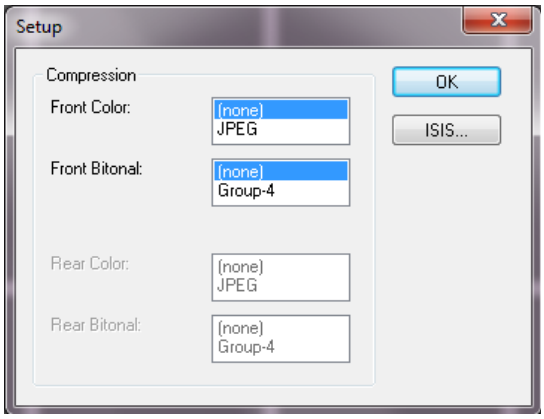


4. انقر فوق الأيقونة **الضبط** على شاشة "أداة التحقق من المسح الضوئي" الرئيسية.



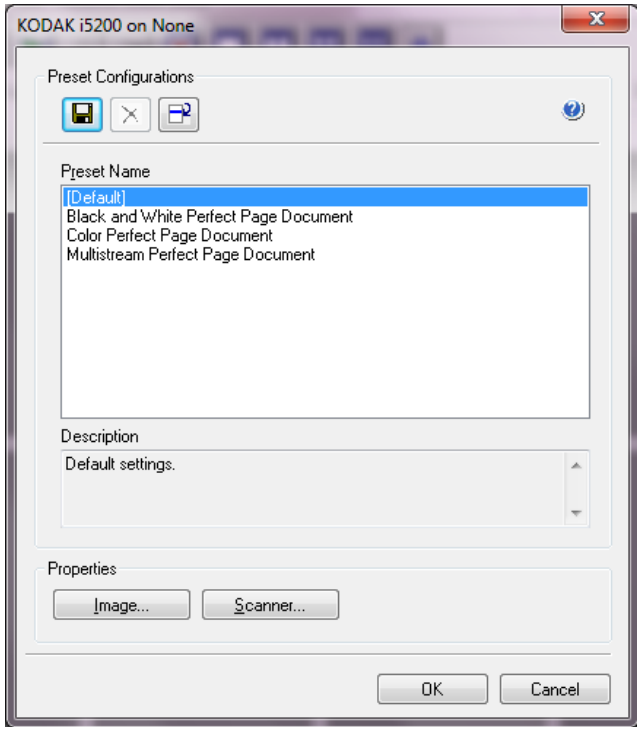
ملاحظة: بالنسبة لوصف الأيقونات الموجودة على هذه الشاشة، انظر القسم التالي، "مربع الحوار "أداة التحقق من المسح الضوئي".

يتم عرض مربع الحوار الضبط.



5. 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.

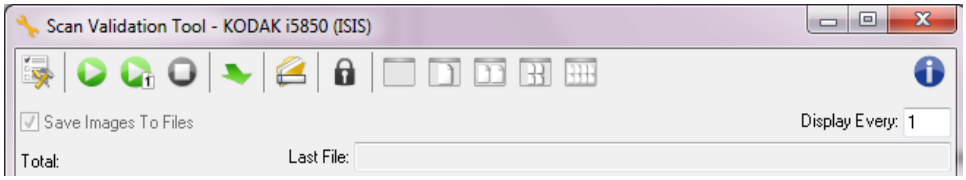


6. انقر فوق **الصورة** لتهيئة الإعدادات المقترنة بالصورة.

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

مربع الحوار أداة التحقق من المسح الضوئي

"أداة التحقق من المسح الضوئي" (SVT) عبارة عن تطبيق تشخيصي توفره Kodak. تتيح لك واجهة مستخدم SVT إمكانية الوصول إلى جميع الميزات الخاصة بالماسحة الضوئية، وهي طريقة جيدة للتحقق من أن الماسحة الضوئية تعمل بطريقة جيدة. تتيح لك "أداة التحقق من المسح الضوئي" إمكانية التحقق من وظيفة الماسحة الضوئية باستخدام برنامج تشغيل ISIS.



أزرار شريط الأدوات

الضبط — تعرض واجهة المستخدم لبرنامج التشغيل المحدد.

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

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.

مفتاح الترخيص — تعرض 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.

نبذة عن — تعرض إصدار "أداة التحقق من المسح الضوئي".

حفظ الصور إلى الملفات — عند تحديدها، يؤدي ذلك إلى حفظ الصور في الدليل المحدد.

العرض كل — أدخل سرعة العينة للصور التي تريد عرضها أثناء المسح الضوئي. على سبيل المثال، لكي تشاهد كل صورة، أدخل قيمة من 1. لمشاهدة كل 10 صور أدخل قيمة من 10.

الإجمالي — لعرض العدد الإجمالي من الصور التي يتم مسحهًا ضوئيًا أثناء جلسة "أداة التحقق من المسح الضوئي" الحالية.

- للوصول إلى برنامج تشغيل ISIS (أو مصدر بيانات TWAIN)، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **الإعداد** الموجودة على مربع الحوار "أداة التحقق من المسح الضوئي" للوصول إلى النافذة الرئيسية للماسحة الضوئية.

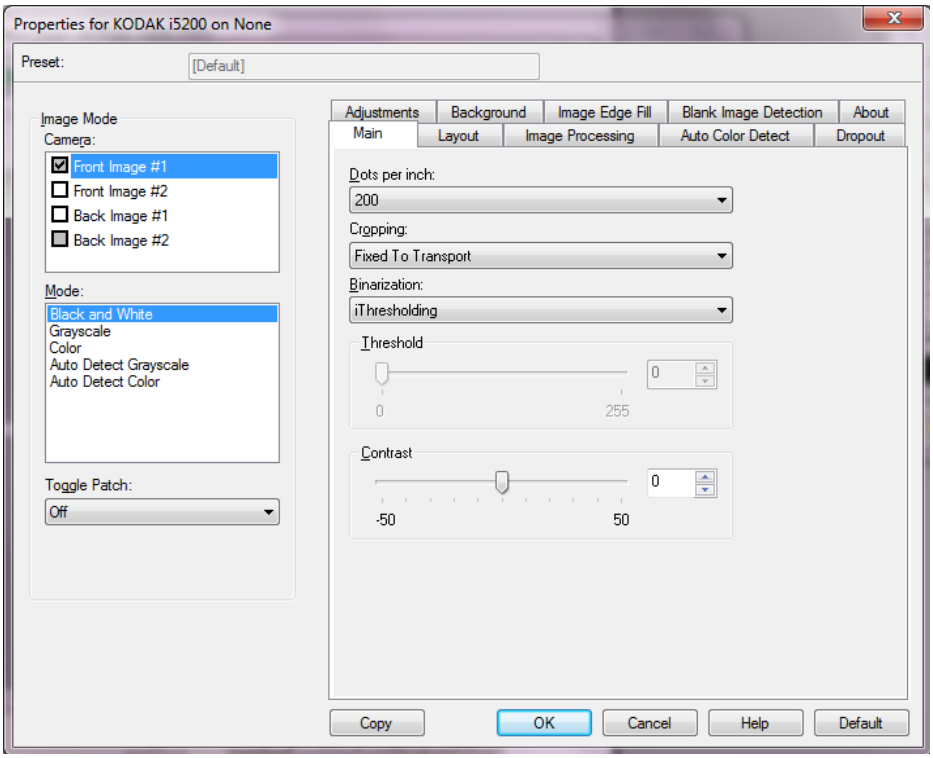
آخر ملف — تعرض المسار الكامل واسم الملف لآخر صورة مخزنة.

تهيئة إعدادات الصور

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: تتوفر خيارات **وضع الصور** و**التعليمات التعريفية للتبديل** مع جميع علامات التبويب الصورة (على سبيل المثال، الرئيسية، المخطط، معالجة الصور، إلخ).



وضع الصور — حدد أحد خيارات الكاميرا:

- **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** و **الصورة 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:
  - **الأبيض والأسود**: 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.
  - **اللون**: إذا كنت تريد أن تكون صورتك الإلكترونية بالألوان.
  - **التتبع التلقائي لتدرج الرمادي**: يضبط الاكتشاف التلقائي للألوان لتدرج الرمادي. انظر القسم تحت عنوان "علامة التبويب التتبع التلقائي للألوان" للحصول على مزيد من المعلومات.
  - **التتبع التلقائي للألوان**: يضبط التتبع التلقائي للألوان للألوان. انظر القسم تحت عنوان "علامة التبويب التتبع 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.

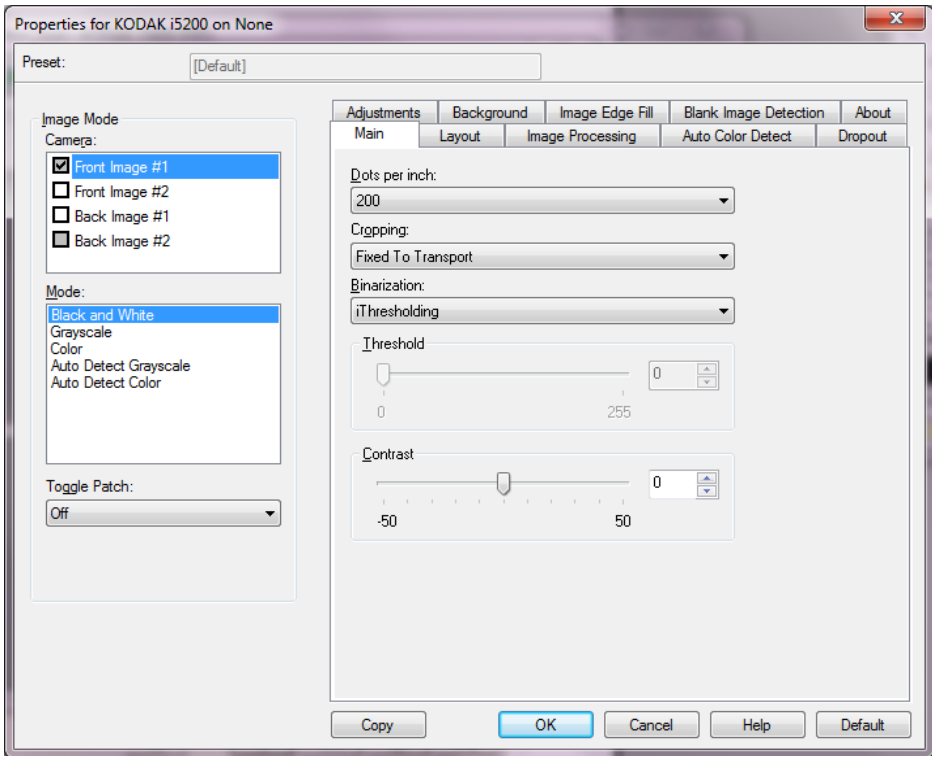
- **إيقاف التشغيل**: لا يتم استخدام تعليمات تعريفية.
- **نفس الوجه**: فقط الوجه الذي يتعرف على ورقة التعليمات التعريفية هي التي سيتم تبديلها.
- **كلا الوجهان**: سيتم التعرف على التعليمات التعريفية على الوجه الأمامي أو الخلفي.

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 الأمر** — 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:



نقطة في البوصة (dpi) تشير 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 و300 و400 و500 و600 نقطة في البوصة.

الاقتصاص — 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. لإنجاز ذلك، هناك احتمالية لفقد قدر صغير من بيانات الصور من 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 منطقة المسح الضوئي. راجع القسم تحت عنوان "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.

- **الأفضل - QC ذكي**: يقوم ذلك بتنفيذ نفس التحليل مثل **iThresholding** مع الفائدة الإضافية لـ QC الذكي (التحكم في الجودة). بالنسبة للمستندات التي تنطوي على قدر من الصعوبة يتم إنتاج الإصدار بتدرج الرمادي للمستند، وهو ما يتيح لك تحكمًا نهائيًا في جودة الصورة ضمن برنامج التطبيق.

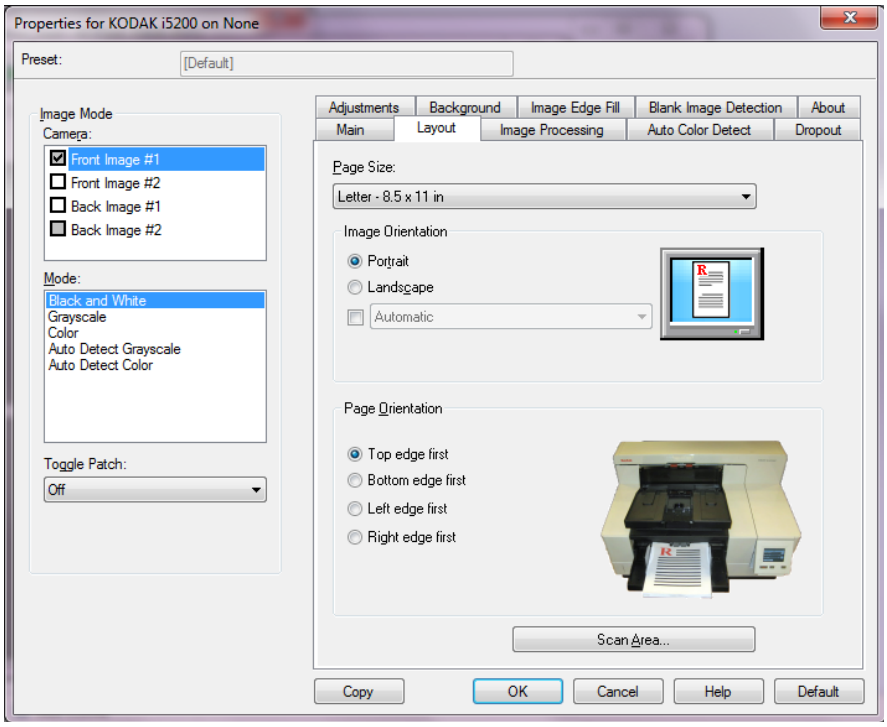
  ملاحظة: يتوفر هذا الخيار فقط مع برنامج *Kodak* Capture Pro Software. راجع مستندات البرنامج لمزيد من المعلومات.

- **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. في حالة تحديد "المعالجة الثابتة"، يمكن ضبط "السطوع" فقط.
- **تحديد العتبات التكيفي (ATP)**: تفصل معلومات المقدمة في إحدى الصور (على سبيل المثال، النص، الرسومات، الخطوط، إلخ) من معلومات الخلفية (على سبيل المثال، خلفيات الورق الأبيض أو غير الأبيض). 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 9.

التباين — يضبط مقدار التفاصيل الباهته التي تريد مشاهدتها في الصورة الناتجة. 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 الورق — يتم ضبط حجم الصفحة الافتراضي عند تحديد الماسحة الضوئية أولاً. يمكنك اختيار حجم مختلف للصفحة باستخدام القائمة المنسدلة. ينبغي أن يتم ضبط حجم الورق على **أقصى حد للماسحة الضوئية** عند استخدام خيار الاقتصاص **تلقائي**، أو **قوي**، أو **صورة**.

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**.

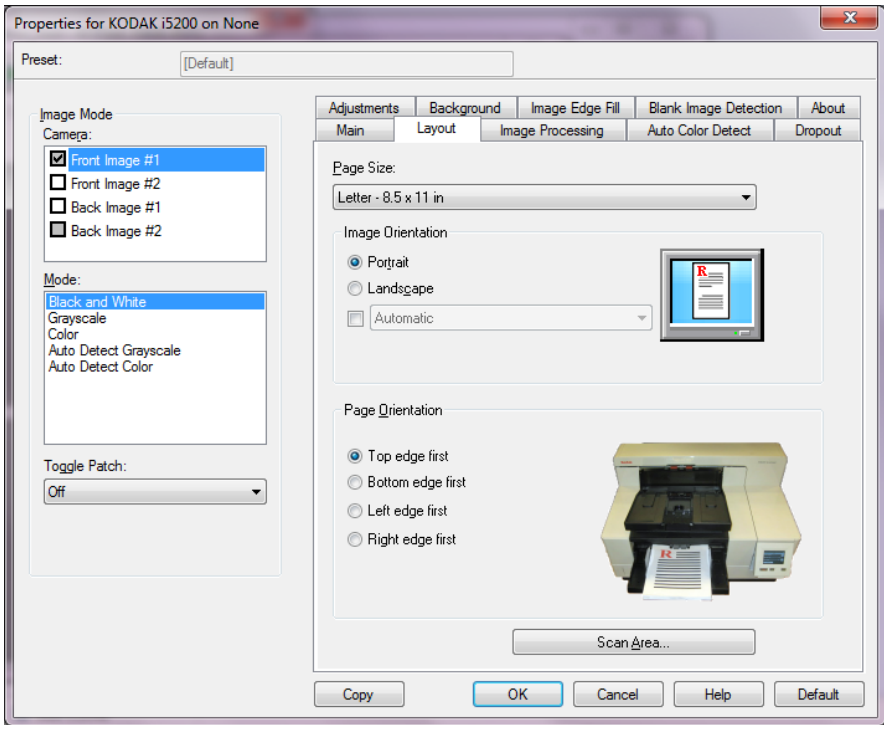
مساحة المسح الضوئي — تعرض مربع حوار مساحة المسح الضوئي. تتوفر خيارات "مساحة المسح الضوئي" فقط للصور إذا كان خيار الاقتصاص هو **مثبت للنقل** أو **ذو علاقة بالمستند**. راجع القسم التالي بعنوان "مربع حوار مساحة المسح الضوئي" لمزيد من المعلومات.

مربع حوار مساحة المسح الضوئي

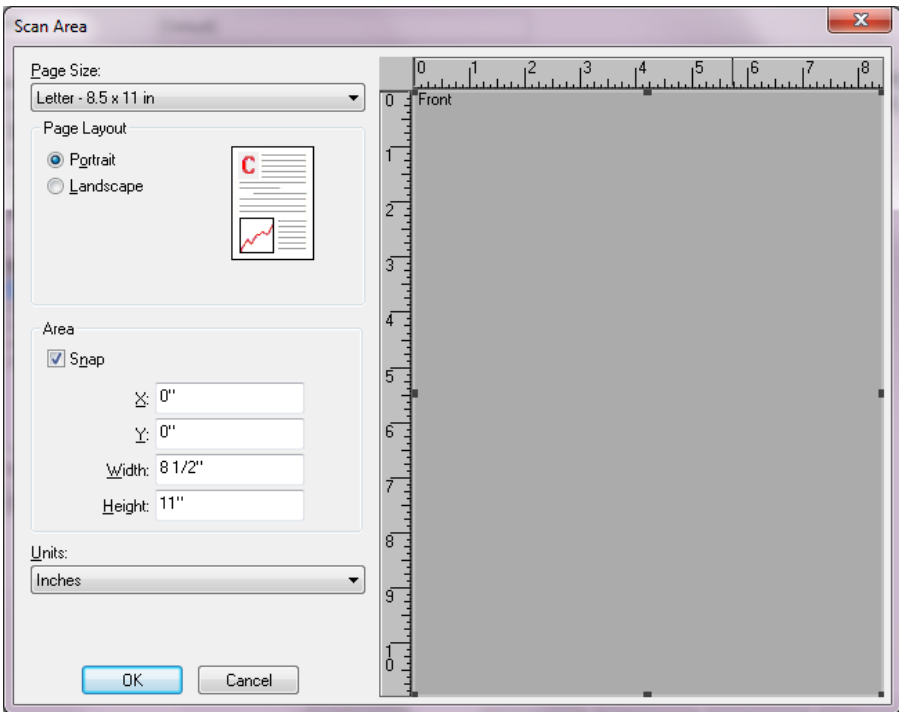
يسمح لك مربع الحوار "مساحة المسح الضوئي" بتحديد مقدار بيانات الصور التي يتم إرجاعها إلى المضيف.

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 الورق — يتم ضبط الحجم الافتراضي للورق عند تحديد الماسحة الضوئية أولاً. 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.

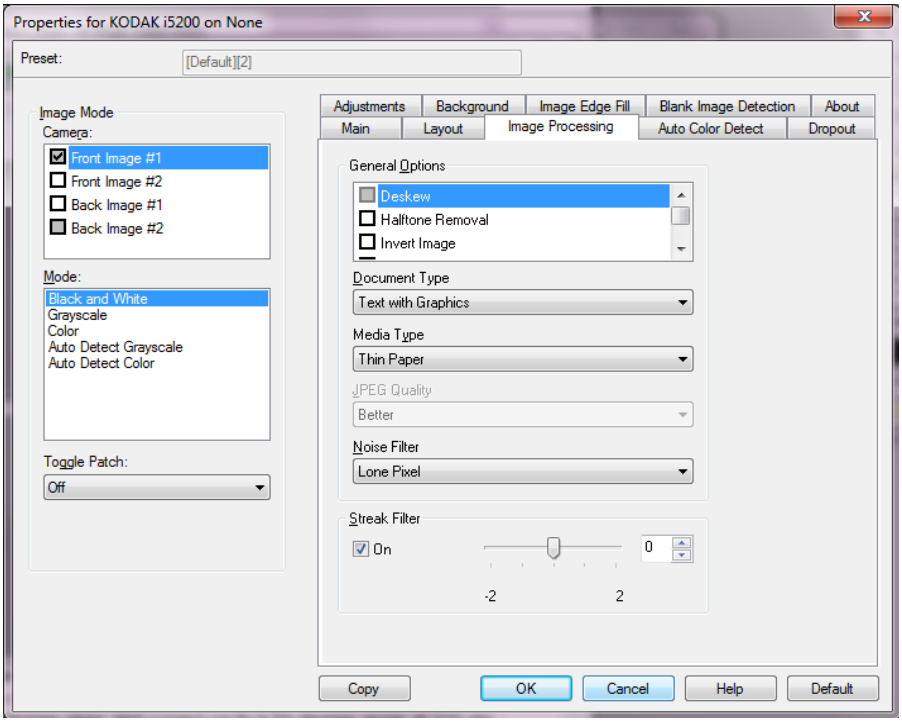
المساحة

- **تثبيت** : قم بتمكين هذا الاختيار للتحكم في أبعاد مساحة المعاينة إلى قيم متزايدة بمقدار 0.3175 سم (1/8 بوصة). 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 الصور الخيارات التالية:



خيارات عامة

- **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. يتوفر هذا الخيار فقط عند تحديد **تلقائي**.

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

- **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 الصور** — يتيح لك إمكانية تحديد كيفية تخزين نقاط البكسل السوداء في الصورة. افتراضيًا، يتم تخزين نقاط البكسل السوداء سوداء كما هي ويتم تخزين نقاط البكسل البيضاء بيضاء كما هي. قم بتشغيل هذا الخيار إذا كنت تريد ان يتم تخزين نقاط البكسل السوداء كنقاط بيضاء والنقاط البيضاء كنقاط سوداء.

  ملاحظة: يمكنك تغيير هذا الخيار إذا أساء التطبيق الموجود لديك تفسير بيانات الصورة وقام بتخزين صورتك على عكس ما تتوقع.

- **إضافة حد** — يتيح لك إمكانية إضافة قدر معين من الحدود على الحافة اليمنى، أو اليسرى، أو العلوية، أو السفلية للصورة. يتوفر هذا الخيار فقط عند تحديد **قوي**.

ملء الثقوب — تتيح لك إمكانية ملء الثقوب الموجودة حول حواف المستند. تتضمن أنواع الثقوب التي يتم تعبئتها: أشكال دائرية، ومستطيلة، وغير منتظمة (على سبيل المثال، أشكال ثنائية مثقبة، أو أشكال ممزقة قليلاً قد تحدث عند إزالة المستند من أحد الأغلفة).

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

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 سميك**، **وورق مصقول**، **ورق سندات**، و**مجلة**.

JPEG (مجموعة Joint Photographic Editor) **الجودة** — إذا اخترت ضغط JPEG، فحدد أحد خيارات الجودة التالية:

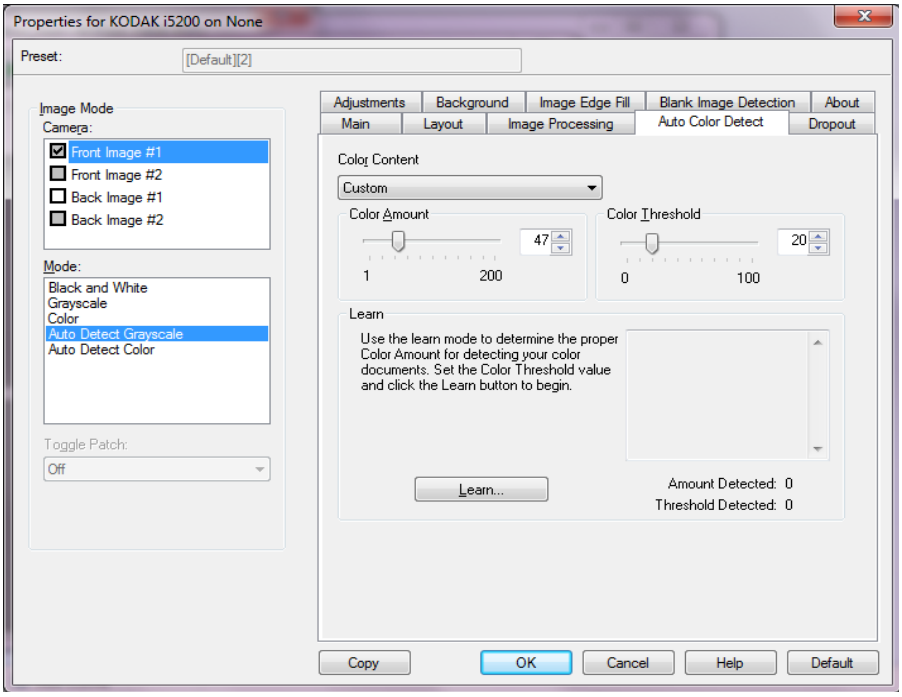
- **مسودة**: أقصى ضغط ممكن مما يؤدي إلى أصغر حجم للصور.
- **جيد**: قدر معقول من الضغط ولكنه يعطي جودة معقولة للصور.
- **أفضل**: بعض من الضغط الذي يعطي جودة مقبولة للصور.
- **الأفضل**: أقل حد من الضغط الذي يعطي جودة رائعة للغاية للصور.
- **فائق**: أقل قدر من الضغط يعطي أكبر حجم للصور.

تصفية التشويش

- **بلا**
- **نقطة بكسل واحدة**: تقلل من التشويش العشوائي بواسطة تحويل نقطة بكسل سوداء واحدة إلى نقطة بكسل بيضاء عندما يتم إحاطتها بالكامل بنقاط بكسل بيضاء، أو بواسطة تحويل نقطة بكسل بيضاء واحدة إلى نقطة بكسل سوداء عندما يتم إحاطتها بالكامل بنقاط بكسل سوداء.
- **قاعدة الأغلبية**: تضبط كل بكسل استنادًا إلى نقاط البكسل المحيطة به. فيصبح البكسل أبيضًا إذا كانت غالبية وحدات البكسل المحيطة بيضاء، والعكس صحيح.

تصفية الخطوط — تتيح لك إمكانية تهيئة الماسحة الضوئية لتصفية الخطوط العرضية من صورك. الخطوط عبارة عن سطور قد تظهر على إحدى الصور ولا تعتبر 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 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 الرماي مقابل مستندات بالأبيض والأسود، فانتقل إلى الخيار **عالي** وأعد تشغيل المهمة. في حالة إرجاع عدد قليل جدًا من المستندات كمستندات ملونة/بتدرج الرماي 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.

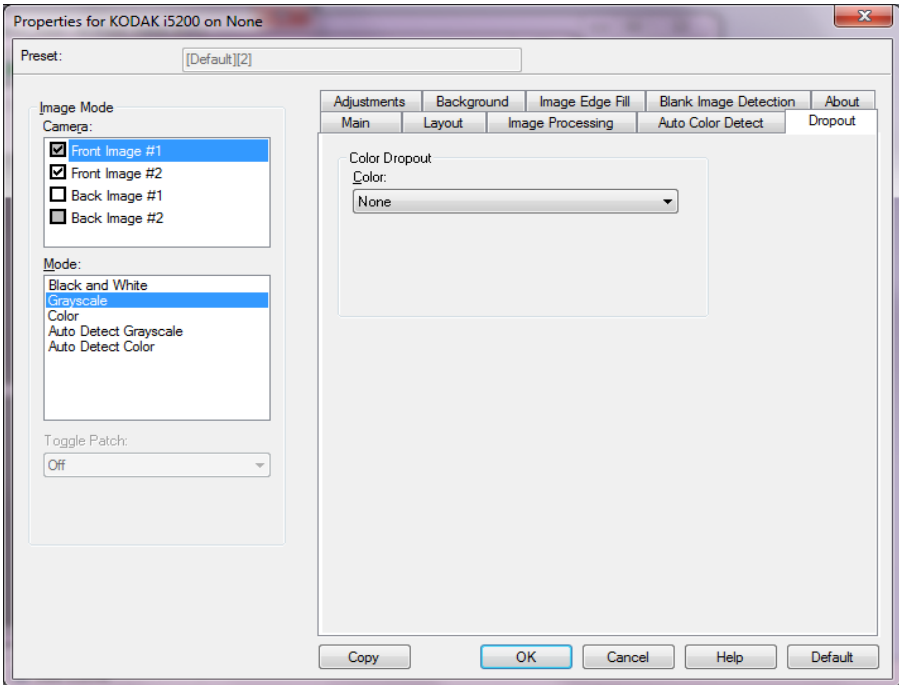
عتبة الألوان: عتبة الألوان أو الكثافة (على سبيل المثال، أزرق باهت مقابل أزرق داكن) التي سيتم تضمين لون محدد عند بلوغها في حساب مقدار الألوان. تشير القيمة الأعلى إلى الحاجة إلى المزيد من لون مكثف. القيم الصالحة من 0 إلى 100.

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 لم توفر هذه القيم النتائج المطلوبة مع مجموعة الوظائف، فقد تحتاج إلى الضبط اليدوي لـ **عتبة الألوان**.

علامة التبويب سحب الألوان

توفر علامة التبويب سحب الألوان 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.

- **اللون**: حدد اللون المسحوب المطلوب.
  - **بلا**
  - **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 15 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**
- **القوة**: تتيح لك إمكانية ضبط الحد الذي يتم عنده سحب الألوان. تتراوح القيم بين **10-** إلى **10**. القيمة الافتراضية هي 0. *يتوفر هذا الخيار فقط عند ضبط اللون على **المتعدد** أو **السائد**.*

ملاحظات:

- تتوفر خيارات سحب الألوان عندما يكون الاختيار *المسح الضوئي* كـهو **أبيض وأسود**.
- **أحمر**، و**أخضر** و**أزرق** تتوفر 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 ألوان RGB الألكتروني للماسحات الضوئية من سلسلة i5000، البرنامج الثابت V3.09.01

سحب الأحمر

U156	برتقالي U 021	U1505	U1495	U1485	U151	U150	U144
U163	U162	U1585	U1575	U1565	U1555	U158	U157
U170	U169	U1655	U1645	U1635	U1625	U165	U164
U1765	U179	أحمر دافيء U	U178	U177	U176	U172	U171
U182	أحمر U032	U1787	U1777	U1767	U1788	U1785	U1775
U192	U191	U190	U189	U186	U185	U184	U183
U199	U198	U197	U196	U1925	U1915	U1905	U1895
U212	U211	U210	U206	U205	U204	U203	U200
U225	U224	U223	أحمر روبين U	U219	U218	U217	U213
U238	U237	U236	أحمر رودامين U	U232	U231	U230	U226
U243	U2405	U2395	U2385	U2375	U2365	U240	U239
أرجواني U	U252	U251	U250	U247	U246	U245	U244
U2573	U2563	U2582	U2572	U2562	U257	U256	U253
U2375	U2365	U236	U2645	U2635	U264	U263	U2567
U2562	U257	U256	U251	U250	U245	U244	U243
U2645	U2635	U264	U263	U2567	U2563	U2582	U2572
							U1375

سحب الأخضر

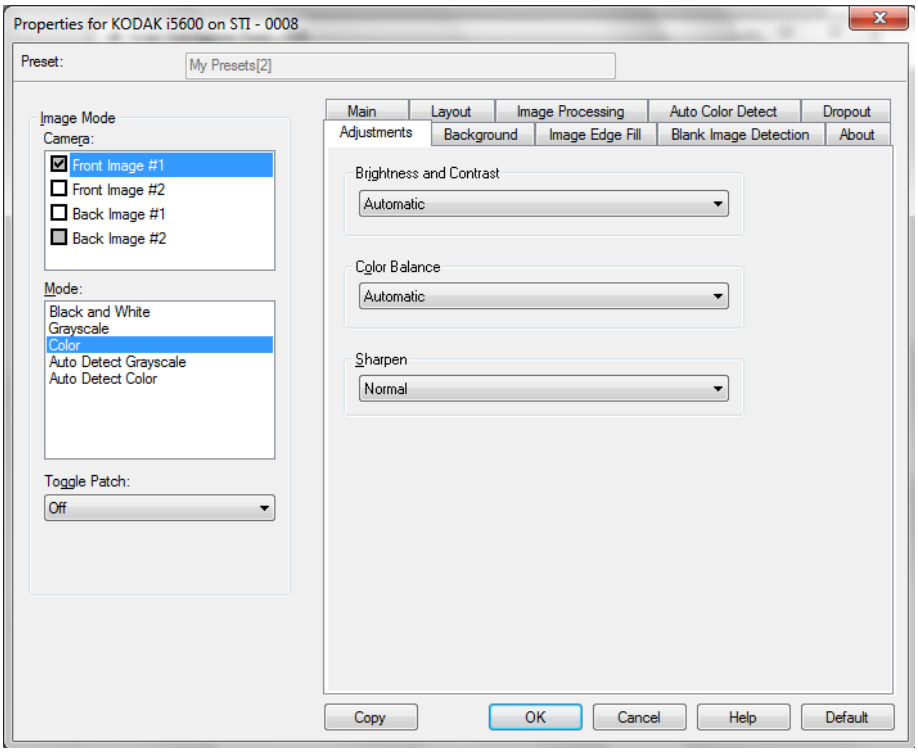
U120	U115	U114	U113	U109	U108	U107	U106
U1345	U135	U134	U127	U1215	U1205	U122	U121
U3375	U337	U333	U332	U331	U3245	U317	U148
U358	U353	U352	U351	U345	U344	U3395	U3385
U373	U372	U368	U367	U366	U365	U360	U359
U386	U382	U381	U380	U379	U376	U375	U374
U396	U395	U394	U393	U390	U389	U388	U387
	U3294	U317	U3965	U3955	U3945	U3935	U397

سحب الأزرق

U245	U244	U243	U2375	U2365	U236	U3245	U317
U2563	U2582	U2572	U2562	U257	U256	U251	U250
U2375	U2365	U236	U2645	U2635	U264	U263	U2567
U2562	U257	U256	U251	U250	U245	U244	U243
U266	U265	U264	U263	U2567	U2563	U2582	U2572
U2715	U2705	U272	U271	U270	U2655	U2645	U2635
U2708	U2727	U2717	U2707	U2726	U2716	U2706	U2725
U285	U284	U283	U279	U278	U277	U2728	U2718
U2935	U2925	U2915	U2905	U293	U292	U291	U290
U3005	U2995	U2985	U2975	U300	U299	U298	U297
U313	U312	U311	U310	معالجة الأزرق U	U306	U305	U304
U3242	U324	U319	U318	U317	U3125	U3115	U3105
						U3245	U3252

علامة التبويب عمليات الضبط

توفر علامة التبويب عمليات الضبط الخيارات التالية:



السطوع والتباين

- **بلا**
- **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. تتراوح القيم بين **50-** إلى **50**. القيمة الافتراضية هي 0.
  - **التباين** — تجعل الصورة أكثر حدة أو أكثر نعومة. تتراوح القيم بين **50-** إلى **50**. القيمة الافتراضية هي 0.

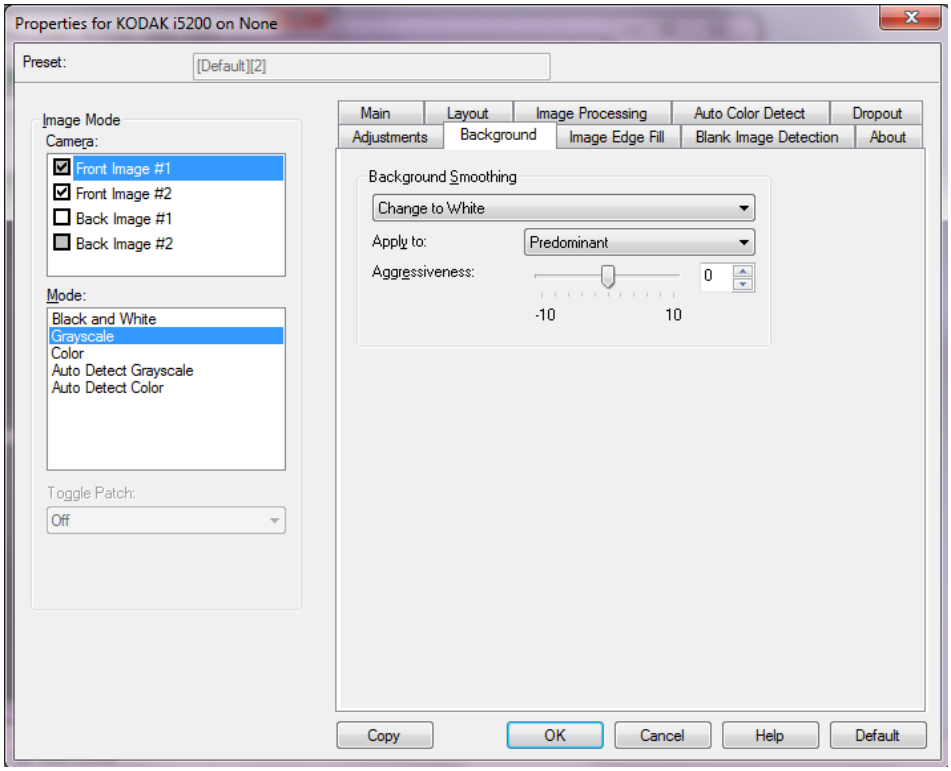
موازنة الألوان *(غير متاحة للصور بتدرج الرمادي)*.

- **بلا**
- **تلقائي**: تضبط الخلفية البيضاء لكل مستند مقارنة بالأبيض النقي. يقوم هذا الخيار بالتعويض للتغييرات التي تحدث بين أوزان مختلفة وماركات تجارية مختلفة للورق. لا يُوصى باستخدامها مع الصور.
- **تلقائي - متقدم**: بالنسبة للمستخدمين المتقدمين الذين يحتاجون إلى ضبط آخر للخيار **تلقائي**.
- **يدوي**: تتيح لك إمكانية ضبط قيم محددة سيتم استخدامها لجميع الصور.
  - **أحمر** — يقوم بتغيير مقدار اللون الأحمر في الصور الملونة. تتراوح القيم بين **50-** إلى **50**. القيمة الافتراضية هي 0.
  - **الأخضر** — يقوم بتغيير مقدار اللون الأخضر في الصور الملونة. تتراوح القيم بين **50-** إلى **50**. القيمة الافتراضية هي 0.
  - **الأزرق** — يقوم بتغيير مقدار اللون الأزرق في الصور الملونة. تتراوح القيم بين **50-** إلى **50**. القيمة الافتراضية هي 0.

زيادة الحدة — يزيد من تباين الحواف داخل المستند. الخيارات هي: **عادي**، **وعالي** و**مبالغ فيه**.

علامة التبويب الخلفية

توفر علامة التبويب الخلفية الخيارات التالية:

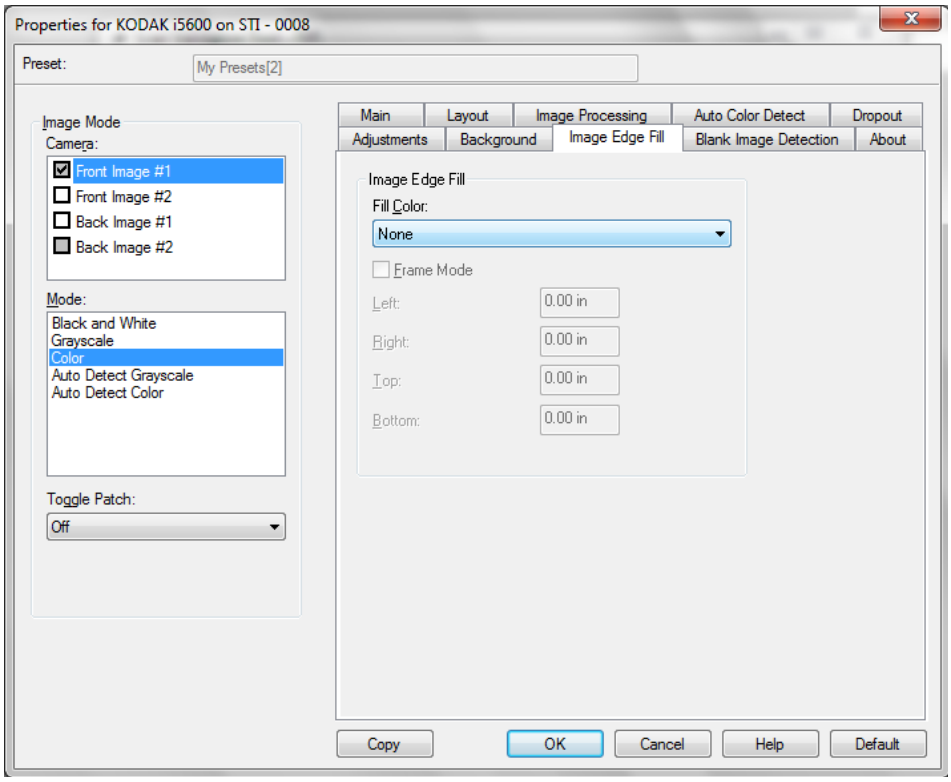


تنعيم الخلفية — باستخدام هذا الخيار للمستندات أو النماذج ذات لون في الخلفية سيساعد ذلك على إنتاج صور تتضمن لون خلفية موحد زائد.

- **بلا**: لا يتم إجراء تنعيم للخلفية.
- **تلقائي**: يؤدي إلى تنعيم ما يصل إلى ثلاثة ألوان في الخلفية.
- **تلقائي - متقدم**: بالنسبة للمستخدمين المتقدمين الذين يريدون ضبط آخر للخيار **تلقائي**.
  - **القوة** - يتيح ذلك إمكانية ضبط الحد الذي يتم تحديد الخلفية (الخلفيات) عنده. تتراوح القيم بين **10-** إلى **10**.
- **التغيير إلى الأبيض**: تحدد ما يصل إلى ثلاثة ألوان خلفية وتؤسس كل لون مع الأبيض.
  - **تطبيق على**:
    - **السائد** - يقوم بتنعيم لون الخلفية السائد إلى اللون الأبيض.
    - **المحايد** - يقوم بتنعيم اللون المحايد فقط إلى اللون الأبيض، كما يقوم أيضًا بتنعيم ما يصل إلى لوني خلفية إضافيين.
    - **الكل** - يقوم بتنعيم اللون المحايد ويصل إلى لوني خلفية إضافيين إلى اللون الأبيض.
  - **القوة**: يتيح ذلك إمكانية ضبط الحد الذي يتم تحديد الخلفية (الخلفيات) عنده. تتراوح القيم بين **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**:

- **بلا**
- **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**

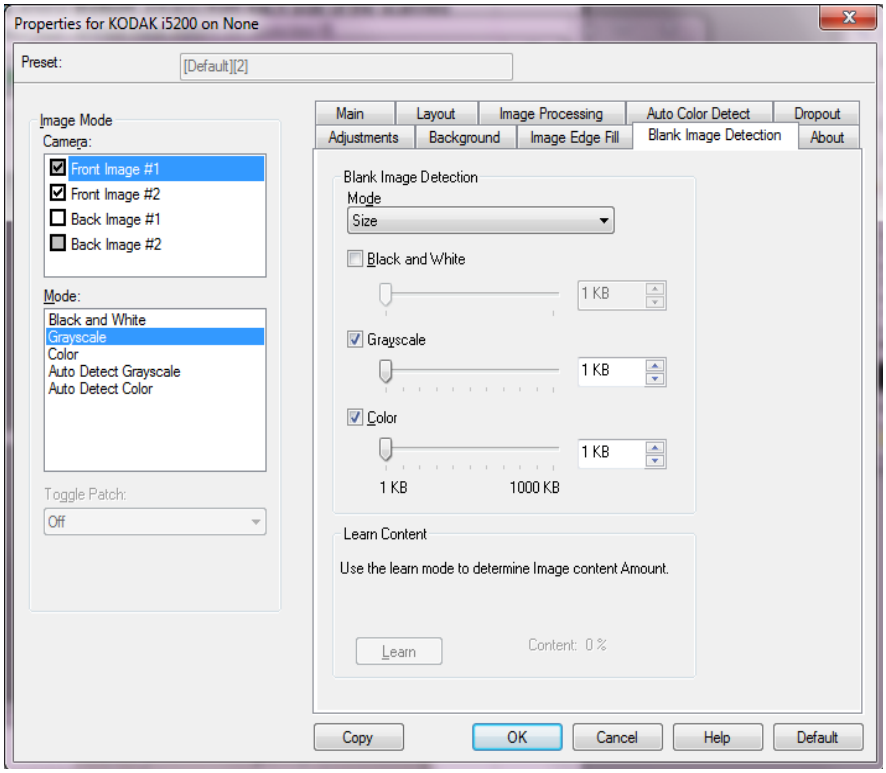
وضع الإطار — عندما تحدد إما **الأسود** أو **الأبيض**، يمكنك إدخال حجم الإطار الذي تريد تعبئته. مقدار مساوي للون المحدد من القائمة المنسدلة *ملء حافة الصورة* سيتم تعبئتها في جميع أوجه الصورة.

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 تبويب اكتشاف الصور الفارغة

توفر علامة التبويب الكشف عن صورة فارغة 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 إعطاء جميع الصور لتطبيق 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**: يتم اعتبار الصور فارغة استنادًا إلى محتوى المستند داخل الصورة. حدد **الأبيض والأسود**، أو **تدرج الرمادي** أو **ملون** لكي تختار الحد الأقصى من المحتوى الذي تعتبر الماسحة الضوئية أنه فارغ. أي صورة تضم محتوى يزيد عن هذه القيمة سيتم اعتبارها غير فارغة وسيتم إعطاؤها إلى تطبيق المسح الضوئي. تتراوح القيم بين **0** إلى **100** بالمائة.

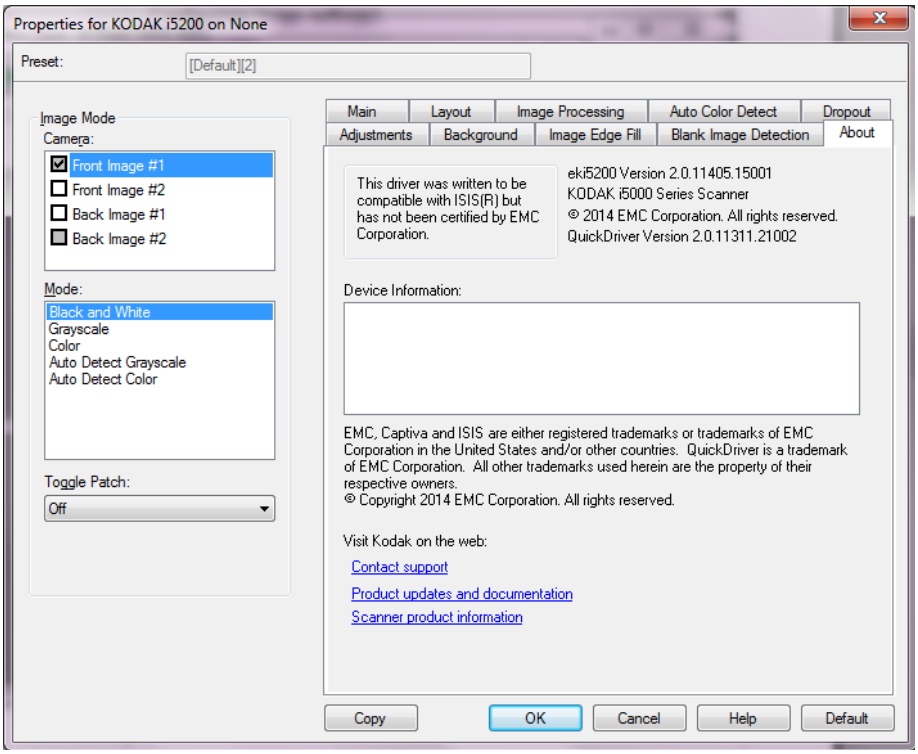
  ملاحظة: يتم إزالة الكشف عن صفحة فارغة حسب المحتوى في برنامج الماسحة الضوئية Firmware 3.12.1 (وأعلى) للسماح باكتشاف للصفحات التي تضم قدر قليل للغاية من النصوص بطريقة صحيحة. يمكن أن تحدد الميزة المحسنة الفروق بين بضعة حروف قليلة في كل صفحة. ونظرًا لأن الميزة حساسة بشكل كبير، فقد تحتاج إلى زيادة قيمة المحتوى 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.

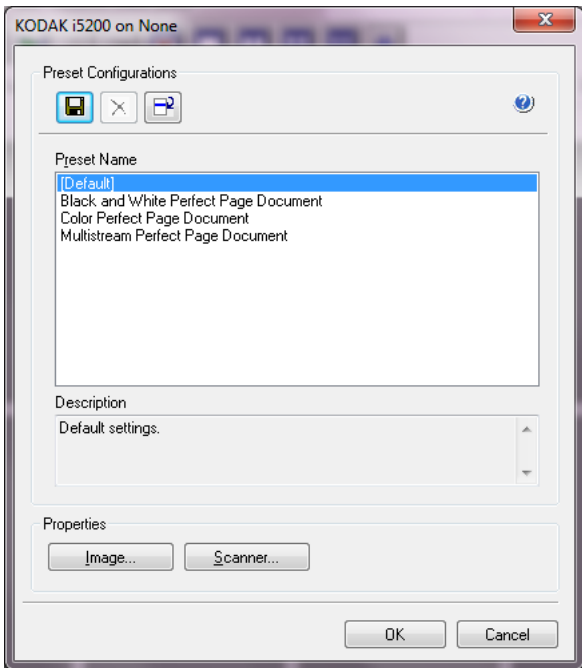
علامة التبويب نبذة عن

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



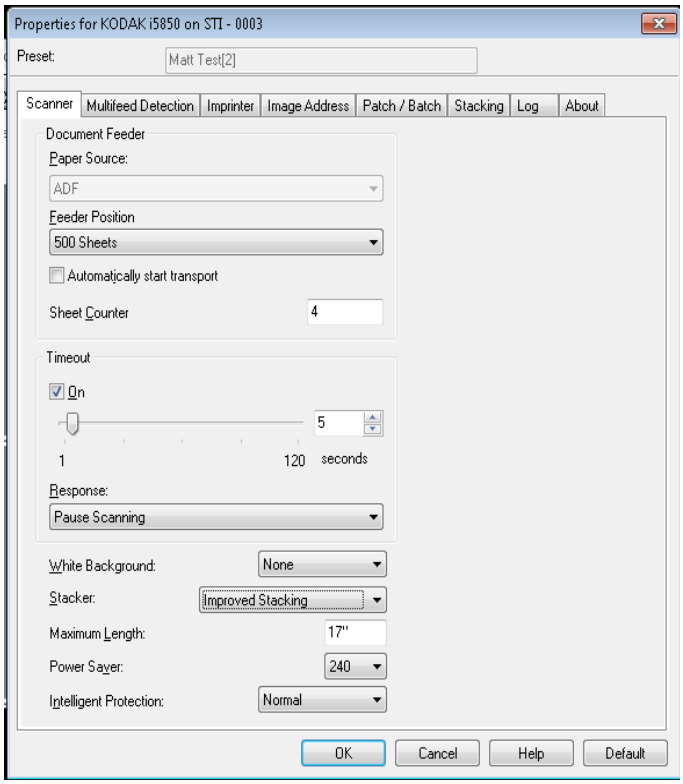
تهيئة إعدادات الماسحة الضوئية

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.



- انقر فوق **الماسحة الضوئية** لتهيئة الإعدادات المقترنة بالماسحة الضوئية. توفر الأقسام التالية عمليات وصف وإجراءات لتهيئة إعدادات الماسحة الضوئية. راجع القسم بعنوان "تهيئة إعدادات الصور" في هذا الدليل للتعرف على إجراءات تهيئة الصور.

توفر علامة التبويب الماسحة الضوئية الخيارات التالية:



وحدة التغذية بالمستندات

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

وضع وحدة التغذية — حدد أحد أوضاع رافع الإدخال التالية:

- **عادي** — رافع الإدخال في أعلى وضع. يُوصى باختيار هذا الوضع عند قيامك بالمسح الضوئي لـ 25 ورقة أو أقل من رافع الإدخال.
- **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.

بدء النقل تلقائيًا — في حالة تحديدها، ستبدأ الماسحة الضوئية إجراء المسح الضوئي تلقائيًا في حالة وجود ورق في رافع الإدخال. في حالة عدم وجود ورق في رافع الإدخال، سيحدث خطأ.

في حالة عدم تحديد هذا الخيار، ستنتقل الماسحة الضوئية إلى وضع متوقف مؤقتًا، يستطيع المشغل الضغط على الزر **اذهب** في لوحة تحكم المشغل لبدء المسح الضوئي.

عداد الورق — أدخل الرقم المراد تعيينه للورقة الفعلية التالية التي يتم إدخالها إلى الماسحة الضوئية. يتزايد هذا الرقم بشكل تزايدي تسلسلي بواسطة الماسحة الضوئية ويتم عرضه في عنوان 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.

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/الاستئناف** الموجود في الماسحة الضوئية. يمكن أن يتوقف المسح الضوئي بالضغط على الزر **إيقاف/إيقاف مؤقت** الموجود في الماسحة الضوئية أو عبر تطبيق المسح الضوئي.

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.
- **المقدمة**: يستخدم فقط الخلفية البيضاء للوجه الأمامي، والوجه الخلفي سيستخدم السوداء.
- **الخلفي**: يستخدم فقط الخلفية البيضاء للوجه الخلفي، والوجه الأمامي سيستخدم السوداء.
- **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**.

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 "التعامل مع المستندات" تلقائيًا إلى 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

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 للماسحة الضوئية قبل الوصول إلى "أقصى طول" يتم تحديده بواسطة المستخدم، تظهر رسالة انحشار المستند على الماسحة الضوئية، ولا يتم إرسال صورة الصفحة إلى التطبيق المضيف.
- في حالة المسح الضوئي لرزمة من المستندات المختلطة، والتي تتضمن بعض المستندات الطويلة، فإن أفضل خيار هو أن يتم تحديد متى يتم تمكين المسح الضوئي للمستندات الطويلة باستخدام إما تجاوز "المستند الفردي" أو خيار تجاوز "الدفعة" من شاشة اللمس للماسحة الضوئية.
- عند تمكين "تراص مزدوج محكم"، فإن الضبط الافتراضي سيقتصر على أقصى طول والذي يصل إلى 10 بوصات/254 مم. راجع الفصل رقم 5 "تمكين حماية الطول" في دليل المستخدم لمزيد من المعلومات.

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.

الحماية الذكية — يتيح لك تحديد كيفية اكتشاف الماسحة الضوئية للمستندات التي تدخل إلى الماسحة الضوئية بطريقة غير صحيحة. يحدث هذا الأمر في حالة عدم تجهيز المستندات بشكل صحيح لإجراء المسح الضوئي (مثل مستندات مدببة أو مقصوصة).

- **لا شيء**
- **عادي**: هذا الخيار المقترح لأنه يوفر توازنًا بين الحد من تلف المستند وإيقاف الماسحة الضوئية بشكل غير ضروري.
- **حد أدنى**: حدد هذا الخيار في حالة توقف الماسحة الضوئية كثيرًا في المستندات التي لا تريد أن تكتشفها الماسحة الضوئية.

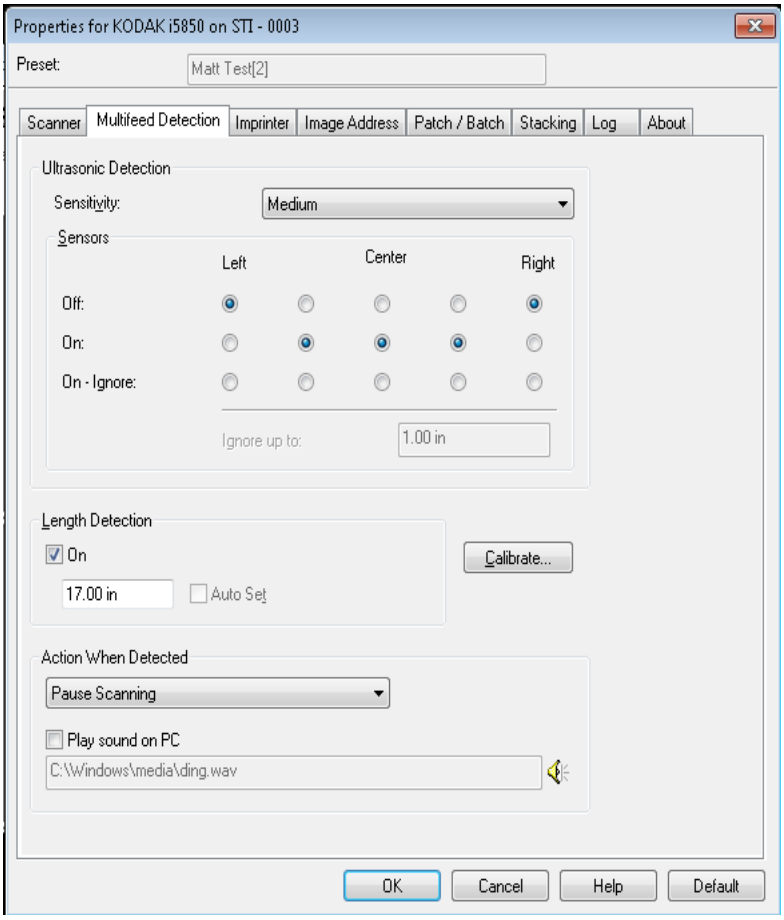
  ملاحظة: قد تصبح المستندات أكثر تلفًا قبل حدوث الكشف.

- **حد أقصى**: حدد هذا الخيار للحصول على أقل قدر لتلف المستند.

  ملاحظة: قد يؤدي هذا إلى إيقاف تشغيل الماسحة الضوئية بشكل غير ضروري.

علامة التبويب اكتشاف التغذية المتعددة

يساعد اكتشاف التغذية المتعددة على معالجة المستند بواسطة اكتشاف المستندات التي قد تنتقل خلال تراكب 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 تنشيط التغذية المتعددة بواسطة اكتشاف فجوات الهواء بين المستندات. يتيح ذلك إمكانية اكتشاف التغذية المتعددة المراد استخدامها مع مجموعات المهام التي تحتوي على مستندات ذات سُمك مختلف.

- **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. حسب مادة الملصق، فإن غالبية المستندات التي يلتصق بها ملصقات لا ينبغي اكتشافها كمستند متعدد التغذية.
- **عالي**: أعلى ضبط للقوة. 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. يفيد هذا الخيار عندما تعرف موقف تغذية متعددة 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 قيامك بتمكين "اكتشاف الطول" يمكنك تحديد أقصى طول للمستند يمكن مسحه ضوئيًا بدون اكتشاف التغذية المتعددة. 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 4A (11 x 8.5 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).

- **التعيين التلقائي**: يقوم تلقائيًا بتعيين قيمة أقصى طول على 1.27 سم (.50 بوصة) أكبر من طول حجم الصفحة المحددة حاليًا.

الإجراء وقت الاكتشاف — حدد الإجراء الذي تريد أن تتخذه الماسحة الضوئية عند اكتشاف تغذية متعددة. مع جميع الخيارات، يتم تسجيل دخول الحالة في الماسحة الضوئية.

- **متابعة المسح الضوئي**: تتابع الماسحة الضوئية عملية المسح الضوئي. يتم إصدار صوت التغذية المتعددة المهيأة بواسطة المستخدم من خلال الماسحة الضوئية.
- **إيقاف المسح الضوئي**: يتوقف المسح الضوئي ويعود التحكم إلى تطبيق المسح الضوئي (على سبيل المثال، ينهي المهمة). تحقق من أن مسار الورق قد تم إخلاؤه وأعد تشغيل جلسة المسح الضوئي من تطبيق المسح الضوئي. يتم إخراج الصفحة. لا يتم إرسال الصورة الخاصة بصفحة التغذية المتعددة إلى التطبيق المضيف.
- **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). قم بإخلاء أي مستندات موجودة في مسار الورق قبل إعادة تشغيل جلسة المسح الضوئي من تطبيق المسح الضوئي. لا يتم إرسال صورة التغذية المتعددة إلى التطبيق المضيف.
- **إيقاف المسح الضوئي مؤقتًا**: يتوقف المسح الضوئي ولكن ينتظر تطبيق المسح الضوئي لحين وضع صور جديدة (على سبيل المثال، يوقف وحدة التغذية). يمكن استئناف المسح الضوئي بالضغط على الزر **البدء/الاستئناف** الموجود في الماسحة الضوئية. يمكن إيقاف المسح الضوئي بالضغط على الزر **إيقاف/إيقاف مؤقت**.

هذا الخيار يتيح لك إمكانية فحص صورة معاينة للصفحة التي يتم مسحها ضوئيًا واختر **قبول** الصورة الممسوحة ضوئيًا أو **إعادة المسح الضوئي** للصفحة وتجاهل الصورة من المسح الضوئي التي أصدرت 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**.



ملاحظة: يتم تمكين هذا الخيار تلقائيًا عند استخدام إجراء التغذية المتعددة **إيقاف المسح الضوئي مؤقتًا** إذا كان إصدار برنامج الماسحة الضوئية الثابت هو Version 3.9.1 أو أعلى.

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 المسح الضوئي لصفحة: إذا تطلب الأمر إعادة مسح صفحة ضوئيًا، فقم بإزالة الصفحة (الصفحات) العلوية من درج الإخراج وأعد وضع الصفحات في درج الإدخال (تأكد من علاج أي مشكلات في تجهيز 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 مؤقتًا - اترك الورق في المسار**: سيتوقف المسح الضوئي في الحال (أي عدم إجراء أي محاولة لتنظيف مسار الورق)، ولكن سيكون تطبيق المسح الضوئي في انتظار الصور الإضافية (أي يوقف وحدة التغذية). قم بتنظيف أية مستندات في مسار الورق قبل استئناف دورة المسح الضوئي. يمكن استئناف المسح الضوئي بالضغط على الزر **البدء/الاستئناف** الموجود في الماسحة الضوئية. يمكن أن يتوقف المسح الضوئي بالضغط على الزر **إيقاف/إيقاف مؤقت** الموجود في الماسحة الضوئية أو عبر تطبيق المسح الضوئي.
- **إيقاف المسح الضوئي - إنشاء صورة (صور)**: يتوقف المسح الضوئي ويعود التحكم لتطبيق المسح الضوئي (تنتهي المهمة). يتم إنشاء صورة (صور) المستند الذي تم تغذيته بشكل متعدد. تأكد أن مسار الورقة تم إخلائه وقم بإعادة تشغيل جلسة المسح الضوئي من تطبيق المسح الضوئي.

تشغيل الصوت في جهاز الكمبيوتر — قم بتحديد هذا الخيار إذا كنت ترغب في جعل الماسحة الضوئية تصدر صوتًا عند اكتشاف تعدد التغذية. يتم إصدار صوت التغذية المتعددة المهيأة بواسطة المستخدم من خلال الماسحة الضوئية.

ملاحظة: يؤدي النقر فوق الأيقونة **مكبر الصوت** إلى عرض مربع الحوار "فتح" مما يتيح لك إمكانية تحديد النغمة المطلوبة (الملف .wav) للصوت.

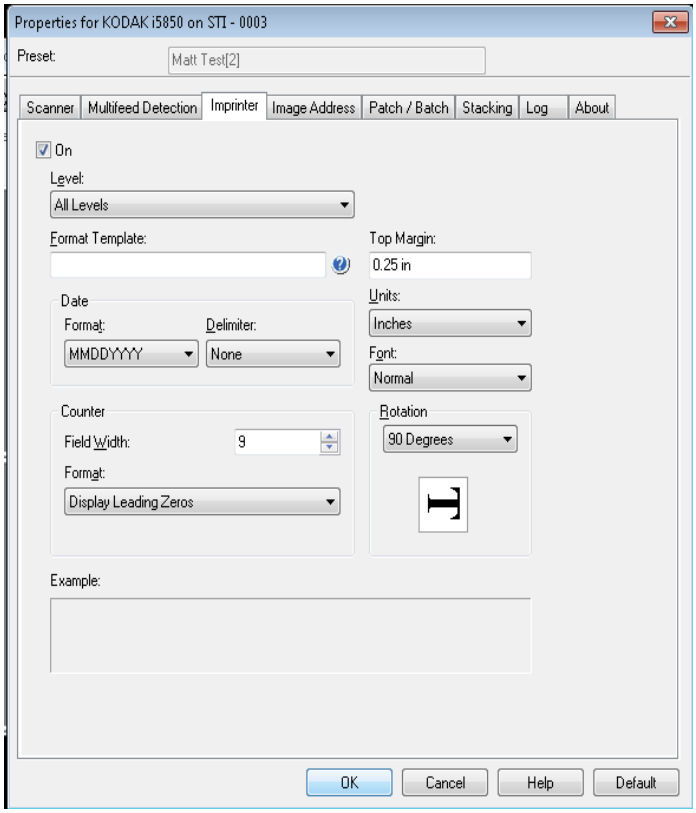
معايرة — تعرض النافذة "المعايرة" مما يتيح لك إمكانية إجراء معايرة **سلسلة الصور** أو **UDDS**.

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

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

يتم عرض علامة التبويب هذه فقط إذا كان "ملحق الطابعة المحسنة" الاختياري قد تم شراؤه وتركيبه في الماسحة الضوئية.

يمكن تكوين سلسلة الطباعة النصية لتضم معلومات كل من معلومات حرفية (ثابتة) (على سبيل المثال، المعلومات التي تظل هي نفسها لكل مستند، مثل اسم الدفعة أو المشغل) والمعلومات الديناميكية (على سبيل المثال، المعلومات الي قد تتغير لكل صفحة يتم مسحها ضوئيًا، مثل عداد المستندات التسلسلي). يتحكم برنامج التصوير في الحقول الثابتة، وأي معلومات يسمح بإدخالها البرنامج يمكن إرسالها إلى الطابعة.



تشغيل — تحقق من ذلك لتمكين الطابعة.

ملاحظة: يمكن تجاوز الطباعة من شاشة اللمس بالماسحة الضوئية.

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 ورقات تعليمات تعريفية 2، يجب عليك تكوين قالب تنسيق للمستوى 1 وترك قالب تنسيق المستوى 2 فارغًا.

- **كل المستويات**: طباعة 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

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).

يمكنك استخدام متغيرات تنسيق الطابعة التالية عند إنشاء تنسيق القالب.

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

ملاحظة: ارجع إلى مستندات تعليمات ISIS عبر الإنترنت لمعرفة خيارات التنسيق الإضافية لهذه المتغيرات.

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

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

التاريخ — إذا كنت تريد إضافة تاريخ إلى سلسلة الطباعة النصية، وحدد أحد التنسيقات التالية:

- **التنسيق**: MMDDYYYY، أو DDMMYYYY، أو MDDYYYYM.
- **المحدد**: حدد أحد الفواصل التالية: **شرطة مائلة: /، شرطة: -، نقطة: . ، مسافة** أو **بلا**. على سبيل المثال: 08/24/2010، أو 08-24-2010، أو 08.24.2010 أو 08 24 2010 أو 08242010 (بلا).

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"

الهامش العلوي — يتيح لك إمكانية تحديد مسافة من الحافة الأمامية قبل أن تبدأ سلسلة الطباعة النصية. أدخل المقدار المطلوب في مربع النص.

ملاحظة: تتوقف الطباعة تلقائيًا عند 6.3 مم (1/4 بوصة) من الحافة الخلفية للمستند حتى وإن لم تتم طباعة المعلومات بالكامل.

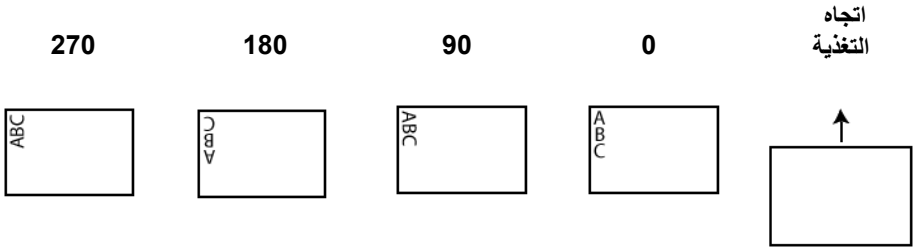
الوحدات — حدد **البوصة**، أو **السنتيمتر**، أو **البكسل**.

- **الخط** — يمكنك تحديد الاتجاه الذي تريد طباعة المعلومات فيه: **عادي**، **وكبير**، و **عريض**.



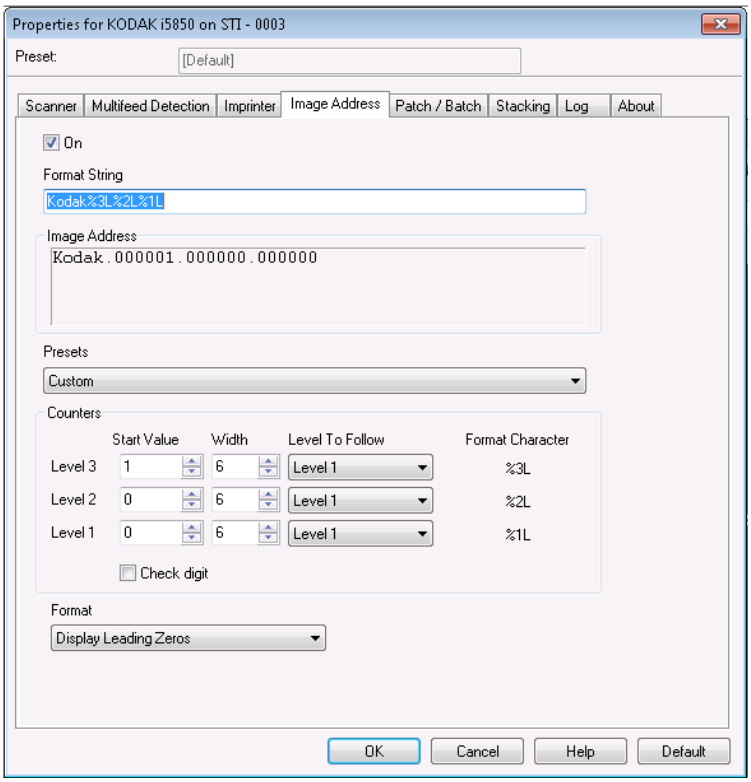
عادي: 90 درجة **كبير: 90 درجة** **عريض: 90 درجة**

- **تدوير** — أثناء طباعة الحروف عموديًا (بداية من الحافة الأمامية للمستند) فإن ذلك يتيح لك إمكانية تحديد اتجاه سلسلة الطباعة النصية. الخيارات المتاحة هي: **0**، **90**، **180**، **270**.



علامة تبويب عنوان الصورة - الماسحة الضوئية i5850

تستخدم معالجة الصور/الفهرسة لتتبع المستندات ومراقبة الدفعات وإدارة الصور. ستزيد الماسحة الضوئية الفهارس تبعًا لطريقة إعدادك للتحديدات في علامة التبويب هذه.

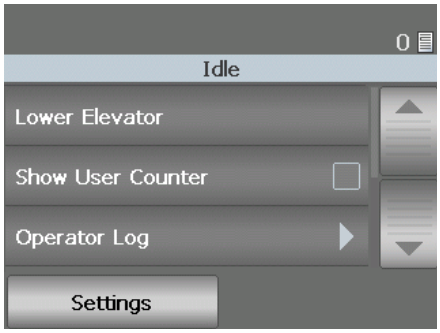


الماسحة الضوئية *Kodak* i5850 تتضمن خيارًا لم يكن متوفرًا من قبل في الماسحات الضوئية التي تتضمن إمكانية التعامل مع الصور. الماسحة الضوئية i5850 تتيح لبرنامج تشغيل الماسحة الضوئية التحكم في تمكين الفهرسة للماسحة الضوئية أم لا. عند تعيين الفهرسة إلى **بلا**، لن تظهر عدادات الفهرسة في لوحة تحكم المشغل للماسحة الضوئية.

الفهرسة - ممكن



الفهرسة - معطل



ملاحظة: لن يتم تغيير لوحة تحكم المشغل حتى تبدأ المهمة.

تشغيل — تقوم بتشغيل الفهرسة وإتاحة باقي الخيارات على علامة التبويب.

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 الصورة البادئة. القيم في هذا الحقل تعكس المعلومات من منطقة سلسلة التنسيق وحقل قيمة البداية في منطقة العدادات. يمكن أن يتضمن كل حقل عرض أقصى من 9 حروف. لا يمكن أن يتجاوز عنوان الصورة الكلي 27 حرفًا (30 مع 3 محددات).

إعدادات مسبقة — يمكنك استخدام التحديدات في الحقل لملء حقل سلسلة التنسيق تلقائيًا. الخيارات هي:

- ر **مخصص**: أدخل القيمة المطلوبة.
- **لا شيء**
- **المستوى 3**: العنوانL%1L%2L%3L%
- **المستوى 2**: العنوانL%1L%2L%
- **المستوى 1**: العنوانL%1L%
- **إزاحة المستوى 3**: العنوانL%2L%3L%
- **إزاحة المستوى 2**: العنوانL%2L%

قد لا يوجد لديك حقل ثابت أو تقوم بإدخال قيمة حقل ثابت. قيمة الحقل الثابت الافتراضية تكون **العنوان**.

العدادات — لكل مستوى عنوان صورة، أدخل **قيمة بداية**، و**العرض**، وقم بإجراء التحديد **المستوى المراد متابعته**.

- **قيمة البداية**: تنعكس قيمة البداية في عنوان الصورة في الحقل المحدد بواسطة سلسلة التنسيق.
- **العرض**: قيمة 0 تشير إلى أنه لن يتم استخدام متسوى عنوان صورة. لا يمكن أن تتجاوز مستويات العرض 9 حروف.
- **المستوى المراد متابعته**: هذه هي القواعد التي تتبعها الماسحة الضوئية لتعيين مستوى عنوان الصورة التالية في حالة عدم وجود إدخالات أخرى. على سبيل المثال، ورقة تعليمات تعريفية أو نهاية معالجة الدفعة. يجب عليك تحديد مستوى لمتابعته لكل حقول المستوى التي حددتها في عنوان الصورة لديك.

ملاحظة: لا يمكن أن تتجاوز القيمة الكلية لعمود العرض بالإضافة إلى عدد الحروف في جميع الحقول الثابتة 27 حرفًا.

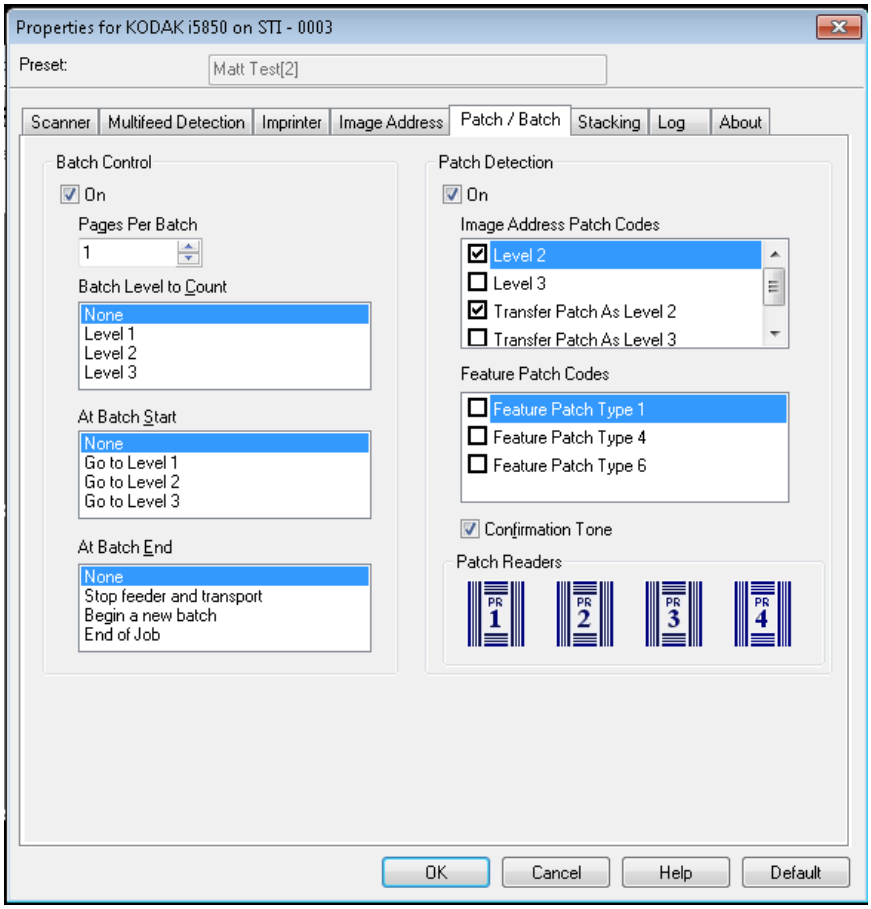
تحديد الرقم — عند تحديده، سيتم إلحاق حرف بسلسلة عنوان الصورة. سيتم تحديد حرف تحديد الرقم من قيم الحروف الموجودة في سلسلة عنوان الصورة. لمزيد من المعلومات، اتصل بالدعم الفني.

تنسيق — حدد تنسيق سلسلة عنوان الصورة المستخدم بواسطة الطابعة وطريقة عرضه على شاشة اللمس. تتوفر الخيارات التالية لطباعة تنسيق العداد.

- **عرض أرقام الصفر البادئة** تنسيق (مثل 0009). هذا هو الإعداد الافتراضي.
- **منع استخدام أرقام الصفر البادئة** تنسيق (مثل 9)
- **ضغط أرقام الصفر البادئة** تنسيق (مثل 9)

علامة تبويب التعليمات التعريفية/الدفعة

علامة تبويب التعليمات التعريفية/الدفعة توفر وظيفة التعليمات التعريفية والدفعة. الدفعة هي عملية عد الصفحات أو المستندات. توفر علامة تبويب التعليمات التعريفية خيارات ما يجب أن يتعرف عليه نوع التعليمات التعريفية. يمكن تحديد تعليمات تعريفية أو أكثر في وقت واحد.



التحكم في الدفعة

تشغيل — تقوم بتشغيل الطابعة وإتاحة باقي الخيارات للتحكم في الدفعة المتوفرة.

الصفحات لكل دفعة — يحدد عدد المستندات المراد عدها قبل تنفيذ الإجراء المراد اتخاذه عند الوصول إلى العدد.

مستوى الدفعة للعدد — يقوم بتعيين المستوى للعدد. يمكنك تحديد **بلا**، **أو المستوى 1**، **أو المستوى 2**، أو **المستوى 3**. يجب أن يتواجد المستوى الذي تريد عده في قالب عنوان االصورة كما هو محدد في علامة تبويب عنوان الصورة.

عند بداية الدفعة — يحدد مستوى المستند التالي بعد الوصول إلى العدد. الخيارات هي: **بلا**، **اذهب للمستوى 1**، **واذهب للمستوى 2**، و**اذهب للمستوى 3**.

عند نهاية الدفعة — يحدد الإجراء المراد اتخاذه بعد معالجة المستند الأخير في الدفعة. يمكنك تحديد: **بلا**، **أو إيقاف التغذية والنقل**، **أو بدء دفعة جديدة**، أو **نهاية المهمة**.

اكتشاف التعليمات التعريفية

تشغيل — تقوم بتشغيل اكتشاف التعليمات التعريفية وإتاحة باقي الخيارات لاكتشاف التعليمات التعريفية.

رموز التعلميات التعريفية لعنوان الصورة — أنواع التعليمات التعريفية مستخدمة للتعامل مع الصور. عندما يكتشف قارئ التعليمات التعريفية تعليمات تعريفية، يقوم بتخصيص عنوان صورة جديد للمستند الجديد تلقائيًا. هذا ينهي مهمة محاولة تحديد مكان توقف مستند واحد ويبدأ المستند التالي عندما يقوم مشغل بعرض صور إلكترونية. كما يوفر بنية مستند مسلسلة ويقدم بديل دفعة تلقائي. يمكنك تحديد **المستوى 2**، **المستوى 3**، **التعليمات التعريفية للنقل - المستوى 2** أو **تعليمات تعريفية T / تعليمات تعريفية للنقل - المستوى 3**.

يتحكم قارئ التعليمات التعريفية في تغييرات مستوى المستند عن طريق استشعار رمز تعليمات تعريفية محدد مسبقًا وتغيير مستوى المستند تدريجيًا.

التعلميات التعريفية 2 — يخصص المستوى 2 للمستند *الحالي*



(لا تستخدم هذه التعليمات التعريفية للإنتاج - ليست مخصصة للمواصفات)

التعلميات التعريفية 3 — يخصص المستوى 3 للمستند *الحالي*



(لا تستخدم هذه التعليمات التعريفية للإنتاج - ليست مخصصة للمواصفات)

التعليمات التعريفية T/التعليمات التعريفية للنقل — يخصص مستوى محدد مسبقًا للمستند *التالي*. معرف بواسطة تحديد المستوى 2 أو المستوى 3 في مربع التعريف.



(لا تستخدم هذه التعليمات التعريفية للإنتاج - ليست مخصصة للمواصفات)

رموز التعليمات التعريفية للميزة — يمكن استخدام أنواع التعليمات التعريفية بواسطة المضيف للتحكم في الصورة بعد المسح الضوئي (لا يتم استخدامها لمعالجة الصور). على سبيل المثال، استخدم أنواع التعليمات التعريفية هذه للتغيير بين التصوير الأبيض والأسود والملون/بتدرج الرمادي أو للتحكم في سير العمل.

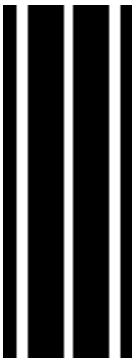
نوع التعليمات التعريفية للميزة 1



(لا تستخدم هذه التعليمات التعريفية للإنتاج - ليست مخصصة للمواصفات

نوع التعليمات التعريفية للميزة 4





معالجة الصور - معطل

(لا تستخدم هذه التعليمات التعريفية للإنتاج - ليست مخصصة للمواصفات)

نوع التعليمات التعريفية للميزة 6



(لا تستخدم هذه التعليمات التعريفية للإنتاج - ليست مخصصة للمواصفات

نغمة التأكيد — قد يتم استخدام نغمة الفصل للإشارة إلى أنه تم التعرف على تعليمات تعريفية. 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.

PR 1 - يشير إلى قارئ التعليمات التعريفية الأيسر.

PR2 - يشير إلى قارئ التعليمات التعريفية المتوسط الأيسر.

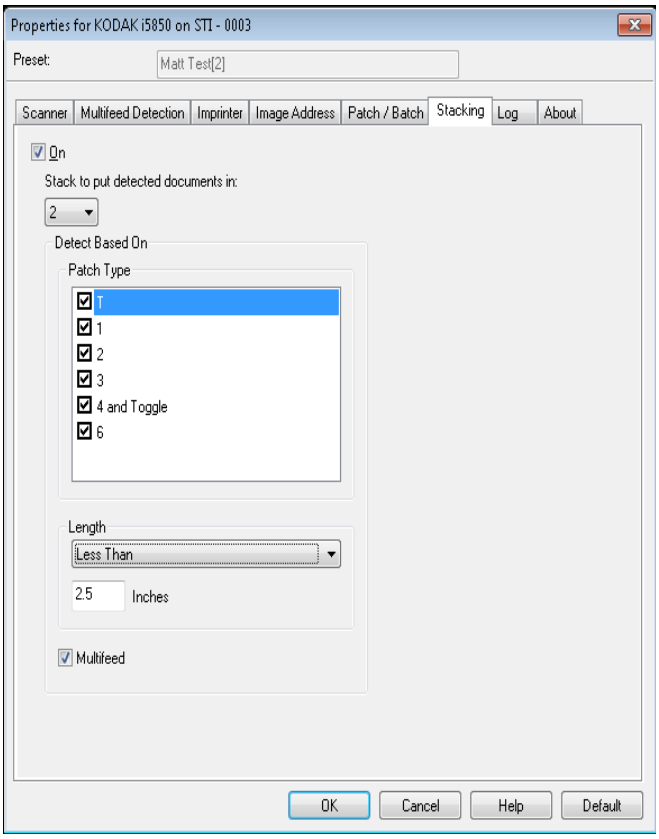
PR3 - يشير إلى قارئ التعليمات التعريفية المتوسط الأيمن.

PR4 - يشير إلى قارئ التعليمات التعريفية الأيمن.



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

ملاحظة: تتوفر علامة التبويب "التراص" فقط عند تمكين ملحق التراص المزدوج المحكم من *Kodak* للماسحة الضوئية لديك.



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

ملاحظة: يمكن أيضًا تجاوز التراص لكي يكون "تشغيل" أو "إيقاف تشغيل" من شاشة لمس الماسحة الضوئية.

التراص لوضع المستندات المكتشفة في: يشير إلى المستندات المرصوصة المطابقة لإعدادات **اكتشاف تبعًا لذلك** التي سيتم وضعها. سيتم وضع جميع المستندات غير المتطابقة في رزمة أخرى.

ملاحظة: نظرًا لأن وزن المستند وحالته يمكن أن تؤثر على قدرة المستند على التراص بشكل مثالي، ويُوصى عندما تقوم بفصل المستندات الأقل من 6 بوصات/152 مم (على سبيل المثال، الفحص) التي تضعها في الرزمة 1: وعند فصل المستندات الأطول من 6 بوصات/152 مم (على سبيل المثال، ورق التعليمات التعريفية) التي تضعها في الرزمة 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 والتبديل**، و**6**. يُوصى بوضع أوراق الفصل في وحدة الرص رقم 2.

خيار تبديل التعليمات التعريفية للتراص المزدوج في شاشة اللمس يتيح لك استخدام ورقات التعلميات التعريفية لفصل مستند (مستندات) من المستندات التي يتم مسحها ضوئيًا في الرزمة 2 أو الرزمة 1.

ملاحظات:

- تخرج الماسحة الضوئية صور لأوراق التعليمات التعريفية.
- ستتعرف الماسحة الضوئية فقط على تعليمات تعريفية عمودية.
- 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 مستندات أقصر (على سبيل المثال عمليات الفحص) إلى الرزمة **1**.
- **الأكبر من**: المستندات الأطول من هذا الطول سيتم فصلها ووضعها في الرزمة المحددة. يُوصى بذلك عند فصل المستندات الأطول إلى الرزمة **2**.
- **بين**: المستندات التي يوزع طولها على النطاق المحدد سيتم فصلها ووضعها في الرزمة المحددة.

ملاحظات:

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

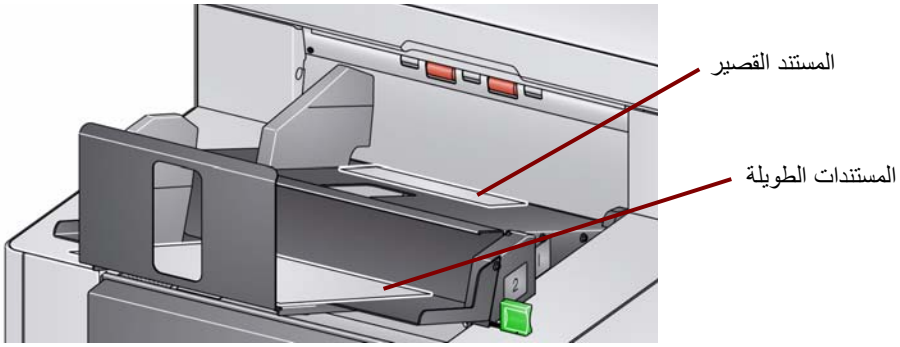
التغذية المتعددة — اختر هذا الخيار إذا كنت ترغب في فصل جميع المستندات التي تم تحديدها ليتم تغذيتها بشكل متعدد. الضبط الخاص بتشغيل وتهيئة اكتشاف التغذية المتعددة موجود في الجهاز - علامة التبويب التغذية المتعددة.

ملاحظات:

- يمكن أن يوفر هذا الخيار قدرة وظيفية إضافية بواسطة السماح لك باكتشاف المستندات الأكثر سماعة وفصلها إلى الرزمة 2. ويفيد ذلك الاختيار في للتفكير حينما يتعذر استخدام الاكتشاف المستند إلى الطول وذلك بسبب تشابه جميع المستندات في الحجم.
- لا يتم تشغيل هذا الخيار تلقائيًا عند اكتشاف التغذية المتعددة.

فيما يلي بعض الأمثلة لكيفية استخدام خيار التراص.

استبعاد المستندات القصيرة



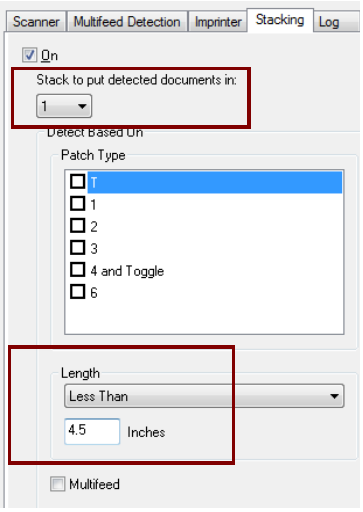
إذا كان هدفك فرز عمليات التحقق أو المستندات القصيرة عن مستندات أخرى، فقم بتهيئة ضبط التراص كما يلي:

قم بالتراص لوضع المستندات المكتشفة في:

1 (الرزمة 1)

وقم بضبط الخيار *الطول* على:

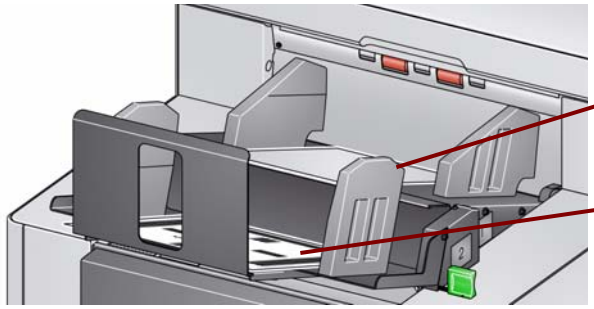
أقل من: طول أقصر مستند بالإضافة إلى 2/1 بوصة.



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، يمكنك التفكير في استخدام "إدراج لمستند قصير" لتحسين التراص في الرزمة رقم 1#.

استبعاد فاصل مستندات أكواد التعليمات التعريفية

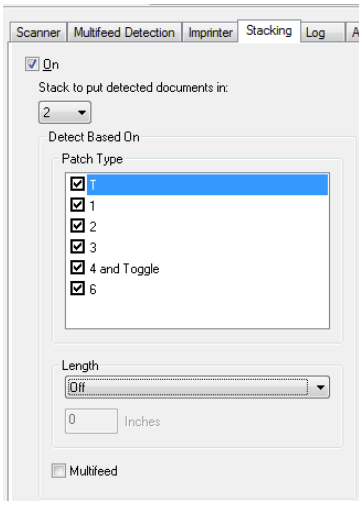


إذا كنت تهدف إلى فرز أوراق فاصل المستندات بواسطة أكواد التعليمات التعريفية (أو أوراق التعليمات التعريفية للتبديل الملونة) عن المستندات الأخرى، فقم بتهيئة ضبط التراص كما يلي:

قم بالتراص لوضع المستندات المكتشفة في:

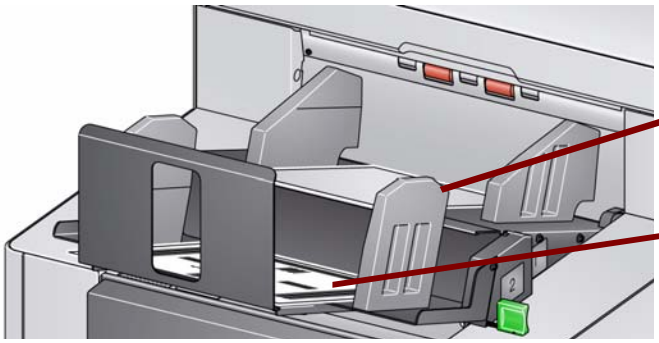
2 (الرزمة 2)

واضبط*وفقًا للملاحظة: نوع الفصل* خيار لواحد أو أكثر من أنواع الفصل.



مستندات التعليمات التعريفية التي يتم إدراجها لفاصل المستندات يتم ترتيبها عادةً في شكل حزم، أو يتم طباعتها عند الحاجة. 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 (مثل الفواتير التي تكون أكبر من 10.000 دولار)، فقم بتكوين إعدادات التراص كما يلي:

قم بالتراص لوضع المستندات المكتشفة في:

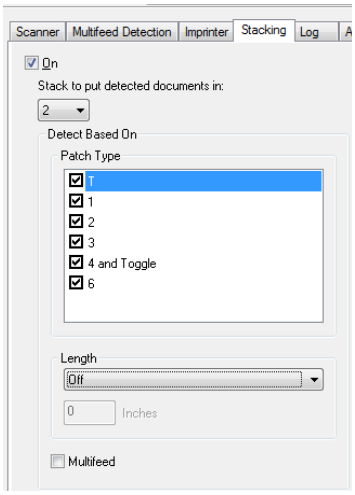
2 (الرزمة 2)

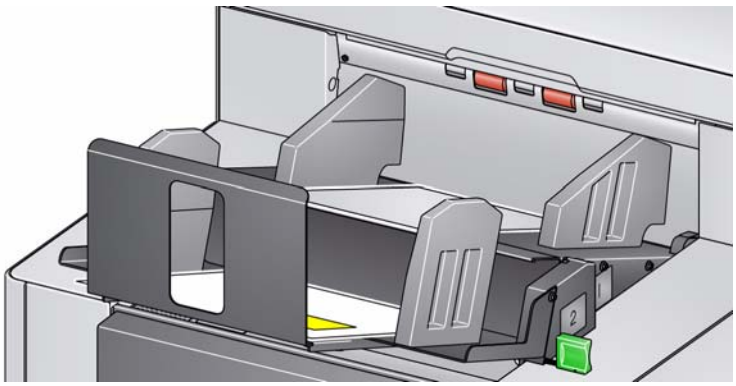
واضبط *وفقًا للملاحظة: نوع الفصل* خيار لواحد أو أكثر من أنواع الفصل.

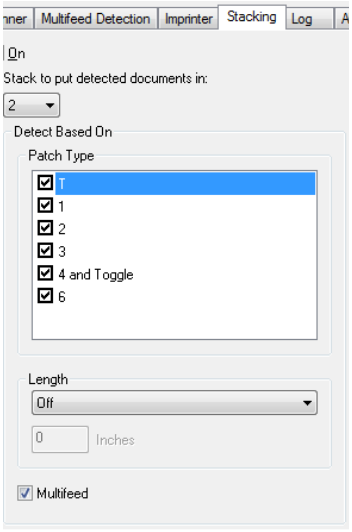
قم بتكوين **تبديل التعليمات التعريفية للتراص المزدوج** في شاشة اللمس على الماسحة الضوئية إلى نوع تعليمات تعريفية غير محدد لفصل المستند (مثل التعلميات التعريفية 6).

أثناء إعداد المستند، أدخل ورقة التعلميات التعريفية في مقدمة ونهاية المستند (المستندات) التي تريد استبعادها.

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







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:

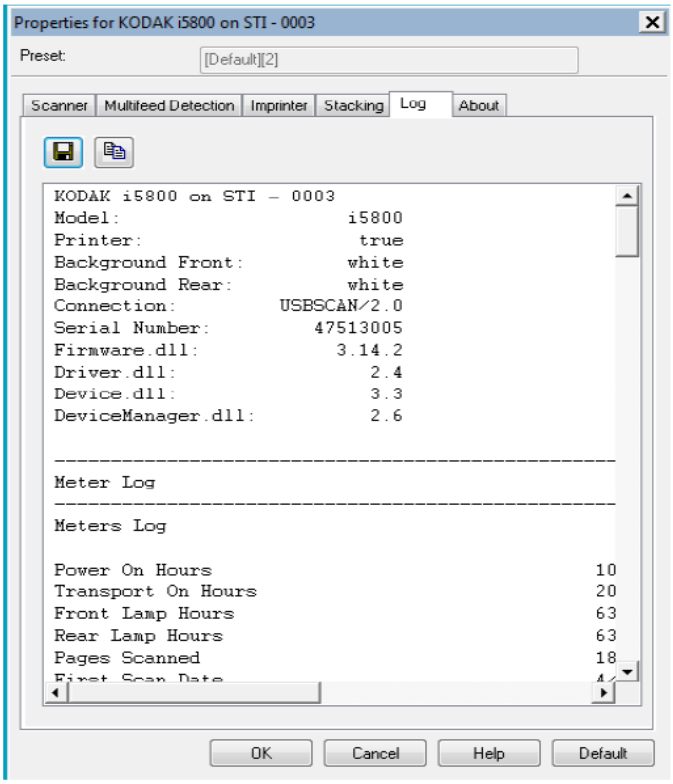
2 (الرزمة 2)

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 الرزمة 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.

علامة التبويب السجلات توفر علامة التبويب "السجلات" قائمة بالأخطاء التي تحدث.



يمكنك عرض سجلات "المشغل" و"المقياس" وحفظ هذه المعلومات في ملف بواسطة النقر فوق الأيقونة "حفظ"، أو نسخ المعلومات إلى الحافظة التي يمكن عندئذٍ لصقها في أحد المستندات.

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

حقوق النشر © لعام 2014
لشركة Kodak Alaris Inc
جميع الحقوق محفوظة.
يتم استخدام العلامة التجارية Kodak
وتصميم المنتجات وتغليفها بموجب
ترخيص من شركة Eastman Kodak.