Kodak

الماسحات الضوئية من سلسلة i5000

دليل المستخدم

دليل المستخدم على القرص المضغوط الخاص بالتثبيت

A-61670_ar
5K3557

تراخيص الجهة الخارجية

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group

Copyright (C)2009-2013 D. R. Commander. All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the libjpeg-turbo Project nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS", AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

السلامة

الاحتياطات الخاصة بالمستخدم

- ضع الماسح الضوئي لسطح المكتب على سطح مستو قوي يمكنه تحمل 57.9 كجم (127 رطلاً) واترك مساحة خلوص كافية على جميع جوانب الماسح الضوئي.
- وينصح عند تغيير مكان الماسح الضوئي لسطح المكتب بقيام فردين برفعها واتباع أساليب الرفع الآمنة.
- لا تضع الماسحة الضوئية في مكان معرض للأتربة أو الرطوبة أو البخار. فقد يسبب ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق. لا تستخدم الماسحة الضوئية إلا في الأماكن المغلقة في مكان جاف.
- تأكد من وجود مأخذ تيار كهربائي على بعد لا يزيد عن 1.52 متر (5 أقدام) من الماسحة الضوئية، وتأكد من سهولة الوصول إليه.
- احرص على الإمساك بالقابس وليس بالسلك عند فصل الجهاز من المقبس.
- تأكد من توصيل سلك الكهرباء في منفذ الحائط بصورة سليمة.
- لا تعرض سلك الكهرباء إلى التلف أو الربط أو القص أو التعديل، ولا تستخدم سلكًا تالفًا.
- تحتاج الماسحة الضوئية إلى منفذ تيار مخصص ومؤرض بصورة سليمة. لا تستخدم مشترك أو سلك توصيل مع الماسحة الضوئية.
- اترك مساحة كافية حول منفذ الكهرباء حتى يتسنى فصل الماسح الضوئي عنه في حالة الطوارئ.
- لا تستخدم الماسحة الضوئية إذا أصبحت ساخنة بشكل غير اعتيادي أو إذا صدرت منها رائحة غريبة أو إذا تصاعد منها دخانًا أو ضجيجًا غير مألوف. أوقف الماسح الضوئي على الفور وافصل سلك الكهرباء عن مقبس الطاقة. الاتصال بالخدمة.
- لا تقدم على تفكيك الماسحة الضوئية أو صيانتها أو تعديلها باستثناء كما هو موضح في دليل المستخدم.
- لا تقم بنقل الماسحة الضوئية أثناء توصيل سلك الكهرباء وكبل الواجهة. فقد يؤدي ذلك إلى تلف السلك / الكبل. انزع سلك الكهرباء من منفذ الحائط قبل نقل أو تغيير مكان الماسحة الضوئية.
- اتبع إجراءات التنظيف التي توصي بها Kodak. لا تستخدم المنظفات الهوائية أو السائلة أو الغازية الرذاذة. هذه المنظفات تعمل على إزاحة الأتربة أو الغبار إلى موضع آخر داخل الماسح الضوئي مما قد يؤدي إلى حدوث خلل في أداء الماسح الضوئي.
- أوراق بيانات سلامة المواد (MSDS) الخاصة بالمنتجات الكيميائية متوفرة على موقع Kodak على الويب على العنوان: www.kodakalaris.com/go/msds. عند الاطلاع على أوراق MSDS من الموقع على الويب، سوف يطلب منك إدخال رقم الكتالوج الخاص بالمواد المستهلكة التي تريد ورقة بيانات سلامة المواد لها أو كلمة بحث أساسية خاصة بنفس المواد. راجع القسم الذي عنوانه "مستلزمات ومواد مستهلكة" لاحقًا في هذا الدليل لمعرفة أرقام الك□□الوج والمستلزمات.

يتعين على المستخدمين وأصحاب العمل مراعاة الاحتياطات الأساسية والخاصة بتشغيل أي جهاز. وهي تشمل، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- عدم ارتداء ملابس فضفاضة أو أكمام بدون قفل الأزرار وغيرها.
- عدم ارتداء مجوهرات واسعة أو أساور أو خواتم كبيرة الحجم أو قلادة طويلة وغيرها.
- عدم إسدال الشعر الطويل وينصح بارتداء شبكة شعر إذا لزم الأمر أو ربطه ورفعه لأعلى.
- إزالة جميع الأجسام الفضفاضة الأخرى من المنطقة التي يمكن أن تتعرض للسحب إلى الجهاز.
- أخذ قسط كافٍ من الراحة للحفاظ على اليقظة الذهنية.
- لا تستخدم سوى لوازم التنظيف الموصي بها.
- لا تستخدم الهواء المضغوط / المعبأ.

يتعين على المشرفين مراقبة ممارسات الموظفين وإلزامهم بالامتثال لهذه الاحتياطات كجزء من مواصفات وظيفتهم لتشغيل الماسحة الضوئية أو أي جهاز ميكانيكي.

ملصقات التحذير



تحذير: أجزاء متحركة، تجنب ملامستها.



تحذير: سطح ساخن، تجنب ملامسته.

معلومات بيئية

- سلسلة الماسحات الضوئية *Kodak* i5000 مصممة للوفاء بالمتطلبات البيئية العالمية.
- تتوفر تعليمات بشأن التخلص من العناصر المستهلكة والتي يتم استبدالها أثناء الصيانة أو الخدمة، فيجب اتباع القواعد المحلية أو الاتصال بفرع شركة Kodak المحلي للحصول على مزيد من المعلومات.
- للحصول على معلومات حول إعادة تصنيع المواد أو إعادة استخدامها، اتصل بالسلطات المحلية لديك أو، إذا كنت في الولايات المتحدة الأمريكية، تفضل بزيارة الموقع: www.kodakalaris.com/go/scannerrecycling.
- مواد التغليف الخاصة بالمنتج قابلة لإعادة التدوير.
- *الماسحات الضوئية من فئة* *Kodak* i5000 متوافقة مع Energy Star وهي تأتي من المصنع وقد تم ضبط الوقت الافتراضي على 15 دقيقة.

معلومات البطارية

يحتوي هذا المنتج على بطارية ليست مفيدة للمستخدم. يمكن إزالة هذه البطارية أو استبدالها بواسطة مهندس خدمة مؤهل فقط.

الاتحاد الأوروبي



يشير هذا الرمز إلى أنه حينما يريد المستخدم التخلص من هذا المنتج، فإنه يتعين عليه إرساله إلى المرافق المناسبة لتجميع المنتج وإعادة تدويره. يرجى الاتصال بمندوب Kodak المحلي لديك أو الرجوع إلى الموقع www.kodakalaris.com/go/recycle لمزيد من المعلومات حول برامج تجميع هذا المنتج والتخلص منه.

يرجى الرجوع إلى الموقع www.kodakalaris.com/go/REACH للحصول على معلومات حول وجود المواد المضمنة في قائمة المواد المرشحة طبقًا للمادة 59(1) من اللوائح (EC) رقم 1907/2006 (REACH).

الانبعاثات الصوتية

Maschinenlärminformationsverordnung – 3, GSGV
Der arbeitsplatzbezogene Emissionswert beträgt <70 ديسيبل(A).
[قواعد معلومات الضجيج الخاصة بالجهاز — 3، GSGV
تبلغ قيمة انبعاثات الضجيج في وضع التشغيل < أقل من 70 ديسبل.]

بيانات EMC - للماسحات الضوئية *Kodak* i5200/i5600/i5200V/i5600V

الولايات المتحدة: لقد تم اختبار هذا الجهاز وتبين أنه متوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب طبقًا للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). وتمت صياغة هذه الحدود لتوفير القدر المعقول من الحماية ضد التداخل أو التشويش الضار في حالات التركيب في الأماكن السكنية. يقوم هذا الجهاز بتوليد واستخدام وإصدار طاقة تردد لاسلكي وقد يسبب تداخلاً ضارًا لاتصالات اللاسلكي إن لم يتم تركيبه واستخدامه طبقًا لدليل التعليمات. ومع ذلك، لا يوجد ما يضمن عدم حدوث التداخل أو التشويش في موقف تركيب بعينه. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال الراديو أو التلفزيون، وهو ما يمكن تأكيده من خلال إيقاف تشغيل الجهاز وتشغيله، فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح التداخل أو التشويش باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- تغيير اتجاه أو مكان الهوائي المستقبل.
- زيادة المساحة الفاصلة بين الجهاز والمستقبل.
- توصيل الجهاز بمنفذ كهرباء على دائرة مختلفة عن المنفذ الموصل به المستقبل.
- استشارة الموزع أو فني تلفزيون / راديو محنك للتعرف على مزيد من الاقتراحات.

قد تؤدي أي تغييرات أو تعديلات غير معتمدة صراحة من قبل الجهة المسؤولة عن التوافق إلى إبطال سلطة المستخدم في تشغيل الجهاز. وفي حالة توفير كبلات واجهة مغلفة مع المنتج أو تم تحديد مكونات أو ملحقات إضافية معينة لاستخدامها في تركيب المنتج، فإنه يلزم استخدامها حرصًا على ضمان الامتثال لقواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC).

كوريا: نظرًا لأن هذا الجهاز خضع للتسجيل في الجهات المعنية بالتوافق الكهربائي المغناطيسي (EMC) للاستخدام المنزلي، فيمكن استخدامه في أي منطقة بما في ذلك المناطق السكنية.

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

اليابان: هذا المنتج عبارة عن منتج من الفئة ب معتمد على معيار مجلس التحكم الطوعي للتداخل بفعل أجهزة تقنية المعلومات (VCCI). إذا تم استخدامه بالقرب من مستقبل راديو أو تلفزيون في بيئة منزلية، فقد يسبب تداخلاً أو تشويشًا لاسلكيًا. يجب تركيب واستخدام الجهاز طبقًا لدليل التعليمات.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

بيانات EMC - للماسح الضوئي *Kodak* i5800/i5850

الولايات المتحدة: لقد تم اختبار هذا الجهاز وتبين أنه متوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة أ طبقًا للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). تم تصميم هذه القيود لتوفير الحماية المعقولة ضد التداخل الضار عندما يتم تشغيل المعدة في بيئة تجارية. يقوم هذا الجهاز بتوليد واستخدام وإصدار طاقة تردد لاسلكي وقد يسبب تداخلاً ضارًا لاتصالات اللاسلكي إن لم يتم تركيبه واستخدامه طبقًا لدليل التعليمات. من المحتمل أن يؤدي تشغيل هذه المعدة في منطقة سكنية إلى التداخل الضار حيث سيطلب من المستخدم تصحيح التداخل على مسؤوليته الخاصة.

الاتحاد الأوروبي: تحذير: هذا المنتج من الفئة أ. في بيئة منزلية، قد يؤدي هذا المنتج إلى تشويش الراديو حيث قد يطلب من المستخدم اتخاذ الإجراءات المناسبة.

اليابان: هذا المنتج عبارة عن منتج من الفئة أ معتمد على معيار مجلس التحكم الطوعي للتداخل بفعل أجهزة تقنية المعلومات (VCCI). في حالة استخدام هذه المعدة في بيئة منزلية، قد ينشأ تشويش الراديو. عندما تحدث هذه المشكلات، قد يطلب من المستخدم اتخاذ الإجراءات التصحيحية.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＡ情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波障害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

تايوان: تحذير: هذا المنتج من الفئة أ. في بيئة منزلية، قد يؤدي هذا المنتج إلى تشويش الراديو حيث قد يطلب من المستخدم اتخاذ الإجراءات المناسبة.

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會照造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

جمهورية الصين الشعبية: تحذير: هذا المنتج من الفئة أ. في بيئة منزلية، قد يؤدي هذا المنتج إلى تشويش الراديو حيث قد يطلب من المستخدم اتخاذ الإجراءات المناسبة.

声明，该产

此为 A 级产品，在生活环境中品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施

كوريا: يرجى ملاحظة أن هذه المعدة حصلت على تسجيل EMC للاستخدام التجاري. في حالة بيع هذا المنتج أو شرائه عن طريق الخطأ، يرجى استبداله بمعدة معتمدة للاستخدام المنزلي.

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

نظرة عامة	1-1
التثبيت	1-2
المسح الضوئي	1-3
طباعة المستندات	1-4
التراص المزدوج المحكم	1-5
قراءة التعليمات	1-6
الصيانة	1-7
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	1-8
الملحقات المواصفات الضمان	A وB

1 نظرة عامة

المحتويات

وثائق الدعم 1-2
الملحقات 1-2
محتويات المنتج 1-3
مكونات الماسح الضوئي..... 1-4
نظرة أمامية: كل الطرازات..... 1-4
نظرة أمامية: الماسحات الضوئية i5800/i5850 1-6
نظرة أمامية على الوصول إلى الطابعة: كل الطرازات..... 1-7
نظرة خلفية على الوصول إلى الطابعة: الماسح الضوئي i5850 1-7
نظرة من الداخل: كل الطرازات 1-8
نظرة خلفية: الماسحات الضوئية i5200/i5600/i5200V/i5600V 1-9
نظرة خلفية: الماسحات الضوئية i5800/i5850..... 1-10

تتضمن الماسحات الضوئية لسلسلة *Kodak* i5000 الطرازات التالية:



الماسح الضوئي **Kodak i5200** — الماسح الضوئي للألوان على الوجهين لسطح المكتب يقوم بإجراء المسح الضوئي حتى 140 صفحة كل دقيقة (200/300 نقطة في البوصة، أسود وأبيض/ألوان/تدرج الرمادي، اتجاه أفقي) لمستندات بحجم A4 مع تكنولوجيا *Kodak* Perfect Page.

الماسح الضوئي **Kodak i5600** — الماسح الضوئي للألوان على الوجهين لسطح المكتب يقوم بإجراء المسح الضوئي حتى 170 صفحة كل دقيقة (200/300 نقطة في البوصة، أسود وأبيض/ألوان/تدرج الرمادي، اتجاه أفقي) لمستندات بحجم A4 مع تكنولوجيا *Kodak* Perfect Page.

الماسح الضوئي **Kodak i5200V** — الماسح الضوئي للألوان على الوجهين لسطح المكتب يقوم بإجراء المسح الضوئي حتى 140 صفحة كل دقيقة (200/300 نقطة في البوصة، أسود وأبيض/ألوان/تدرج الرمادي، اتجاه أفقي) لمستندات بحجم A4 مع Kofax VRS ® Professional مع جهاز CGA مدمج.

الماسح الضوئي **Kodak i5600V** — الماسح الضوئي للألوان على الوجهين لسطح المكتب يقوم بإجراء المسح الضوئي حتى 170 صفحة كل دقيقة (200/300 نقطة في البوصة، أسود وأبيض/ألوان/تدرج الرمادي، اتجاه أفقي) لمستندات بحجم A4 مع Kofax VRS ® Professional مع جهاز CGA مدمج.



الماسح الضوئي **Kodak i5800/i5850** — الماسح الضوئي المستقل للألوان على الوجهين يقوم بإجراء المسح الضوئي حتى 210 صفحة كل دقيقة (200/300 نقطة في البوصة، أسود وأبيض/ألوان/تدرج الرمادي، اتجاه أفقي) لمستندات بحجم A4 مع تكنولوجيا *Kodak* Perfect Page

تتميز الماسحة الضوئية *Kodak* i5850 بحماية المستند، والطباعة الخلفية، والفهرسة.

VRS علامة تجارية مسجلة لـ Kofax.

يوفر دليل المستخدم هذا معلومات وإجراءات خاصة باستخدام وصيانة الماسح الضوئي *Kodak* i5000. المعلومات الواردة في هذا الدليل مخصصة للاستخدام مع جميع الطرازات ما لم يذكر خلاف ذلك.

ملاحظات:

- معظم الأشكال التوضيحية الواردة في هذا الدليل توضع الماسح الضوئي *Kodak* i5200/i5600.
- الماسحات الضوئية *Kodak* i5200V/i5600V مخصصة للعمل مع التطبيقات التي تستند إلى Kofax VRS. تكنولوجيا *Kodak* Perfect Page غير مدعومة على هذه الطرازات.

وثائق الدعم

تتوفر الوثائق التالية إضافة إلى دليل المستخدم:

- **دليل التثبيت** — يوفر إجراءات تثبيت الماسح الضوئي خطوة بخطوة.
- **أدلة إعداد المسح الضوئي** — تم تضمين مصدر بيانات TWAIN وبرنامج تشغيل ISIS مع سلسلة الماسحات الضوئية *Kodak* i5000. تم تضمين VRS مع الماسحات الضوئية *Kodak* i5200V/ i5600V فقط. كل دليل إعداد للمسح الضوئي يوضح كيفية استخدام ميزات معالجة الصور الأساسية. يتم توفير جميع أدلة إعداد المسح الضوئي في CD/DVD للتثبيت بتنسيق PDF، وتتوفر للتنزيل من موقع الويب: www.kodakalaris.com/go/scanners.
- **الدليل المرجعي** — يوفر خطوات مرئية سهلة عن تنظيف الماسحة الضوئية. احتفظ بهذا الدليل في مكان قريب من الماسحة الضوئية حتى يمكن استخدامه كمرجع سهل.

الملحقات

***Kodak* ملحق الطابعة المحسّنة (الأمام والخلف)** — يوفر طريقة فعالة لتطبيق المعلومات على المستند الذي يتم مسحه ضوئية. وهو يعمل بكامل السرعة التي تعمل بها الماسحة الضوئية. يمكن للطابعة إضافة تاريخ ووقت وعداد تسلسلي للمستندات ورسائل مخصصة. انظر *الفصل الرابع، طباعة المستند* لمزيد من المعلومات. رقم الفئة 122 3743

ملاحظة: تتوفر الطباعة الخلفية في الماسح الضوئي *Kodak* i5850 فقط.

رف التغذية اليدوية لـ ***Kodak*** — عند الحاجة إلى تغذية المستندات يدويًا، يوفر رف التغذية اليدوية سطح عمل مستو للمساعدة في تغذية الصفحة المفردة. يمكن تثبيت رف التغذية اليدوية وإزالته بسهولة. يأتي رف التغذية اليدوية لـ *Kodak* مع الرف ودليلين جانبيين يمكن ضبطهما في الوضع المطلوب للمسح الضوئي.

- للماسحات الضوئية i5200/i5600/i5200V/i5600V: رقم الفئة 167 3953
- للماسحات الضوئية i5800/i5850: رقم الفئة 169 4256

عناصر امتداد المستند — عناصر امتداد المستند متوفرة للمسح الضوئي للمستندات التي تكون أطول من 43.2 سم (17 بوصة). تتوفر عناصر الامتداد هذه بطول 66.04 سم، و76.2 سم، و86.36 سم (26، و30، و34 بوصة). انظر "المستلزمات والمواد المستهلكة" في الفصل السابع لمعرفة أرقام الكتالوج.

مجموعة أدوات وحدة التغذية لـ***Kodak* للورق Ultralightweight** — يسمح لك بتغذية الورق خفيف الوزن من نطاق وزن ورق 25 جم/م^2 إلى 80 جم/م^2 (7 إلى 20 رطلاً). مجموعة أدوات وحدة التغذية لـ*Kodak* للورق Ultralightweight تتضمن وحدة تغذية وبكرة فصل تم تصميمها خصيصًا لتغذية الورق خفيف الوزن من خلال نقل الماسح الضوئي. رقم الفئة 844 5280

***ملحق التراص المزدوج المحكم من* Kodak** — يسمح برص المستندات الممسوحة ضوئية على أساس الحجم أو وجود كود تعليمات تعريفية في المستند. كما يحدد موقع رص المستندات الذي يتم تشغيله بواسطة الحدث المتعدد التغذية. رقم الفئة 150 9546

محتويات المنتج

قبل البدء، افتح الصندوق وافحص المحتويات:

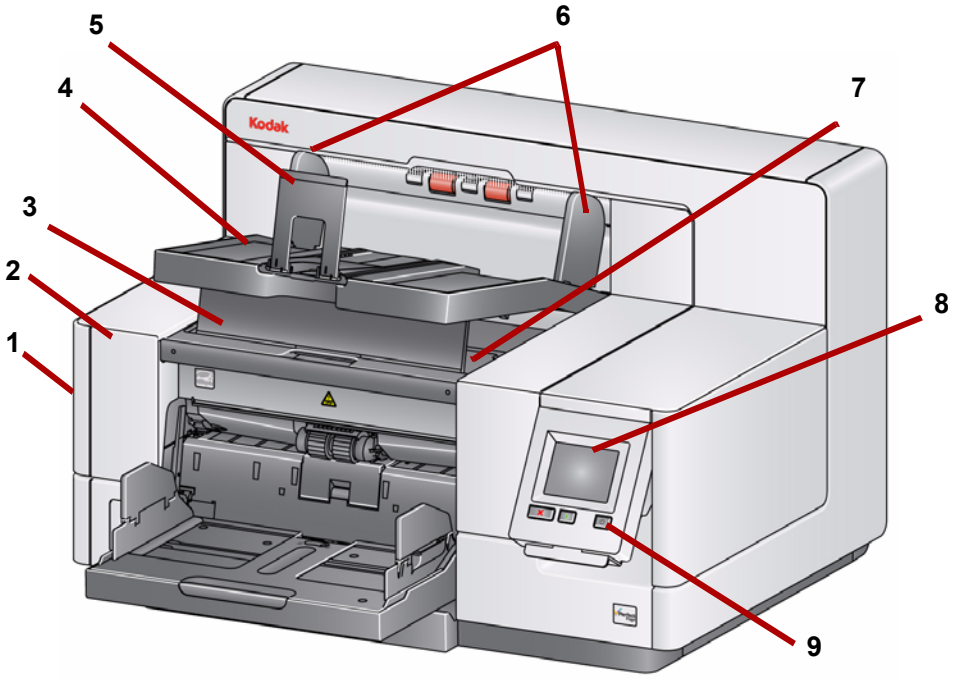
الماسح الضوئي *Kodak* i5200، أو i5600، أو i5200V، أو i5600V

- درج الإخراج
- مهايئ المستند القصير
- كابل USB
- مجموعة أسلاك كهرباء للتيار المتردد
- إطارات الاستبدال ووسادات ما قبل الفصل
- كتيب ترحيبي يشمل:
  - تركيب CD/DVD
  - أسطوانات CD/DVD للتطبيق
  - دليل مستخدم مطبوع باللغة الإنجليزية
  - دليل مرجعي مطبوع (متعدد اللغات)
  - دليل التثبيت المطبوع
  - عينة من مجموعة أدوات التنظيف
  - منشورات متفرقة/أوراق السلامة

ملاحظة: يشمل شراء الماسحات الضوئية *Kodak* i5800/i5850 على إلغاء التغليف والتثبيت بواسطة ممثل خدمة Kodak. يجب ألا يقوم العملاء بإلغاء تغليف/تثبيت الماسح الضوئي *Kodak* i5800/i5850. لمزيد من المعلومات بشأن تثبيت الماسح الضوئي i5800/i5850، اذهب إلى: www.kodakalaris.com/go/dicontacts.

مكونات الماسحة الضوئية

نظرة أمامية: كل الطرازات



1 **مزلاج تحرير غطاء الماسحة الضوئية** (غير موضح في الشكل التوضيحي) — يوجد على الجانب الأيسر للماسح الضوئي؛ اسحب الذراع للأمام لفتح غطاء الماسح الضوئي.

2 **غطاء الماسح الضوئي** — يوفر الوصول إلى المكونات الداخلية.

3 **مقبض ضبط ارتفاع درج الإخراج** — يجب سحب هذا المقبض للخارج لرفع الجزء الأمامي لدرج الإخراج عند المسح الضوئي لتجميع المستند المحسن. عندما يتم رفع درج الإخراج، يتم تحرير هذا المقبض تلقائيًا ويستقر على غطاء الوصول إلى الطابعة.

4 **درج الإخراج** — يتم فيه تجميع المستندات التي تم مسحها ضوئيًا.

5 **إيقاف المستند** — يساعد في تجميع المستندات. يمكنك تمرير هذا الإيقاف للداخل أو للخارج ليلائم حجم المستندات التي تقوم بمسحها ضوئيًا أو يمكن طيها بشكل مسطح في درج الإخراج.

6 **الأدلة الجانبية لدرج الإخراج** — يمكن نقلها للداخل والخارج لتلائم حجم المستند أو طيها بشكل مسطح على درج الإخراج.

7 **غطاء الوصول الأمامي إلى الطابعة** — (يوجد أسفل درج الإخراج) ارفع هذا الغطاء للوصول إلى مقبض فتح وحدة التغذية والطابعة المحسنة الاختيارية لتغيير أوضاع الطابعة وصيانتها. يوجد الرقم التسلسلي للطابعة ورقم K في هذه المنطقة أيضًا.

8 **شاشة اللمس/لوحة تحكم المشغل** — يمكن إجراء مجموعة متنوعة من الوظائف باستخدام شاشة اللمس. انظر الفصل الثالث لمعرفة الإجراءات حول استخدام هذه الوظائف.

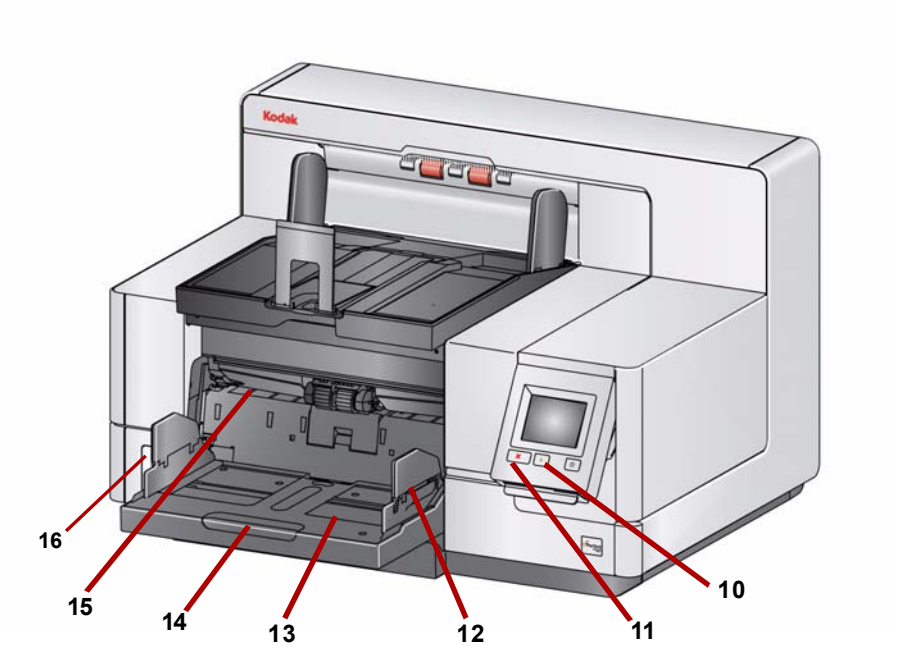
9 **زر التشغيل** — اضغط لتشغيل الماسح الضوئي أو اضغط مع الاستمرار لمدة ثانيتين لوضع الماسح الضوئي في وضع الطاقة المنخفضة.

10 **زر البدء/الاستئناف** — اضغط لبدء المسح الضوئي أو استئنافه.

11 **زر الإيقاف/الإيقاف المؤقت** — اضغط مرة واحدة لإيقاف المسح الضوئي مؤقتًا (عندئذ يمكن استخدام زر البدء/الاستئناف لاستئناف المسح الضوئي). اضغط مرتين لإيقاف المسح الضوئي.

12 **الأدلة الجانبية لرافع الإدخال** — قم بتمرير الأدلة للداخل أو الخارج لتلائم حجم المستند الذي تريد مسحه ضوئيًا. يمكن ضبط الأدلة الجانبية إلى اليسار والوسط واليمين لتلائم المستندات ذات أبعاد عرض مختلفة. يمكن أيضًا قفل أدلة الجانب في مكانها.

قم بطي الأدلة الجانبية لأسفل عندما تريد إغلاق رافع الإدخال عندما يكون الماسح غير مستخدم.



13 **رافع الإدخال** — يحمل حتى 750 مستند (20 رطل/80 جم/م^2) في موضعه الصحيح. يمكن تعيين رافع الإدخال ليلائم عمليات تجميع 25 أو 100 أو 250 أو 500 أو 750 مستند. يمكن طي رافع الإدخال لأعلى عندما لا يكون قيد الاستخدام.

14 **عنصر امتداد رافع الإدخال** — اسحب عنصر الامتداد للخارج ليلائم المستندات التي تكون أطول من 35.6 سم (14 بوصة).

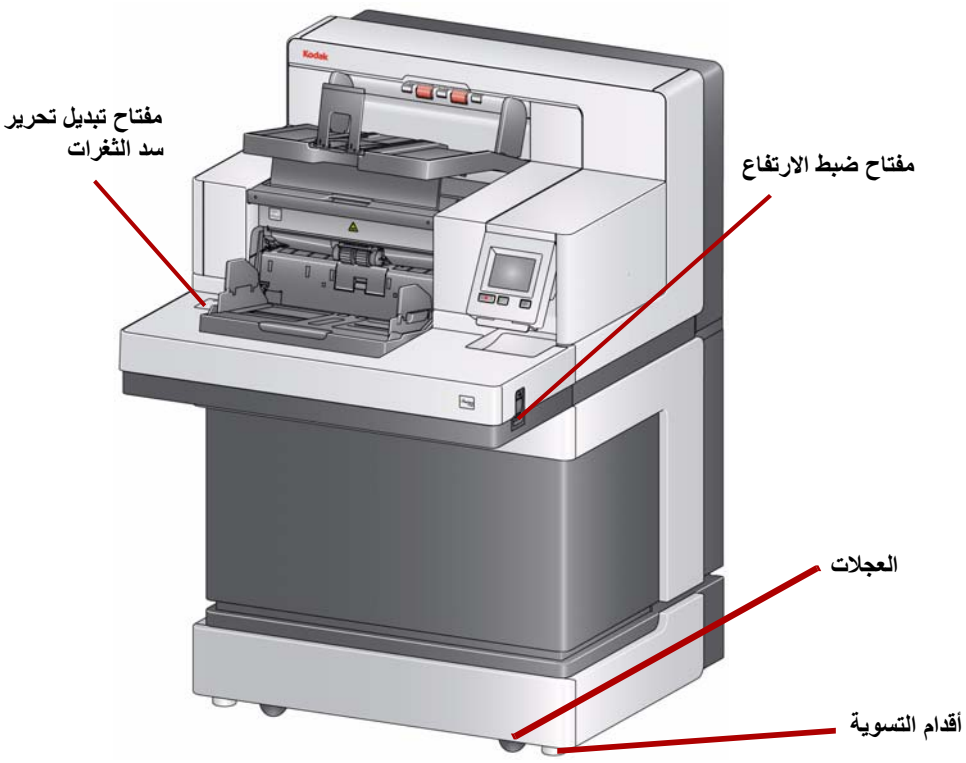
15 **المؤشرات الأمامية لمكان الطباعة** — إذا كنت تستخدم ملحق الطابعة المحسنة، فاستخدم الماسكات الموجودة عند حافة رافع الإدخال كدليل بصري لرؤية مكان موضع الطباعة على المستند.

16 **مفتاح تبديل تحرير سد الثغرات** (الماسحات الضوئية i5200/i5600/i5200V/i5600V) — اضغط على الزر "**+**" لزيادة المسافة بين وحدة التغذية وبكرة الفصل للمستندات التي تتطلب معاملة خاصة.

ملاحظة: يوجد مفتاح تبديل تحرير سد الثغرات في موضع مختلف على الماسحات الضوئية i5800/i5850. انظر القسم التالي "نظرة أمامية: الماسحات الضوئية i5800/i5850" لمزيد من المعلومات.

نظرة أمامية: الماسحات الضوئية i5800/i5850

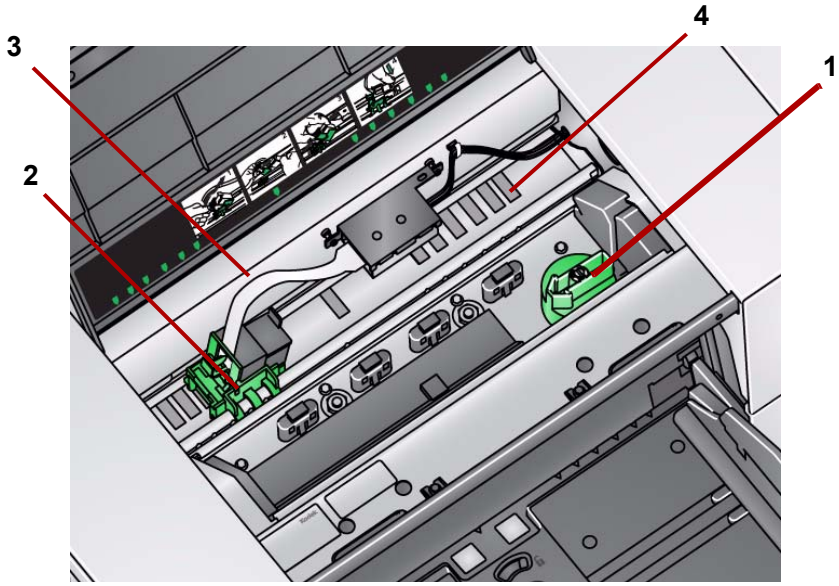
بالإضافة إلى المكونات المذكورة سابقًا، يتضمن الماسحات الضوئية *Kodak* i5800/i5850 مفتاح ضبط ارتفاع مساحة عمل يتم استخدامه لرفع جدول مساحة العمل وخفضها في الماسح الضوئي. يمكن رفع جدول مساحة العمل أو خفضه 10 بوصات تقريبًا لأعلى أو لأسفل.



توجد أربع عجلات وأربعة أقدام تسوية أسفل الماسح الضوئي. إذا كنت تريد تحريك الماسح الضوئي، فيجب رفع أقدام التسوية. اتصل بممثل الخدمة قبل محاولة تغيير مكان الماسح الضوئي.

نظرة أمامية على الوصول إلى الطابعة: كل الطرازات

إذا لم يكن لديك ملحق الطابعة المحسنة لـ *Kodak*، ستحتاج إلى الوصول إلى هذه المنطقة للماسح الضوئي. يوجد مقبض تحرير وحدة التغذية في هذه المنطقة.



1 **مقبض تحرير وحدة التغذية** — قم بتدوير هذا المقبض لتحرير وحدة التغذية من مكانها لإجراء التنظيف أو الاستبدال. قم بتدوير السهم إلى اليمين لفك تعشيق وحدة التغذية.

تكون المكونات التالية موجودة فقط للطباعة الأمامية في حالة تثبيت ملحق الطابعة المحسنة.

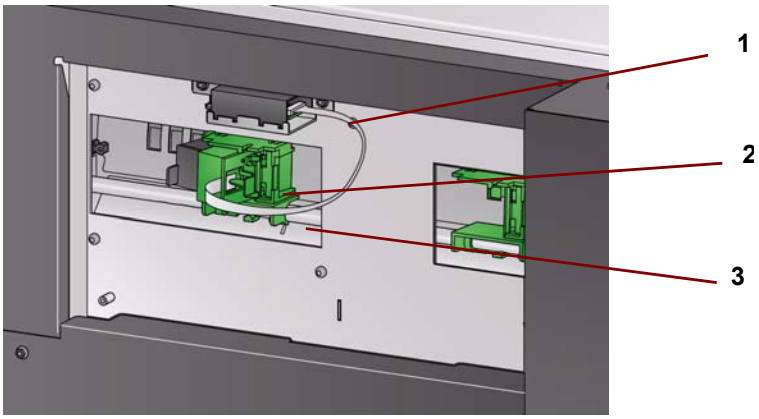
2 **حامل/خرطوشة الطابعة المحسنة** — يسمح بالطباعة على المستندات.

3 **كبل الطابعة** — يتصل هذا الكبل مباشرةً بحامل الطابعة للسماح بالاتصال بالطابعة المحسنة.

4 **أوضاع الطباعة** — تسمح الماسحات الضوئية i5000 Series بالطباعة الأمامية على المستندات. يتوفر ما يصل إلى 39 وضعًا عند استخدام الطابعة الأمامية.

نظرة خلفية على الوصول إلى الطابعة: الماسح الضوئي i5850 فقط

تكون المكونات التالية موجودة فقط للطباعة الخلفية في حالة تثبيت ملحق الطابعة المحسنة.



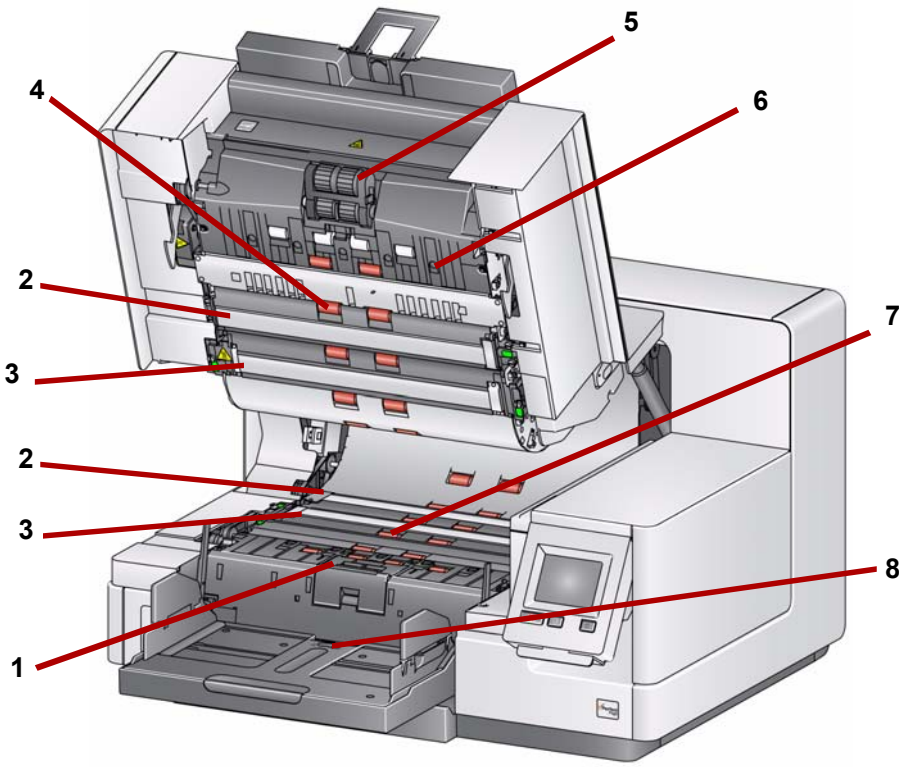
1 **كبل الطابعة** — يتصل هذا الكبل مباشرةً بحامل الطابعة للسماح بالاتصال بالطابعة المحسنة.

2 **حامل/خرطوشة الطابعة المحسنة** — يسمح بالطباعة على المستندات.

3 **أوضاع الطباعة** (*الموجود أسفل الحاجز*) — يتميز الماسح الضوئي i5850 بإمكانية الطباعة الأمامية والخلفية. يتوفر ما يصل إلى 24 وضعًا للطباعة عند استخدام الطابعة الخلفية. يمكن استخدام طابعة واحدة فقط (الأمامية أو الخلفية) كل مرة.

نظرة من الداخل: كل الطرازات

عند سحب مزلاج تحرير غطاء الماسحة الضوئية للأمام لفتح غطاء الماسح الضوئي، ترى المكونات الداخلية التالية.



1 **وسادة وبكرة الفصل** — توفر تغذية سلسة للمستندات وفصلها وذلك للمستندات ذات أحجام وسمك وملمس متنوع.

2 **الخلفية السوداء/البيضاء** — عن طريق استخدام تطبيق المسح الضوئي، يمكن تغيير هذه الخلفية إلى الأبيض أو الأسود. في ظل حالات المسح الضوئي العادية، يجب عليك استخدام الخلفية السوداء. إذا كنت تقوم بإجراء المسح الضوئي للورق خفيف الوزن أو الرقيق مع الطباعة على أحد الجانبين، فيمكنك استخدام الخلفية البيضاء للمساعدة على إزالة تجاوز الهوامش في الصورة النهائية. انظر *أدلة إعداد المسح الضوئي لـ TWAIN وISIS* لمزيد من المعلومات.

ملاحظة: لا تدعم VRS المسح الضوئي مع خلفية بيضاء.

3 **أدلة التصوير** — يجب المحافظة على نظافة أدلة التصوير للحصول على جودة مثالية للصور.

4 **البكرات** — توفر نقلًا سلسًا للمستندات عبر الماسح الضوئي.

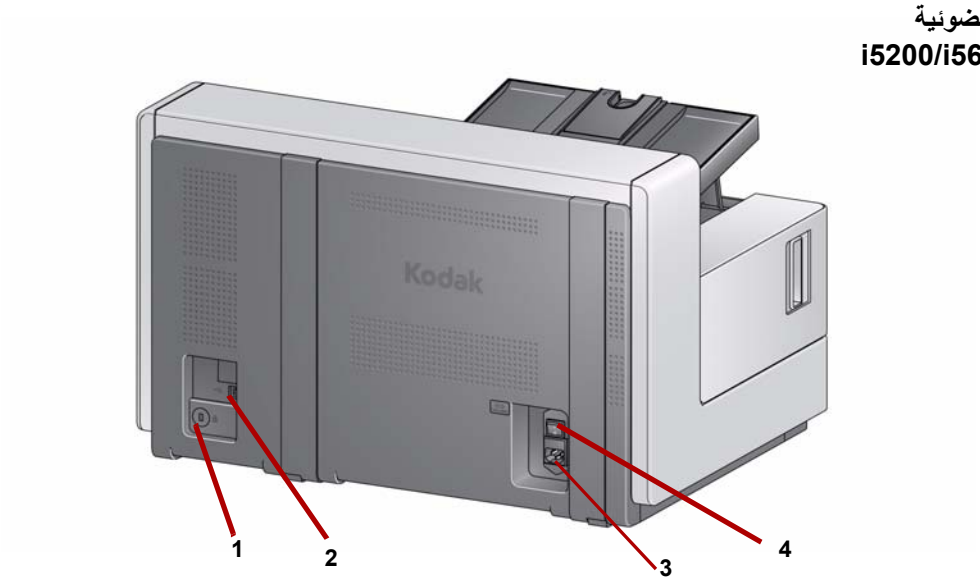
5 **وحدة التغذية** — توفر تغذية سلسة للمستندات وفصلها وذلك للمستندات ذات أحجام وسمك وملمس متنوع.

6 **المستشعرات** — تشمل المستشعرات الخمسة فوق الصوتية عرض مسار الورق الذي يساعد في اكتشاف مستندات التغذية المتعددة.

7 **قنوات نشافة الحبر ونشافات الحبر** (توجد أسفل شريط التصريف) — نشافات الحبر التي يتم وضعها في هذه القنوات وتجمع بقايا الحبر من ملحق الطابعة المحسنة الاختيارية.

8 **مستشعر الورق الموجود** — يكتشف وجود المستندات في رافع الإدخال. يجب أن تغطي المستندات هذا المستشعر لكي يبدأ الماسح الضوئي المسح الضوئي.

نظرة خلفية: للماسحات الضوئية i5200/i5600/i5200V/i5600V



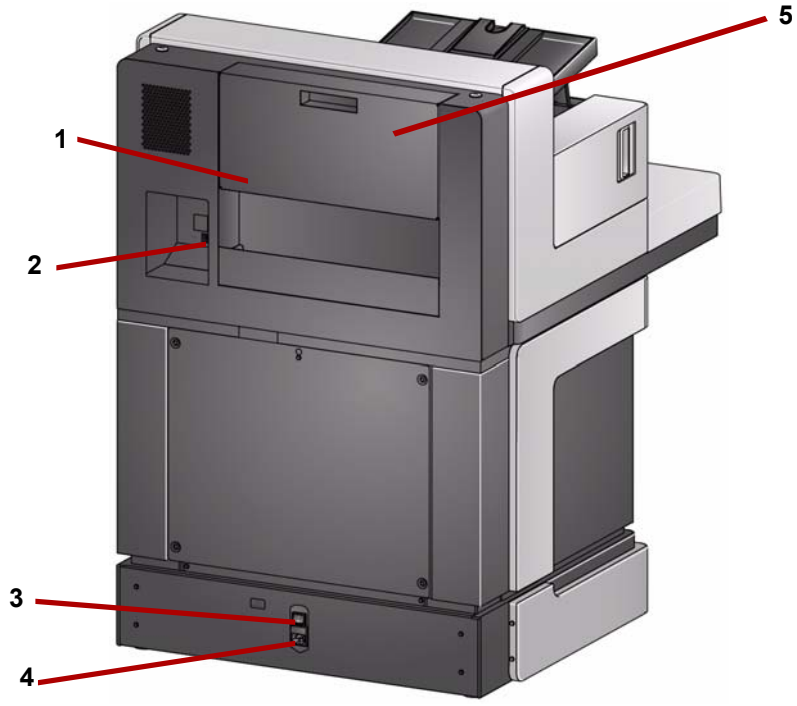
1 **منفذ قفل الأمان** — يقوم بتوصيل قفل أمان بالماسحة الضوئية. ويمكنك شراء قفل أمان قياسي من متجر مستلزمات مكتبية. ويُنصح بمراجعة الإرشادات المتوفرة مع قفل الأمان لمعرفة إجراءات التركيب.

2 **منفذ USB** — يقوم بتوصيل الماسح الضوئي بالكمبيوتر.

3 **منفذ الطاقة** — يقوم بتوصيل سلك الطاقة بالماسح الضوئي.

4 **مفتاح الطاقة الرئيسي** — يجب أن يكون هذا المفتاح **قيد التشغيل (I)** لتنشيط الطاقة بالماسح الضوئي.

نظرة خلفية: الماسحات الضوئية i5800/i5850



1 **خانة التخزين** — يوفر مساحة وصول مناسبة وبسيطة لتخزين المواد المستهلكة والوثائق.

2 **منفذ USB** — يقوم بتوصيل الماسح الضوئي بالكمبيوتر.

3 **مفتاح الطاقة الرئيسي** — يجب أن يكون هذا المفتاح **قيد التشغيل** (I) لتنشيط الطاقة بالماسح الضوئي.

4 **منفذ الطاقة** — يقوم بتوصيل سلك الطاقة بالماسح الضوئي.

5 **الباب الخلفي للوصول إلى الطباعة** — يوفر الوصول إلى الطابعة الخلفية (الماسحات الضوئية i5850 فقط).

2 التثبيت

المحتويات

تثبيت الماسح الضوئي 1-2
تثبيت برنامج تشغيل *Kodak* 1-2
توصيل درج الإخراج 2-3
توصيل سلك الكهرباء وكبل USB: الماسحات الضوئية i5200/i5600/i5200V/i5600V 2-3
توصيل سلك الكهرباء وكبل USB: الماسحات الضوئية i5800/i5850 2-4
تشغيل الماسح الضوئي 2-5
أوضاع الطاقة 2-7

عند الرغبة، توفر خدمات Kodak المهنية التثبيت الاحترافي وتدريب المستخدم. اتصل بممثل الخدمة المحلي للحصول على مزيد من التفاصيل www.kodakalaris.com/go/disupport.

تكون إجراءات التثبيت التالية للماسحات الضوئية *Kodak* i5200/i5600/i5200V/i5600V. يتم تضمين التثبيت بواسطة ممثل خدمة مع شراء الماسح الضوئي *Kodak* i5800/i5850.

تثبيت الماسح الضوئي

يتناول هذا القسم معلومات مفصلة مساعدة *لدليل التركيب* المرفق مع الماسحة الضوئية. اتبع هذه الخطوات بالترتيب المشروح لتركيب الماسحة الضوئية.

ملاحظات:

- قبل البدء، تأكد من الكمبيوتر المضيف يلبي متطلبات النظام التي يتم توفيرها في *الملحق أ، المواصفات*
- إذا قمت بتنفيذ جميع الخطوات الموضحة في *دليل التثبيت* بالفعل، فتجاهل هذا القسم.
- قد تكون برامج التشغيل المحدثة متوفرة في www.kodakalaris.com/go/scanners.

تثبيت برنامج تشغيل *Kodak*

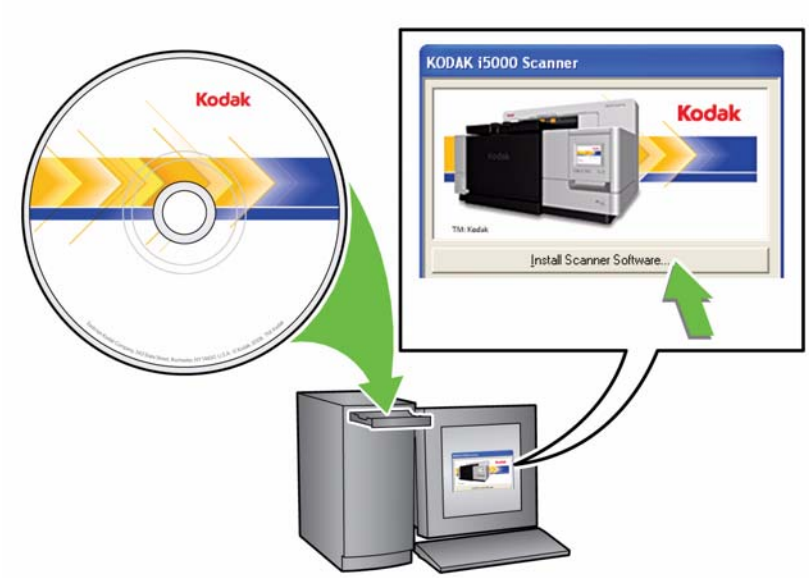
لا تقم بتثبيت كبل USB قبل تثبيت برنامج تشغيل *Kodak*.

ملاحظة: إذا كنت تقوم بتثبيت الماسح الضوئي *Kodak* i5200/i5600، سيتم تثبيت مصدر بيانات TWAIN، وبرنامج تشغيل ISIS، وأداة التحقق من المسح الضوئي.

إذا كنت تقوم بتثبيت الماسح الضوئي *Kodak* i5200V/ i5600V، سيتم تثبيت RSV، مصدر بيانات TWAIN وأداة التحقق من المسح الضوئي.

1. أدخل القرص المضغوط لتثبيت سلسلة الماسحات الضوئية *Kodak* i5000 أو i5000V في محرك أقراص DVD/CD. يتم تشغيل برنامج التثبيت تلقائيًا.

2. حدد **Install Scanner Software** (تثبيت برنامج المساحة الضوئية).



ملاحظات:

- إذا لم يتم تشغيل القرص CD/DVD تلقائيًا، فافتح أيقونة جهاز الكمبيوتر على سطح المكتب. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الأيقونة التي تشير إلى محرك أقراص CD-ROM ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق **setup.exe**.
- في حالة عرض الرسالة ***Portions of this application are already installed*** (تم تثبيت أجزاء من هذا التطبيق بالفعل)، انقر فوق **نعم** لمتابعة عملية التثبيت. يتم تحديث أي برنامج تم تثبيته من قبل للماسحة الضوئية *Kodak* وتمت مشاركته مع هذه الماسحة الضوئية.

3. انقر على **التالي** عند عرض شاشة "الترحيب" واتبع الأوامر المعروضة على الشاشة.

ملاحظة: إذا كنت تقوم بتثبيت VRS، ستتم مطالبتك بقراءة اتفاقية ترخيص برنامج VRS والموافقة عليها في المرة الأولى لتشغيل برنامج VRS.

4. انقر فوق **Finish** (إنهاء) عند اكتمال التثبيت.
5. أخرج قرص التثبيت CD/DVD من محرك CD-ROM.

توصيل درج الإخراج

عندما تقوم بإلغاء تغليف سلسلة الماسح الضوئي *Kodak* i5000، يتم تغليف درج الإخراج في صندوق منفصل.

- حدد مكان فتحات درج الإخراج في الماسح الضوئي. قم بإمالة درج الإخراج ومحاذاة درج الإخراج مع الفتحات، ووضعها في مكانها وخفضها في موضعها الصحيح.

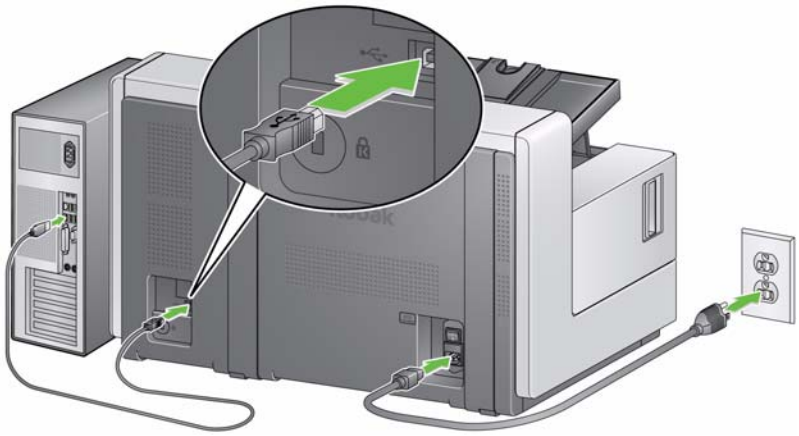


ملاحظة: تأكد من رفع درج الخروج حتى موضع المسح الضوئي قبل تغذية المستندات. راجع القسم بعنوان، "ضبط درج الإخراج" في الفصل 3.

توصيل سلك الكهرباء وكبل USB: للماسحات الضوئية i5200/i5600/i5200V/ i5600V

بعد تثبيت برامج التشغيل، قم بتوصيل سلك الكهرباء وكبل USB بالماسح الضوئي. راجع الشكل التوضيحي الموجود أدناه لإجراء التوصيلات الصحيحة. تأكد من وجود مأخذ التيار الكهربي في نطاق 5 أقدام / 1.52 متر من الماسحة الضوئية، وتأكد من سهولة الوصول إليه.

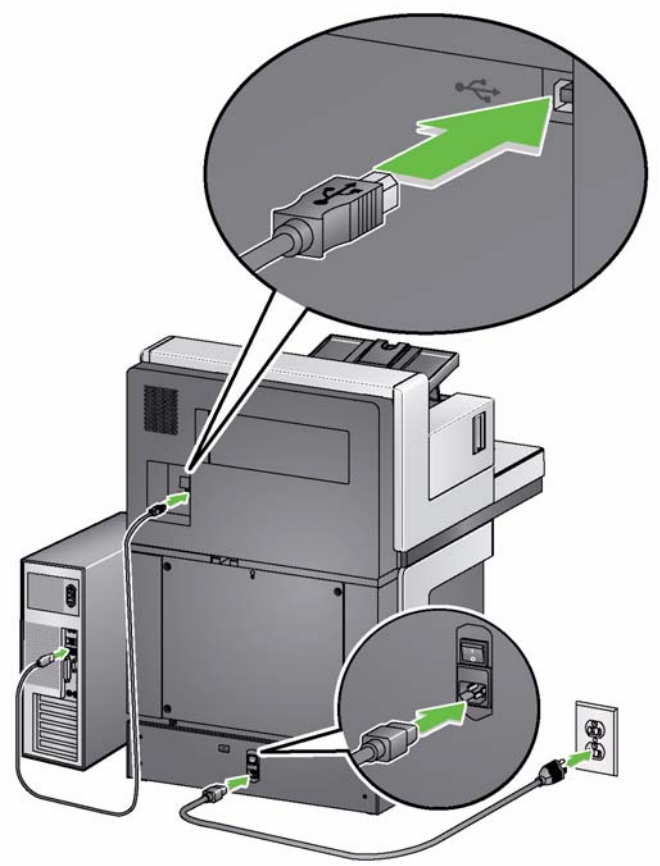
1. اختر سلك الكهرباء الذي يعمل بالتيار المتردد المناسب لبلدك من مجموعة الأسلاك الكهربية المرفقة مع الماسحة الضوئية.
2. قم بتوصيل سلك كهرباء المخرجات في منفذ الطاقة في الماسحة الضوئية. تأكد من توصيله بإحكام.
3. قم بتوصيل الطرف الآخر من سلك الكهرباء في مأخذ الحائط.
4. قم بتوصيل كبل USB بمنفذ USB بالماسحة الضوئية.
5. قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل USB بمنفذ USB المناسب على الكمبيوتر.



توصيل سلك الكهرباء وكبل USB: الماسح الضوئي i5800/i5850

بعد تثبيت برامج التشغيل، قم بتوصيل سلك الكهرباء وكبل USB بالماسح الضوئي. راجع الشكل التوضيحي الموجود أدناه لإجراء التوصيلات الصحيحة. تأكد من وجود مأخذ التيار الكهربي في نطاق 5 أقدام / 1.52 متر من الماسحة الضوئية، وتأكد من سهولة الوصول إليه.

1. اختر سلك الكهرباء الذي يعمل بالتيار المتردد المناسب لبلدك من مجموعة الأسلاك الكهربية المرفقة مع الماسحة الضوئية.
2. قم بتوصيل سلك كهرباء المخرجات في منفذ الطاقة في الماسحة الضوئية. تأكد من توصيله بإحكام.

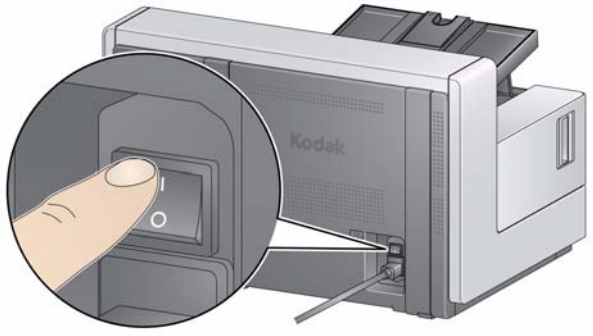


3. قم بتوصيل الطرف الآخر من سلك الكهرباء في مأخذ الحائط.
4. قم بتوصيل كبل USB بمنفذ USB بالماسحة الضوئية.
5. قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل USB بمنفذ USB المناسب على الكمبيوتر.

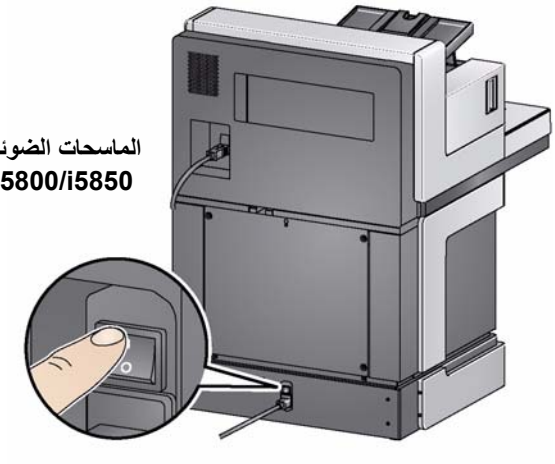
تشغيل الماسح الضوئي

1. اضغط على مفتاح التشغيل الرئيسي الموجود خلف الماسح الضوئي إلى الوضع **تشغيل** (I). سيكون مؤشر LED الموجود في مقدمة الماسح الضوئي بلون أصفر ثابت ولن يتم عرض شيء على لوحة تحكم المشغل (هذا وضع الطاقة المنخفضة).

ملاحظة: في حالة وجود ورق في رافع الإدخال، سينتقل الماسح الضوئي إلى الوضع **جاهز** تلقائيًا.



للماسحات الضوئية i5200/i5600/ i5200V/i5600V



الماسحات الضوئية i5800/i5850

ملاحظات:

- ليس من الضروري إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي ما لم تستخدم الماسح الضوئي لمدة زمنية طويلة، أو تقوم بإجراء الصيانة، أو تنوي نقل الماسح الضوئي، أو تم توجيهك لإيقاف الطاقة بواسطة الدعم الفني.
- **للماسحة الضوئية *Kodak* i5800/i5850 فقط**: توجد أربعة أقدام تسوية أسفل الماسح الضوئي. إذا كنت تريد تحريك الماسح الضوئي، فيجب رفع أقدام التسوية. اتصل بالدعم الفني قبل محاولة تغيير مكان الماسح الضوئي.
- لن تكون الأضرار التي تحدث بسبب نقل الماسح الضوئي مشمولة بواسطة اتفاقية خدمة الأجهزة. خدمات Kodak المهنية توفر خدمات تغيير المكان. تفضل بزيارة الموقع www.kodakalaris.com/go/dicontacts لمزيد من المعلومات.

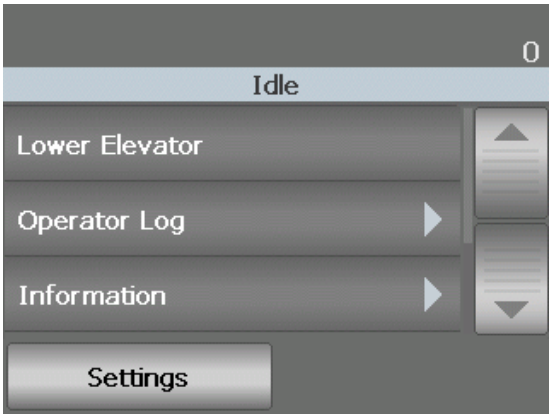
2. اضغط على الزر **تشغيل** الموجود في مقدمة الماسح الضوئي. سيُطفأ مؤشر LED لزر الطاقة بشكل مؤقت، وستكون لوحة تحكم المشغل فارغة.



بعد عدة ثوانٍ، ستظهر شاشة التهيئة، وسيكون مؤشر LED للطاقة بلون أصفر ثابت.



أثناء عملية التهيئة، إذا كان رافع إدخال الماسح الضوئي، فسيتم فتحه تلقائيًا. عندما ينتقل الماسح الضوئي إلى الوضع **جاهز**، سيتحول مؤشر LED للطاقة إلى لون أخضر ثابت، ويصدر الماسح الضوئي تنبيهًا، وستظهر الشاشة الخاملة.



أوضاع الطاقة

يقدم المخطط التالي المعلومات بشأن أوضاع الطاقة للماسح الضوئي، وحالة LED، والإجراء اليدوي أو التلقائي الذي ينقل الماسح الضوئي إلى وضع طاقة محدد.

الوضع	مؤشر LED	استهلاك الطاقة	الإجراء اليدوي	الإجراء التلقائي
إيقاف الماسح الضوئي	إيقاف التشغيل	0 وات	قم بتحويل مفتاح الطاقة الموجود خلف الماسح الضوئي إلى الوضع إيقاف (O).	لا شيء
استعداد	أصفر ثابت	<1 وات	هذا وضع الماسح الضوئي عندما يتم تشغيل الطاقة أولاً (مفتاح الطاقة الموجود خلف الماسح الضوئي يكون في الوضع تشغيل [I]). ينتقل الماسح الضوئي من وضع **الطاقة المنخفضة** إلى وضع **الاستعداد** عن طريق الضغط على زر **الطاقة** لأكثر من ثانيتين.	
الطاقة المنخفضة	أصفر وامض	<4 وات	ينتقل الماسح الضوئي من الوضع **جاهز** إلى وضع **الطاقة المنخفضة** عن طريق الضغط على زر **الطاقة** لأكثر من ثانيتين.	
جاهز	أخضر ثابت	<115 وات لا يقوم بالمسح الضوئي (كل الطرازات) <215 وات المسح الضوئي (i5200/i5600) <250 وات المسح الضوئي (i5800/i5850) <350 وات المسح الضوئي وعملية الرفع (i5800/i5850)	ينتقل الماسح الضوئي من وضع **الاستعداد** إلى الوضع **جاهز** بواسطة: • الضغط على زر **الطاقة**، أو • وضع الورق في رافع الإدخال. ينتقل الماسح الضوئي من وضع **الطاقة المنخفضة** إلى الوضع **جاهز** بواسطة: • الضغط على زر **الطاقة**، أو • وضع الورق في رافع الإدخال.، أو • الضغط على الزر **بدء/استئناف**، أو • استلام أمر مضيف.	لا شيء

3 المسح الضوئي

المحتويات

تجهيز الماسحة الضوئية للمسح الضوئي 3-1
ضبط رافع الإدخال 3-2
تثبيت عنصر امتداد المستند الاختياري 3-4
ضبط درج الإخراج 3-4
تثبيت مهايئ المستند القصير 3-6
ضبط ارتفاع الماسح الضوئي (الماسحات الضوئية i5800/i5850 فقط) 3-6
تجهيز المستندات للمسح الضوئي 3-7
المسح الضوئي للمستندات 3-8
إيقاف المسح الضوئي مؤقتًا واستئنافه 3-9
تجاوز مهمة المسح الضوئي 3-10
استخدام شاشة اللمس للوحة تحكم المشغل 3-15
شاشة الخمول 3-15
خفض الرافع 3-16
عرض سجل المشغل 3-17
عرض معلومات الماسح الضوئي 3-17
مسح مسار الورق 3-17
التشخيصات 3-17
شاشة الإعدادات 3-22
تغيير صوت التنبيه 3-23
تحديد الصوت 3-23
تحديد لغة 3-24
الوحدات 3-24
عداد المستخدم 3-25
ارتفاع تلقائي 3-25
مجموعة تبديل التراص المزدوج 3-26

تجهيز الماسحة الضوئية للمسح الضوئي

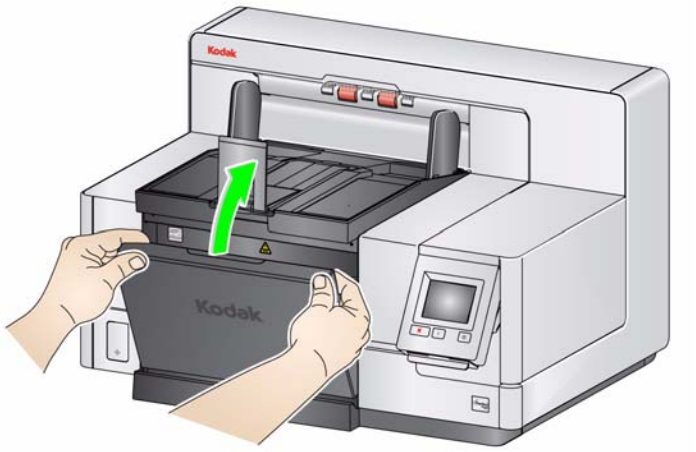
1. تأكد من أن الماسح الضوئي قيد التشغيل وفي الوضع **جاهز** (مؤشر LED لزر الطاقة بلون أخضر ثابت).
2. اضبط رافع الإدخال لتلبية احتياجات المسح الضوئي لديك. انرظ القسم التالي بعنوان "ضبط رافع الإدخال" لمزيد من الملعومات.
3. اضبط درج الإخراج لتلبية احتياجات المسح الضوئي لديك. انظر القسم بعنوان "ضبط درج الإخراج" لاحقًا في هذا الفصل.
4. حدد تطبيق المسح الضوئي.

ملاحظة: توضح الأشكال التوضيحية في هذا القسم الماسح الضوئي i5200/i5600/i5200V/i5600V. تكون كل عمليات الضبط مماثلة للماسحات الضوئية i5800/i5850 ما لم يذكر خلاف ذلك.

ضبط رافع الإدخال

يمكنك ضبط الأدلة الجانبية وارتفاع رافع الإدخال لتلائم احتياجات المسح الضوئي لديك. عندما لا يكون الماسح الضوئي قيد الاستخدام، يمكن طي رافع الإدخال مقابل الماسح الضوئي.

ملاحظة: يجب أن يكون رافع الإدخال في الوضع الأدنى، ويجب طي الأدلة الجانبية للرافع قبل إغلاقه.

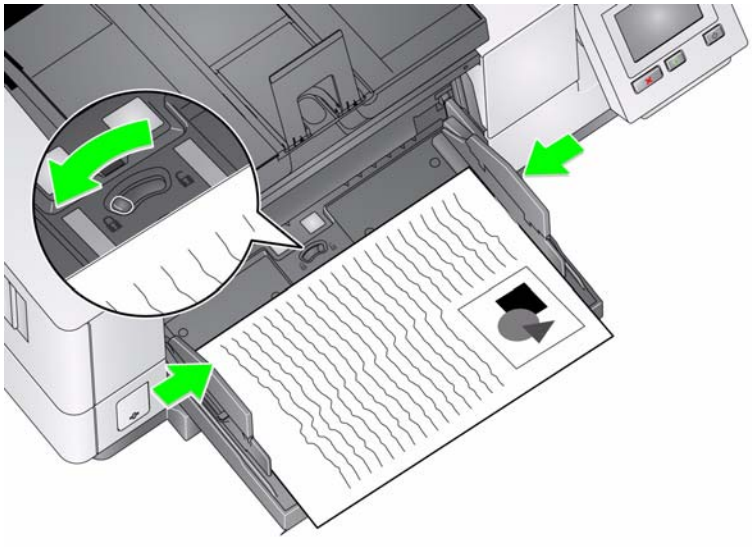


- **ضبط الأدلة الجانبية** — يمكن ضبط الأدلة الجانبية لتغذية الحافة اليمنى أو الحافة اليسرى أو التغذية المتوسطة. يمكن نقل الأدلة الجانبية معًا للتغذية المتوسطة أو بشكل مستقل لتغذية الإزاحة (الحافة اليمنى أو اليسرى). قبل نقل الأدلة الجانبية، تأكد من أن مفتاح القفل ليس في الوضع **مقفل** (انظر أدناه).

  ملاحظة: عند استخدام الطابعة المحسنة الاختيارية، يجب وضع المستندات في رافع الإدخال بطريقة تكون بمحاذاة سلسلة الطباعة في المكان الصحيح. انظر الفصل الرابع *طباعة المستند* لمزيد من المعلومات.

- **تأمين الأدلة الجانبية** — يمكن تأمين الأدلة الجانبية في مكانها بعد ضبطها. قد يكون هذا مفيداً عندما يكون وضع سلسلة الطباعة مهماً.

  لتأمين الأدلة الجانبية، قم بإزالة أي مستندات من رافع الإدخال ونقل مفتاح القفل إلى اليسار (الوضع المقفل).



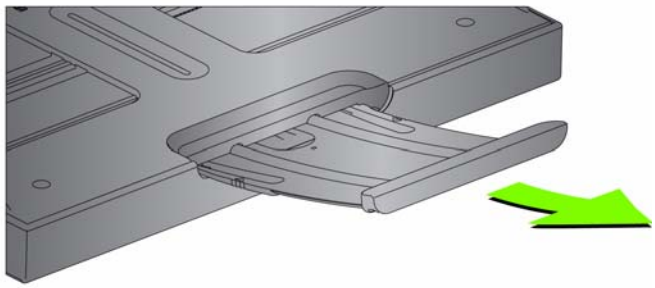
- **ضبط ارتفاع رافع الإدخال** — يمكن تعيين رافع الإدخال ليلائم تجميع 25 مستند أو أقل أو 100 أو 250 أو 500 أو 750 مستند من ورق خفيف بوزن 20 رطلاً/80 جم/م^2. يتم تنفيذ إعدادات رافع الإدخال من خلال برنامج تطبيق المسح الضوئي (أي مصدر بيانات TWAIN، أو برنامج تشغيل ISIS، أو VRS).

  في حالة تعيين رافع الإدخال إلى وضع **ADF** (باستخدم مصدر بيانات TWAIN أو برنامج تشغيل ISIS)، أو يتم تعيين *مصدر التغذية* إلى **يدوي** (VRS)، ثم يظل رافع الإدخال في الوضع لأعلى (أي 25 مستندًا أو أقل). عندما يتم التعيين إلى أكثر من 25، سيرتفع رافع الإدخال تلقائيًا لتغذية المستندات وينخفض بعد تغذية المستند الأخير في التجميع الخاص بك.

- **ضبط رافع الإدخال**

  - **أطوال المستند حتى 35.6 سم (14 بوصة)** — لا حاجة إلى عمليات الضبط.

  - **أطوال المستند من 35.6 إلى 43.2 سم (14 إلى 17 بوصة)** — اسحب عنصر امتداد المستند ببطء.



  - لإرجاع عنصر الامتداد إلى مكانه مرة أخرى، ضع أصابعك على جانبي عنصر الامتداد (عند الأسهم في عنصر الامتداد)، ثم قم بالضغط على عنصر الامتداد وتمريره إلى مكانه مرة أخرى.

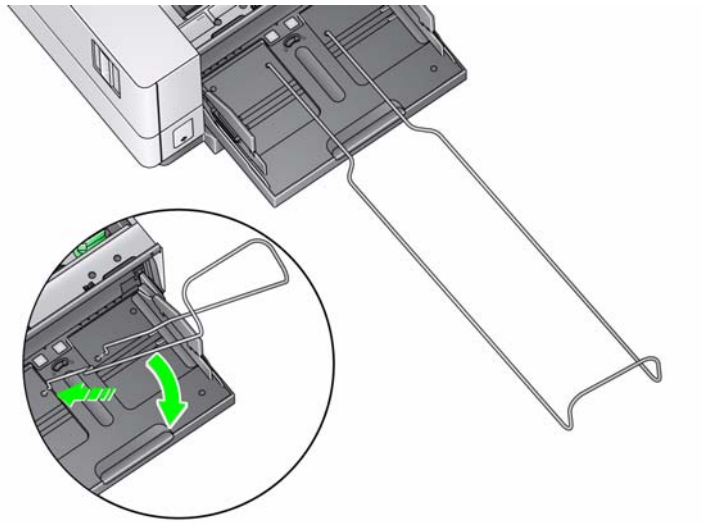
  ملاحظات:

  - قد تلزم مساعدة المشغل لإجراء مسح ضوئي للمستندات الأطول من 43.2 سم (17 بوصة).
  - إذا كنت تقوم بالمسح الضوئي لمستندات أطول من 43.2 سم (17 بوصة)، **يجب** تعيين تطبيق المسح الضوئي ليلائم هذه المستندات الطويلة. تأكد من التحقق من أن خيار **الحد الأقصى للطول** علامة تبويب الجهاز-عام (مصدر بيانات TWAIN) أو خيار **أطول مستند** على علامة التبويب الماسح الضوئي (برنامج تشغيل ISIS) على قيمة أكبر من أطول مستند جارٍ مسحه ضوئيًا. قد يؤثر تعيين طول أطول من اللازم على معدل النقل.
  - **للماسحات الضوئية i5200V و i5600V**: تتضمن هذه الماسحات الضوئية *طول مستند* تم تعيينه كحد أقصى بـ 40 بوصة؛ وبالتالي الضبط غير ضروري.
  - من المقترح أن تستخدم عنصر امتداد مستند إذا كنت تقوم بالمسح الضوئي للمستندات التي تكون أطول من 43.2 سم (17 بوصة). تتوفر ثلاثة أحجام لعناصر امتداد المستند للمسح الضوئي للمستندات من 43.2 سم (17 بوصة) إلى 86.36 سم (34 بوصة). انظر القسم بعنوان "المستلزمات والمواد المستهلكة" في الفصل السابع للحصول على معلومات حول طلب شرائها.

- **أوزان المستند** — يكون الحد الأقصى لوزن المستند لرافع الإدخال هو الوزن التقريبي لرزمة من 500 ورقة مقاس A3 (11 x 17 بوصة) أو رزمة من 750 ورقة مقاس A4 (8.5 x 11). إذا كنت تقوم بالمسح الضوئي لمستندات أكبر من A3 (11 x 17 بوصة)، فيجب ألا تتجاوز سعة الوزن المقترحة 4.5 كجم (10 أرطال). إذا كانت المستندات التي تقوم بمسحها ضوئيًا أكبر من A3 (11 x 17 بوصة)، قم بإجراء المسح الضوئي لأقل من 100 صفحة في كل مرة.

تثبيت عنصر امتداد المستند الاختياري

- أدخل أطراف عنصر امتداد المستند في الفتحات على رافع الإدخال ودرج الإدخال وخفض عنصر الامتداد في مكانه الصحيح.



ضبط درج الإخراج

تتوفر العديد من إعدادات التعامل مع المستند لضبط الطريقة حيث يتم وضع المستندات في درج الإخراج (بواسطة مصدر بيانات TWAIN، أو برنامج تشغيل ISIS، أو VRS). يمكن الحصول على الحد الأقصى لمعدل النقل عن طريق المسح الضوئي لمستندات بحجم مماثل عن طريق استخدام الأدلة الجانبية لدرج الإخراج وإيقاف النهاية مع التعامل **العادي** مع المستندات.

تتوفر الخيارات الأخرى للتعامل مع المستندات من أجل تعامل أفضل عند المسح الضوئي للمستندات بأحجام وسماكة مختلفة.

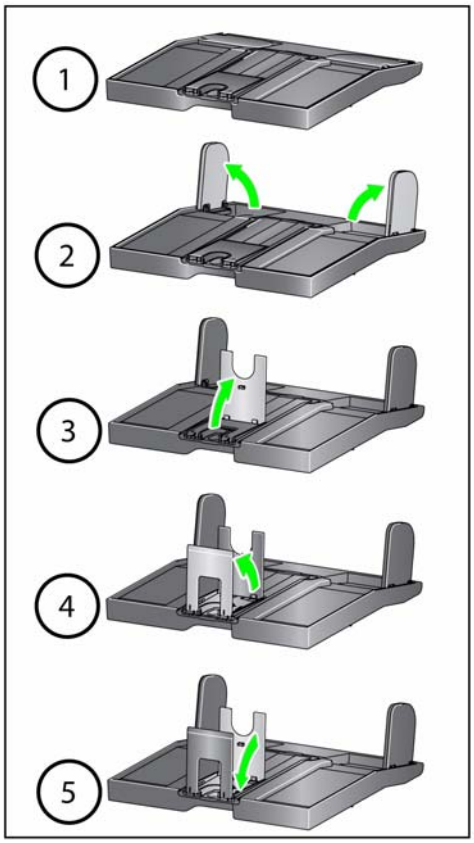
- **ضبط زاوية درج الإخراج** — يوصى بشدة أن تقوم بالمسح الضوئي للمستندات مع توجيه زاوية درج الإخراج إلى الوضع "لأعلى" لتحقيق أفضل أداء للتجميع. ارفع الجزء الأمامي لدرج الإخراج، وسيتم تحرير لسان ضبط الارتفاع من أسفل درج الإخراج.

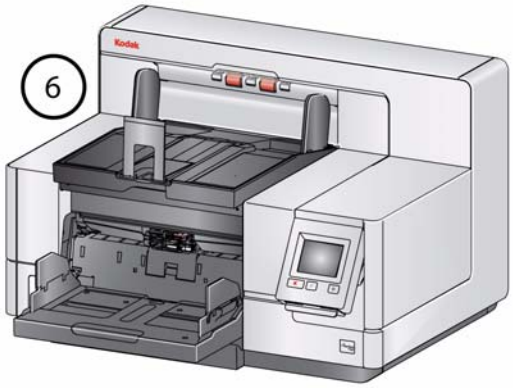


لخفض درج الإخراج، اضغط برفق على لسان ضبط الارتفاع أسفل درج الإخراج أثناء خفض درج الإخراج على الغطاء الأمامي للوصول إلى الطابعة.

- **ضبط الأدلة الجانبية ومصد المستند** - يمكن ضبط الأدلة الجانبية ومصد المستند بعدة طرق. قم بفتح الأدلة الجانبية في درج الإخراج وضبطها لتطابق موضع الأدلة الجانبية في رافع الإدخال. يمكن طي الأدلة الجانبية بشكل مسطح مقابل درج الإخراج أيضًا.

اضبط مصد مستند درج الإخراج لكي يكون أطول قليلاً من المستند الأطول الذي تتم تغذيته. إذا كنت تقوم بالمسح الضوئي لمستندات أطول من تلك التي تناسب درج الإخراج، فقم بطي مصد المستند بشكل مسطح على درج الإخراج.

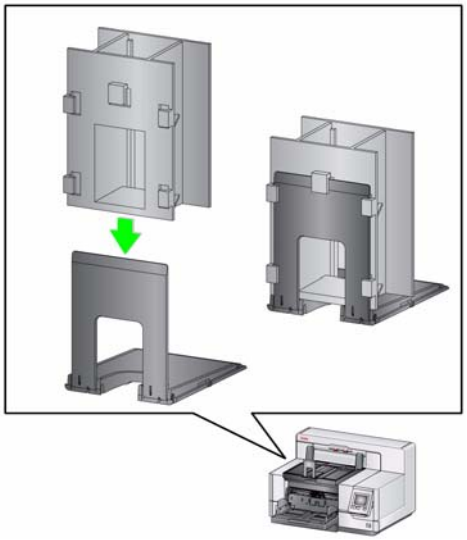




تثبيت مهايئ المستند القصير

يمكن استخدام مهايئ المستند القصير عند المسح الضوئي للمستندات الصغيرة (على سبيل المثال الشيكات). يساعد هذا المهايئ في تجميع مستندات أفضل.

1. افتح مصد المستند في درج الإخراج كما هو موضح في الشكل التوضيحي.
2. قم بتمرير مهايئ المستند القصير فوق مصد المستند، واضغط عليه باتجاه الأسفل.

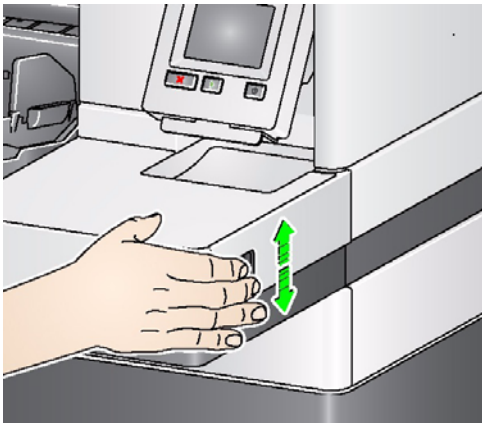


3. اضبط الأدلة الجانبية إذا لزم الأمر.

ضبط ارتفاع الماسح الضوئي (الماسحات الضوئية i5800/i5850 فقط)

يمكن رفع منضدة مساحة العمل حوالي 25.4 سم (10 بوصات) من أقل موضع لراحتك عندما تكون جالسًا أو واقفًا عند الماسح الضوئي. عندما تقوم برفع منضدة مساحة العمل أو خفضها، تأكد من عدم وجود أي شيء بالقرب من الماسح الضوئي من شأنه أن يتداخل مع الحركة لأعلى ولأسفل (مثل كرسي، منضدة، غير ذلك).

- اضغط على الجزء العلوي للزر الموجود على جانب الماسح الضوئي لرفعه إلى منضدة مساحة العمل.



- اضغط على الجزء السفلي للزر الموجود على جانب الماسح الضوئي لخفض منضدة مساحة العمل.

إذا كانت منضدة مساحة العمل لا تتحرك لأعلى أو لأسفل من موضعها، فتحقق مما يلي:

- تأكد من أن منضدة مساحة العمل ليست في أعلى أو أدنى موضع بالفعل.
- تأكد من تشغيل الماسح الضوئي، وليس في وضع الطاقة المنخفضة.

تجهيز المستندات للمسح الضوئي

- تتم تغذية المستندات بحجم الورق العادي بسهولة عبر الماسحة الضوئية. عند تنظيم المستندات لمسحها ضوئيًا، رص المستندات بحيث تتم محاذاة الحواف البادئة وتوسيطها في رافع الإدخال. يسمح ذلك لوحدة التغذية بإدخال المستندات في الماسحة الضوئية مستندًا واحدًا في كل مرة.
- قم بإزالة جميع الدبابيس ومشابك الورق قبل المسح الضوئي. قد تؤدي الدبابيس ومشابك الورق الموجودة على المستندات إلى تلف الماسحة الضوئية والمستندات.
- احرص على جفاف جميع الأحبار وسوائل التصحيح الموجودة على الورق قبل بدء المسح الضوئي.
- يمكن نقل الصفحات الممزقة أو التالفة أو المكرمشة عبر الماسحة الضوئية بنجاح. ومع ذلك، لا توجد ماسحة ضوئية يمكنها نقل الورق التالف بجميع أنواعه. إذا كنت غير متيقن مما إذا كان يمكن نقل مستند تالف بعينه عبر الماسح الضوئي أم لا، فقم بوضع المستند في غطاء واقٍ شفاف. ويجب تغذية الأغطية يدويًا غطاء واحد في كل مرة مع وضع الحافة المطوية أولاً وذلك عند استخدام عنصر تحرير الثغرات أو مخرج المستندات الخلفي.
- قد تتطلب بعض المستندات السميكة للغاية و/أو القوية مثل مظروفات الشحن التالي:
  - استخدام مفتاح تبديل تحرير الثغرات.
  - إزالة وسادة ما قبل الفصل.
  - استخدام إعدادات **هش، سميك، رقيق** للتعامل مع المستندات، مما يقلل سرعة النقل.

المسح الضوئي للمستندات

يجب تمكين الماسح الضوئي للمسح الضوئي للمستندات. يمكن القيام بذلك عن طريق تطبيق المسح الضوئي. بعد تمكين الماسح الضوئي، وطبقًا لكيفية تمكين الماسح الضوئي، سيبدأ الماسح الضوئي إجراء المسح الضوئي تلقائيًا (أي تشغيل تلقائي) أو سيبدأ المسح الضوئي عند قيامك بلمس زر **بدء/استئناف** في الماسح الضوئي. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى الوثائق التي تدعم تطبيق المسح الضوئي لديك.

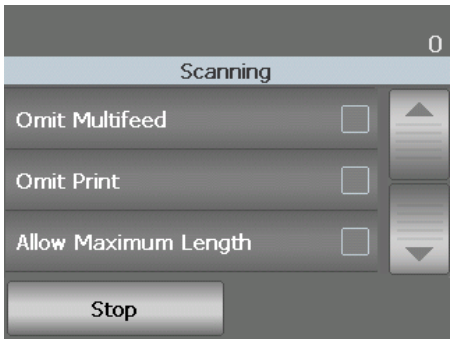
1. بعد قيامك بإعداد المستندات طبقًا للتوجيهات في القسم السابق، تأكد من إعداد مهمة المسح الضوئي في تطبيق المسح الضوئي
2. ضع المستندات المراد مسحها ضوئيًا في رافع الإدخال.
3. ابدأ المسح الضوئي عبر تطبيق المسح الضوئي.

طبقًا لكيفية تكوين الماسح الضوئي، ستعرض شاشة اللمس إما شاشة المسح الضوئي أو شاشة متوقفة مؤقتًا.

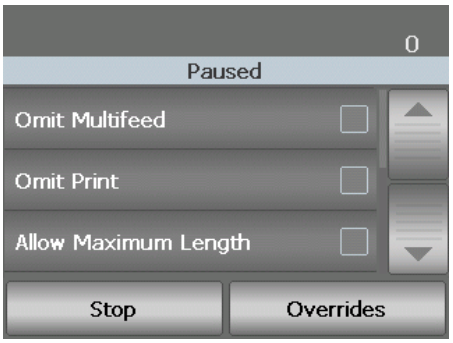
خيارات البدء التلقائي:
TWAIN: بدء المسح الضوئي تلقائيًا
ISIS: بدء النقل تلقائيًا
VRS: **وحدة التغذية التلقائية للمستندات** (تمكين البدء التلقائي) / **تغذية اللوحة** (تعطيل البدء التلقائي)

انظر *أدلة إعداد المسح الضوئي لـ TWAIN أو ISIS أو VRS* لمزيد من المعلومات.

ستظهر هذه الشاشة في حالة **تمكين** خيار البدء التلقائي في تطبيق المسح الضوئي لديك:



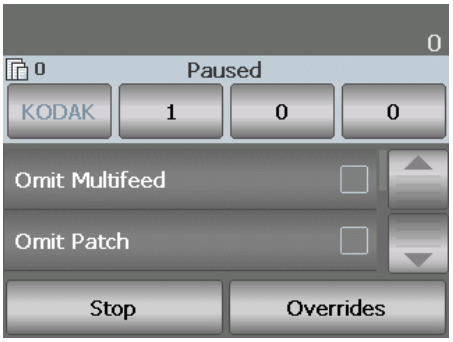
ستظهر هذه الشاشة في حالة **تعطيل** خيار البدء التلقائي في تطبيق المسح الضوئي لديك:



ستظهر هذه الشاشة في حالة الفهرسة (الماسح الضوئي i5850 فقط) ويتم **تمكين** خيارات البدء التلقائي في تطبيق المسح الضوئي لديك:



ستظهر هذه الشاشة في حالة الفهرسة (الماسح الضوئي i5850 فقط) ويتم **تعطيل** خيارات البدء التلقائي في تطبيق المسح الضوئي لديك:



ملاحظة: إذا كانت مهمة المسح الضوئي تتطلب تجاوز مؤقت (مثال الطباعة، قراءة التعليمات، اكتشاف التغذية المتعددة، غير ذلك)، فيجب تعطيل خيار البدء التلقائي قبل بدء مهمة المسح الضوئي للسماح بالوصول إلى شاشة التجاوز.

بدلاً من ذلك، يوفر الضغط على **إيقاف/إيقاف مؤقت** الوصول إلى شاشة التجاوز أثناء المسح الضوئي.

لمزيد من المعلومات، انظر القسم بعنوان "تجاوز مهمة المسح الضوئي".

4. سيؤدي لمس أي من الخيارات المعروضة على هذه الشاشة إلى تنفيذ الإجراء (أي تجاهل الطباعة، تجاهل التعليمات، تجاهل التغذية المتعددة، السماح بأقصى طول، غير ذلك) على المستند التالي فقط. لتنفيذ هذه الإجراءات لبقية مهمة المسح الضوئي، انظر القسم بعنوان "تجاوز مهمة المسح الضوئي" في هذا الفصل لاحقًا.
5. يجب عليك الضغط على الزر بدء/استئناف لبدء المسح الضوئي في حالة تعطيل البدء التلقائي بواسطة تطبيق المسح الضوئي.

إيقاف المسح الضوئي مؤقتًا واستئنافه

يمكنك إيقاف/إيقاف الماسح الضوئي مؤقتًا وكذلك بدء/استئناف الماسح الضوئي يدويًا أثناء المسح الضوئي للمستندات.

- لإيقاف المسح الضوئي مؤقتًا، المس الزر **إيقاف/إيقاف مؤقت** في الماسح الضوئي مرة واحدة.
- إذا كنت تريد إيقاف المسح الضوئي، فيمكنك لمس **إيقاف** في شاشة لمس لوحة تحكم المشغل، أو اضغط على الزر **إيقاف/إيقاف مؤقت** مرتين.
- المس **بدء/استئناف** في الماسح الضوئي لإعادة تشغيل المسح الضوئي بعد إيقافه مؤقتًا.

ملاحظة: أثناء المسح الضوئي، يراقب الماسح الضوئي ذاكرة التخزين المؤقتة للصورة الداخلية الخاصة به. لمنع استبدال الصور قبل استردادها بواسطة الكمبيوتر المضيف، سيقوم الماسح الضوئي بإيقاف وحدة التغذية بشكل مؤقت تلقائيًا، ثم يستأنف المسح الضوئي عندما تكون ذاكرة التخزين المؤقتة الداخلية خالية.

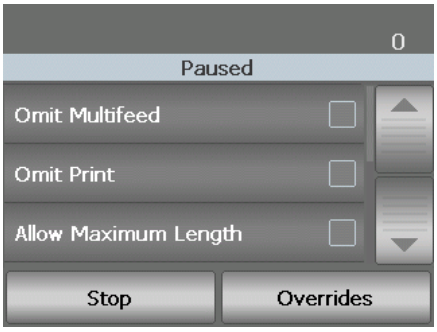
تجاوز مهمة المسح الضوئي

شاشة التجاوز تسمح لك بتجاوز إعداد مهمة المسح الضوئي مؤقتًا لاكتشاف التغذية المتعددة ومستشعرات التذغية المتعددة والطباعة وإزاحة الطباعة والحد الأقصى لطول المستند والتعامل مع المستندات لبقية مهمة المسح الضوئي.

ملاحظة: **الحد الأقصى لطول المستند** غير متوفر للماسحات الضوئية i5200V/i5600V.

للوصول إلى شاشة التجاوز في بداية كل مهمة مسح ضوئي، يجب تعطيل إعداد البدء التلقائي في تطبيق المسح الضوئي. انظر القسم بعنوان "المسح الضوئي للمستندات" الوارد من قبل في هذا الفصل لمزيد من المعلومات.

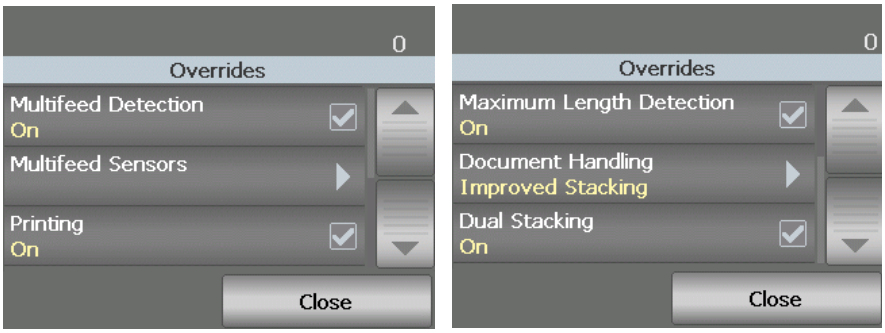
عند إيقاف الماسح الضوئي مؤقتًا، يتوفر زر التجاوز على شاشة اللمس.



لتجاوز إعداد ما:

1. المس **التجاوز** في الشاشة المتوقفة مؤقتًا. سيتم عرض شاشة التجاوز.

   ملاحظة: استخدم شريط التمرير لعرض كل الخيارات.



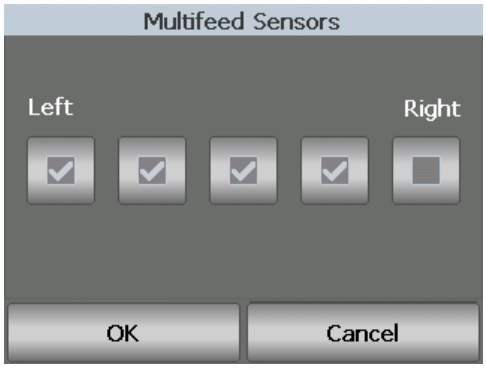
2. المس الخيار الذي تريد تجاوزه، ثم المس **إغلاق** لمتابعة المسح الضوئي.

اكتشاف التغذية المتعددة

في حالة تمكين اكتشاف التغذية المتعددة بواسطة تطبيق المسح الضوئي، يمكنك إيقاف اكتشاف التغذية المتعددة لبقية مهمة المسح الحالية.

مستشعرات التغذية المتعددة

في حالة تمكين اكتشاف التغذية المتعددة بواسطة تطبيق المسح الضوئي، يمكنك تشغيل أو إيقاف تشغيل أي من مستشعرات الماسح الضوئي أو جميعها. عندما يتم تحديد المستشعرات، انقر فوق **موافق** لإغلاق النافذة.



طباعة

في حالة تمكين الطباعة أو التسمية الإلكترونية (VRS فقط) بواسطة تطبيق المسح الضوئي، يمكنك تعطيلها مؤقتًا في جميع المستندات المتبقية في مهمة المسح الضوئي. قد يكون هذا الأمر مفيدًا في حالة إعادة المسح الضوئي لمجموعة مستندات تمت الطباعة عليها بالفعل.

بمجرد تعطيل **الطباعة**، لن تتم طباعة أي مستندات (أو إضافة تعليقات للصور) حتى يتم تمكين الخيار **طباعة**.

إذا كنت تريد تعطيل الطباعة/التعليق للمستند الأول في مهمة المسح الضوئي، فيجب إعداد تطبيق المسح الضوئي عدم بدء المسح الضوئي تلقائيًا، حتى يمكن الوصول إلى هذه الشاشة، ويمكن تعطيل الطباعة/التعليق قبل بدء المسح الضوئي.

تغيير إزاحة الطباعة

تسمح لك وظيفة إزاحة الطباعة بنقل مكان الطباعة على مستند مؤقتًا (مثل إذا كنت تريد غعادة المسح الضوئي لمستند تمت الطباعة عليه بالفعل).

عندما تقوم بتغيير مكان إزاحة الطباعة، سيظل التغيير قائمًا حتى يرجع الماسح الضوئي إلى الحالة الخاملة.

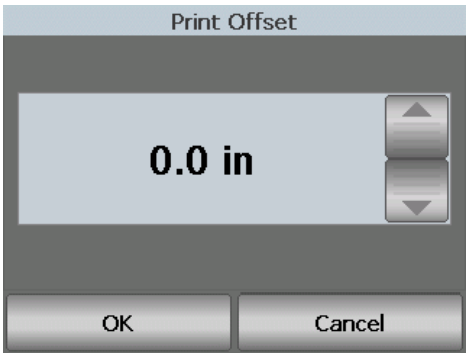
ملاحظات:

- يظهر خيار إزاحة الطباعة على شاشة اللمس فقط في حالة تمكين الطابعة.
- لا تؤثر إزاحة الطباعة على التعليق.
- في حالة تكوين الماسح الضوئي للبدء التلقائي، يوصى قيامك بتعطيل البدء التلقائي إذا كنت تريد استخدام وظيفة إزاحة الطباعة للمستند الأول.
- لإجراء المسح الضوئي بكفاءة، يوصى بتعيين الماسح الضوئي إلى **إيقاف المسح الضوئي مؤقتًا** (في تطبيق المسح الضوئي) عندما يحدث تغذية متعددة لكي يظل الماسح الضوئي ممكنًا.
- في حالة قيامك بتعيين إزاحة الطباعة إلى بُعد ما يكون أطول من المستند، لن تكون هناك طباعة على المستند الخاص بك.

1. تأكد من تمكين الطباعة في تطبيق المسح الضوئي.

ملاحظة: يكون الرقم المعروض على شاشة اللمس هو الإزاحة الإضافية مما تم تعيينه بواسطة تطبيق المسح الضوئي. هذا الرقم يكون 0 في حالة عدم تغيير إزاحة الطباعة.

2. حدد **إزاحة الطباعة**. وسيتم عرض الشاشة التالية.



3. استخدم السهمين لأعلى ولأسفل لزيادة أو تقليل قيمة إزاحة الطباعة (بالبوصة أو الملليمتر). سيتم زيادة/تقليل الطباعة من القيمة التي تم إعدادها في تطبيق المسح الضوئي. على سبيل المثال، في حالة إعداد الطباعة لتبدأ عند 1 بوصة/25 مم من حافة بداية المستند، وقيامك بزيادة موضع إزاحة الطباعة بمقدار 1 بوصة / 25 مم، ستبدأ الطباعة عند 2 بوصة / 50 مم من حافة البداية.

4. عند الانتهاء، انقر فوق **موافق**.

الحد الأقصى لطول المستند

يسمح لك هذا الخيار بتجاوز الحد الأقصى لطول المستند الذي يتم إعداده في تطبيق المسح الضوئي لمهمة المسح الضوئي. الحد الأقصى لطول المستند المسموح به يكون متغيرًا ويعتمد على عدة عوامل منها دقة الإخراج وتنسيقه.

يعتبر المخطط التالي توجيهًا ويتولى إجراء المسح الضوئي على الوجهين بالإخراج المضغوط.

المسح الضوئي (نقطة في البوصة)	الدقة = الحد الأقصى لطول المستند
100، 150، 200، 240، 300	الأسود والأبيض = 180 بوصة الرمادي = 180 بوصة ملون = 58 بوصة
400	الأسود والأبيض = 100 بوصة الرمادي = 100 بوصة ملون = 32 بوصة
500	الأسود والأبيض = 64 بوصة الرمادي = 64 بوصة ملون = 18 بوصة
600	الأسود والأبيض = 43 بوصة الرمادي = 43 بوصة ملون = 13 بوصة

ملاحظات:

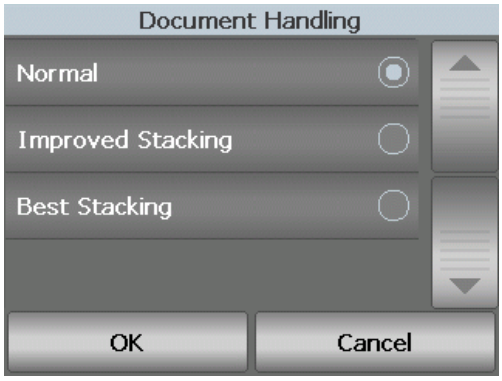
- في حالة تمكين التراص المزدوج المحكم، فسيتم تعيين الحد الأقصى لطول المستند على 10 بوصات لكل الدقة.
- للماسحات الضوئية *Kodak* i5200V وi5600V، يتم إعداد الحد الأقصى لطول المستند 40 بوصة دائمًا، ويتعذر تجاوزه.
- قد يؤدي إعداد الحد الأقصى لطول المستند إلى بعد أطول من اللازم إلى تقليل معدل النقل.
- ستؤدي تغذية مستند أطول من الحد الأقصى لطول المستند إلى خطأ تكدس مستند.

التعامل مع المستندات

يسمح لك التعامل مع المستند بتحديد كيفية نقل الماسح الضوئي للمستندات خلال الماسح الضوئي. ويؤثر ذلك على طريقة التغذية بالمستندات داخل الماسحة الضوئية، ومدى سرعة نقلها إلى داخل الماسحة الضوئية، وكيفية وضعها في درج الإخراج.

ملاحظة: يتوفر هذا الخيار فقط عند تمكين التراص المزدوج المحكم.

تستند الخيارات المعروضة على هذه الشاشة إلى ما تم إعداده في تطبيق المسح الضوئي لمهمة المسح الحالية. الخيارات هي: **تجميع عادي محسن** و**تجميع أفضل**، أو **سميك**، **رقيق** و **هش**.



في حالة تحديد تطبيق المسح الضوئي لأحد الخيارات الثلاثة التالية: **تجميع عادي محسن** أو **تجميع أفضل**، فإن هذه الخيارات الثلاثة ستظهر على الشاشة (كما هو موضح أعلاه).

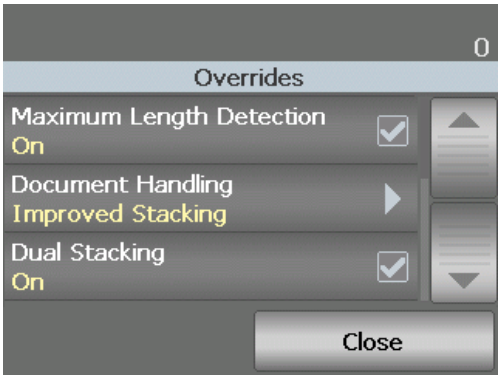
- **عادي** — لن يتم إجراء تعامل إضافي. يتم استخدام هذا الخيار عندما تكون جميع المستندات بالحجم نفسه. يوصى باستخدام الأدلة الجانبية ومصد المستند عند المسح الضوئي في الوضع "عادي". لا يتوفر الوضع العادي إذا تم تمكين التراص المزدوج المحكم.
- **تجميع محسن** — يساعد في التحكم في كيفية تجميع/ترتيب المستندات في درج الإخراج لمجموعات مستندات مختلطة. يعتبر هذا الأمر مفيدًا لمجموعات المستند المختلطة.
- **أفضل تراص** — عندما تضم مجموعة المستندات أحجامًا مختلفة، فإن هذا الخيار يوفر أفضل تحكم في طريقة رص/ترتيب المستندات في درج الإخراج.

في حالة تحديد تطبيق المسح الضوئي لأحد الخيارات الثلاثة التالية: **سميك**، **رقيق** أو **هش**، ثم تظهر هذه الخيارات الثلاثة على الشاشة.

- **سميك** — حدد أثناء المسح الضوئي لمستندات سميكة.
- **رقيق** — حدد أثناء المسح الضوئي لمستندات رقيقة.
- **هش** — يسمح لك بتغذية مستندات بجودة رديئة من خلال نقل الماسح الضوئي بسرعة أبطأ لمزيد من التجميع الموثوق. حدد هذا الخيار عندما تقوم تغذية المستندات بجودة رديئة للغاية.

التراص المزدوج

يسمح خيار التراص المزدوج المحكم بفصل ورص المستندات باستخدام ملحق التراص المزدوج المحكم من *Kodak* على أساس الحجم وصفحات أكواد التعليمات التعريفية. لمزيد من المعلومات، راجع الفصل الخامس، "التراص المزدوج المحكم"، الذي سيرد ذكره لاحقًا في هذا الدليل.



يمكن **تشغيل** أو **إيقاف تشغيل** التراص المزدوج.

استخدام شاشة لمس لوحة تحكم المشغل

توجد مجموعة متنوعة من الوظائف التي يمكن الوصول إليها عن طريق استخدام شاشة لمس لوحة تحكم المشغل. في حالة وجود سهم بعد الوظيفة، ستظهر شاشة أخرى تتيح لك إجراء الخيارات الإضافية. لمزيد من المعلومات والإجراءات لاستخدام هذه الوظائف، انظر الأقسام التالية.

للانتقال خلال شاشة اللمس، ببساطة المس الوظيفة المطلوبة بأصبعك. قد يؤدي استخدام أي شيء آخر بخلاف إصبعك إلى إلحاق الضرر بشاشة اللمس وإلغاء الضمان.

ملاحظة: إذا تعذر عرض جميع الوظائف على شاشة اللمس مرة واحدة، فالمس السهم لأعلى أو لأسفل الموجود في الحافة اليمنى للشاشة للوصول إلى وظيفة مطلوبة.

الشاشة الخاملة

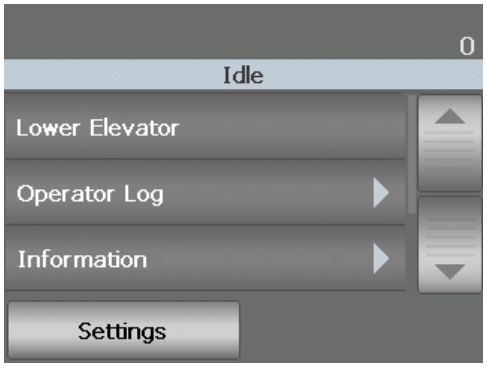
توفر الشاشة الخاملة قائمة للوظائف وشريط التمرير، وزر الإعدادات. علاوة على ذلك، تظهر قيمة العداد في منطقة الحالة أعلى الشاشة.

قيمة العداد	ستبدأ قيمة العداد عند 0، ويمكن زيادتها مع كل صفحة يتم مسحها ضوئيًا. الحد الأقصى للقيمة التي يتم عرضها يكون 999.999.999.

ملاحظة: إذا كان خيار عداد المستخدم **تشغيل**، فإن قيمة العداد يتبعها رمز عداد المستند أو رمز وهذين الرمزين للإشارة إلى قيمة العداد التي يتم عرضها:

رمز عداد المستند	يشير إلى عداد المستند الذي يتم عرضه.
رمز عداد المستخدم	يشير إلى عداد المستخدم الذي يتم عرضه.
إدارة	*للماسحة الضوئية i5850 فقط:* تشير إلى أنه تم تمكين التراص.

عندما تظهر الشاشة الخاملة، يمكنك القيام بما يلي:

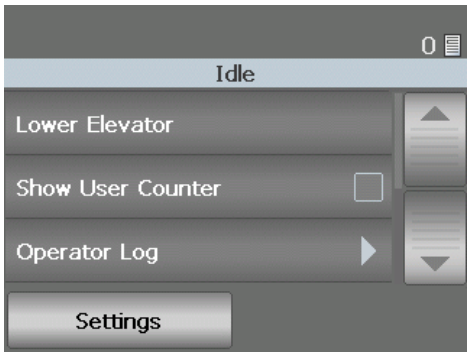


- **خفض الرافع** — يخفض رافع الإدخال إلى أدنى موضع.

  ملاحظة: لن يتوفر هذا الخيار إذا كان **الرفع التلقائي** متوقف.

- **سجل المشغل** — يوفر معلومات رمز الخطأ مثل وقت حدوث الخطأ، ورمز الخطأ، ووصف مختصر للخطأ.
- **المعلومات** — يوفر معلومات الماسح الضوئي مثل طراز الماسح الضوئي، وإصدار البرنامج الثابت، وغير ذلك.

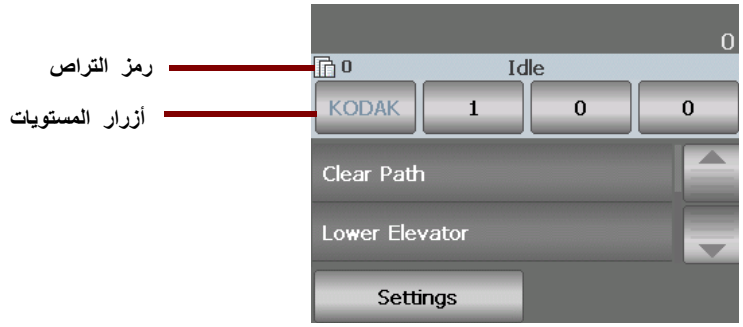
في حالة تعيين عداد المستخدم إلى **تشغيل** (انظر "عداد المستخدم" لاحقًا في هذا الفصل لمزيد من المعلومات)، سيظهر **إظهار عداد المستخدم/إظهار عداد المستند** و**إعادة تعيين عداد المستخدم** على الشاشة الخاملة فقط. تسمح لك هذه الخيارات بتحديد قيمة العداد التي يتم عرضها بالإضافة إلى إعادة تعيين قيمة عداد المستخدم (يجب إعادة تعيين عداد المستند بواسطة تطبيق المسح الضوئي).



- **مسح المسار** — يمسح نقل الماسح الضوئي من أي مستندات.
- **التشخيصات** — يسمح لك بتشغيل اختبار طباعة، واختبار التعليمات، وتشغيل اختبار ذاتي للماسح الضوئي، ووضع الماسح الضوئي في وضع العد فقط، وإجراء معايرة UDDS (فوق صوتية)، وإجراء معايرة شاشة اللمس.

الشاشة الخاملة للماسح الضوئي i5850

عند تمكين الفهرسة والتراص، ستتوفر خيارات إضافية في شاشة الخمول:



- **رمز التراص** — يتم عرض هذا الرمز عند تمكين التراص فقط. وتعرض عدد المستندات ليتم عدها قبل تنفيذ إجراء محدد مسبقًا (عند تفعيل الفهرسة).
- أزرار **المستويات** — عند تمكين الفهرسة، سيتم عرض أزرار مستويات الفهرسة الثلاثة: المستوى 3، والمستوى 2، والمستوى 1. يمكنك زيادة مستوى الفهرس من خلال لمس أحد أزرار المستويات. وخلال فترة المسح، يمثل زر المستوى الذي تم تمييزه المستوى الذي تم تعيين المستوى عليه للمستند التالي.
- **خيار إنهاء التراص** (غير معروض في الشاشة السابقة) — عند تمكين الفهرسة، سيتوفر خيار إنهاء التراص والذي يسمح لك بإنهاء عملية التراص يدويًا.

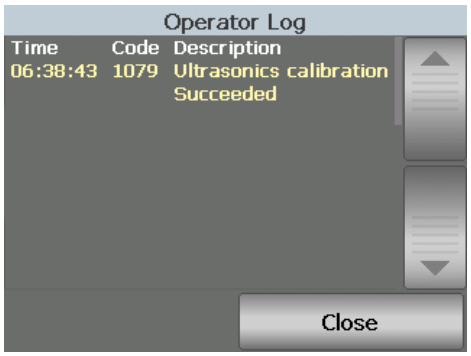
خفض الرافع

استخدم هذا الخيار عندما تحتاج إلى مساحة إضافية في درج رافع الإدخال لإضافة المستندات إلى التجميع. سيتم خفض رافع الإدخال إلى أدنى موضع (750 صفحة) عند قيامك بلمس **خفض الرافع**.

ملاحظة: لن يتوفر هذا الخيار إذا كان **الرفع التلقائي** متوقف.

عرض سجل المشغل

عند قيامك بلمس **سجل المشغل**، ستظهر شاشة سجل المشغل. توفر هذه الشاشة الوقت، ورمز الرسالة، ووصف الرسالة.



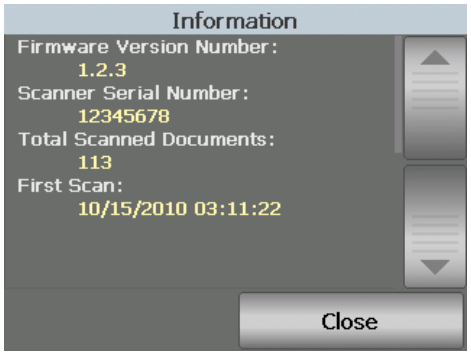
تكون الرسائل التي تظهر في السجل تلك الرسائل التي حدثت منذ تشغيل الماسح الضوئي فقط. عند قيامك بإيقاف التشغيل أو تحويل الماسح الضوئي إلى وضع الاستعداد أو الطاقة المنخفضة، سيتم مسح سجل المشغل في شاشة لمس لوحة تحكم المشغل.

لعرض الرسائل التي تم مسحها من شاشة اللمس للوحة تحكم المشغل، راجع الفصل السابع *اكتشاف الأخطاء وتصحيحها*.

- بعد عرض سجل المشغل، المس**إغلاق** للرجوع إلى الشاشة الخاملة.

عرض معلومات الماسح الضوئي

شاشة المعلومات توفر المعلومات حول الماسح الضوئي (مثل رقم إصدار البرنامج الثابت، والرقم التسلسلي للماسح الضوئي، وإجمالي المستندات الممسوحة ضوئيًا). استخدم شريط التمرير لعرض جميع المعلومات.



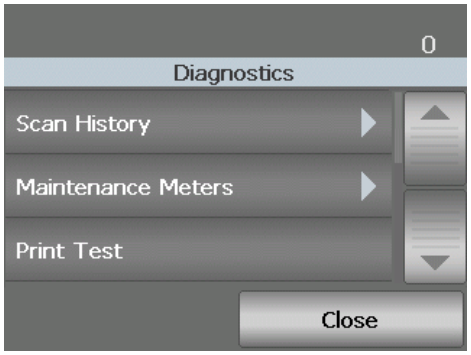
- بعد عرض هذه المعلومات، المس **إغلاق** للرجوع إلى الشاشة الخاملة.

مسح مسار الورق

المس **مسح المسار** للسماح للماسح الضوئي بإخراج أي مستندات متبقية في النقل.

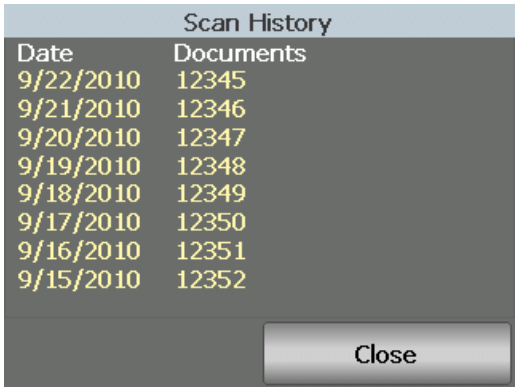
التشخيصات

حدد **التشخيصات** لتشغيل اختبار تشغيل، ووضع الماسح الضوئي في وضع العد فقط، وإجراء معايرة UDDS (فوق صوتية)، وإجراء معايرة لشاشة اللمس، وعرض مقاييس الصيانة، وعرض محفوظات المسح الضوئي.



عرض محفوظات المسح الضوئي

1. المس **محفوظات المسح الضوئي**. سيتم عرض سجل المسح الضوئي للأيام 8 الماضية.

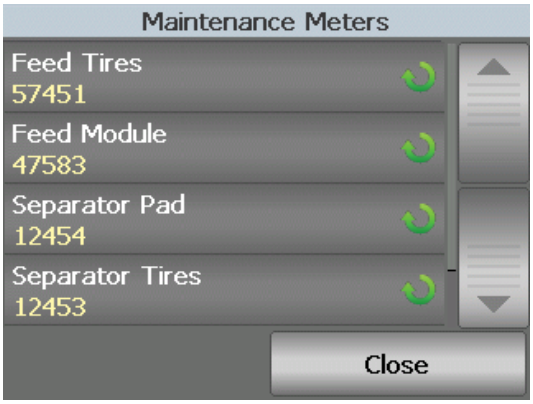


2. عند الانتهاء، المس **إغلاق**.

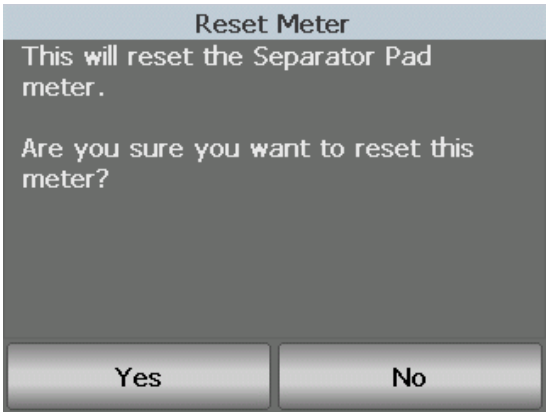
عرض مقاييس الصيانة

استخدم مقاييس الصيانة لرصد وقت استبدال المواد المستهلكة. عند الانتهاء من تغيير إطارات وحدة التغذية أو وحدة التغذية أو وسادة الفصل أو وحدة الفصل أو إطارات بكرة الفصل، يمكنك الوصول إلى مقاييس الصيانة وإعادة تعيين العداد.

1. المس **مقاييس الصيانة**. ستظهر شاشة مقاييس الصيانة.



2. عند الانتهاء من تغيير مادة مستهلكة، المس زر المادة المستهلكة لإعادة تعيين المقياس. على سبيل المثال، في حالة تغيير وسادة ما قبل الفصل، المس **وسادة الفصل**. وسيتم عرض الشاشة التالية.

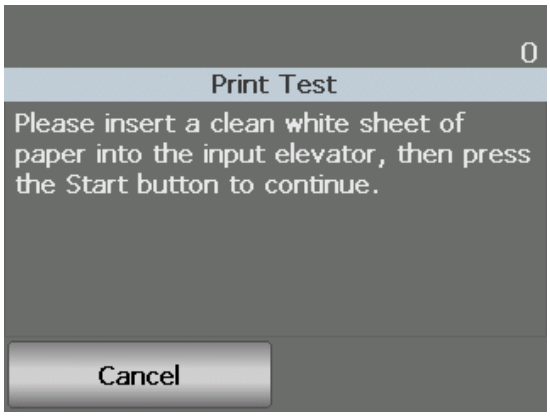


3. المس **نعم** لمتابعة إعادة التعيين.

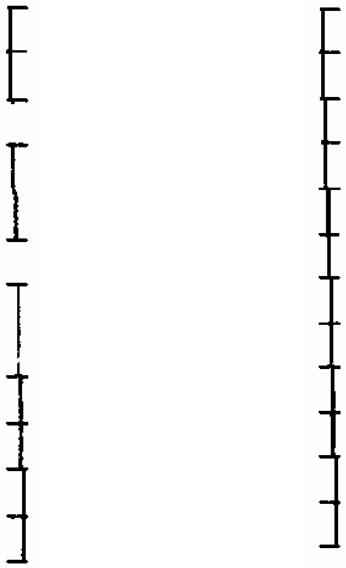
إجراء اختبار طباعة

يقوم اختبار الطباعة بالتحقق من عمل نافثات الحبر في الطابعة المحسنة الاختيارية بشكل صحيح.

1. المس **اختبار الطباعة**. ستظهر شاشة اختبار الطباعة.



2. ضع صفحة فارغة في رافع الإدخال.
3. اضغط على الزر **بدء/استئناف**. سيعرض المستند في درج الإخراج نتائج اختبار الطباعة.
4. قم بإزالة المستند من درج الإخراج، وتقييم شكل نمط الاختبار.
   - في حالة اكتمال النمط، تكون جاهزًا للبدء.
   - إذا كان نمط الاختبار غير متوافق، تأكد من تثبيت خرطوشة الحبر بشكل صحيح أو قد تحتاج إلى تنظيف رأس الطباعة أو تغيير خرطوشة الحبر.



مقبول **غير مقبول: النمط غير متوافق**

ملاحظة: قم بتنظيف رأس الطباعة عن طريق إزالته من حامل الطابعة وتنظيف رأس الطباعة بقطعة قماش رطبة برفق. لمعرفة الإجراءات حول إزالة خرطوشة الحبر أو تغييرها، انظر الفصل الرابع *طباعة المستند*.

5. المس **إلغاء** للرجوع إلى الشاشة الخاملة.

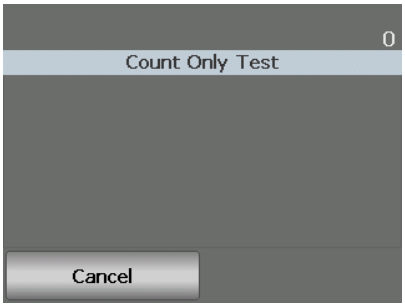
إجراء اختبار ذاتي

سيقوم الاختبار الذاتي للماسح الضوئي باختبار النظام الفرعي لالتقاط الصور للتأكد من عمله بشكل صحيح.

وضع العد فقط

ربما تريد احتساب عدد المستندات التي تدخل الماسح الضوئي بدون مسحها ضوئيًا بالفعل.

1. المس **العد فقط**. ستظهر شاشة العد فقط.



2. ضع المستندات المراد احتسابها في رافع الإدخال.
3. اضغط على الزر **بدء/استئناف**. عند انتهاء الماسح الضوئي من إجراء المسح الضوئي لجميع المستندات، سيظهر العدد الإجمالي.
4. المس **إلغاء** عند الانتهاء للرجوع إلى الشاشة الخاملة.

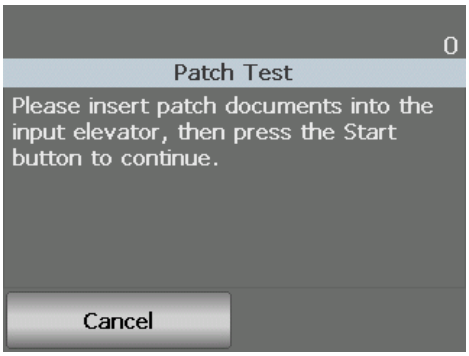
ملاحظات:

- عند قيامك بالضغط على الزر إيقاف/إيقاف مؤقت، ستتوقف وحدة التغذية والنقل. يمكنك متابعة اختبار العد فقط عن طريق الضغط على الزر بدء/استئناف.
- في وضع العد فقط، سيتم إرجاع الإعداد الافتراضي للتعامل مع المستندات إلى التجميع المحسن.
- لا يتم تفعيل ميزة "اكتشاف التغذية المتعددة" في وضع العد فقط.

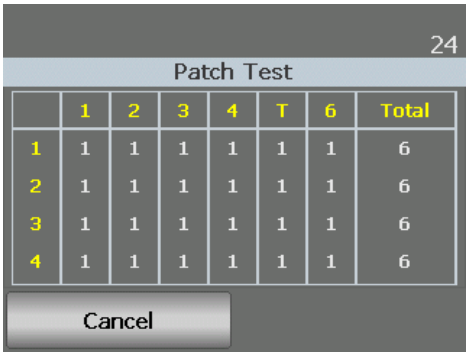
إجراء اختبار تصحيح

استخدم اختبار التصحيح للتأكد من اكتشاف صفحات تبديل التصحيح.

1. المس **اختبار تصحيح**. ستظهر شاشة اختبار التصحيح.



2. ضع مستند(مستندات) مع تصحيح(تصحيحات) في رافع الإدخال.
3. اضغط على الزر **بدء/استئناف**. عندما يتم إجراء المسح الضوئي للمستند(المستندات)، ستظهر نتائج اختبار التصحيح على شاشة اللمس. توضح النتائج عدد التصحيحات وأنواع التصحيح التي تم التعرف عليها بواسطة الماسح الضوئي.

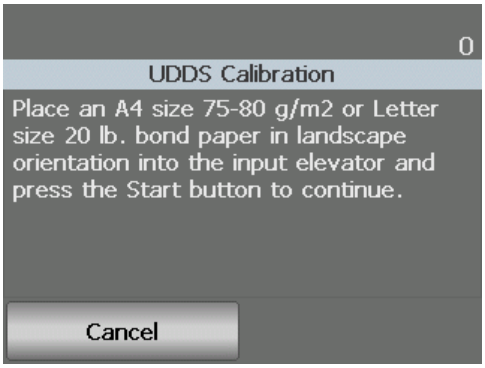


4. المس **إلغاء** للرجوع إلى الشاشة الخاملة.

إجراء معايرة UDDS

يتم استخدام معايرة UDDS معايرة نظام اكتشاف المستندات فوق الصوتي للتغذيات المتعددة. نادرًا ما تحتاج إلى إجراء معايرة UDDS. لا يجب إجراء المعايرة إلا عند وجود مشكلة في التغذية أو اكتشاف التغذية المتعددة.

1. المس **معايرة**. ستظهر شاشة المعايرة.
2. المس **معايرة UDDS** لعرض شاشة معايرة UDDS.

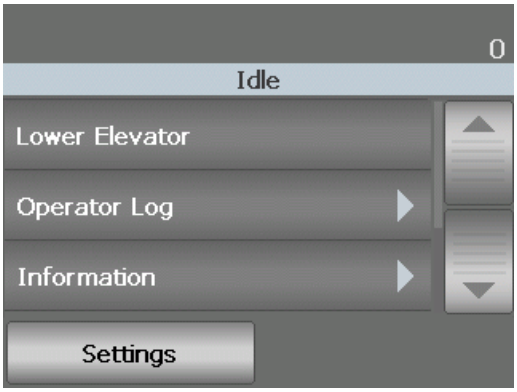


3. سيطلب منك وضع ورق خفيف 20 رطلاً أو 80 جم/م^2 في رافع الإدخال بالاتجاه الأفقي.
4. اضغط على الزر **بدء/استئناف**. ستظهر نتائج المعايرة.
5. عند الانتهاء، المس **إلغاء** للرجوع إلى شاشة التشخيصات.
6. المس **إغلاق** للرجوع إلى الشاشة الخاملة.

يتم استخدام معايرة شاشة اللمس للتأكد من عمل نقاط اللمس في شاشة اللمس بشكل صحيح. تتم معايرة شاشة اللمس من قبل المصنع، ويجب ألا تتم معايرتها ما لم يتم توجيهك للقيام بذلك بواسطة الدعم الفني.

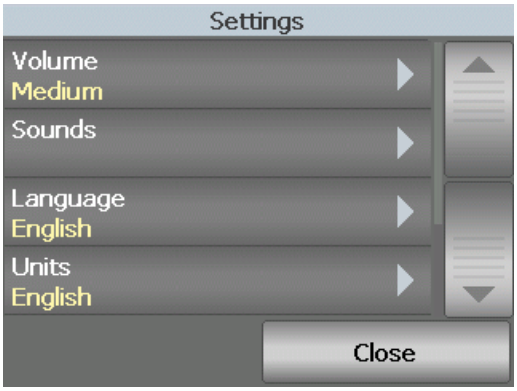
شاشة الإعدادات

يتم الوصول إلى شاشة الإعدادات عن طريق لمس **الإعدادات** في الشاشة الخاملة.



عند قيامك بلمس الزر **إعدادات** في الشاشة الخاملة، ستظهر قائمة الوظائف.

ملاحظة: تكون القيمة المعروضة ضمن الخيار الإعداد الحالي.



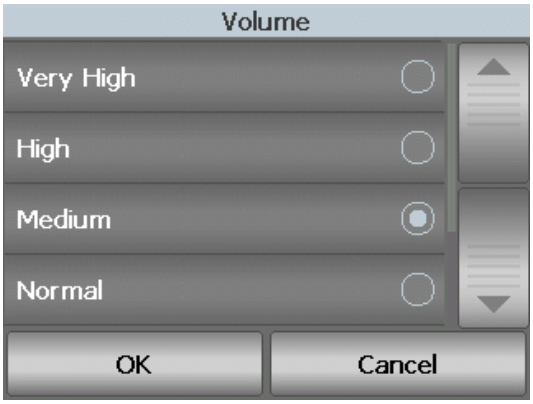
شاشة الإعدادات توفر إعدادات الماسح الضوئي التي لن يتم تعيينها باستمرار فقط.

- **الصوت** — يسمح لك بضبط صوت تنبيه الماسح الضوئي.
- **الأصوات** — تسمح لك بتحديد صوت تريد أن يصدره الماسح الضوئي عند مواجهة حالة للماسح الضوئي.
- **اللغة** — تسمح لك بتحديد اللغة التي تريد استخدامها في عرض المعلومات على شاشة اللمس.
- **الوحدات** — يسمح لك تحديد وحدات القياس المستخدمة في خيار إزاحة الطباعة.
- **عداد المستخدم** — عند تمكينه، يتم احتساب جميع المستندات التي يتم تغذيتها حتى تقوم بإعادة تعيينه.
- **رفع تلقائي** — عند تمكينه، سيتم رفع رافع الإدخال تلقائيًا عند إضافة الورق إلى رافع إدخال فارغ.
- **مجموعة تبديل التراص المزدوج** — عند التمكين، فإنها تسمح لك باستخدام صفحات التصحيح لإخراج أي مجموعة صفحات محددة من الرزمة.

تغيير صوت التنبيه

تسنح لك شاشة الصوت بضبط مستوى الصوت الذي يصدره الماسح الضوئي عند مواجهة حالة الماسح الضوئي من مستوى صوت **مرتفع جدًا** (أكثر ارتفاعًا) إلى مستوى صوت **منخفض** (أكثر هدوءًا) أو إلى **إيقاف** (بلا صوت). القيمة الافتراضية هي منخفض.

1. المس **الصوت** في شاشة الإعدادات لعرض شاشة الصوت.

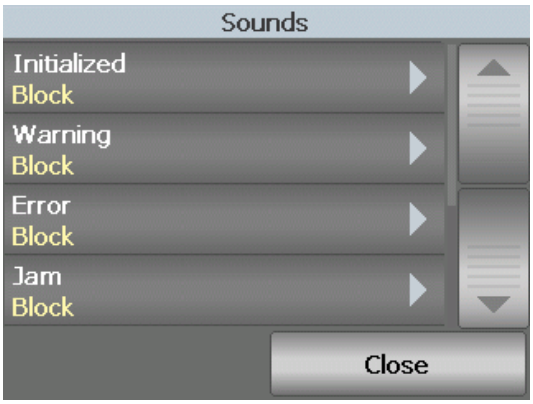


2. حدد خيارات الصوت المطلوبة. ستصدر نغمة مع كل تحديد.
3. المس **موافق** لحفظ تحديدك والرجوع إلى شاشة الإعدادات؛ أو المس **إلغاء** للرجوع إلى شاشة الإعدادات دون حفظ التغييرات.

تحديد الصوت

يمكنك تحديد مستوى الصوت الذي تريد أن يصدره الماسح الضوئي عندما يتم مواجهة حالة ماسح ضوئي معينة مثل تكدس مستند أو تغذية متعددة أو غير ذلك.

1. المس **الأصوات** لعرض شاشة الأصوات.



2. حدد الحدث (مثل تحذير، خطأ، غير ذلك) الذي تريد تعيين نغمة له. عند قيامك بتحديد حدث ما، ستظهر شاشة أخرى تعرض مجموعة من الأصوات المختلفة التي يمكنك الاختيار من بينها.
3. حدد نوع الصوت الذي تريد سماعه. ستصدر نغمة مع كل تحديد.
4. ارجع إلى شاشة الأصوات لتعيين أصوات أخرى للأحداث الأخرى عن طريق تكرار الخطوتين 2 و3.
5. المس **موافق** لحفظ تحديدك والرجوع إلى شاشة الإعدادات؛ أو المس **إلغاء** للرجوع إلى شاشة الإعدادات دون حفظ التغييرات.

تحديد لغة

تدعم سلسلة الماسحات الضوئية *Kodak* i5000 العديد من اللغات. حدد اللغة التي تريدها لعرض المعلومات على شاشة اللمس.

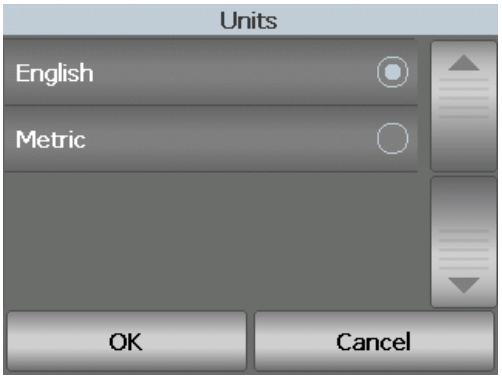
1. المس **اللغة** لعرض شاشة اللغة.



2. المس اللغة المطلوبة. سيتم تحديث الشاشة تلقائيًا باللغة التي تختارها. إذا لم تظهر اللغة التي تريدها على الشاشة، فاستخدم السهمين لأعلى ولأسفل لعرض اللغة المطلوبة.
3. المس **موافق** لحفظ تحديدك والرجوع إلى شاشة الإعدادات؛ أو المس **إلغاء** للرجوع إلى شاشة الإعدادات دون حفظ التغييرات.

الوحدات

يتم استخدام خيار الوحدات لتحديد وحدة القياس المستخدمة في خيار إزاحة الطباعة. حدد إما **إنجليزي** (للبوصات) أو **متري** (للمليمترات) وانقر فوق **موافق** لحفظ التغييرات أو **إلغاء** للرجوع إلى نافذة الإعدادات دون حفظ التغييرات.



عداد المستخدم

يسمح هذا الخيار بتمكين عداد يمكنك التحكم فيه. بمجرد تمكينه، ينتقل العداد إلى 0، ويزداد لكل مستند تتم تغذيته. يمكنك إعادة تعيين هذا العداد في أي وقت.

في حالة تعيين عداد المستخدم إلى **تشغيل**، سيتوفر خيار **إظهار عداد المستخدم/إظهار عداد المستند** و**إعادة تعيين عداد المستخدم** من الشاشة الخاملة.

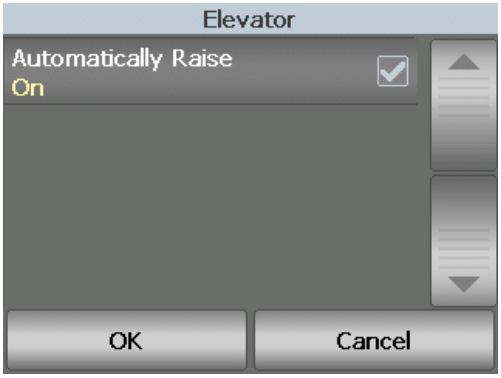


- في حالة قيامك بلمس **إظهار عداد المستخدم** على الشاشة الخاملة، سيظهر رمز عداد المستخدم في منطقة الحالة للإعدادات والشاشات الخاملة بجانب قيمة العداد.
- في حالة قيامك بلمس **إظهار عداد المستند** على الشاشة الخاملة، سيظهر رمز عداد المستند في منطقة الحالة للإعدادات والشاشات الخاملة بجانب قيمة العداد.

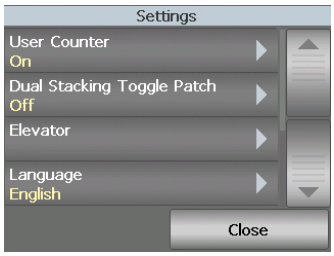
في حالة تعيين عداد المستخدم إلى **إيقاف**، هذه الخيارات: **إظهار عداد المستخدم/إظهار عداد المستند** و**إعادة تعيين عداد المستخدم** ستكون متوفرة من الشاشة الخاملة. ستظهر قيمة عداد المستند فقط في منطقة الحالة للمسح الضوئي والشاشات الخاملة.

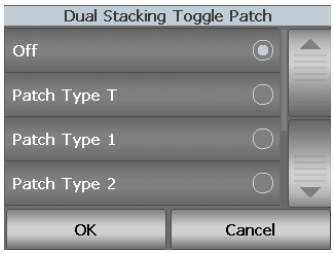
رفع تلقائي

عندما يتم تمكين هذا الخيار، سيرتفع رافع الإدخال تلقائيًا إلى موضع التغذية عندما يتم إضافة الورق إلى رافع إدخال فارغ.



عند استخدام ملحق التراص المزدوج المحكم، يسمح لك خيار مجموعة تبديل التراص المزدوج من استخدام أوراق التصحيح عند تجهيز مستند لفصل مستند (مستندات) خاصة تلقائيًا عن الرزمة. على سبيل المثال، إذا كنت بحاجة لحفظ فواتير لأكثر من 10 آلاف دولار، ومن ثم يمكنك استخدام هذا الخيار لإخراج المطلوب من الماسح الضوئي من خلال وضع أوراق التصحيح أمام صفحات الفواتير هذه وخلفها. يمكنك أيضًا إخراج جميع المستندات الملونة تلقائيًا عند استخدام مجموعة تبديل الألوان.





4 طباعة المستندات

المحتويات

مواصفات الطابعة.....2-4
تثبيت/استبدال خرطوشة الحبر.....3-4
الوصول إلى الطابعة الأمامية.....3-4
الوصول إلى الطابعة الخلفية (الماسح الضوئي i5850 فقط).....4-4
تثبيت خرطوشة الحبر.....4-4
تغيير أوضاع الطباعة.....5-4
نقل خرطوشة الحبر بين الحامل الأمامي والخلفي.....6-4
تثبيت/استبدال أشرطة نشافة الحبر.....7-4
حل المشكلات.....9-4

يقدم هذا الفصل المعلومات حول استخدام ملحق الطابعة المحسنة الاختيارية لـ *Kodak*. لاستخدام خيار الطباعة، يجب عليك شراء ملحق الطابعة المحسنة لـ *Kodak* وتثبيته.

تحدث الطباعة قبل تصوير الصفحة لكي تكون الطباعة ظاهرة في الصورة الممسوحة ضوئيًا للصفحة.

الماسح الضوئي i5850 فقط: إذا كنت تمتلك الماسح الضوئي *Kodak* i5850، يمكنك الطباعة على الصفحات الأمامية أو الخلفية لجميع الصفحات التي تم مسحها ضوئيًا. تتم الطباعة قبل المسح أو على ظهر الصفحة بعد أن يتم مسح الصفحة ضوئيًا. يمكنك استخدام طابعة واحدة فقط (سواء الأمامية او الخلفية) في كل مرة. في حالة تثبيت خرطوشات الطابعة في كل من الطابعة الأمامية والخلفية، سيتم عرض رسالة خطأ.

ملاحظة: راجع التعليمات التي تأتي مع ملحق الطابعة المحسنة لمعرفة خطوات كيفية تثبيت هذا الملحق.

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

يمكن تكوين سلسلة الطباعة النصية لتضم معلومات تظل ثابتة لا تتغير مع كل مستند مثل اسم الدفعة أو المشغل ومعلومات يمكن أن تتغير مع كل صفحة يتم مسحها ضوئيًا، (مثل العداد التسلسلي للمستندات).

يمكن الوصول إلى جميع وظائف وعناصر التحكم في الطابعة (على سبيل المثال إعداد إعدادات الطباعة، وما إلى ذلك) من خلال مصدر بيانات TWAIN أو برنامج تشغيل ISIS أو عناصر تحكم الماسح الضوئي المتقدمة VRS. راجع *توجيهات إعداد المسح الضوئي* لـ TWAIN وISIS أو VRS على أقراص CD/DVD

ملاحظات:

- يلزم تمكين الطباعة وتركيب خرطوشة حبر واحدة قبل بدء جلسة مسح ضوئي.
- يجب تنظيف مكونات مسار الورق الخاص بالماسحة الضوئية يوميًا عند استخدام الطابعة.
- إذا حاولت إجراء مسح ضوئي مع إعداد مهمة حيث تم تمكين الطباعة، ولم تكن قد قمت بتثبيت الطابعة المحسنة، فسيظهر خطأ.
- توضح الأشكال التوضيحية في هذا القسم الماسح الضوئي i5200/i5600/i5200V/i5600V. تكون كل عمليات الضبط للطابعة الأمامية مماثلة للماسحات الضوئية i5800/i5850 ما لم يذكر خلاف ذلك.
- تعليقات الصور الإلكترونية متوفرة على الماسحات الضوئية i5200V وi5600V. تعليقات الصور **لا** تحتاج ملحق الطابعة المحسنة.

مواصفات الطابعة

يمكن العثور على المزيد من المعلومات حول المواصفات التالية في *دليل إعداد المسح الضوئي* لمصدر بيانات TWAIN، أو برنامج تشغيل ISIS، أو VRS.

السمة	الوصف
أقصى سطور	1
أقصى حروف	40 (بما في ذلك المسافات)
مواقع الطباعة (أفقية)	تصل إلى 39 مجموعة طباعة أمامية يدوية تصل إلى 24 مجموعة طباعة خلفية يدوية *-الماسح الضوئي i5850 فقط*
مواقع الطباعة (رأسية)	يتم التعيين بواسطة تطبيق المسح الضوئي.
اتجاه الطباعة	0، و90، و180، و270 درجة
حجم الخط	عادي وأسود عريض وأسود عريض إضافي ملاحظات: • لا تدعم جميع اللغات الخط الأسود العريض وذلك حسب درجة تعقيد الحروف، مثل حروف كاتاكانا اليابانية ذات نصف العرض. • يمكن ضبط مستويات الخط لكل بوصة من x حتى y من قبل الدعم الفني فقط. يُعد الخط تصميم مخصص.
وجه الطباعة	المقدمة (قبل المسح الضوئي) الخلفي (بعد المسح) *-الماسح الضوئي i5850 فقط*
أدنى مسافة طباعة من حافة بداية المستند	0.64 سم (0.25 بوصة)
خرطوشة الحبر	أسود: HP-C6602A أحمر: HP-C6602R أخضر: HP-C6602G أزرق: HP-C6602B
الحروف حسب خرطوشة الحبر	حتى 1,500,000 إلى 2,000,000 (حسب حجم الخط المستخدم).
الحقول الثابتة المتوفرة	الرسائل التي يحددها المستخدم عبر تطبيق المسح الضوئي.
الحقول الديناميكية المتوفرة	رقم المستند التسلسلي والتاريخ المؤلف من عدد يصل إلى 9 أعداد والوقت المؤلف من 4 أرقام والتاريخ اليوليوسي (والفهرسة للماسح الضوئي i5850).
اللغات المعتمدة	أية لغة منطوقة. على سبيل المثال: الهولندية والإنجليزية والفرنسية والألمانية والإيطالية والبرتغالية والإسبانية واليابانية (كاتاكانا ذات نصف العرض).

تركيب/استبدال خرطوشة الحبر

يلزم تركيب خرطوشة الحبر قبل استخدام الطابعة. راجع القسم بعنوان "المستلزمات والمواد المستهلكة" في الفصل السابع للحصول على معلومات حول طلب شرائها.

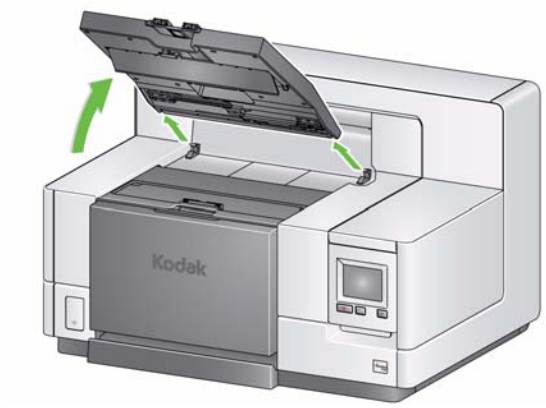
بعد التركيب المبدئي، يجب استبدال خرطوشة الحبر في الحالات التالية:

- ظهور الحروف المطبوعة بشكل خفيف أو غير متساوٍ
- الحروف المفقودة ظاهرة
- يكشف اختبار الطباعة جودة الحروف غير المتناسقة
- لم يؤد التنظيف إلى تحسين جودة الطباعة بشكل عام

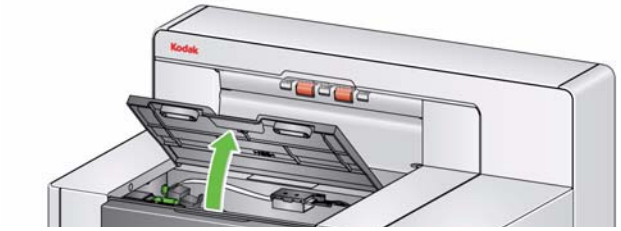
مهم: ارجع إلى موقع ويب Hewlett-Packard لإعادة تدوير مستلزمات الطباعة أو التخلص من خرطوشة الحبر الفارغة طبقًا لجميع القوانين الفيدرالية والدولية والمحلية.

الوصول إلى الطابعة الأمامية

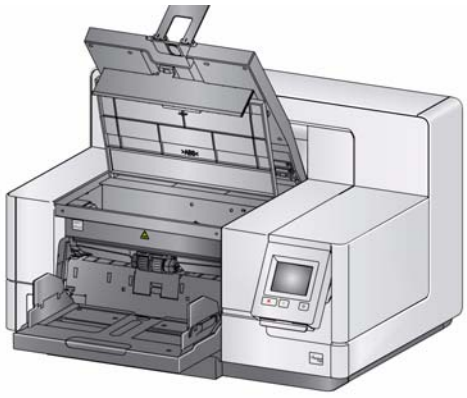
1. أزل درج الإخراج وافتح غطاء الوصول للطابعة.



المتابعة إلى الخطوة الثانية، "تثبيت خرطوشة الحبر" في الصفحة التالية.

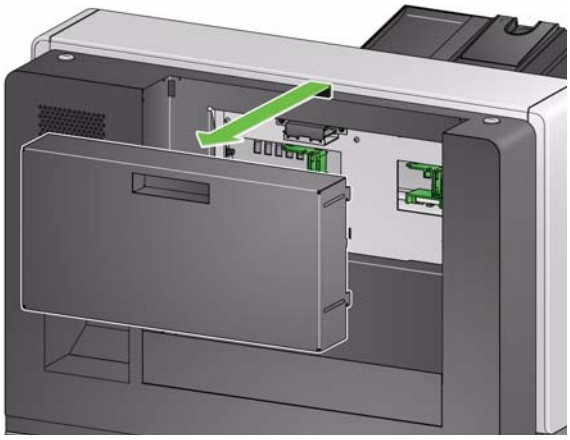


ملاحظة: إذا لم تقم بإزالة درج الإخراج، يمكنك رفع الجزء الأمامي لدرج الإخراج، ثم ارفع غطاء الوصول إلى الطابعة وضع غطاء الوصول إلى الطابعة خلف لسان ضبط الارتفاع.



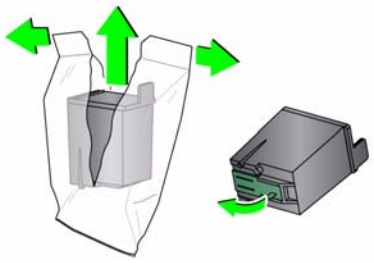
الوصول إلى الطابعة الخلفية (للماسح الضوئي 5850i فقط)

1. أزل الباب الخلفي للطابعة من خلال رفع الباب لأعلى وإخراجه عن موضعه واتبع الخطوة 2، "تثبيت خرطوشة الحبر".

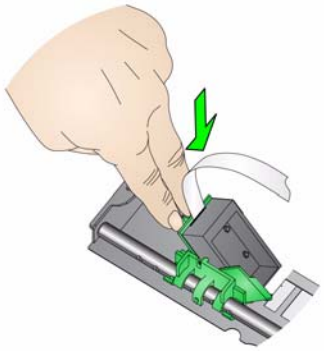


تثبيت خرطوشة الحبر

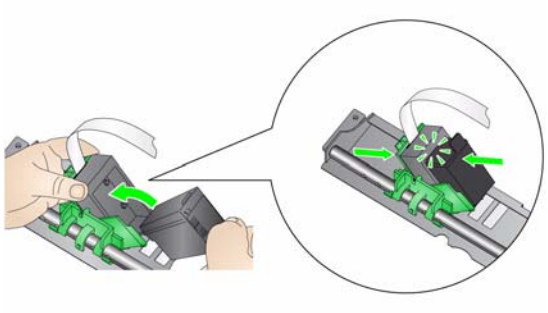
2. افتح حزمة خرطوشة الحبر وقم بإزالة البطاقة عن خرطوشة الحبر الجديدة.



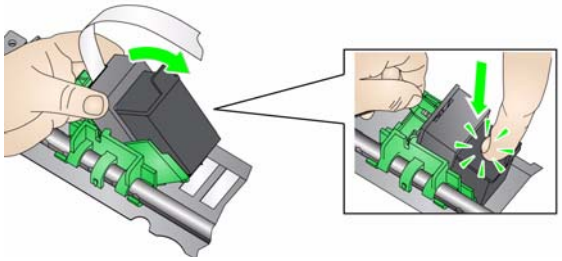
3. اضغط على لسان حامل الطابعة لتدوير حامل الطابعة.



4. قم بإدراج خرطوشة الحبر في حامل الطابعة كما هو مبيّن.



5. قم بتدوير حامل الطابعة مرة أخرى وثبته في مكانه.



6. اسحب خرطوشة الطابعة إلى موضع الطباعة المرغوب فيه. انظر القسم بعنوان "تغيير أوضاع الطباعة" لاحقًا في هذا الفصل.
7. أغلق غطاء الوصول إلى الطابعة، وأعد تثبيت درج الإخراج أو إذا كنت تستخدم الطابعة الخلفية، أعد تثبيت الباب الخلفي للوصول إلى الطابعة.
8. قم بتشغيل اختبار طباعة (انظر القسم بعنون "إجراء اختبار طباعة" في الفصل الثالث).

تغيير أوضاع الطباعة

يلزم تغيير موضع الطباعة الأفقي يدويًا.

ملاحظة: إذا كنت تمتلك الماسح ضوئي i5850، فإن هذه التعليمات هي نفسها بالنسبة للطابعات الأمامية والخلفية. توضح الأشكال التوضيحية المعروضة الطابعة الأمامية.

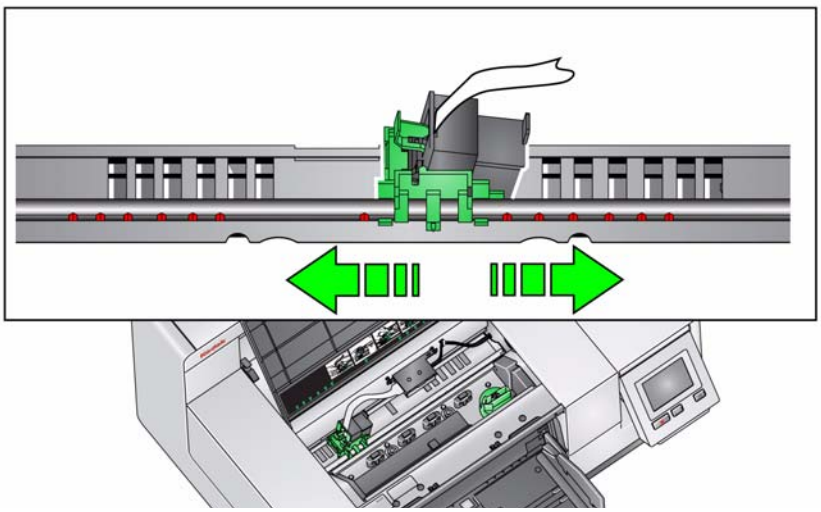
1. قم بإزالة درج الإخراج.
2. افتح غطاء الوصول إلى الطابعة.

ملاحظات:

- تكون مواضع الطباعة الأفقية ظاهرة بواسطة ماسكة صغيرة على قضيب الطابعة. تحتوي الطابعة الأمامية على 39 موضعًا للماسكة، وتحتوي الطابعة الخلفية على 24 موضعًا.
- تتوقف الطباعة تلقائيًا عند 1.27 سم (½ بوصة) من الحافة السفلية للمستند حتى وإن لم تتم طباعة المعلومات بالكامل.

3. قم بتمرير حامل الطابعة إلى الموضع المطلوب حتى يكون بمحاذاة فتحة حامل الطابعة مع موضع الطباعة الأفقية المرغوب.

ملاحظة: **بالنسبة إلى الطابعة الأمامية:** يمكن الاستعانة بمؤشرات موقع الطباعة عند حافة رافع الإدخال كدليل للتحقق من موضع الطباعة الأفقي.



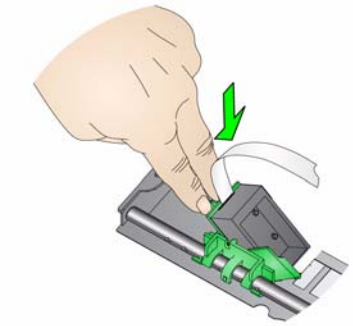
ملاحظة: **بالنسبة إلى الطابعة الخلفية:** توجد مواضع الماسكة على الجانب السفلي لحاجز الطابعة، ومن ثم لا يمكن أن تراها بسهولة.

4. أغلق غطاء الوصول إلى الطابعة الأمامية، وأعد تثبيت درج الإخراج، أو أعد تثبيت باب الوصول إلى الطابعة الخلفية.

نقل خرطوشة الحبر بين حامل الطابعة الأمامية والخلفية (الماسح الضوئي i5850 فقط)

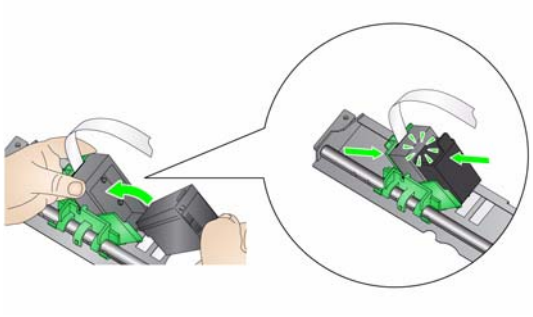
عند استخدام الطابعات الأمامية والخلفية، يمكنك الطباعة باستخدام إحداهما فقط في كل مرة. عندما تريد التغيير من الطابعة الأمامية إلى الخلفية (أو العكس)، اتبع الخطوات التالية:

1. الوصول إلى منطقة الطابعة الأمامية أو الخلفية وإزالة خرطوشة الحبر. راجع الإجراءات في "الوصول إلى الطابعة الأمامية" و"الوصول إلى الطابعة الخلفية" في جزء سابق في هذا الفصل.
2. اضغط على لسان حامل الطابعة لتدوير حامل الطابعة وأزل خرطوشة الحبر.

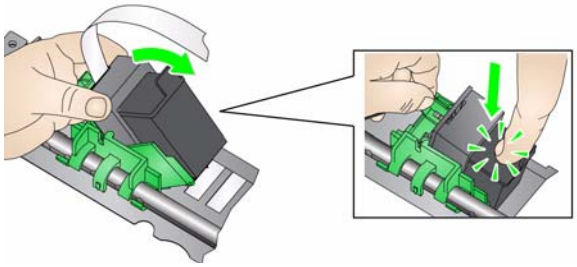


ملاحظة: توخ الحذر عند نقل خرطوشة الحبر من الأمام إلى الخلف (أو من الخلف للأمام) حتى لا يقع الحبر على يديك.

3. يعتمد نقل خرطوشة الحبر من الأمام إلى الخلف على المكان الذي تريد الطباعة منه.
4. قم بإدراج خرطوشة الحبر في حامل الطابعة كما هو مبيّن.



5. قم بتدوير حامل الطابعة ثبته في مكانه.



6. اسحب خرطوشة الطابعة إلى موضع الطباعة المرغوب فيه. انظر القسم بعنوان "تغيير أوضاع الطباعة" سابقًا في هذا الفصل.
7. أغلق غطاء الوصول إلى الطابعة الأمامية، وأعد تثبيت درج الإخراج، أو أعد تثبيت باب الوصول إلى الطابعة الخلفية.
8. قم بتشغيل اختبار طباعة (انظر القسم بعنون "إجراء اختبار طباعة" في الفصل الثالث).

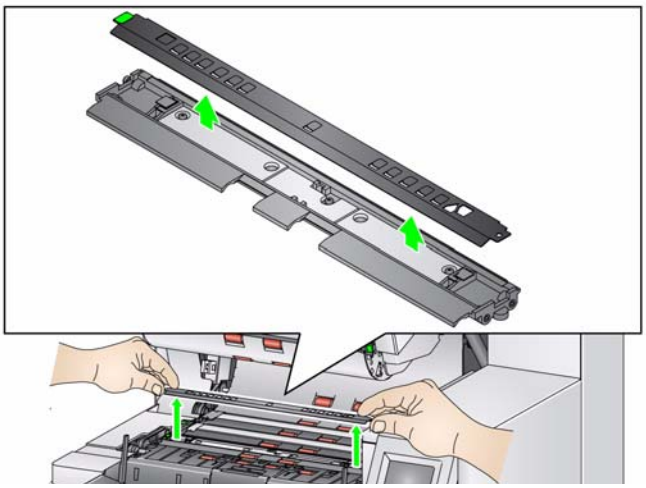
تركيب/استبدال خرطوشة أشرطة نشافة الحبر (الطابعة الأمامية فقط)

تجمع أشرطة نشافة الحبر الثلاثة في الماسح الضوئي فائض الحبر من الطابعة. يجب تثبيت هذه الأشرطة في قنوات نشافة الحبر في وقت تثبيت الطابعة. في حالة عدم تثبيتها، يمكن إجراء الخطوات التالية لتثبيت هذه الاشرطة للمرة الأولى.

استبدل هذه الأشرطة عندما يتجمع فائق الحبر على النشافات. تبعًا لموضع الطباعة، لا يلزم استبدال جميع الأشرطة في الوقت نفسه. لطلب أشرطة نشافة الحبر الإضافية، انظر القسم بعنوان "المستلزمات والمواد المستهلكة" في الفصل السابع.

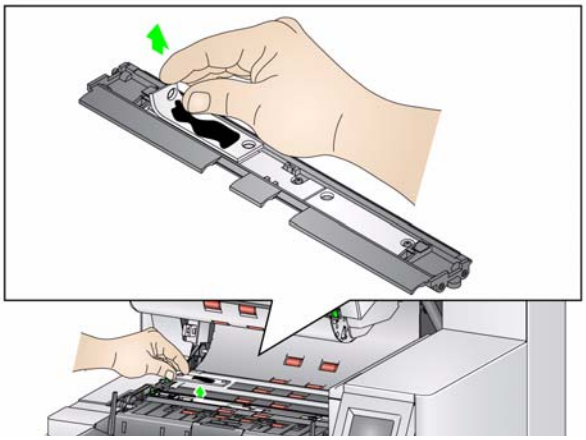
ملاحظة: لا يتطلب نشافات حبر للطابعة الخلفية.

1. اسحب مزلاج تحرير غطاء الماسح الضوئي للأمام لتحرير غطاء الماسح الضوئي ورفعه.
2. قم بإزالة شريط التصريف الاسود من النقل.

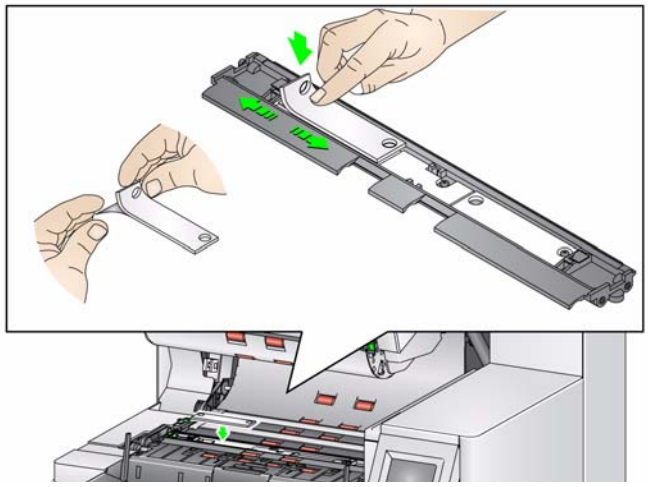


3. حدد مكان قناة شريط النشافة. توجد هذه القنوات حيث يتم تثبيت أشرطة النشافة أو استبدالها.
4. إذا كنت تقوم باستبدال شريط نشافة، فانتقل إلى الخطوة الخامسة. إذا كنت تقوم بتثبيت أشرطة النشافة للمرة الأولى، فانتقل إلى الخطوة السادسة.

5. قم بجمع شريط(أشرطة) النشافة التي يلزم استبدالها، وسحبها للخارج من القناة بحذر. قم بالتخلص من الشريط التالف طبقًا للوائح المحلية.



6. قم بإزالة الغلاف من شريط نشافة جديد.
7. قم بمحاذاة شريط النشافة في القناة.



ملاحظة: قد تؤدي أشرطة النشافة التي يتم محاذاتها بشكل غير صحيح إلى تكدس المستندات.

8. اضغط على الجانب اللاصق لشريط النشافة لأسفل في القناة بقوة.
9. عند الحاجة إلى استبدال الأشرطة الأخرى، أعد الخطوات 5-8.
10. استبدل شريط التصريف الأسود.
11. قم بإغلاق غطاء الماسحة الضوئية.

حل المشكلات

استعن باللائحة الموجودة أدناه للتحقق من الحلول المحتملة للمشاكل التي قد تصادفك عند استخدام الطابعة.

المشكلة	الحل المحتمل
جودة الطباعة رديئة أو غير ثابتة	• تأكد من أن خرطوشة الحبر غير فارغة. • تأكد من تركيب خرطوشة الحبر بصورة سليمة. • تأكد من وجود خرطوشة الحبر في الموضع الصحيح. • تأكد من أنه تم تمكين الطابعة في تطبيق المسح الضوئي وأنه تم تعيين سلسلة الطباعة النصية المتوقعة. • تأكد من تثبيت جميع موصلات الطابعة بإحكام وأنه تم توصيل كبل الطابعة بإحكام. • قم بإجراء اختبار طباعة للتأكد من عمل جميع النفاثات بشكل صحيح. راجع القسم الذي عنوانه "إجراء اختبار طباعة" في الفصل الثالث. • قم بتنظيف رأس الطباعة (راجع "مشاكل الطباعة عند بدء التشغيل بسبب جفاف رأس الطباعة" أدناه.)
مشاكل الطباعة عند بدء التشغيل بسبب جفاف رأس الطباعة	قم بإزالة خرطوشة الحبر من الماسح الضوئي، والمس بقطعة قماش أو قطع إسفنج مبللة نفاثات الحبر الموجودة في خرطوشة الحبر (لا تمسحها) واستبدل خرطوشة الحبر وحاول مرة أخرى.
لا تتم الطباعة	• تأكد من أنه تم تمكين الطباعة في تطبيق المسح الضوئي. • افحص الطابعة للتأكد من تثبيت خرطوشة الحبر في موضع الطباعة المراد. • تأكد من إزالة الشريط من رأس الطباعة.

5 تراص مزدوج محكم

المحتويات

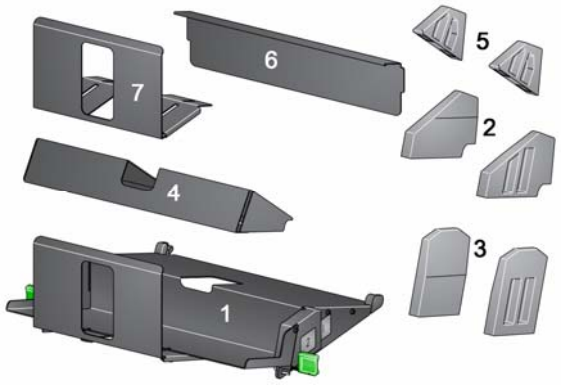
مواقع التراص.....2-5
التكوينات المفضلة 2-5
مواصفات الورق المفضلة.....2-5
تمكين حماية الطول للمسح الضوئي العمودي.....3-5
إرشادات للتراص المعتمد 4-5
ضبط ملحق التراص المزدوج المحكم.....5-5
ضبط دلائل الجوانب للرزمة رقم 1 والرزمة رقم 2 5-5
درج المستندات الصغيرة.....6-5
ضبط محدد النهاية.....7-5
تجاوز التراص المزدوج المحكم.....7-5
حل المشكلات 7-5

يقدم هذا الفصل معلومات حول استخدام ملحق التراص المزدوج المحكم من ***Kodak***. علمًا بأنه لا يمكنك استخدام خيار التراص إلا إذا كنت قد اشتريت هذا الملحق وقمت بتمكين هذه الميزة بواسطة ممثل خدمة مؤهل.

يتيح هذا الملحق التراص الفعلي للمستندات الممسوحة ضوئيًا على أساس حجم المستند أو كود التعليمات التعريفية. كما يمكن لهذا الملحق اختيار موقع تراص مستند يقوم بتشغيل حدث متعدد التغذية.

راجع *دلائل إعداد المسح الضوئي* الخاصة بـ TWAIN أو ISIS على القرص المدمج DVD/CD أو وثائق تطبيق المسح الضوئي للحصول على مزيد من المعلومات حول تمكين وإعداد الماسحة الضوئية لاستخدام التراص المزدوج المحكم.

اتبع الإرشادات الواردة أدناه لمساعدتك في تحديد مواقع الأجزاء عند ضبط واستخدام ملحق التراص المزدوج المحكم.



1 درج إخراج مع محدد نهاية قابل للتوسيع

2 دليلان جانبيان ممغنطان للرزمة رقم 1

3 دليلان جانبيان ممغنطان للرزمة رقم 2

4 درج مستندات صغيرة

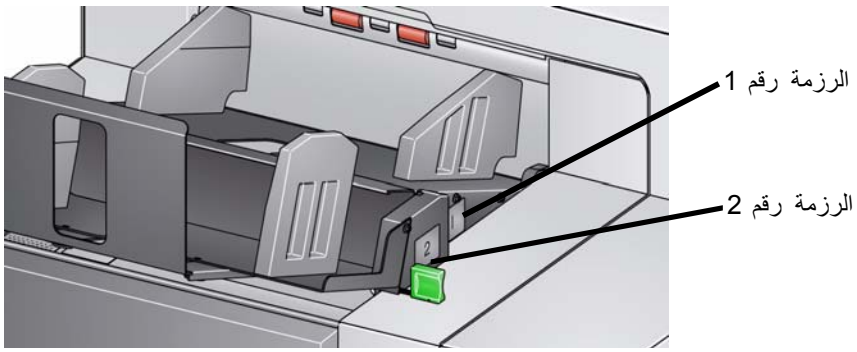
5 دليلان جانبيان ممغنطان للمستندات الصغيرة

6 درج تمديد للرزمة رقم 1

7 وصلة بديلة لمحدد النهاية

مواقع التراص

تم تصميم ملحق التراص المزدوج المحكم ليحل محل درج الإخراج القياسي في الماسحات الضوئية من طراز i5000 Series. يوجد موقعان تراص في ملحق التراص المزدوج المحكم، الرزمة رقم 1 والرزمة رقم 2.



الرزمة رقم 1: توجد بالقرب من أعلى وحدة نقل المستندات حيث تخرج المستندات من الماسحة الضوئية. ويستخدم هذا الموضع عادةً بشكل استثنائي عند الرغبة في فصل المستندات الصغيرة (الأقل من 6 بوصات) عن مجموعة مستندات.

الرزمة رقم 2: توجد في الموضع السفلي، وتستخدم عادةً بشكل استثنائي عند الرغبة في فصل صفحات التعليمات التعريفية عن رزمة مستندات أو فصل مستند متعدد التغذية.

التكوينات المفضلة

يوفر مصدر بيانات TWAIN أو برنامج تشغيل ISIS أو تطبيق المسح الضوئي خيارات حول طريقة إخراج المستندات (على سبيل المثال، على أساس الحجم أو صفحات التعليمات التعريفية أو التغذية المتعددة) باستخدام ميزة التراص المزدوج المحكم. يرجى الاطلاع على *دلائل إعداد المسح الضوئي* الخاصة بـ TWAIN وISIS على القرص المضغوط أو وثائق تطبيق المسح الضوئي للحصول على مزيد من المعلومات.

ملاحظات:

- بعد تكوين ميزة التراص المزدوج المحكم، يمكن ضبط دلائل الجوانب في ملحق التراص المزدوج المحكم لتلائم إعداد المسح الضوئي.
- بالنسبة للمستندات التي تقل عن 5 بوصات، استخدم درج المستندات الصغيرة الاختياري.

مواصفات الورق المفضلة

تتطلب الرزمة رقم 2 أن يكون الورق بجودة معينة ليتم تحريره بطريقة حرة لرصه بشكل سليم. فالورق الذي لا يتمتع بالصلابة الكافية لن يصل إلى الرزمة رقم 2 وسيتسبب في النهاية في حدوث اضطراب في درج الإخراج.

المستندات المفضلة للتراص المعتمد في الرزمة رقم 2

- المستندات التي بحجم A4 والتي بحالة جيدة وبوزن 60-80 جرام/المتر المربع ويتم مسحها ضوئيًا بالاتجاه الأفقي.
- المستندات التي بحجم الأحرف الأمريكية والتي بحالة جيدة وورق سندات بوزن 16-24 رطل ويتم مسحها ضوئيًا بالاتجاه الأفقي.

المستندات التي قد لا يتم رصها بشكل سليم في الرزمة رقم 2

- المستندات التي بها طيات عمودية في اتجاه وحدة نقل المستندات
- المستندات التي بحالة سيئة
- المستندات ذات التفاف أو تلف بحافة البداية
- المستندات الأقل من 8 بوصات والأطول من 12 بوصة
- ورق فهرس بوزن 110 رطل وبأي حجم
- ورق السندات بوزن 28 رطل وبحجم الأحرف
- ورق أوفسيت بوزن 70 رطل بحجم A4
- الورق البصلي بأي حجم أو ورق NCR أو الصور الفوتوغرافية
- ورق فهرس بوزن 200 رطل وبحجم الأحرف
- ورق بوزن 90 جرام/متر مربع وبحجم A4

ملاحظة: بالرغم من ذلك، فإن الشروط المذكورة أعلاه قد لا تكون كافية لحدوث التراص بشكل جيد، وقد تحتاج إلى ظروف خاصة لرصها بشكل سليم.

بعض العوامل الأخرى التي تؤثر في التراص

- قد تؤدي الرطوبة العالية والمنخفضة إلى تراص المستندات بشكل متفاوت
- قد تتسبب الاضطرابات الهوائية، مثل أن يسير الأشخاص بالقرب من الماسحة الضوئية أو المراوح أو فتحات الهواء، وما إلى ذلك، في عدم رص المستندات في الرزمة رقم 2 بشكل سليم.
- قد تؤدي زيادة طول الرزمة الموصى بها (200 مستند، ورق سندات 20 رطل في ظروف جيدة) في الرزمة رقم 1 إلى التراص بشكل جيد في الرزمة رقم 2.
- يؤدي استخدام دلائل الجوانب الممغنطة إلى تحسين جودة التراص بشكل كبير.
- قد يتسبب الالتفاف في حواف البداية إلى زيادة أو تقليل جودة التراص في الرزمة رقم 2 وفقًا لاتجاه الالتفاف ونوع الورق.
- قد يكون للمستندات التي بها تمزق أو التفاف بالزوايا أو التفاف ثلاثي أو التفاف ثنائي تأثير غير متوقع عند وضعها في الرزمة رقم 2.

تمكين حماية الطول للمسح الضوئي العمودي

تم تصميم ملحق التراص المزدوج المحكم للتراص عند تغذية المستندات في اتجاه أفقي. فقد يتعذر تراص المستندات الأطول من 8.5 بوصات (215 ملم) ويتوقف ذلك على نوع الورق المراد وضعه في الرزمة رقم 2 وحالته. ولتجنب التراص السيء للورق الأفقي، فإن خيار التراص المزدوج المحكم سيتسبب بشكل افتراضي في حشر الورق في حالة مسح ورقة أطول من 8.5 بوصات (215 ملم) أثناء تمكين التراص.

ستظهر رسالة ***تم تمكين حماية الطول*** على لوحة تحكم المشغل للإشارة إلى تفعيل الحد الأقصى لطول المستند. وإذا أردت رص مستندات أطول من 8.5 بوصات (مثال الاتجاه العمودي)، فيجب عليك الاتصال بالدعم الفني للمساعدة.

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

اطلع على الجدول التالي للتعرف على الظروف المثلى للتراص:

الرزمة رقم 1	
أقصى حد لرص المستندات	1 بوصة (25 ملم): عادةً 200 مستند، إصدار جديد، سند 20 رطل.
أقصى طول للمستند: أفقي (عند مسح مجموعة متنوعة من الورق بأنواع وحالات مختلفة)	8.5 بوصات (215 ملم): حجم الحرف الأمريكي
أقصى طول للمستند: عمودي (عند مسح أنواع الورق المفضل وبحالة جيدة)	11.7 بوصة (297 ملم): حرف بحجم A4
أقصى عرض للورق (أفقي)	11.7 بوصة (297 ملم): حرف بحجم A4
أدنى عرض للورق	2.5 بوصة (63 ملم)
أدنى طول للورق	2.5 بوصة (63 ملم)
الرزمة رقم 1 (مع درج مستندات صغيرة)	
أقصى حد لرص المستندات	1 بوصة (25 ملم): عادةً 200 مستند، إصدار جديد، سند 20 رطل.
أقصى طول للورق	5.85 بوصات (148 ملم)
أقصى عرض للورق	11.7 بوصة (297 ملم)
الرزمة رقم 2	
أقصى حد لرص المستندات	1 بوصة (25 ملم): عادةً 200 مستند، إصدار جديد، سند 20 رطل.
أقصى طول للمستند: أفقي (عند مسح مجموعة متنوعة من الورق بأنواع وحالات مختلفة)	8.5 بوصات (215 ملم): حجم الحرف الأمريكي
أقصى طول للمستند: عمودي (عند مسح أنواع الورق المفضل وبحالة جيدة)	11.7 بوصة (297 ملم): حرف بحجم A4
أقصى عرض للورق (أفقي)	11.7 بوصة (297 ملم): حرف بحجم A4
أدنى عرض للورق	5.5 بوصات (139 ملم)
أدنى طول للورق	5.5 بوصات (139 ملم)

إرشادات التراص المعتمد

إضافة إلى الإرشادات الواردة في القسم "مواصفات الورق المفضلة"، يمكن اتباع الإرشادات الواردة أدناه لتحقيق أفضل النتائج.

- للحصول على تراص جيد، استخدم جهازًا هزازًا لمحاذاة حواف المستندات قبل المسح الضوئي.
- إذا كنت تستخدم صفحات تعليمات تعريفية لفصل المستندات وإذا كانت صفحات التعليمات التعريفية لا يتم فصلها بشكل صحيح، فيمكنك طباعة صفحات التعليمات التعريفية على ورق أثقل وزنًا. حيث سيساعد الورق الأكثر وزنًا في رص الرزمة رقم 2 بشكل أفضل.

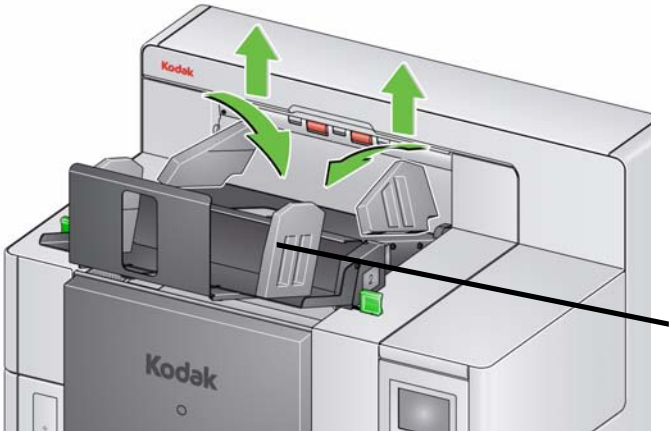
ضبط ملحق التراص المزدوج المحكم

إذا لم يكن قد تم تركيب ملحق التراص المزدوج المحكم، راجع إجراءات التركيب المرفقة مع الملحق.

ضبط دلائل الجوانب للرزمة رقم 1 والرزمة رقم 2

تساعد دلائل الجوانب على رص المستندات بشكل أفضل. وربما تحتاج إلى تغيير موضع دلائل الجوانب حتى تصل إلى أفضل نتيجة فيما يتصل برص المستندات.

دلائل الجوانب ممغنطة. وعند إزالة الجوانب، فقد تحتاج إلى دفع الدلائل إلى اليسار أو إلى اليمين لتتمكن من إزالتها بسهولة أكبر.



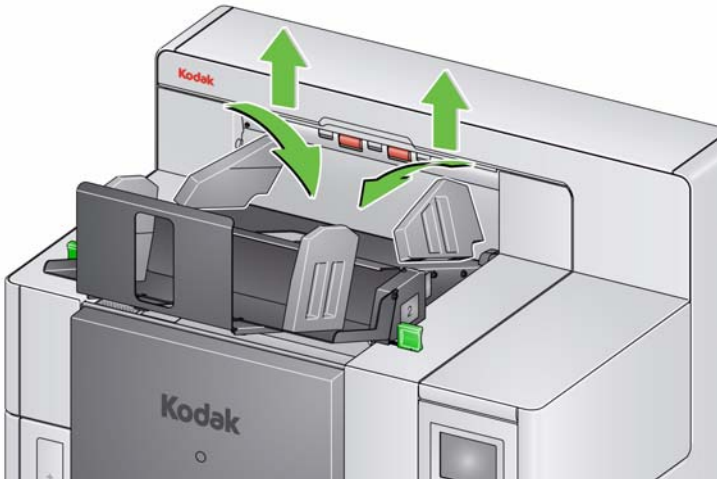
ملاحظة: يجب أن يكون اتجاه مقابض دلائل الجوانب دائمًا إلى الخارج.

درج المستندات الصغيرة

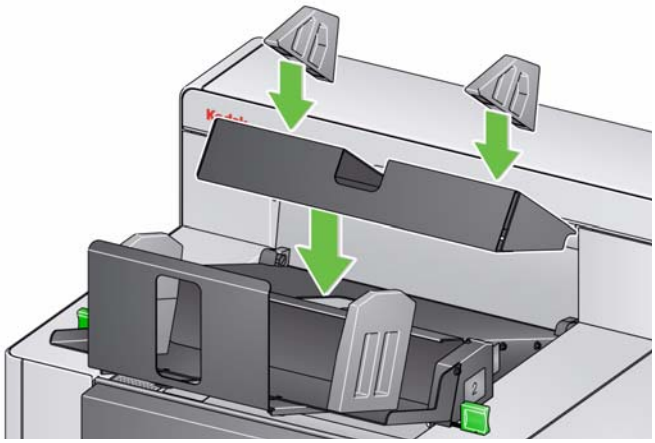
يمكن استخدام درج المستندات الصغيرة عند رص شيكات أو غير ذلك من المستندات الصغيرة في الرزمة رقم 1.

لتركيب درج المستندات الصغيرة:

1. قم بإزالة دليلي الجانبين من الرزمة رقم 1.



2. قم بإدراج درج المستندات الصغيرة. راجع الشكل التوضيحي الموجود أدناه لتحديد الاتجاه الصحيح.

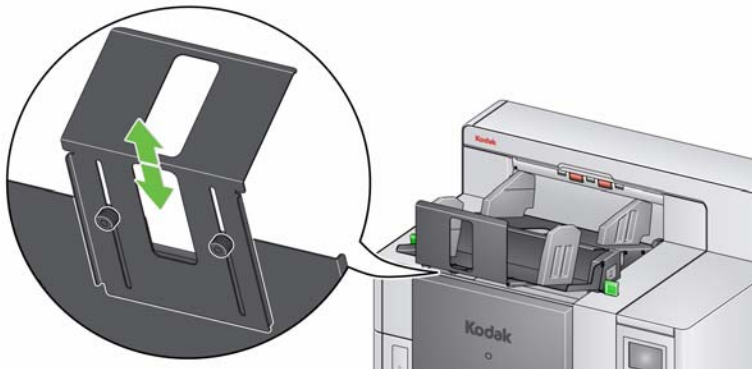


ملاحظة: يفضل وضع دليلي الجانبين الممغنطين عند حوالي بوصتين (50.8 ملم) من حافة ظهر الماسحة الضوئية. على أية حال، يمكن وضع دليلي الجانبين في أي مكان يساعد في تحسين التراص.

ضبط محدد النهاية

يمكن أيضًا ضبط محدد النهاية. ويفضل ضبط محدد النهاية بمسافة 1.5 بوصة (38.1 ملم) أطول من أطول مستند سيتم وضعه في الرزمة رقم 2. ويمكن استخدام القلاووظ الإبهامي أسفل الرزمة رقم 1 من أجل الضبط.

1. قم بفك كلا البرغيين المثبتين أسفل الرزمة رقم 1.



2. قم بسحب محدد النهاية للداخل أو الخارج حتى الحصول على الطول المطلوب.
3. قم بربط كلا البرغيين بإحكام.

تجاوز التراص المزدوج المحكم

يمكن تجاوز التراص المزدوج المحكم باستخدام شاشة "تجاوز" في لوحة تحكم المشغل. انظر القسم بعنوان "تجاوز مهام المسح الضوئي - التراص المزدوج" في الفصل الثالث للحصول على المزيد من المعلومات.

مجموعة تبديل التراص المزدوج

يمكن تمكين مجموعة تبديل التراص المزدوج من لوحة تحكم المشغل. راجع القسم بعنوان "شاشة الإعدادات: مجموعة تبديل التراص المزدوج" في الفصل الثالث للحصول على مزيد من المعلومات.

حل المشكلات

استعن بالقائمة الموجودة أدناه للاطلاع على الحلول المحتملة للمشاكل التي قد تصادفك عند استخدام محلق التراص المزدوج المحكم.

المشكلة	الحل المحتمل
لا يتم فصل المستندات	• تحقق من أن ملحق التراص المزدوج المحكم ممكن بواسطة ممثل الخدمة.
لا يتم رص المستندات ذات أكواد التعليمات التعريفية في الرزمة رقم 2 بشكل صحيح	• حاول نسخ صفحات التعليمات التعريفية على ورق أكثر صلابة. فاستخدام ورق جامد لطباعة صفحات التعليمات التعريفية سيسمح بخروج الصفحات بانسيابية في الرزمة رقم 2.
بعض المستندات لا يتم رصها بشكل سليم في الرزمة رقم 1	• للحصول على تراص جيد، يمكنك استخدام جهاز هزاز لمحاذاة حواف المستندات قبل المسح الضوئي.
المستندات تتوقف في الماسحة الضوئية	• يقوم خيار حماية الطول بالسماح للماسحة الضوئية بالتغذية الأفقية فقط. يرجى الاطلاع على القسم الذي بعنوان "تمكين حماية الطول" الوارد ذكره آنفًا في هذا الفصل لمزيد من المعلومات.

6 قراءة التعليمات

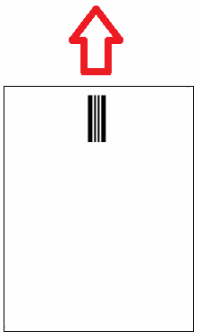
المحتويات

قراءة التعليمات التعريفية 1-6
خاص بالماسحات الضوئية 3-6
قارئات التعليمات التعريفية 3-6
قراءة التعليمات التعريفية لتثبيت اللون 3-6
متطلبات رمز التعليمات التعريفية 4-6
التعليمات التعريفية لتثبيت اللون 5-6
تفاصيل أنماط التعليمات التعريفية 6-6
اتجاه أنماط التعليمات التعريفية 8-6
تفاصيل نمط الأشرطة 10-6
موضع التعليمات التعريفية 12-6
تفاصيل الورق 12-6

قراءة التعليمات التعريفية

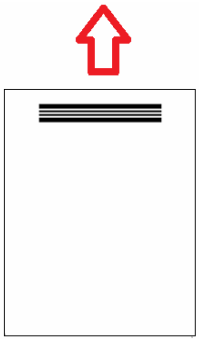
أكواد التعليمات التعريفية هي أنماط تتم طباعتها على الصفحات وعند مسحها بواسطة ماسحة ضوئية من *Kodak*، فإنه توجه الماسحة الضوئية أو تطبيق المسح الضوئي لتشغيل إحدى ميزات الماسحة الضوئية أو تطبيق المسح الضوئي. وتعتبر خاصية فصل المستندات أحد الاستخدامات الشائعة لصفحات التعليمات التعريفية. وغالبًا ما تعتبر صفحات التعليمات التعريفية أجزاءً مادية منفصلة للورق ذي أنماط تعليمات تعريفية مطبوعة عليها ويتم إدراجها في رزمة من الورق المراد مسحه ضوئيًا. ويتم تحديد الميزات التي يجري تشغيلها بواسطة صفحات التعليمات التعريفية من خلال الماسحة الضوئية الخاصة بك أو تطبيق المسح الضوئي.

يمكن لماسحات سلسلة *Kodak* i5000 قراءة التعليمات التعريفية بهذه الطرق.



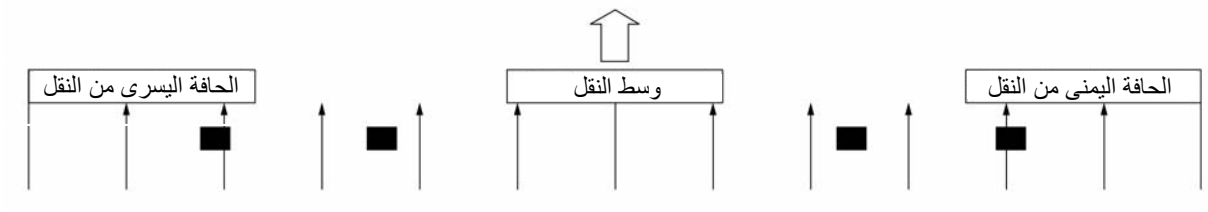
- **الطريقة الأولى**: استخدام الكاميرات لقراءة التعليمات التعريفية رأسيًا. *رأسي* في هذا المستند تعني محاذاة أشرطة أنماط التعليمات التعريفية لاتجاه حركة الورق في الماسح الضوئي.

تتيح طريقة قراءة التعليمات التعريفية هذه للتعليمات التعريفية أن تتواجد في أي مكان من أعلى المستند وفي مقدمة أو آخر المستند. العيب في هذه الطريقة هو أن الصفحة ذات نمط التعليمات التعريفية سيتم طباعتها (بالطابعة الأمامية قبل المسح) قبل قراءة التعليمات التعريفية وبذلك لا يمكن تعديل الطباعة للصفحة على أساس وجود تعليمات تعريفية لتلك الصفحة.



- **الطريقة الثانية**: استخدام الكاميرات لقراءة التعليمات التعريفية أفقيًا. *أفقي* في هذا المستند تعني تعامد أشرطة أنماط التعليمات التعريفية على اتجاه حركة الورق في الماسح الضوئي.

عند قراءة التعليمات التعريفية في الاتجاه الأفقي، باستخدام الكاميرا يقوم الماسح الضوئي بإنشاء أربع قارءات للتعليمات التعريفية الفعلية في نفس مواقع قارءات التعليمات التعريفية المادية الأربعة. يجب أن تتواجد التعليمات التعريفية في مكان من الصفحة يمر به النقل في نفس موقع قارءات التعليمات التعريفية الفعلية الأربعة.



تتيح طريقة قراءة التعليمات التعريفية للتعليمات وجود أشرطة أفقية وقراءة تعليمات تعريفية في مقدمة أو آخر الصفحة. العيب في هذه الطريقة هو أن الصفحة ذات نمط التعليمات التعريفية سيتم طباعتها بالفعل قبل قراءة التعليمات التعريفية وبذلك لا يمكن تعديل الطباعة للصفحة على أساس وجود تعليمات تعريفية لتلك الصفحة.

- **الطريقة الثالثة**: استخدام قارءات التعليمات التعريفية للجهاز لقراءة التعليمات التعريفية أفقيًا. يجب أن تتواجد التعليمات التعريفية في مكان من الصفحة يمر به النقل في نفس موقع قارءات التعليمات التعريفية الفعلية الأربعة. الميزة في هذه الطريقة هي أنها تتيح للماسح الضوئي ذو إمكانيات فهرسة/عنوان الصورة لطباعة رقم محدد مواقع المستند الصحيح (عنوان الصورة) في كل صفحة. يجب أن توجد أنماط التعليمات التعريفية في مقدمة الصفحة.

تقرأ ماسحات سلسلة *Kodak* i5000 التعليمات التعريفية بشكل مختلف تبعًا لطراز الماسح الضوئي والخصائص التي تمكينها.

- **ماسحات i5200، Vi5200، i5600، وi5600V**: يمكن فقط قراءة تثبيت تلوين التعليمات التعريفية باستخدام الكاميرات الأمامية والخلفية في الاتجاه الرأسية.
- **ماسح i5800 الضوئي**: يمكن قراءة التعليمات التعريفية للنوع 1والنوع 2 والنوع 3 والنوع T والنوع 6 وتثبيت اللون إذا كان لديك ملحقة التجميع المزدوج المتحكم فيه. إذا لم يوجد لدى الماسح i5800 ملحقة التجميع المزدوج المتحكم فيه، يمكن فقط قراءة التعليمات التعريفية لتثبيت اللون.
- **ماسح i5850 الضوئي**: له جميع إمكانات الماسح الضوئي i5800 بالإضافة إلى قارءات التعليمات التعريفية للجهاز الأربعة التي يمكنها قراءة التعليمات التعريفية للنوع 1والنوع 2 والنوع 3 والنوع T والنوع 6 وتثبيت اللون في الجانب الأمامي من الصفحة. ماسح i5850 الضوئي له قارءات التعليمات التعريفية للجهاز التي يتم استخدامها للتعامل مع الصورة/الفهرسة والتي تتيح لك التحكم في الطباعة باستخدام صفحات التعليمات التعريفية.

ماسح Kodak الضوئي	الخصائص تمكين		يتضمن قارنات التعليمات التعريفية للجهاز	التعليمات التعريفية لعنوان الصور 6،T،4،3،2،1 (بقارنات التعليمات التعريفية للجهاز، الأمام فقط)	قراءة التعليمات التعريفية للجهاز (بالكاميرا الأمامية أو الخلفية) رأسيًا	قراءة التعليمات التعريفية للجهاز (بالكاميرا الأمامية أو الخلفية) أفقيًا	قراءة التعليمات التعريفية لتثبيت اللون أفقيًا (بقارنات التعليمات التعريفية للجهاز، الأمام فقط)	قراءة التعليمات التعريفية لتثبيت اللون أفقيًا (بالكاميرا الأمامية فقط)	قراءة التعليمات التعريفية لتثبيت اللون أفقيًا رأسيًا (بالكاميرا الأمامية أو الخلفية)
	CDS	IA					-		
i5200 أو i5200V	-	-	لا	-	-	-	-	لا	نعم
i5600 أو i5600V	-	-	لا	-	-	-	-	لا	نعم
i5800	لا	-	لا	-	-	-	-	لا	نعم
	نعم	-		-	نعم	لا	-	لا	نعم
i5850	لا	نعم	نعم	نعم			نعم (لمنع الطباعة)	نعم	نعم
	نعم	نعم		نعم	نعم	نعم		نعم	نعم
	لا	لا		-	نعم	نعم		لا	نعم
	نعم	لا		-	-	-		لا	نعم
i800 أو i1800	-	نعم	نعم	نعم	-	-	نعم	لا	لا
i1800	-	لا		-	-	-	لا	لا	نعم

خاص بماسحات i5850 الضوئية

قارئات التعليمات التعريفية

نظرًا لوجود قارئات للتعليمات التعريفية للأجهزة لماسح *Kodak* i5850 الضوئي، عند تمكين خاصية التعامل مع الصورة/الفهرسة، سيتم البدء في الزيادة في فهرس المستند بالتعليمات التعريفية 2 أو 3 أو T التي يتم قراءتها في الجانب العلوي من الصفحة من خلال أي من قارئات التعليمات التعريفية الأربعة.

إذا تم تمكين خيار التجميع المزدوج المتحكم فيه، سيقوم الماسح الضوئي بالفرز تبعًا للتعليمات التعريفية وستتم قراءة التعليمات التعريفية من خلال قارئات التعليمات التعريفية للكاميرا الأمامية والخلفية في أي من الاتجاهين الرأسي أو الأفقي.

ملاحظة: سيقرأ الماسح الضوئي i5800 فقط التعليمات التعريفية الموجهة رأسيًا باستخدام ملحقة التجميع المزدوج المتحكم فيه.

إذا تم تمكين **الفهرسة** أيضًا، سيتيح التحكم في اختيار قارئ التعليمات التعريفية إمكانية الاختيار ما بين أي من قارئات التعليمات التعريفية الفعلية سيتم تمكينه لقراءة التعليمات التعريفية الأفقية للجانب الأمامي. إذا لم يتم تمكين **الفهرسة**، ستقوم خاصية التجميع المزدوج المتحكم فيه بتمكين جميع رؤوس التعليمات التعريفية المادية.

قراءة التعليمات التعريفية لتثبيت اللون

إذا تم تمكين **الفهرسة**، ستتم قراءة التعليمات التعريفية لتثبيت اللون من خلال كلا الكاميرتان الأمامية والخلفية وقارئات التعليمات التعريفية للجهاز. ستتم قراءة التعليمات التعريفية لتثبيت اللون في كلا الاتجاهين الرأسي والأفقي من خلال الكاميرا الأمامية أو الخلفية. يمكنك تحديد أي من قارئات التعليمات التعريفية سيتم تمكينها لقراءة التعليمات التعريفية لتثبيت اللون الأمامية والأفقية عبر تطبيق المسح (على سبيل المثال، TWAIN وISIS). إذا تمت قراءة التعليمات التعريفية لتثبيت اللون الأفقية من خلال قارئات التعليمات التعريفية للجهاز، فلن تتم طباعتها إذا تم تمكين **الطباعة** (بطابعة أمامية قبل المسح). ستتم طباعة التعليمات التعريفية لتثبيت اللون الأفقية الخلفية إذا تم تمكين **الطباعة**.

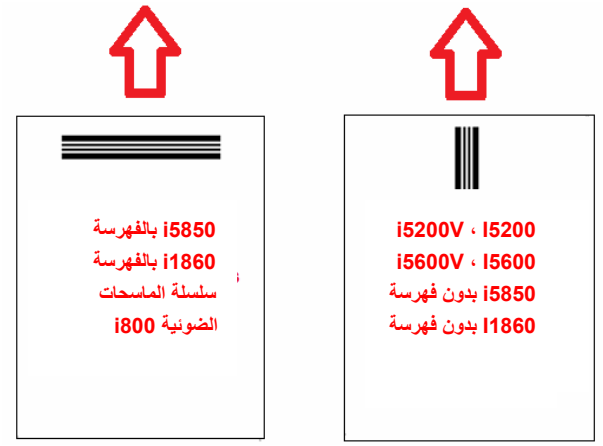
إذا تم تمكين خيار **الفهرسة** أو **التجميع المزدوج المتحكم فيه** في الماسح الضوئي i5850، ستتم قراءة التعليمات التعريفية لتثبيت اللون فقط من خلال كلا قارئات التعليمات التعريفية للكامير في الاتجاه الرأسي وسيتم دائمًا طباعتها إذا تم تمكين **الطباعة** (بطابعة أمامية قبل المسح).

متطلبات رمز التعليمات التعريفية

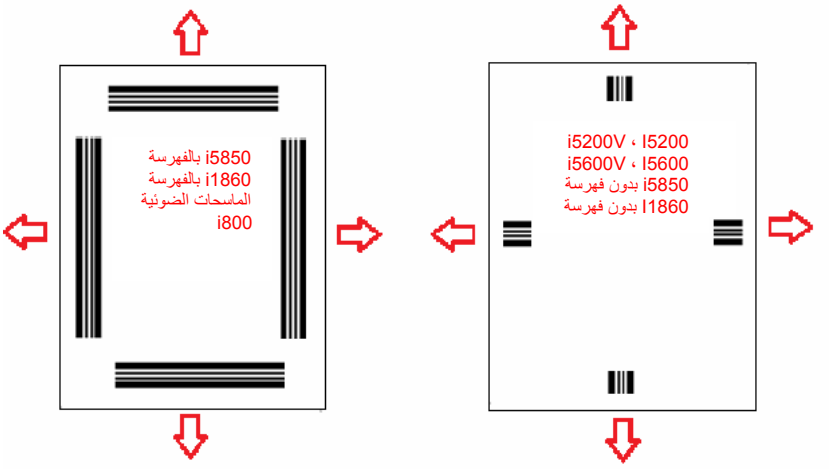
وتوجد بعض المتطلبات الخاصة جدًا لحجم وموقع أنماط التعليمات التعريفية، لذلك يجب توخي الحذر لضمان إنشاء صفحات التعليمات التعريفية بشكل سليم.

ملاحظة: للحصول على معلومات حول تمكين خصائص الماسح الضوئي التي يتم استخدامها بصفحة التعليمات التعريفية، راجع *إرشادات إعداد المسح الضوئي* لـ TWAIN وISIS أو لوثائق تطبيق المسح الخاص بك.

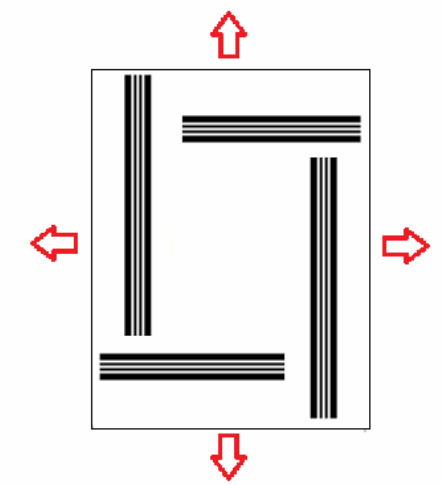
جدير بالذكر أن الفرق الأهم بين نظام قراءة التعليمات التعريفية في الماسحات الضوئية من طراز i5000 Series وماسحات *Kodak* الضوئية الأخرى هو أنه يتم التعرف على التعليمات التعريفية ذات الأشرطة التي على خط حافة البداية للمستند.



لتمكين التغذية في أي اتجاه، فمن المعلوم أنه يتم إنشاء صفحات التعليمات التعريفية بأنماط تعليمات تعريفية على كل حافة من الصفحة.



يمكن أيضًا إنشاء صفحة تعليمات تعريفية يمكن استخدامها في أي ماسحة ضوئية من *Kodak* مع أنماط الأشرطة التي تتم قراءتها بشكل متسق مع قراءة التعليمات التعريفية للكاميرا أو قراءة التعليمات التعريفية للمستشعر.



التعليمات التعريفية لتثبيت اللون

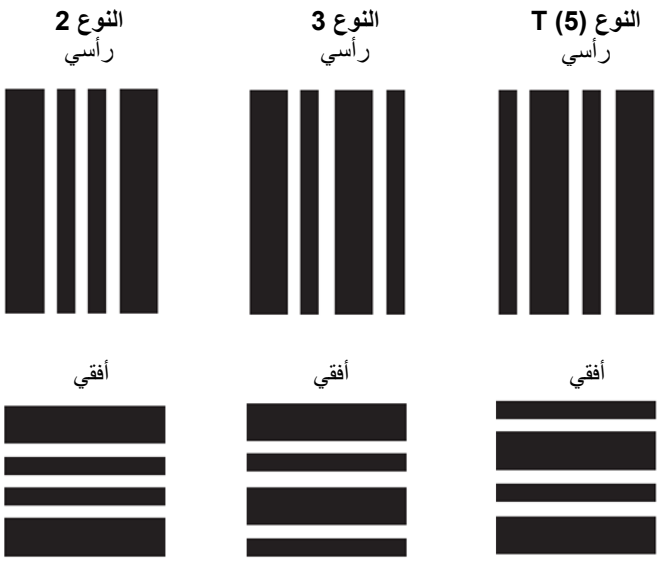
تتوفر عينة لملفات PDF لأنماط التعليمات التعريفية للتنزيل من موقع ويب Kodak Alaris: www.kodakalaris.com/go/docimaging. انقر على علامة التبويب **مركز الدعم** ثم حدد: **الماسحات الضوئية للمستندات>إنتاج>(i5800، i5600، i5200) i5850** وحدد **كتيبات المستخدم**.

ملاحظة: تتوفر إصدارات PDF تم تحجيمها بغرض الطباعة على ورق بحجم A4 أو الأحرف الأمريكية. كما يتوفر مصدر TIFF يمكن استخدامه لتخصيص التعليمات التعريفية لتناسب أعمالك. فالرجاء اتباع التعليمات المذكورة لضمان طباعة الصفحات بشكل سليم بواسطة طابعتك.

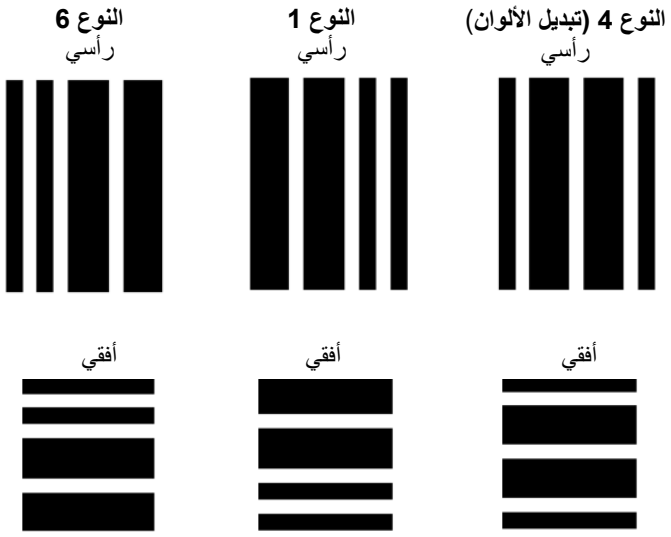
تفاصيل أنماط التعليمات التعريفية

يوجد تصنيفان للتعليمات التعريفية:

- **التعليمات التعريفية لفصل الدفعات/المستندات** (ويشار إليها أحيانًا بالتعليمات التعريفية لعنوان الصورة): وتُستخدم هذه التعليمات التعريفية عادةً لإجراء المسح الضوئي للعديد من المستندات المختلفة في وقت واحد باستخدام صفحات التعليمات التعريفية كفواصل. وهذه التعليمات التعريفية من النوع 2 (فصل المستندات) والنوع 3 (فصل الدفعات) والنوع T (الذي يمكن استخدامه إما لفصل المستندات أو الدفعات).



- **التعليمات التعريفية لتشغيل الميزات**: لا تُستخدم هذه التعليمات التعريفية عادةً لفصل المستندات. ولكن يمكن استخدام هذه التعليمات التعريفية لتشغيل ميزات الماسحة الضوئية (مثل تبديل الألوان أو التحكم في الكشف المتعدد التغذية) أو يمكن استخدامها لتشغيل ميزات البرامج. هذه التعليمات التعريفية بالنوع 1 والنوع 4 (تبديل الألوان) والنوع 6.



ملاحظة: يرجى عدم طباعة أنماط التعليمات التعريفية أعلاه لاستخدامها في ماسحة ضوئية. فعينة الأنماط هذه لم يتم ضبط أحجامها للاستخدام الإنتاجي. وتتوفر إصدارات PDF قابلة للطباعة يمكن تزيلها من موقع Kodak Alaris على ويب.

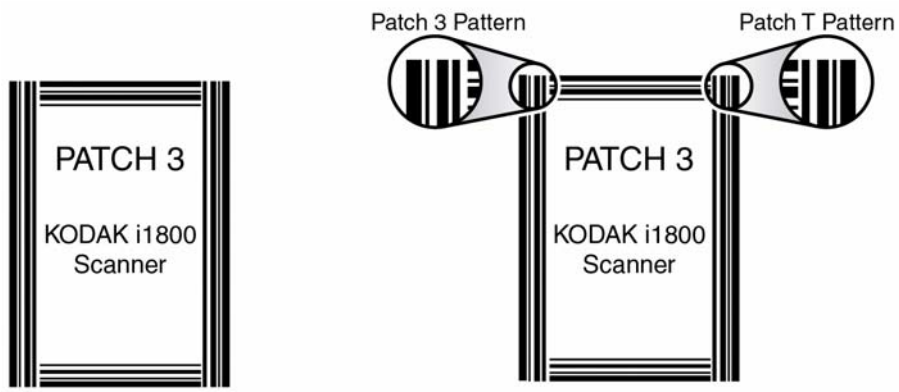
اتجاه أنماط التعليمات التعريفية

(للماسح الضوئي i5800 ذو ملحقة التجميع المزدوج المتحكم فيه)

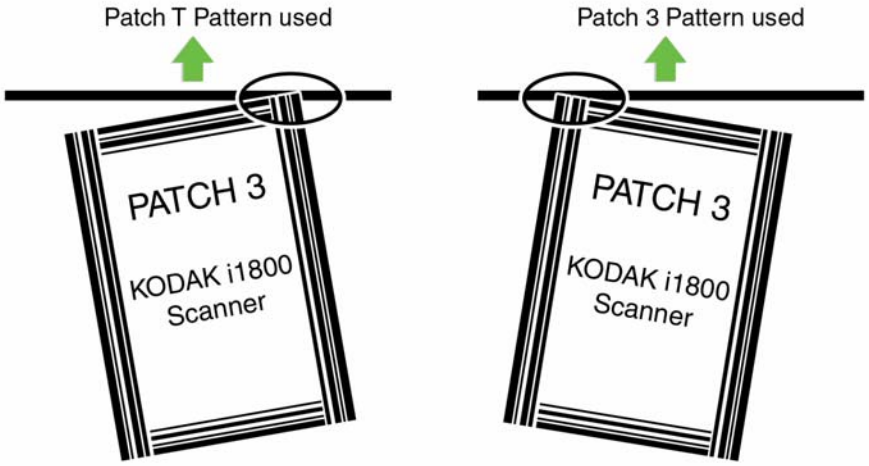
ملاحظة: ينطبق هذا القسم فقط على ماسح *Kodak* i5800 الضوئي ذو ملحقة التجميع المزدوج المتحكم فيه. ماسح *Kodak* i5850 الضوئي به خاصية مدمجة لقراءة التعليمات التعريفية الأفقية؛ بينما يجب تمكين خيار **التجميع** لاستخدام هذه الخاصية).

إذا كنت تستخدم ملحقة التجميع المزدوج المتحكم فيه في الماسح i5800 الضوئي، يجب توجيه أنماط التعليمات التعريفية بشكل صحيح. التعليمات التعريفية التي من النوع 3 هي عكس التعليمات التعريفية التي من النوع T والتعليمات التعريفية التي من النوع 1 هي عكس التعليمات التعريفية التي من النوع 6. وإذا لم يتم تنسيق صفحات التعليمات التعريفية بشكل سليم، فقد يؤدي هذا إلى قراءة غير صحيحة لأنماط التعليمات التعريفية لأنه سيتم استخدام فقط نمط التعليمات التعريفية الذي تقرأه الكاميرا الأمامية والخلفية.

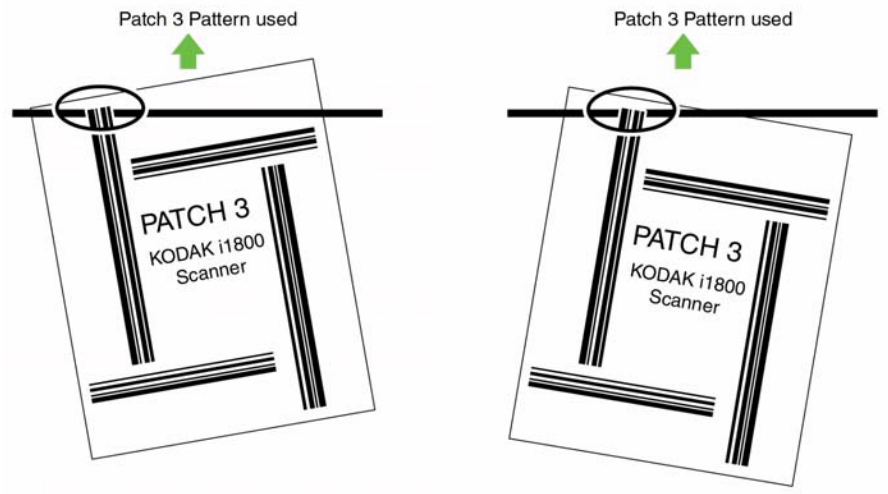
على سبيل المثال، فإن العديد من صفحات التعليمات التعريفية التي يتم تصميمها للماسحات الضوئية التي تقرأ التعليمات التعريفية بمستشعرات مادية لقراءة التعليمات التعريفية (الماسحات الضوئية من طراز *Kodak* i800/i1800 Series) سيتضمن أشرطة يتم تمديدها إلى حواف الصفحة على أكثر من جانب. وبينما يعمل هذا بشكل جيد في الماسحات الضوئية من طراز *Kodak* i800/i1800 Series، إلا أنه توجد مشكلة محتملة عند قراءة صفحات تعليمات تعريفية مثل هذه باستخدام ماسحات ضوئية من طراز *Kodak* i5000 Series.



في حالة ميل الصفحة أثناء المسح الضوئي كما في المثال، فإنه يتم تمرير الحافة اليمنى للصفحة عبر الكاميرا أولاً، ثم تتم قراءة صفحة التعليمات التعريفية كتعليمات تعريفية من النوع T بدلاً من تعليمات تعريفية من النوع 3.



للحيلولة دون حدوث هذه المشكلة المحتملة، يجب إنشاء أنماط التعليمات التعريفية كتلك بحيث يمكن قراءة نمط أشرطة واحد فقط حتى في حالة ميل صفحة التعليمات التعريفية.



تفاصيل أنماط الأشرطة

التعليمات التعريفية عبارة عن نمط من الأشرطة والمسافات المتوازية والمتبادلة التي تتم طباعتها في مستند. لمنع اكتشاف البيانات الأخرى الواردة في المستند كتعليمات تعريفية، فإن الماسحة الضوئية ستتعرف فقط على نمط الأشرطة المكون بشكل صحيح كتعليمات تعريفية. ويجب التحكم في الأشرطة والمسافات بينها بشكل جيد لضمان أن الماسحة الضوئية تكتشف نمط الأشرطة.

يجب أن يكون عرض الأشرطة العريضة 0.20 بوصة (5 ملم) ± 0.01 بوصة (0.25 ملم). ويجب أن يكون عرض الأشرطة الضيقة 0.08 بوصة (2.03 ملم) + 0.01 بوصة (0.25 ملم). ويبلغ أقصى حد لعرض كود التعليمات التعريفية 0.80 بوصة (20 ملم) + 0.01 بوصة (0.25 ملم). بينما الحد الأدنى لإجمالي طول أشرطة التعليمات التعريفية 2 بوصة (50 ملم).

أكواد التعليمات التعريفية

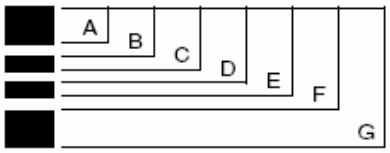
التعليمات التعريفية 2



تعيين مستوى الصورة 2 للمستند *الحالي*.

مواصفات أكواد التعليمات التعريفية

التعليمات التعريفية 2



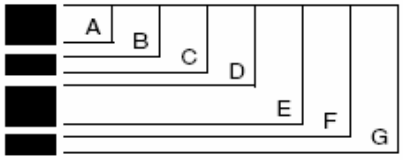
المنطقة	الحجم بالبوصة		الحجم بالملليمتر	
	نطاق منخفض	نطاق عالٍ	نطاق منخفض	نطاق عالٍ
A	0.19	0.21	4.83	5.33
B	0.27	0.29	6.86	7.37
C	0.35	0.37	8.89	9.40
D	0.43	0.45	10.92	11.43
E	0.51	0.53	12.95	13.46
F	0.59	0.61	14.99	15.49
G	0.79	0.81	20.01	20.57

التعليمات التعريفية 3



تعيين مستوى الصورة 3 للمستند *الحالي*.

التعليمات التعريفية 3

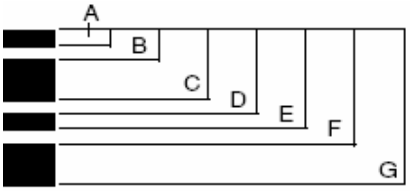


المنطقة	الحجم بالبوصة		الحجم بالملليمتر	
	نطاق منخفض	نطاق عالٍ	نطاق منخفض	نطاق عالٍ
A	0.19	0.21	4.83	5.33
B	0.27	0.29	6.86	7.37
C	0.35	0.37	8.89	9.40
D	0.43	0.45	10.92	11.43
E	0.63	0.65	16.00	16.51
F	0.71	0.73	18.03	18.54
G	0.79	0.81	20.07	20.57

التعليمات التعريفية T / التعليمات التعريفية للنقل



التعليمات التعريفية T / التعليمات التعريفية للنقل



المنطقة	الحجم بالبوصة		الحجم بالملليمتر	
	نطاق منخفض	نطاق عالٍ	نطاق منخفض	نطاق عالٍ
A	0.07	0.09	4.83	5.33
B	0.15	0.17	6.86	7.37
C	0.35	0.37	8.89	9.40
D	0.43	0.45	10.92	11.43
E	0.51	0.53	16.00	16.51
F	0.59	0.61	18.03	18.54
G	0.79	0.81	20.07	20.57

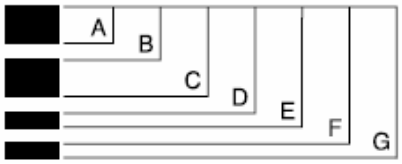
أكواد التعليمات التعريفية

التعليمات التعريفية 1



مواصفات أكواد التعليمات التعريفية

التعليمات التعريفية 1

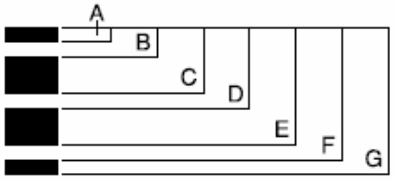


المنطقة	الحجم بالبوصة		الحجم بالمليمتر	
	نطاق منخفض	نطاق عالٍ	نطاق منخفض	نطاق عالٍ
A	0.19	0.21	4.83	5.33
B	0.27	0.29	6.86	7.37
C	0.47	0.49	11.94	12.45
D	0.55	0.57	13.97	14.48
E	0.63	0.65	16.00	16.51
F	0.71	0.73	18.03	18.54
G	0.79	0.81	20.07	20.57

التعليمات التعريفية 4 / التعليمات التعريفية للتبديل



التعليمات التعريفية 4 / التعليمات التعريفية للتبديل

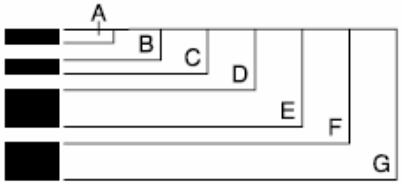


المنطقة	الحجم بالبوصة		الحجم بالمليمتر	
	نطاق منخفض	نطاق عالٍ	نطاق منخفض	نطاق عالٍ
A	0.07	0.09	1.78	2.29
B	0.15	0.17	3.81	4.32
C	0.35	0.37	8.89	9.40
D	0.43	0.45	10.92	11.43
E	0.63	0.65	16.00	16.51
F	0.71	0.73	18.03	18.54
G	0.79	0.81	20.07	20.57

التعليمات التعريفية 6



التعليمات التعريفية 6



المنطقة	الحجم بالبوصة		الحجم بالمليمتر	
	نطاق منخفض	نطاق عالٍ	نطاق منخفض	نطاق عالٍ
A	0.07	0.09	1.78	2.29
B	0.15	0.17	3.81	4.32
C	0.23	0.25	5.84	6.35
D	0.31	0.33	7.87	8.38
E	0.51	0.53	12.95	13.46
F	0.59	0.61	14.99	15.49
G	0.79	0.81	20.07	20.57

موضع التعليمات التعريفية

يعتبر الموضع الأفقي والعمودي لكود التعليمات التعريفية مهم جدًا للحصول على قراءة صحيحة للتعليمات التعريفية. فإذا تم وضع كود التعليمات التعريفية بشكل غير صحيح في المستند، فقد تفشل الماسحة الضوئية في قراءة التعليمات التعريفية.

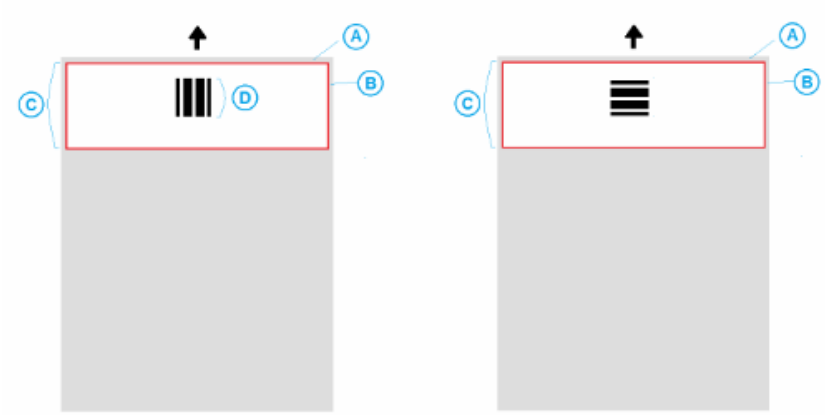
أ يجب وضع التعليمات التعريفية الرأسية مثل وجود على الأقل 0.5 بوصة (12.7 مم) من المساحة البيضاء بين حافة البداية للمستند (الحافة التي تمر عبر الماسح الضوئي أولاً) وبداية أنماط الشريط المطبوع.

يجب وضع التعليمات التعريفية الأفقية مثل وجود على الأقل 0.25 بوصة (6.35 مم) من المساحة البيضاء بين حافة البداية للمستند (الحافة التي تمر عبر الماسح الضوئي أولاً) وبداية أنماط الشريط المطبوع.

ب يجب وجود على الأقل 0.25 بوصة (6 مم) من المساحة بين رمز التعليمات التعريفية وحافة المستند.

ج ينتهي إطار قراءة التعليمات التعريفية عند 2.0 بوصة (50.8 ملم) من حافة البداية للمستند. يجب ألا تتجاوز التعليمات التعريفية الأفقية إطار التعليمات التعريفية.

د يجب أن تظهر في التعليمات التعريفية الرأسية على الأقل 0.75 بوصة (19 مم) من رمز التعليمات التعريفية في منطقة قراءة التعليمات التعريفية.



تفاصيل الورق

- **لون الورق** — الورق الأبيض هو الاختيار المفضل لقراءة التعليمات التعريفية. وإذا أردت أن تزيد من رؤية صفحات التعليمات التعريفية بواسطة العمال أو الأشخاص الذين يجهزون المستندات للمسح الضوئي، ويمكنك استخدام ألوان ساطعة للورق. فمثلاً ورق أصفر خفيف أو لون فاتح يعكس 65% على الأقل من مصدر الضوء ينبغي أن يعمل جيدًا. بينما قد يتسبب الورق الغامق لصفحات التعليمات التعريفية إلى عدم قراءة التعليمات التعريفية بشكل صحيح.
- **طباعة** — يجب دائمًا طباعة أشرطة التعليمات التعريفية باللون الأسود. ويجب أن تعكس الأشرطة السوداء ما لا يقل عن 20% من مصدر الضوء. يجب الحرص عند نسخ التعليمات التعريفية. تميل ناسخات التصوير إلى القياس الآلي للمستند الذي قد يؤثر على حجم الأشرطة السوداء والمساحات البيضاء، وبالتالي تغيير مواصفات الطباعة. ناسخة التصوير ذات المقياس المُعد على 100% ستكون مقبولة للناسخ الضوئي i5850.
- **حجم الورق** — يجب أن يكون طول وعرض صفحات التعليمات التعريفية على الأقل 5.5 بوصات (139.7 ملم).
- **وزن الورق** — إذا أردت إعادة استخدام صفحات التعليمات التعريفية بعد الفرز، فيجب أن يكون وزن الورق ثقيل بالقدر الذي يسمح له بالانتقال بانسيابية في الرزمة رقم 2. ولمزيد من المعلومات، راجع القسم الذي بعنوان "مواصفات الورق المفضلة" السابق ذكره في هذا الفصل.

7 الصيانة

المحتويات

تنظيف مخطط التكرار 2-7
أدوات ومواد التنظيف 2-7
فتح غطاء الماسح الضوئي 2-7
إجراءات التنظيف 3-7
تفريغ درج الإخراج ورافع الإدخال 4-7
تنظيف البكرات 4-7
تنظيف إطارات بكرة الفصل 5-7
تنظيف إطارات وحدة التغذية 6-7
تنظيف أشرطة الخلفية البيضاء المعكوسة 6-7
تنظيف أدلة التصوير 7-7
تمرير ورقة تنظيف على سير النقل 7-7
خطوات التنظيف النهائية 7-7
إجراءات الاستبدال 8-7
استبدال وحدة التغذية أو إطارات وحدة التغذية 8-7
استبدال بكرة الفصل أو إطارات بكرة الفصل 12-7
استبدال وسادة ما قبل الفصل 13-7
استبدال أدلة التصوير 14-7
استبدال شريط(أشرطة) الخلفية البيضاء المعكوسة 15-7
المستلزمات والمواد المستهلكة 16-7

يتناول هذا الفصل إجراءات التنظيف والصيانة المطلوبة لسلسلة الماسحات الضوئية *Kodak* i5000. يتفاوت عدد مرات تنفيذ هذه الإجراءات باختلاف بيئات المسح الضوئي وأنواع الورق ومتطلبات معالجة الصور. يتطلب المسح الضوئي بكميات كبيرة عدد مرات أكبر من تنظيف الماسحة الضوئية واستبدال المواد المستهلكة بشكل متكرر. سيتيح خفض أحجام المسح الضوئي أوقات أطول بين هذه الأنشطة. ارجع إلى "تنظيف مخطط التكرار" في الصفحة التالية لمعرفة توجيهات التنظيف. ومع ذلك، ستحتاج إلى تحديد الأعمال التي تناسبك. لقد تبين من الخبرات الطويلة في المسح الضوئي باستخدام المنتجات أن التنظيف السليم والصيانة الصحيحة للماسح الضوئي يؤديان إلى التمكن من إجراء المسح الضوئي لعدد أكبر من الورق في وقت أقل مع التعرض لمشاكل أقل. توفر سلسلة الماسح الضوئي i5000 التي تتم صيانتها بصورة صحيحة سنوات عمل خالية من المشاكل.

استهلاك الماسح الضوئي (الإطارات، وسادة ما قبل الفصل، وما إلى ذلك) وتتوفر وسائل التنظيف لدى مورد أجهزة المسح الضوئي. تباع المواد المستهلكة في مجموعات بأحجام مختلفة. وتحتوي المجموعات على المجموعة الصحيحة من الإطارات والبكرات ووسادات ما قبل الفصل بحيث يمكن استبدالها بسهولة بالمعدل الموصي به. فعلى سبيل المثال، يؤدي استبدال الإطارات فقط وعدم استبدال بكرة الفصل مطلقًا إلى التأثير على أداء الماسحة الضوئية في النهاية. يكفل استبدال المواد المستهلكة بالمعدل الموصي به الحصول على أفضل أداء.

ملاحظة: توضح الأشكال التوضيحية في هذا القسم الماسح الضوئي i5200/i5600/i5200V/i5600V. تكون كل عمليات الضبط مماثلة للماسحات الضوئية i5800/i5850 ما لم يذكر خلاف ذلك.

تنظيف مخطط التكرار

تتضمن سلسلة تنظيف مقترحة تفريغ نقل الماسح الضوئي، وتنظيف المخلفات من إطارات وحدة التغذية، وإطارات بكرة الفصل، وبكرات محرك الأقراص، وتنظيف أدلة التصوير.

استخدم المخطط أدناه كدليل يوضح عدد مرات قيامك بتنظيف الماسح الضوئي.

الإجراء	بداية اليوم	منتصف الفترة الفاصلة	بداية فترة فاصلة جديدة
تفريغ درج الإخراج ومناطق الإدخال (رافع الإدخال والنقل)	س		
تنظيف كل البكرات	س		س
تفريغ منطقة النقل	س	س	س
تنظيف أدلة التصوير	س	س	س
تشغيل صفحة تنظيف النقل	س		س

أدوات ومواد التنظيف

لا تستخدم سوى أدوات ومواد التنظيف هذه عند إجراء الصيانة الدورية للماسحة الضوئية. فقد يؤدي استخدام أي مواد تنظيف أخرى إلى تلف الماسحة الضوئية.

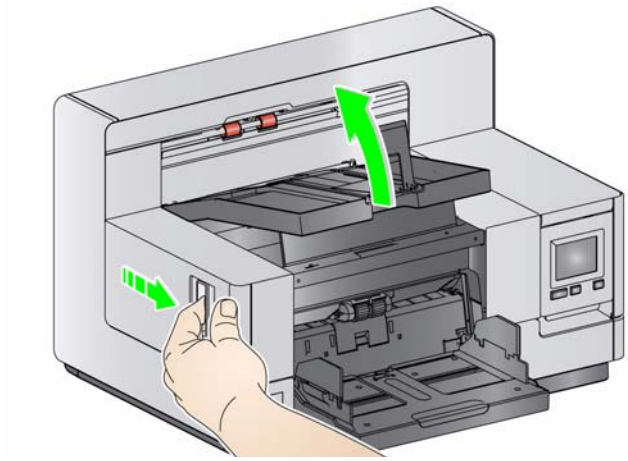
- قطع التنظيف المخصصة لسير النقل ماركة *Kodak Digital Science*
- قطع تنظيف البكرات ماركة *Kodak Digital Science*
- قطع تنظيف Staticide للماسحات الضوئية *Kodak*
- مكنسة كهربية مع المرفقات

اختياريًا:

- قطع تنظيف Brillianize Detailer
- قماش بلا ألياف

فتح غطاء الماسحة الضوئية

1. قم بإزالة أي مستندات من رافع الإدخال ودرج الإخراج.
2. اسحب مزلاج تحرير غطاء الماسحة الضوئية للأمام. يتم فتح غطاء الماسحة الضوئية جزئيًا. ارفع الغطاء لأعلى لفتح الغطاء بالكامل للوصول إلى المكونات الداخلية.



3. عند الانتهاء من تنظيف الماسحة الضوئية أو استبدال أي من المواد المستهلكة، أغلق غطاء الماسحة الضوئية بكلتا يديك.

إجراءات التنظيف

يلزم تنظيف الماسحة الضوئية وإجراء صيانة وقائية بشكل منتظم لضمان الحصول على أفضل جودة ممكنة للصور. يخرج من بعض أنواع المستندات أتربة وأوساخ وقد يستلزم إجراء التنظيف بشكل أكثر تكرارًا.

راجع المعلومات التالية قبل تنظيف الماسحة الضوئية أو استبدال المواد المستهلكة:

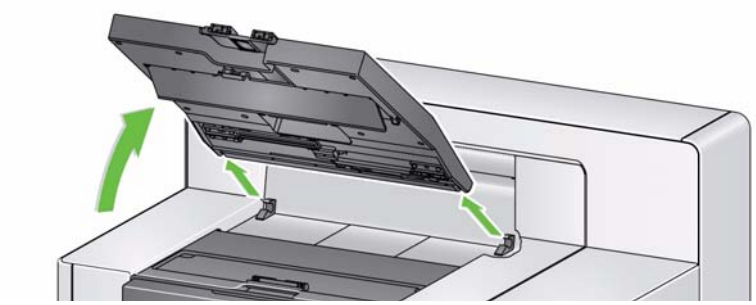
- بعض الأوساخ الناتجة من الإطارات المطاطية على وحدة التغذية وبكرة الفصل أمر طبيعي. فهذه الأوساخ لا تعني دومًا أن الإطارات بالية أو تالفة. بعد التنظيف، افحص الإطارات للتأكد من عدم وجود تآكل، واستبدلها إذا لزم الأمر، واستبدل بكرة الفصل أو وحدة التغذية إذا لزم الأمر.
- عند تنظيف البكرات/الإطارات، دع البكرات/الإطارات حتى تجف تمامًا قبل المسح الضوئي.
- لا تستخدم سوى لوازم التنظيف الموصي بها. قد يؤدي استخدام مذيبات أو سوائل التنظيف غير المعتمدة إلى تلف الإطارات المطاطية.
- لا تستخدم المنظفات في الأماكن المغلقة، وإنما يجب استخدامها في الأماكن ذات التهوية الكافية.
- ولا تستخدم المنظفات على الأسطح الساخنة. اترك الأسطح حتى تبرد وتعود إلى درجة الحرارة المحيطة قبل الاستخدام.
- لا تستخدم الهواء المضغوط / المعبأ. قد يؤدي استخدام الهواء المضغوط إلى إقحام الأتربة داخل نظام التصوير بالماسحة الضوئية والاستقرار في منطقة تسبب مشاكل في جودة الصور ويتعذر تنظيفها دون إزالة الكاميرا.
- لا تستخدم منظفات الأيروسول المضغوطة القابلة للاشتعال على الماسحة الضوئية أو حولها.
- بالإضافة إلى لوازم التنظيف الموصي بها، يمكنك استخدام المكنسة الكهربائية في إزالة الأوساخ من الماسحة الضوئية.
- تحتوي قطع تنظيف Staticide على مادة الأيزوبروبانول والتي تسبب هيجانًا في العين وجفاف البشرة. يجب غسل يدك بالماء والصابون بعد تنفيذ إجراءات الصيانة. راجع ورقة السلامة الخاصة ببيانات المواد (MSDS) لمزيد من المعلومات. يتوفر MSDS على موقع الويب على: www.kodakalaris.com/go/MSDS.

  ملاحظة: للوصول إلى ورقة MSDS، يلزم توفير رقم الكتالوج أو الكلمة الأساسية للمستلزمات. انظر "المستلزمات والمواد المستهلكة" لاحقًا في هذا الفصل لمعرفة أرقام الكتالوج.

- تحتوي وسادة تنظيف البكرات على كبريتات إيثير لوريل الصوديوم وسيليكات الصوديوم التي يمكن أن يسبب هيجانًا في العين. راجع ورقة بيانات سلامة المواد (MSDS) لمزيد من المعلومات.

تفريغ درج الإخراج ورافع الإدخال

1. قم بإيقاف تشغيل الماسحة الضوئية.
2. قم بإزالة درج الإخراج.

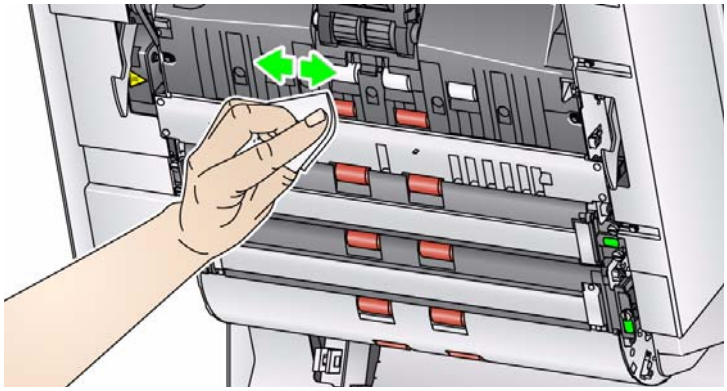


3. قم بتفريغ منطقة درج الإخراج ومنطقة رافع الإدخال تمامًا.

تنظيف البكرات

يشمل تنظيف البكرات جميع أجزاء البكرات في مساحة سير النقل وإطارات بكرة الفصل وإطارات وحدة التغذية.

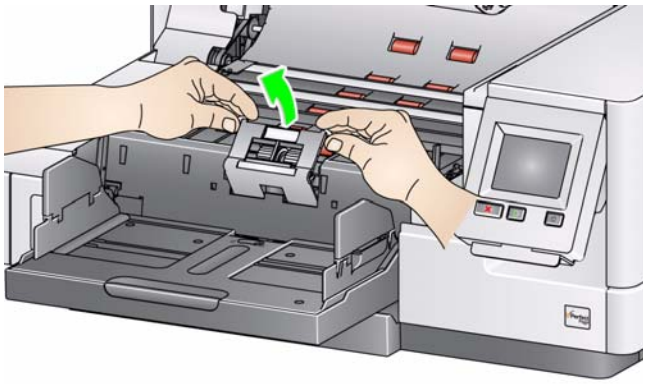
1. افتح غطاء الماسح الضوئي.
2. قم بتدوير البكرات يدويًا وامسحها بوسادة تنظيف البكرات.



3. جفف البكرات بقطعة قماش خالية من الألياف.

4. اسحب غطاء بكرة الفصل للأمام وقم بإزالة بكرة الفصل.

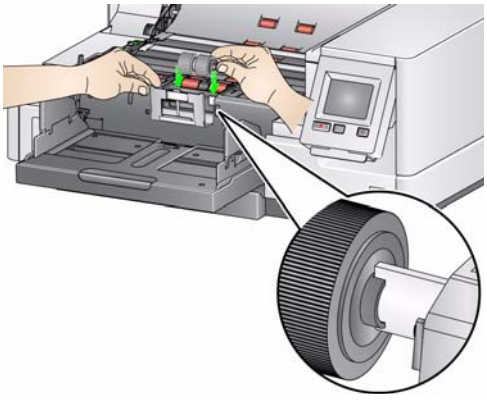
ملاحظة: غطاء بكرة الفصل محمل على نوابض. قم بتعليق غطاء بكرة الفصل للخلف حتى تقوم بإزالة بكرة الفصل، ثم اخفض غطاء بكرة الفصل في مكانه برفق.



5. قم بتدوير إطارات بكرة الفصل يدويًا وامسحها بوسادة تنظيف البكرات. وللحصول على أفضل النتائج، امسح بالتوازي مع الأضلاع حتى تتم إزالة أي بقايا عنها.

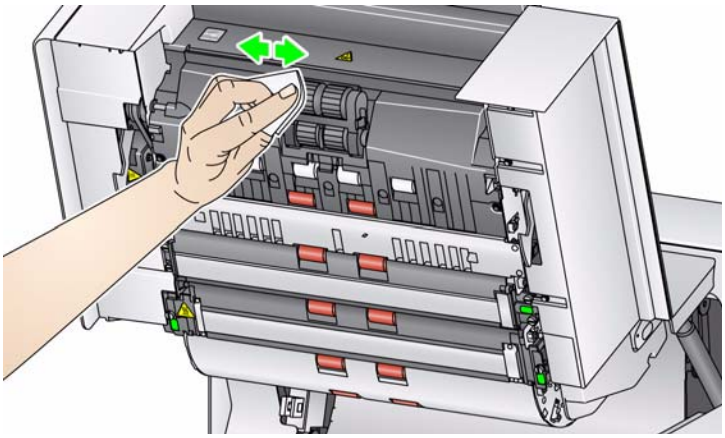


6. افحص الإطارات. إذا ظهرت علامات البلى والتآكل أو التلف على الإطارات، فاستبدل الإطارات. راجع "إجراءات الاستبدال" لاحقًا في هذا الفصل.
7. أعد تركيب بكرة الفصل من خلال محاذاة الفتحات على بكرة الفصل مع الحوامل.



تنظيف إطارات وحدة التغذية

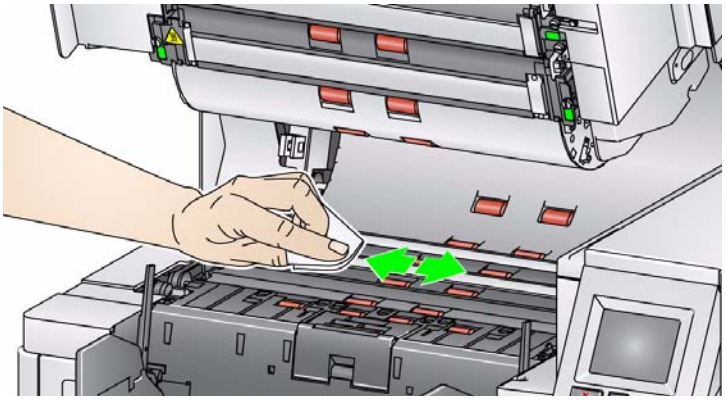
8. قم بتنظيف إطارات وحدة التغذية بتدوير إطارات وحدة التغذية يدويًا ومسحها بوسادة تنظيف البكرات. وللحصول على أفضل النتائج، امسح بالتوازي مع الأضلاع حتى تتم إزالة أي بقايا عنها. لا داعي لإزالة وحدة التغذية لتنظيف الإطارات.



9. افحص الإطارات. إذا ظهرت علامات البلى والتآكل أو التلف على الإطارات، فاستبدل إطارات وحدة التغذية. راجع "إجراءات الاستبدال" لاحقًا في هذا الفصل.

تنظيف أشرطة الخلفية البيضاء المعكوسة

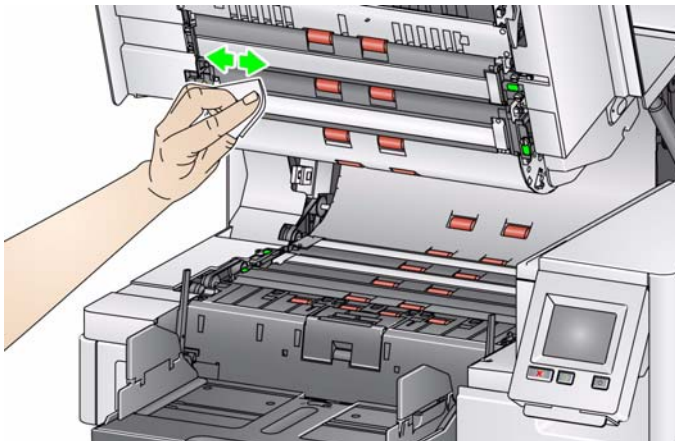
10. قم بتنظيف أشرطة الخلفية العلوية والسفلية بقطعة تنظيف Staticide أو Brillianize Detailer.



11. امسح شريط الخلفية العلوي والشريط السفلي مرة أخرى بقطعة تنظيف Staticide **شبه جافة** أو قطعة قماش خالية من الألياف لإزالة أي خطوط.

تنظيف أدلة التصوير

12. امسح أدلة التصوير العلوية والسفلية بقطع تنظيف Staticide.



13. امسح أدلة التصوير العلوية والسفلية مرة أخرى بقطعة تنظيف Staticide **شبه جافة** لإزالة أي خطوط.
14. قم بإغلاق غطاء الماسحة الضوئية.
15. عند الانتهاء من إجراءات التنظيف، قم بتشغيل الماسحة الضوئية.

تمرير قطعة تنظيف على سير النقل

يجب تنظيف سير النقل عدة مرات بواسطة قطع تنظيف مخصصة له.

1. قم بإزالة التغليف عن قطعة التنظيف المخصصة لسير النقل.
2. اضبط رافع الإدخال والأدلة الجانبية لدرج الإخراج إلى أوسع موضع.
3. ضع قطعة التنظيف المخصصة لسير النقل في منتصف رافع الإدخال باتجاه عرضي على أن يكون الوجه اللاصق متجهًا لأعلى.
4. قم بعمل مسح ضوئي لقطعة التنظيف المخصصة لسير النقل.
5. قم بإزالة قطعة التنظيف المخصصة لسير النقل من درج الإخراج وضعها في منتصف رافع الإدخال باتجاه عرضي على أن يكون الوجه اللاصق متجهًا لأسفل وقم بإجراء المسح الضوئي.
6. أعد الخطوات 3 - 5 حتى يتم تنظيف البكرات.

ملاحظة: عندما تصبح ورقة تنظيف سير النقل متسخة و/أو تفقد لزوجتها، تخلص منها واستخدم ورقة جديدة.

خطوات التنظيف النهائية

عند الانتهاء من استخدام قطعة التنظيف المخصصة لسير النقل:

1. افتح غطاء الماسح الضوئي.
2. امسح أدلة التصوير العلوية والسفلية بقطعة قماش خالية من الألياف.
3. أغلق غطاء الماسحة الضوئية وقم بعمل مسح ضوئي لصورة تجريبية لضمان جودة الصور.

إجراءات الاستبدال

يتناول هذا القسم إجراءات استبدال القطع التالية. استعن بالقائمة الموضحة أدناه لمعرفة مدى تكرار الاستبدال.

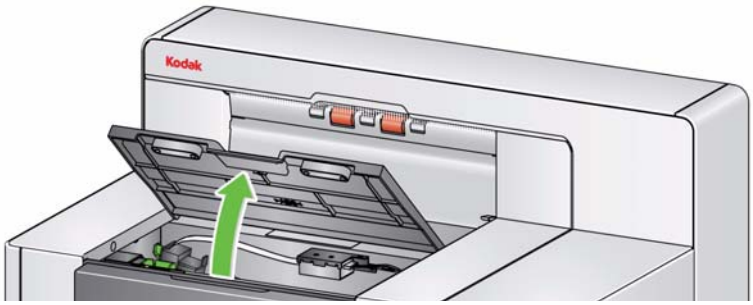
- **إطارات وحدة التغذية وإطارات بكرة الفصل بما في ذلك وحدة التغذية Ultra-lightweight لـ *Kodak*** — يتفاوت العمر الافتراضي للإطار على حسب أنواع الورق والبيئة والاهتمام بالنظافة. عمر الإطار الاعتباري يبلغ نحو 500,000 مستند، وتتفاوت النتائج. يستدل من تدهور أداة وحدة التغذية والتغذيات المتعددة والانسداد وغيرها على ضرورة تغيير الإطارات. قد تتآكل إطارات بكرة الفصل بشكل أسرع من إطارات وحدة التغذية. عند استبدال إطارات وحدة التغذية، يجب استبدال جميع الإطارات الأربعة في الوقت نفسه. عند استبدال إطارات بكرة الفصل، يجب استبدال كل الإطارات في الوقت نفسه.
- **وحدة التغذية وبكرة الفصل، بما في ذلك وحدة التغذية Ultra-lightweight وبكرة الفصل لـ *Kodak*** — يوصى بتثبيت وحدة تغذية وبكرة فصل جديدة عند كل تغيير للإطار الرابع. قم بتركيب وحدة تغذية وبكرة فصل جديدة في آن واحد.
- **وسادة ما قبل الفصل، بما في ذلك وسادة ما قبل الفصل Ultra-lightweight لـ *Kodak*** — يوصى بتغيير وسادة ما قبل الفصل على الأقل عندما تقوم بتغيير وحدة التغذية/إطارات بكرة الفصل.
- **أدلة التصوير** - قم باستبدالها عندما يتم خدش أدلة التصوير وظهور العيوب في الصورة.

ملاحظة: قد تكون الأشكال التوضيحية الواردة في هذا القسم مختلفة قليلاً تبعًا للمادة المستهلكة التي تقوم بتغييرها. على سبيل المثال، تبدو وحدة التغذية خفيفة الوزن مختلفة قليلاً عن وحدة التغذية القياسية. ومع ذلك، تكون إجراءات التثبيت نفسها.

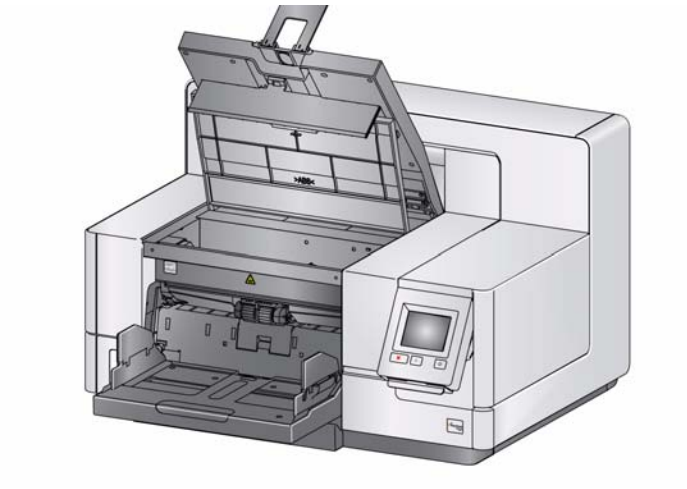
يجب صيانة المقاييس بواسطة المشغل وإعادة تعيينها عند تغيير المواد المستهلكة. لا يتم إعادة تعيين المقاييس تلقائيًا عند تغيير مادة مستهلكة. توضح المقاييس عدد الصفحات الممسوحة ضوئيًا. لمزيد من المعلومات حول عرض واستخدام مقاييس الصيانة، انظر القسم بعنوان "عرض مقاييس الصيانة" في الفصل الثالث.

استبدال وحدة التغذية أو إطارات وحدة التغذية

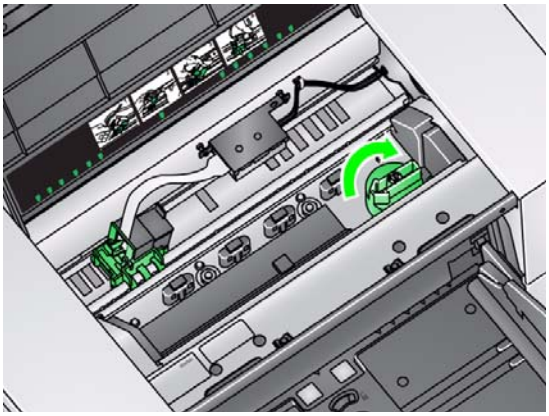
1. قم بإزالة درج الإخراج.
2. ارفع غطاء الوصول إلى الطابعة ثم افتحه.



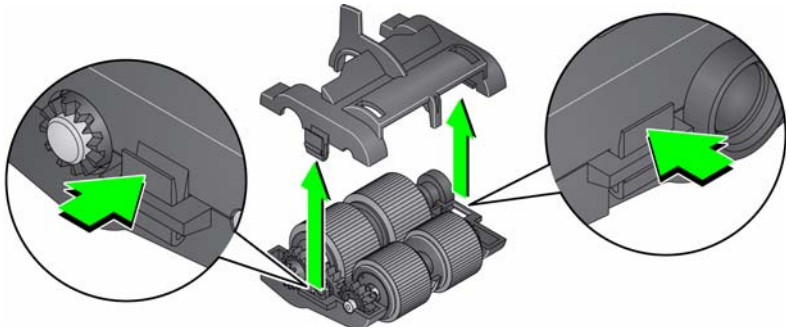
ملاحظة: إذا لم تقم بإزالة درج الإخراج، يمكنك رفع الجزء الأمامي لدرج الإخراج، ثم ارفع غطاء الوصول إلى الطابعة وضع غطاء الوصول إلى الطابعة خلف لسان ضبط الارتفاع.



3. قم بتحويل مقبض تحرير وحدة التغذية إلى رمز *إلغاء القفل* وتحرير وحدة التغذية.

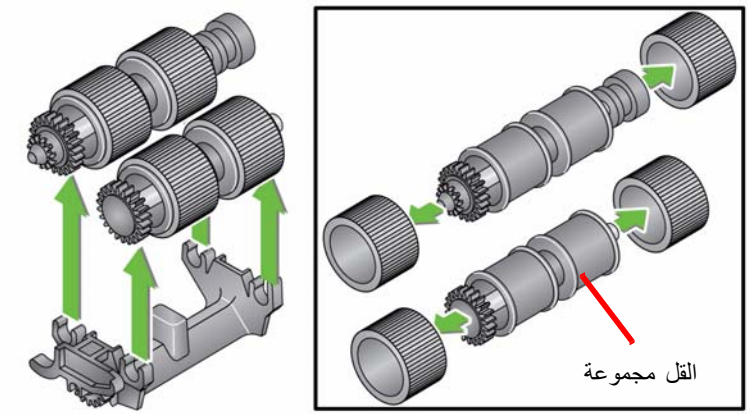


4. إذا كنت تقوم باستبدال وحدة التغذية، فانتقل إلى الخطوة 11. إذا كنت تقوم باستبدال الإطارات، فانتقل إلى الخطوة 5.
5. اضغط بيد واحدة على ألسنة القفل (لسان على كل جانب) مع إمساك المبيت السفلي باليد الأخرى. اسحب المبيت العلوي لأعلى بعيدًا عن البكرات.



6. أزل كلا البكرتين.

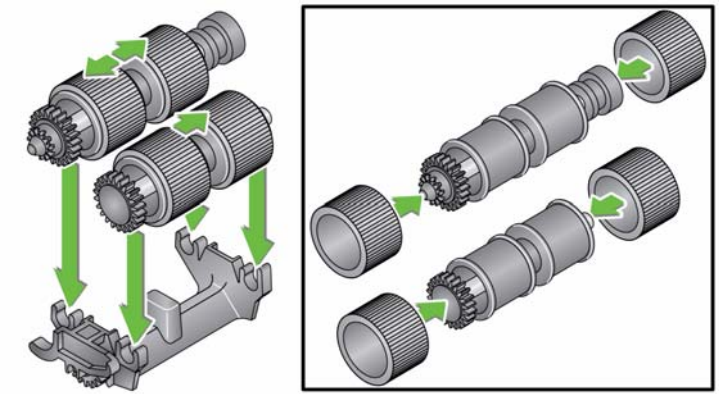
7. قم بإزالة كل إطار بواسطة إزاحة الإطار بعيدًا عن مجموعة القلب.



8. قم بتركيب كل إطار جديد من خلال سحبه برفق فوق مجموعة القلب. لا يلزم تركيب الإطارات في أي اتجاه معين.

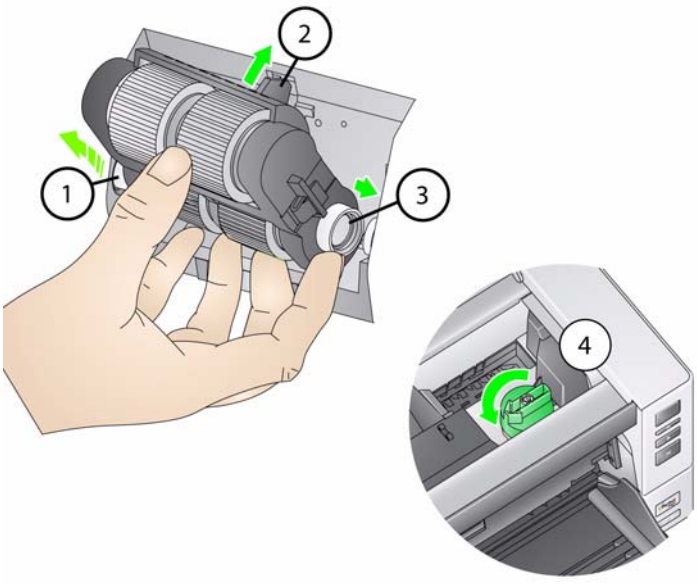
مهم: تجنب الإفراط في شد الإطار، فقد يتمزق.

9. استبدل كل بكرة في مبيت وحدة التغذية السفلي وقم بمحاذاة الألسنة على المبيت العلوي مع الفتحات الموجودة على المبيت السفلي.



10. اضغط على المبيت العلوي والمبيت السفلي معًا حتى يستقرا في مكانهما.

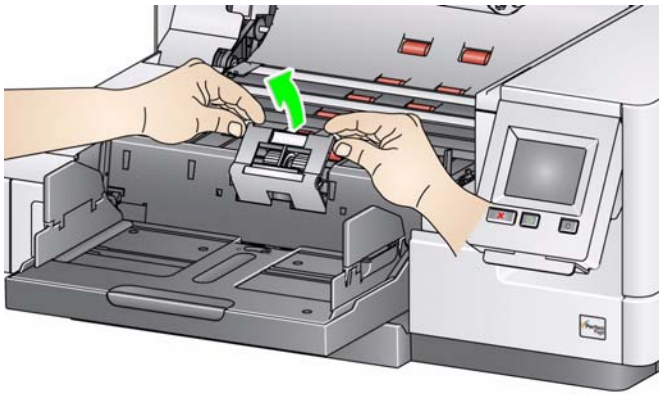
11. أدخل المسمار على الجانب الأيسر لوحدة التغذية مع القضيب (1)؛ وقم بمحاذاة اللسان العلوي مع الفتحة (2)؛ وقم بمحاذاة المسمار على الجانب الأيمن لوحدة التغذية مع القضيب (3)؛ وقم بتدوير مقبض تحرير وحدة التغذية الخضراء حتى يشير إلى رمز *إلغاء القفل* على اليسار (4) لإعادة تعشيق وحدة التغذية. تأكد من تثبيت وحدة التغذية في مكانها وتتحرك بحرية بعد تثبيتها.



12. أغلق غطاء الماسح الضوئي وغطاء الوصول إلى الطابعة.
13. أعد تثبيت درج الإخراج.
14. عند الانتهاء، قم بالوصول إلى مقاييس الصيانة في لوحة تحكم المشغل والمس رمز **إعادة تعيين** من أجل إعادة تعيين مقياس إطارات التغذية/وحدة التغذية.

استبدال بكرة الفصل أو إطارات بكرة الفصل

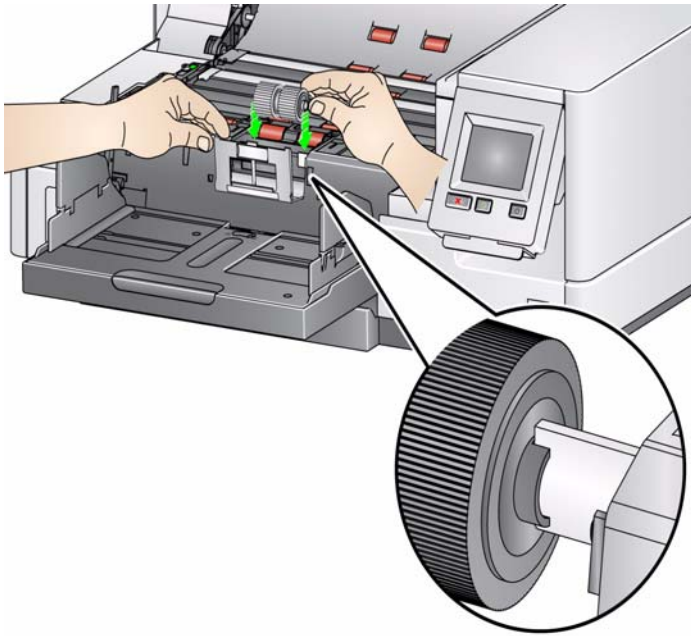
1. افتح غطاء الماسح الضوئي.
2. اسحب غطاء بكرة الفصل للأمام وقم بإزالة بكرة الفصل.



ملاحظة: غطاء بكرة الفصل محمل على نوابض. قم بتعليق غطاء بكرة الفصل للخلف حتى تقوم بإزالة بكرة الفصل، ثم اخفض غطاء بكرة الفصل في مكانه برفق.

إذا كنت تريد استبدال وحدة الفصل، فقم بإجراء الخطوتين 3 و4. إذا أردت استبدال إطارات بكرة الفصل، فانتقل إلى الخطوة 5.

3. قم بتركيب بكرة الفصل الجديدة. تأكد من محاذاة الفتحات الموجودة على بكرة الفصل مع الحوامل.



4. قم بتحرير غطاء بكرة الفصل برفق في مكانه وأغلق غطاء الماسح الضوئي.

لاستبدال الإطارات:

5. استبدل كل إطار من خلال تحريك الإطار بعيدًا عن القلب.
6. قم بتركيب كل إطار جديد من خلال سحبه برفق فوق القلب.

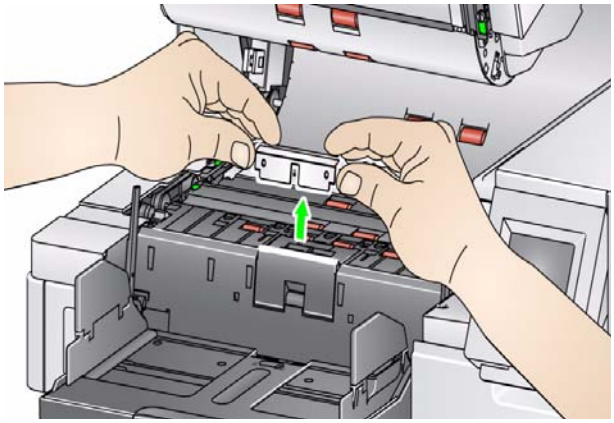
   مهم: تجنب الإفراط في شد الإطار، فقد يتمزق.

7. أعد تركيب بكرة الفصل. تأكد من محاذاة الفتحات الموجودة على بكرة الفصل مع الحوامل.
8. قم بخفض حامل بكرة الفصل في مكانه.
9. قم بإغلاق غطاء الماسحة الضوئية.
10. عند الانتهاء، قم بالوصول إلى مقاييس الصيانة في لوحة تحكم المشغل والمس رمز **إعادة تعيين** من أجل إعادة تعيين إطارات بكرة الفصل/بكرة الفصل.

استبدال وسادة ما قبل الفصل

قم بتغيير وسادة ما قبل الفصل عند زيادة تكرار المستندات التي تتم تغذيتها بصورة متعددة.

1. افتح غطاء الماسح الضوئي.
2. قم بإزالة وسادة ما قبل الفصل برفع الوسادة لأعلى خارج موضعها.



ملاحظة: وسادة ما قبل الفصل تستقر في مكانها بإحكام؛ وبالتالي قد تحتاج إلى قوة بسيطة لإزالتها.

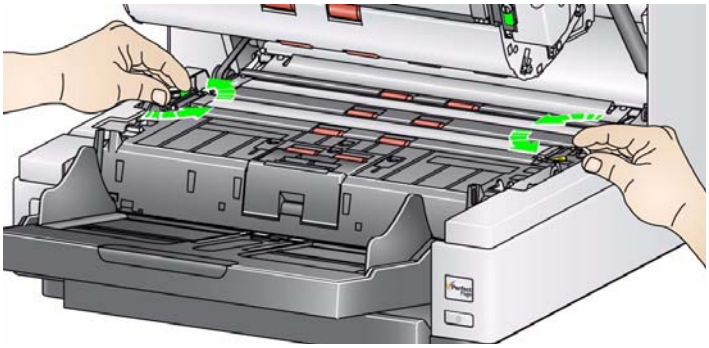
3. قم بتركيب وسادة ما قبل الفصل الجديدة. تأكد من استقرارها في مكانها.
4. قم بإغلاق غطاء الماسحة الضوئية.
5. عند الانتهاء، قم بالوصول إلى مقاييس الصيانة في لوحة تحكم المشغل والمس رمز **إعادة تعيين** من أجل إعادة تعيين مقياس وسادة ما قبل الفصل.

استبدال أدلة التصوير

يجب استبدال أدلة التصوير عندما يتم خدشها بشدة وظهور العيوب في الصورة.

ملاحظة: قم بالتعامل مع أدلة التصوير بحذر لكي لا تضع بصمات أصبعك على الأدلة.

1. افتح غطاء الماسح الضوئي.
2. عن طريق استخدام مفك البراغي المزود مع الماسح الضوئي، قم بفك المسامير على كل طرف من دليل التصوير المنخفض وإزالته من موضعه.

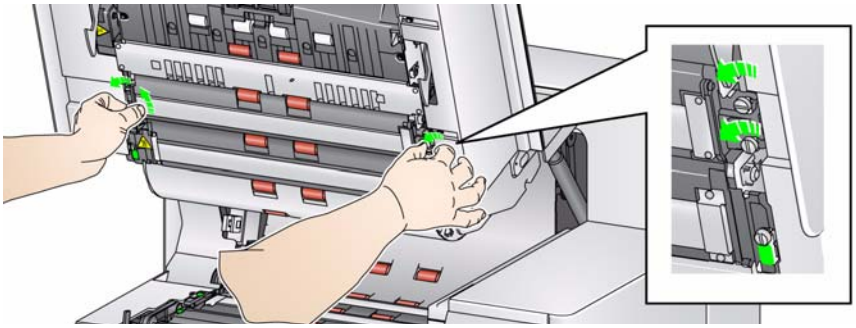


3. قم بتثبيت دليل التصوير الجديد وربط المسامير بإحكام لتثبيت دليل التصوير.
4. كرر الخطوتين 2 و3 لاستبدال دليل التصوير العلوي.
5. قم بإغلاق غطاء الماسحة الضوئية.

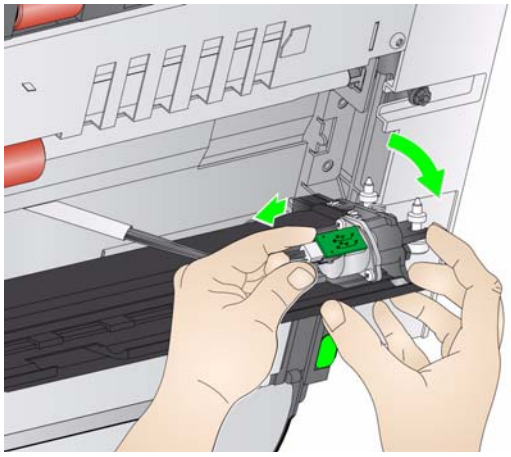
استبدال شريط (أشرطة) الخلفية البيضاء المعكوسة

في الحالات النادرة التي قد تحتاج فيها إلى استبدال شريط (أشرطة) الخلفية البيضاء المعكوسة، اتبع الخطوات المشروحة أدناه.

1. قم بإيقاف تشغيل الماسح الضوئي.
2. افتح غطاء الماسح الضوئي.
3. عن طريق استخدام أصابعك أو مفك البراغي المزود، قم بفك المسمارين على كل طرف لشريط الخلفية العلوي وإزالتهما من موضعهما.



4. افصل موصل شريط الخلفية.



5. قم بتوصيل موصل شريط الخلفية الجديد بالكبل. تأكد من تثبيته في مكانه.
6. قم بتثبيت شريط الخلفية الجديد وربط كلا المسمارين بإحكام على كل جانب لتثبيت شريط الخلفية.

   ملاحظة: تأكد من محاذاة النوابض أعلى الألسنة في إطار الماسح الضوئي. تأكد من شريط الخلفية يتحرك لأعلى ولأسفل بحرية.

7. كرر الخطوات 2 - 5 لاستبدال شريط الخلفية السفلي.
8. قم بإغلاق غطاء الماسحة الضوئية.

المستلزمات والمواد المستهلكة

قم بالاتصال بمورد الماسحة الضوئية لتزويدك بالإمدادات.

المستلزمات/المواد المستهلكة	رقم الفئة
مجموعة المواد المستهلكة لوحدة التغذية *Kodak*	832 7538
مجموعة المواد المستهلكة لوحدة التغذية *Kodak* الكبيرة	838 7938
مجموعة المواد المستهلكة لوحدة التغذية *Kodak* الكبيرة للغاية	146 2415
مجموعة دليل التصوير لـ *Kodak* (بدون الطابعة المحسنة)	834 8054
مجموعة دليل التصوير لـ *Kodak* (مع الطابعة المحسنة)	871 4438
الخلفية البيضاء المعكوسة لـ *Kodak* (بدون الطابعة المحسنة)	808 8239
الخلفية البيضاء المعكوسة لـ *Kodak* (مع الطابعة المحسنة)	800 0853
الماسح الضوئي i5850 - الخلفية البيضاء المعكوسة لـ *Kodak* (بدون الطابعة المحسنة)	166 7641
الماسح الضوئي i5850 - الخلفية البيضاء المعكوسة لـ *Kodak* (مع الطابعة المحسنة)	161 2605
مجموعة أدوات وحدة التغذية لـ *Kodak* للورق Ultralightweight	844 5280
رف التغذية اليدوية (للماسحات الضوئية i5200/i5600 فقط)	167 3953
رف التغذية اليدوية (للماسحات الضوئية i5800/i5850 فقط)	169 4256
ملحق التراص المزدوج المحكم من *Kodak*	150 9546
ملحق الطابعة المحسّنة (أمامي وخلفي)	122 3743
نشافات حبر الطابعة لـ *Kodak*	125 7633
خرطوشة حبر أسود للطابعة المحسنة	818 3386
خرطوشة حبر أحمر للطابعة المحسنة	159 6832
يمكن استخدام خراطيش حبر خضراء (HP-C6602G) وزرقاء (HP-C6602B)، ومع ذلك تتوفر من بائع تجزئة Hewlett-Packard فقط	غير متاح
الطابعة المحسنة: حامل خرطوشة الحبر	176 3218
عناصر امتداد المستند 66.04 سم (26 بوصة) (الكمية 1 لكل صندوق)	183 3946
عناصر امتداد المستند 76.2 سم (30 بوصة) (الكمية 1 لكل صندوق)	162 6803
عناصر امتداد المستند 86.36 سم (34 بوصة) (الكمية 1 لكل صندوق)	149 8476
قطع لتنظيف مخصصة لسير النقل ماركة *Kodak Digital Science* (عدد 50 ورقة)	169 0783
وسادات تنظيف البكرات ماركة *Kodak Digital Science* (عدد 24 وسادة)	853 5981
قطع تنظيف Staticide للماسحات الضوئية *Kodak* (عدد 144 منديل)	896 5519
ممسحات *Brillianize* Detailer Wipes الخاصة بماسحات *كودالك* الضوئية	826 6488

8 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المحتويات

حل المشكلات 1-8
زر الطاقة/لمبات المؤشر 3-8
ترقية البرامج 3-8
الاتصال بالخدمة 3-8

حل المشكلات

استخدم المخطط المبين أدناه كدليل للتحقق من الحلول المحتملة للمشاكل التي قد تصادفها عند استخدام سلسلة الماسح الضوئي *Kodak i5000*.

المشكلة	الحل المحتمل
انحشار المستندات أو تغذية عدة مستندات	تأكد مما يلي: • جميع المستندات مطابقة لمواصفات الحجم والوزن والنوع وغيرها كما هو مشروح في الملحق أ، *المواصفات*. • إزالة جميع الدبابيس ومشابك الورق من المستندات. • نظافة جميع البكرات والإطارات وصحة تركيب بكرة الفصل ووحدة التغذية. راجع الإجراءات الواردة في الفصل السابع، *الصيانة*. • تقوم بالتحقق من مقاييس الصيانة على لوحة تحكم المشغل لمعرفة إذا كان الوقت قد حان لتغيير البكرات و/أو الإطارات. • الحواف البادئة لجميع دفعة المستندات موجودة في منتصف وحدة التغذية بحيث يلامس كل مستند بكرات التغذية. • يتم تغذية المستندات بنسيج أو سطح غير عادي يدويًا أو باستخدام إعداد آخر **للتعامل مع المستندات** (مثال هش، سميك، رقيق). انظر *دليل إعداد المسح الضوئي* لبرنامج تشغيل ISIS، أو مصدر بيانات TWAIN، أو VRS لمزيد من المعلومات. • لم يتم الضغط على مفتاح تبديل تحرير سد الثغرات. • قم بنشر المستندات للمساعدة في تغذية المستند. • حدد **تجاهل التغذية المتعددة** في شاشة المسح الضوئي في حالة المسح الضوئي للمستندات مع حالة تغذية متعددة معروفة لتجاهل اكتشاف التغذية المتعددة. **للتخلص من انحشار المستندات:** • قم بإزالة أي مستندات من منطقة وحدة التغذية. • افتح غطاء الماسح الضوئي. • ابحث عن المستند (المستندات) المحشور وقم بإزالته. • أغلق غطاء الماسحة الضوئية واستأنف المسح الضوئي.
لم تتم تغذية المستندات الطويلة أو في حالة انحشار	• تأكد من سحب رافع الإدخال وعناصر امتداد درج الإخراج لتوفير الدعم للمستندا الطويلة أو استخدم عناصر امتداد المستند الاختيارية. • **للماسحات الضوئية i5200/i5600/i5800/i5850:** تأكد من تعيين **الحد الأقصى لطول المستند** إلى مرتفع بشكل كافٍ. سيختلف الحد الأقصى لطول المستند تبعًا للدقة وعمق المسح الضوئي. انظر الفصل الثالث "الحد الأقصى لطول المستند" لمزيد من المعلومات. • **للماسحات الضوئية i5200V/i5600V**: يتم تعيين الحد الأقصى لطول المستند إلى 40 بوصة. لا يمكن التعيين من قبل المستخدم. • قم بتعيين دقة إخراج منخفضة أو تنسيق إخراج بديل.

المشكلة	الحل المحتمل
جودة الصورة رديئة أو تالفة	تأكد من نظافة الماسحة الضوئية وأدلة التصوير. راجع الفصل السابع، *الصيانة*.
حدوث حالات "خاطئة" للانحشار أو تغذية متعددة	• تأكد من نظافة مساحة سير النقل. • حدد إعداد مختلف **للتعامل مع المستند**. انظر *دليل إعداد المسح الضوئي* لبرنامج تشغيل ISIS، أو مصدر بيانات TWAIN، أو VRS لمزيد من المعلومات. • ضبط إعداد **حساسية التغذية المتعددة** في تطبيق المسح الضوئي لديك. انظر *دليل إعداد المسح الضوئي* لبرنامج تشغيل ISIS، أو مصدر بيانات TWAIN، أو VRS لمزيد من المعلومات.
لا يقوم الماسح الضوئي بإجراء المسح الضوئي/تغذية المستندات	تأكد مما يلي: • توصيل السلك الكهربائي وتشغيل الجهاز. • الضغط على زر التشغيل ومؤشر LED يضيء باللون الأخضر. • إغلاق غطاء الماسحة الضوئية بالكامل. • المستندات تلامس وحدة التغذية وتغطي مستشعر الورق الحالي. • مطابقة المستندات لمواصفات الحجم والوزن والنوع وغيرها. • للمستندات السميكة، قم بتبديل مفتاح تبديل سد الثغرات أثناء التغذية. • فحص وحدة التغذية وبكرة الفصل ووسادة ما قبل الفصل بحثًا عن علامات التآكل والبلي و استبدال هذه الأجزاء إن لزم الأمر. يمكن كذلك إيقاف تشغيل الماسحة الضوئية وتشغيلها مرة أخرى.
تعمل الماسحة الضوئية ببطء	• قد يكون الكمبيوتر المضيف لا يفي بالحد الأدنى من المتطلبات اللازمة للماسح الضوئي. انظر الملحق أ، *المواصفات*. • تؤدي بعض وظائف معالجة الصور إلى تقليل سرعة الماسح الضوئي. • ربما تم تعيين إعداد الدقة (نقطة لكل بوصة) على قيمة عالية. • ربما لا يتم تعيين إعداد الضغط إلى مرتفع بشكل كافٍ. • ربما يقوم برنامج مكافحة الفيروسات بفحص جميع ملفات TIFF أو JPEG. • تأكد من أنه يتم المسح الضوئي إلى محرك الأقراص المحلي.
تتعرض المستندات إلى الاعوجاج أثناء المسح الضوئي	تأكد مما يلي: • ضبط الأدلة الجانبية لرافع الإدخال لتلائم المستندات التي تتم تغذيتها. • تغذية المستندات بشكل رأسي بالنسبة لوحدة التغذية. • إزالة جميع الدبابيس ومشابك الورق من المستندات. • نظافة وحدة التغذية وبكرة الفصل وبكرات المحرك. • إغلاق غطاء الماسحة الضوئية بإحكام.
تتوقف الماسح الضوئي مؤقتًا بصورة زائدة أثناء المسح الضوئي	تأكد مما يلي: • الكمبيوتر المضيف يفي بالحد الأدنى من المتطلبات اللازمة للمسح الضوئي. انظر الملحق أ، *المواصفات*. • توفر مساحة خالية كافية على محرك الأقراص الصلبة. • إغلاق جميع التطبيقات الأخرى. • استخدام وصلة USB 2.0. يمكن كذلك تجريب تغيير خيارات المسح الضوئي (الضغط والدقة وتنسيق الإخراج وغيره) في تطبيق المسح الضوئي.
ظهور خطوط أو علامات البكرة على المستندات بعد المسح الضوئي	قم بتنظيف وحدة التغذية وبكرة الفصل والإطارات. راجع الفصل السابع، *الصيانة*.
ظهور خطوط رأسية على الصورة	• قم بتنظيف أدلة التصوير. راجع الفصل السابع، *الصيانة*. • قم بتمكين الخيار **فلتر الخطوط** في تطبيق المسح الضوئي أو زيادة القوة.

زر الطاقة/المصابيح الإرشادية

أخضر ثابت: الماسح الضوئي في وضع "جاهز".

أصفر وامض: الماسح الضوئي في وضع الطاقة المنخفضة.

أصفر ثابت: الماسح الضوئي في وضع الاستعداد.

ترقية البرنامج

تقوم Kodak Alaris بتحديث برامج التشغيل والبرامج الثابتة لتصحيح المشاكل وإضافة ميزات جديدة. إذا واجهت أخطاء، تأكد من قيامك بتشغيل إصدار برنامج الماسح الضوئي الأخير قبل اتصالك بالدعم الفني. انتقل إلى: www.kodakalaris.com/go/disupport، وقم بالوصول إلى **برنامج وبرامج تشغيل i5000**، ثم قم بتنزيل أحدث ترقية.

الاتصال بالخدمة

1. تفضل بزيارة الموقع www.kodakalaris.com/go/dicontacts للحصول على أحدث رقم هاتف خاص ببلدك.
2. عند الاتصال، يرجى توفير المعلومات التالية:
   - شرح المشكلة.
   - طراز الماسحة الضوئية والرقم التسلسلي لها.
   - تكوين الكمبيوتر.
   - تطبيق المسح الضوئي قيد الاستخدام.

الملحق A المواصفات

نوع / سرعة الماسحة الضوئية	• **الماسح الضوئي i5200/i5200V**: الماسح الضوئي بالألوان على الوجهين لسطح المكتب الذي يقوم بالمسح الضوئي حتى 140 صفحة في الدقيقة (300/200 نقطة في البوصة، أسود وأبيض/ملون/تدرج الرمادي، اتجاه أفقي)، التعامل العادي مع المستندات لمستندات بحجم A4. • **الماسح الضوئي i5600/i5600V**: الماسح الضوئي بالألوان على الوجهين لسطح المكتب الذي يقوم بالمسح الضوئي حتى 170 صفحة في الدقيقة (300/200 نقطة في البوصة، أسود وأبيض/ملون/تدرج الرمادي، اتجاه أفقي)، التعامل العادي مع المستندات لمستندات بحجم A4. • **الماسح الضوئي i5800/i5850**: الماسح الضوئي المستقل بالألوان على الوجهين الذي يقوم بالمسح الضوئي حتى 210 صفحة في الدقيقة (300/200 نقطة في البوصة، أسود وأبيض/ملون/تدرج الرمادي، اتجاه أفقي)، التعامل العادي مع المستندات لمستندات بحجم A4.
تقنية المسح الضوئي	CCD المزدوجة
مستويات دقة المخرجات	100 و150 و200 و240 و300 و400 و500 و600 نقطة في البوصة
مخرجات تنسيقات الملفات	TIFF، JPEG
مساحة المسح الضوئي	**i5200/i5600/i5800/i5850**: تقوم بإجراء مسح ضوئي حتى 30.5 x 457.2 سم (12 x 180 بوصة) **i5200V/i5600V**: تقوم بإجراء مسح ضوئي حتى 30.5 x 101.6 سم (12 x 40 بوصة).
سعة وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)	750 صفحة من ورق عادي 20 رطلاً (80 جم/م^2)
الحجم اليومي الموصى به	بلا حدود
الإضاءة	مؤشر LED
المتطلبات الكهربائية	100 - 240 فولت (دولي)، 60/50 هرتز
أبعاد الماسحة الضوئية ***للماسحات الضوئية i5200/i5600*** ***للماسحات الضوئي i5200V/i5600V***	**مع رافع إدخال مفتوح:** **الارتفاع**: 43.4 سم (17.1 بوصة) **العرض**: 69.3 سم (27.3 بوصة) **العمق**: 65.3 سم (25.7 بوصة) **مع رافع إدخال مغلق:** **الارتفاع**: 43.4 سم (17.1 بوصة) **العرض**: 69.3 سم (27.3 بوصة) **العمق**: 51 سم (20.1 بوصة)
الماسحات الضوئية i5800/i5850	**الارتفاع**: 106.7 سم (42.0 بوصة) - 130.8 سم (51.5 بوصة) **العرض**: 69.3 سم (27.3 بوصة) **العمق**: 82.3 سم (32.4 بوصة)
وزن الماسح الضوئي (بعد إزالة التغليف)	**الماسحات الضوئية i5200/i5600/i5200V/i5600V**: 57.6 كجم (127 رطل) **الماسحات الضوئية i5800/i5850**: 185.9 كجم (410 رطل)
وزن الماسح الضوئي (بالتغليف)	**الماسحات الضوئية i5200/i5600/i5200V/i5600V**: 69.0 كجم (152 رطل) **الماسحات الضوئية i5800/i5850**: 257.2 كجم (567 رطل)
اتصال المضيف	USB 2.0 عالي السرعة، USB 3.0 متوافق
درجة حرارة التشغيل	15 إلى 35 درجة مئوية (59 إلى 95 فهرنهايت)

الرطوبة	15 إلى 76% رطوبة نسبية
العوامل البيئية	ماسحات ضوئية متوافقة مع معيار Energy Star
استهلاك الطاقة - الماسحة الضوئية	**خامل - بلا تصوير**: <115 وات (كل الطرازات) **قيد التشغيل - تصوير**: <215 وات (الماسحات الضوئية i5200/i5600/i5200V/i5600V) <250 وات (الماسح الضوئي i5800) **وضع الطاقة المنخفضة**: <4 وات **الاستعداد**: <1.0 وات
الضجيج الصوتي (مستوى ضغط الصوت في موضع المشغل)	**المسح الضوئي**: اقل من 67 ديسيبل (A) **الاستعداد**: اقل من 42.3 ديسيبل (A)
المعدل الكهربائي	**i5200/i5600/i5200V/i5600V**: 1/N/PE ~ 100 - 240 فولت تيار متردد 2.8 - 1.5أمبير 60/50 هرتز **i5800/i5850**: 1/N/PE ~ 100 - 240 فولت تيار متردد 3.3 - 1.5أمبير 60/50 هرتز

متطلبات النظام

يوصى باستخدام تكوين النظام التالي لتشغيل سلسلة الماسحات الضوئية i5000 *Kodak*.

للماسحات الضوئية i5200/i5600/i5800/i5850

- الكمبيوتر: Intel® Core™ 2 Duo 3 جيجاهرتز، ذاكرة وصول عشوائي 4 جيجابايت، USB 2.0 أو أعلى

للماسحات الضوئية i5200V/i5600V

- الكمبيوتر: Intel® Core™ Quad، 3 جيجاهرتز، ذاكرة وصول عشوائي 4 جيجابايت، USB 2.0 أو أعلى

أنظمة التشغيل المُعتمدة:

- Microsoft Windows XP(Professional)؛ 2SP
- Microsoft Windows Vista؛ SP1
- icrosoft Windows Vista x64 EditionM
- Microsoft Windows 7 (32 بت و64 بت)
- Microsoft Windows 8 (32 بت و64 بت)
- Microsoft Windows 8.1 (32 بت و64 بت)

برامج التشغيل المضمنة:

- أنظمة تشغيل Windows: TWAIN، ISIS، WIA
  VRS (للماسحات الضوئية i5200V *Kodak* وi5600V فقط)

الملحق ب الضمان - الولايات المتحدة وكندا فقط

تهانينا على شراء الماسحة الضوئية *Kodak*. الماسحات الضوئية *Kodak* مصممة لتوفير أفضل أداء وموثوقية للمستخدم النهائي. جميع الماسحات الضوئية *Kodak* مشمولة بالضمان المحدود التالي.

الضمان المحدود للماسحات الضوئية *Kodak*

توفر شركة Kodak Alaris Inc. الضمان المحدود التالي على الماسحات الضوئية *Kodak* (باستثناء قطع الغيار والعناصر المستهلكة) والتي يتم توزيعها من خلال Kodak أو قنوات التوزيع المعتمدة من Kodak:

تضمن شركة Kodak بدءًا من تاريخ البيع حتى فترة الضمان المحدود السارية على المنتج خلو الماسحة الضوئية *Kodak* من عيوب مواد أو التصنيع ومطابقتها لمواصفات الأداء السارية على الماسحة الضوئية *Kodak* بعينها.

تخضع جميع الماسحات الضوئية *Kodak* إلى استثناءات الضمان المشروحة أدناه. سوف يتم إصلاح أية ماسحة ضوئية *Kodak* يتبين وجود عيب بها أو غير مطابقة لمواصفات المنتج أو استبدالها بمنتج جديد أو تم تصليحه حسب خيار Kodak.

يمكن للمشترين الوقوف على فترة الضمان المحدود السارية على الماسحات الضوئية *Kodak* التي تم شراؤها بالاتصال بالرقم (800) 822-1414 أو زيارة الموقع www.kodakalaris.com/go/disupport أو من خلال الاطلاع على بطاقة ملخص الضمان المحدود المرفقة مع الماسحة الضوئية *Kodak*.

ويلزم توفير ما يثبت الشراء لبيان استحقاق المشتري لخدمة الضمان.

استثناءات الضمان

لا ينطبق الضمان المحدود الذي توفره Kodak على أية ماسحة ضوئية *Kodak* تعرضت للتلف المادي بعد الشراء الناجم مثلاً من كارثة أو حادثة أو القضاء والقدر أو النقل بما في ذلك (أ) عدم تغليف وشحن الماسحة الضوئية بصورة سليمة عند إعادتها إلى Kodak مرة أخرى لتلقي خدمة الضمان طبقًا لتعليمات Kodak الحالية بشأن التغليف والشحن بما في ذلك عدم استبدال حواجز الشحن قبل الشحن أو نتيجة عدم إزالة حواجز الشحن قبل الاستخدام و(ب) التلف الناجم عن تركيب المستخدم أو دمج النظام أو البرمجة أو إعادة تثبيت أنظمة التشغيل أو برامج التطبيقات الخاصة بالمستخدم أو هندسة الأنظمة أو تغيير المكان أو إعادة إنشاء البيانات أو إزالة المنتج أو أي مكون (بما في ذلك كسر وصلة أو غطاء أو زجاج أو مسامير أو مانع تسرب) أو (ج) التلف الناجم عن الصيانة أو عملية تعديل أو إصلاح لا تتم بواسطة Kodak أو موفر صيانة معتمد من Kodak أو العبث أو استخدام مكونات أو مجموعات أو ملحقات أو وحدات نمطية مقلدة أو ليست من شركة kodak أو (د) التلف الناجم عن سوء الاستخدام أو التعامل بصورة غير معقولة أو الصيانة أو سوء معاملة أو خطأ من جانب المشغل أو عدم توفير الإشراف أو الصيانة المناسبة بما في ذلك استخدام منتجات التنظيف أو ملحقات أخرى لا توفرها شركة Kodak أو الاستخدام بما يخالف الإجراءات أو المواصفات الموصى بها أو (هـ) بسبب الظروف البيئية (مثل الحرارة الزائدة أو بيئة تشغيل أخرى غير مناسبة) أو التآكل أو البقع أو الأعمال الكهربائية الخارجية للمنتج أو عدم توفير الحماية من تفريغ الشحنات الإلكتروستاتيكية أو (و) بسبب عدم تثبيت تحديث البرامج الثابتة أو الإصدارات المتوفرة للمنتج و(ز) بسبب الاستثناءات الإضافية الأخرى التي تنشر من حين لآخر على الإنترنت على الموقع www.kodakalaris.com/go/disupport أو من خلال الاتصال بالرقم (800) 822-1414

لا توفر Kodak أي ضمان محدود على المنتجات التي تم شراؤها من بلدان غير الولايات المتحدة الأمريكية. ويتعين على مشتري المنتجات من قنوات توزيع أجنبية طلب تغطية الضمان إن وجد عبر مصدر الشراء الأصلي.

لا توفر Kodak أي ضمان محدود على المنتجات التي تم شراؤها كجزء من منتج أو نظام كمبيوتر أو جهاز إلكتروني آخر من شركة مصنعة من جهة خارجية.

يتم توفير أي ضمان لهذه المنتجات من قبل OEM (الشركة المصنعة الأصلية للجهاز) كجزء من ذلك المنتج أو النظام الخاص بالشركة المصنعة.

يخضع المنتج البديل للضمان طوال الفترة المتبقية من فترة الضمان المحدود الساري على المنتج المعيب أو لمدة ثلاثين (30) يومًا أيما الأجلين أطول.

إخلاء المسؤولية والتحذير بشأن التركيب

لا تتحمل KODAK أية مسؤولية عن أي أضرار عارضة أو مترتبة أو ناجمة عن بيع أو تركيب أو استخدام أو صيانة أو تشغيل غير سليم لهذا المنتج بغض النظر عن السبب. وتشمل هذه الأضرار التي لا تكون شركة KODAK مسؤولة عنها على سبيل المثال لا الحصر خسارة الإيرادات أو الأرباح أو خسارة البيانات أو تكاليف تعطيل العمل أو خسارة استخدام المنتج أو تكاليف أي منتج بديل أو تجهيزات أو خدمات أو مطالبات العملاء عن هذه الأضرار.

في حالة وجود أي تعارض بين الأقسام الأخرى في هذا الملحق والضمان المحدود، فإن شروط الضمان المحدود هي التي تسود.

كيفية الحصول على خدمة الضمان المحدود

تأتي الماسحات الضوئية Kodak مزودة بمعلومات حول إزالة التغليف والإعداد والتركيب والتشغيل. يتعين على المستخدم النهائي الاطلاع بعناية على دليل المستخدم ليجد أجوبة على معظم الأسئلة الفنية التي تدور في ذهنه بخصوص تركيب المنتج وتشغيله وصيانته بصورة سليمة. ولكن في حالة الحاجة إلى خدمة تقنية إضافية، يمكن زيارة موقعنا على الويب على العنوان التالي: www.kodakalaris.com/go/disupport أو الاتصال بـ: مركز الاستجابة التابع لشركة Kodak: **(800) 822-1414**

يتوفر مركز الاستجابة أيام الاثنين إلى الجمعة (باستثناء العطلات الرسمية لشركة Kodak) من الساعة الثامنة صباحًا إلى الخامسة مساءً (بالتوقيت المحلي للعميل)

يتعين على المشتري المؤهل قبل إجراء الاتصال توفير رقم طراز الماسحة الضوئية *Kodak* ورقم الجزء والرقم التسلسلي وإثبات الشراء. كما يتعين على المشتري كذلك الاستعداد لشرح المشكلة.

يقدم الموظفون بمركز الاستجابة يد المساعدة للمستخدم النهائي في حل المشكلة عبر الهاتف. وقد يطلب من المستخدم النهائي تشغيل بعض الاختبارات البسيطة التشخيصية والإبلاغ عن الحالة الناجمة ورسائل رمز الخطأ. يساعد ذلك الأمر مركز الاستجابة على الوقوف على ما إذا كانت المشكلة في الماسحة الضوئية *Kodak* أو في مكون آخر وما إذا كان يمكن حل المشكلة عبر الهاتف أم لا. وإذا قرر مركز الاستجابة وجود مشكلة بالجهاز مشمولة في الضمان المحدود أو في اتفاقية الصيانة التي تم شراؤها، فسوف يتم تخصيص رقم اعتماد المواد المرتجعة (RMA) حسب الحاجة ويتم إنشاء طلب للخدمة ويتبع ذلك تنفيذ إجراءات الإصلاح أو الاستبدال.

التعليمات الخاصة بالتغليف والشحن

على المشتري القيام بشحن جميع المرتجعات المشمولة في الضمان على نحو يكفل الحماية الكاملة للمنتج من أضرار الشحن. وسوف يبطل الضمان على الماسحة الضوئية *Kodak* إذا لم يتم القيام بذلك. تنصح Kodak المشتري بالاحتفاظ بالصندوق الأصلي ومواد التغليف لأغراض التخزين أو الشحن. Kodak غير مسؤولة عن المشاكل المرتبطة بأضرار الشحن. يتعين على المشتري إعادة الماسحة الضوئية *Kodak* فقط. وقبل الشحن، يجب على المشتري إزالة والاحتفاظ بجميع العناصر الإضافية (أي المهايئات والكبلات والبرامج وأدلة الاستخدام وغيرها). لا تتحمل Kodak أية مسؤولية تجاه هذه العناصر ولن تتم إعادتها مع الماسحة الضوئية *Kodak* التي تم إصلاحها أو استبدالها. يجب إرجاع جميع المنتجات إلى Kodak في حاوية الشحن الأصلية أو صندوق تعبئة معتمد للوحدات المرتجعة. على المشتري تركيب حواجز الشحن قبل قيامه بشحن الماسحة الضوئية *Kodak*. وعندما لا تتوفر مواد التغليف الأصلية، اتصل بمركز الاستجابة التابع لشركة Kodak على الرقم (800) 822-1414 للحصول على أرقام القطع ومعلومات حول طلب مواد تغليف بديلة.

إجراءات الإرجاع

على المشترين المؤهلين والراغبين في طلب خدمات للماسحات الضوئية *Kodak* المشمولة في الضمان المحدود هذا الحصول على رقم اعتماد المواد المرتجعة ("ARM") بالاتصال بالرقم (800) 822-1414 ويتعين عليهم في غضون عشرة أيام عمل (10) من تاريخ إصدار رقم RMA إرجاع الماسحة الضوئية *Kodak* على العنوان المخصص في RMA على حساب المستخدم النهائي الخاص وتحمله للمخاطر طبقًا للتعليمات الحالية التي تضعها Kodak بشأن الشحن والتغليف.

تصبح أي منتجات أو أجزاء معيبة قامت Kodak باستبدالها ملكًا لشركة Kodak.

مسؤولية العميل

من خلال طلب الخدمة، يقر المشتري المؤهل بشروط الضمان المحدود بما في ذلك أحكام إخلاء المسؤولية وتحديد المسؤولية. قبل طلب الخدمة، على المستخدم النهائي عمل نسخة احتياطية من أي بيانات أو ملفات قد تتعرض للتلف أو الضياع. لا تكون KODAK، بدون تحديد، مسؤولة عن البيانات أو الملفات التي تتعرض للتلف أو الضياع.

وصف خدمة الضمان

توفر Eastman Kodak Company (Kodak) مجموعة متنوعة من برامج الخدمة لدعم الضمان المحدود ومساعدة العملاء على استخدام الماسحة الضوئية *Kodak* والاعتناء بها ("أساليب الخدمة"). تمثل الماسحة الضوئية *Kodak* أحد أشكال الاستثمار الهامة. *توفر الماسحات الضوئية Kodak* الإنتاجية المطلوبة للخوض في غمار المنافسة. فقد يؤثر فقدان هذه الإنتاجية المفاجئ حتى وإن كان بصورة مؤقتة على القدرة على الوفاء بالالتزامات. إن تعطيل العمل أمر مكلف للغاية ليس فحسب من حيث تكلفة الإصلاح وإنما من حيث خسارة الوقت كذلك. حرصًا على المساعدة في التغلب على هذه المشاكل، قد تستخدم Kodak أحد أساليب الخدمة المسرودة أدناه تبعًا لنوع المنتج في توفير الخدمة بموجب الضمان المحدود الذي توفره.

يتم إرفاق بطاقة تسجيل الضمان المحدود وبطاقة ملخص الضمان المحدود مع الماسحات الضوئية *Kodak* المحددة. بطاقة ملخص الضمان المحدود خاصة بالطراز. فهي تحتوي على معلومات مهمة حول الضمان، بما في ذلك رقم الطراز والضمان المحدود. راجع بطاقة ملخص الضمان المحدود للوقوف على أساليب الخدمة المتوفرة والسارية على الماسحة الضوئية *Kodak* المحددة.

إذا تعذر العثور على بطاقة تسجيل الضمان المحدود أو بطاقة ملخص الضمان المحدود، يمكن الحصول على مزيد من المعلومات حول المنتج - بما في ذلك الضمان المحدث وقيود ومعلومات برنامج الخدمة - عبر الإنترنت من خلال الموقع www.kodakalaris.com/go/disupport ، أو عبر الهاتف على الرقم (800) 822-1414.

لتجنب تأخر الخدمة، تنصح Kodak المستخدم النهائي باستيفاء وإعادة بطاقة تسجيل الضمان المحدود المرفقة عند أول فرصة. إذا تعذر العثور على بطاقة تسجيل الضمان المحدود، يمكنك التسجيل عبر الإنترنت على العنوان www.kodakalaris.com/go/disupport أو عبر الهاتف على الرقم (800) 822-1414.

علاوة على ذلك، توفر Kodak مجموعة متنوعة من برامج الخدمة التي يمكن شراؤها للمساعدة في استخدام الماسحة الضوئية *dakKo* والاعتناء بها.

تتعهد Kodak بالالتزام بتوفير الجودة وحسن الأداء والموثوقية والخدمة لعملائها بموجب الضمان المحدود.

نتوقع الحصول على تجهيزات من قطع الغيار والمواد المستهلكة لمدة 5 سنوات على الأقل بعد توقف تصنيع المنتج.

الخدمة في الموقع

بالنسبة للماسحة الضوئية *Kodak* وبعد قيام مركز الاستجابة بالتحقق من وجود مشكلة بالجهاز، يتم فتح وتسجيل أمر استدعاء للخدمة. يتم إرسال مهندس ميداني تابع لشركة Kodak إلى موقع المنتج لإجراء خدمة الإصلاح إذا كان المنتج موجودًا داخل الولايات المتحدة القريبة والبالغ عددها ثمانية وأربعين (48) ولاية وفي مناطق معينة في آلاسكا وهاواي، وإذا لم توجد متطلبات الأمن أو السلامة أو المتطلبات الفعلية التي تعوق وصول المهندس الميداني إلى الماسحة الضوئية. لمزيد من المعلومات حول المناطق التي تتوفر فيها الخدمة، تفضل بزيارة موقعنا على الويب على العنوان: www.kodakalaris.com/go/disupport. تتوفر الصيانة في الموقع بين الساعة الثامنة صباحًا والخامسة مساءً بالتوقيت المحلي، أيام الاثنين إلى الجمعة (باستثناء العطلات الرسمية لشركة Kodak).

خدمة الاستبدال المسبق (AUR)

تعد هذه الخدمة أحد أسهل عروض الخدمة وأكثرها شمولية في هذا المجال الصناعي. في حالة وجود عيب في المنتج، تقوم *Kodak* باستبدال ذلك المنتج في غضون يومي عمل لمشتري الماسحات الضوئية المؤهل.

بموجب هذه الخدمة يحصل المستخدم على استبدال مسبق على الماسحة الضوئية *Kodak* المكسورة أو المعطلة. لكي يمكنك الاستمتاع بميزات خدمة الاستبدال المسبق (AUR)، يجب أن يحصل المشتري المؤهل على رقم RMA. يجب الاحتفاظ برقم RMA في حالة الضرورة إلى التحقق من حالة المنتج البديل. وسوف يطلب من المشتري تحديد العنوان الذي يتم إليه شحن المنتج البديل. وسيتم إرسال التعليمات إلى المشتري المؤهل بشأن التغليف والشحن للمنتج المعطل. وفي غضون يومي عمل، سوف يستلم المشتري المؤهل المنتج البديل بعد إنشاء استدعاء الخدمة واستلام Kodak للاتفاق الموقع. يجب إرسال المنتج المعطل إلى Kodak في غضون عشرة (10) أيام من استلام المستخدم النهائي للمنتج البديل أو تحصيل سعر المنتج البديل من المستخدم النهائي. سيتم شحن منتج التصوير البديل على نفقة Kodak وعبر شركة الشحن التي تختارها. قد يبطل الضمان المحدود إذا لم يتم الشحن طبقًا لتوجيهات Kodak وعبر شركة الشحن التي تختارها.

قبل إرجاع المنتج إلى Kodak، تأكد من إزالة جميع الملحقات (والتي قد تشمل سلك الكهرباء والوثائق وغيرها) غير المشمولة بالضمان المحدود. يلزم استخدام الصندوق ومواد التغليف التي استخدمت في شحن المنتج البديل لإرجاع المنتج المعطل. قد يبطل الضمان المحدود إذا لم يتم إرجاع المنتج المعطل في الصندوق ومواد التغليف التي تم فيها شحن المنتج البديل. يلزم كتابة رقم اعتماد المواد المرتجعة ("RMA") بوضوح على الجزء الخارجي من الصندوق لضمان صحة الاستلام واعتماد المنتج المعيب.

خدمة الإصلاح في المركز

إذا لم تفِ الماسحة الضوئية *Kodak* بشروط الاستبدال المسبق أو الخدمة بالموقع، يجوز للمشتري الاستفادة من خدمة الإصلاح في المركز. يطلب من المشتري المؤهل القيام بشحن المنتج إلى أقرب مركز إصلاح معتمد. ويتعين شحن المنتج إلى مركز الإصلاح على نفقة المشتري المؤهل مع تحمله مخاطر الشحن. قبل إرجاع المنتج إلى مركز الإصلاح، تأكد من إزالة جميع الملحقات (والتي قد تشمل سلك الكهرباء والوثائق وغيرها) غير المشمولة بالضمان المحدود. يتعين إرجاع جميع المنتجات إلى Kodak في حاوية الشحن الأصلية أو في صندوق تعبئة موصي به. يلزم تركيب حواجز الشحن في الماسحة الضوئية *Kodak* قبل شحنها. وعندما لا تتوفر مواد التغليف الأصلية، اتصل بمركز الاستجابة التابع لشركة Kodak على الرقم (800) 822-1414 للحصول على معلومات حول طلب مواد تغليف بديلة. على المشترين المؤهلين والراغبين في طلب خدمات للماسحات الضوئية *Kodak* الحصول على رقم اعتماد المواد المرتجعة ("RMA") بالاتصال بالرقم (800) 822-1414 ويتعين عليهم في غضون عشرة أيام عمل (10) من تاريخ إصدار رقم RMA إرجاع الماسحة الضوئية *Kodak* على العنوان المخصص في RMA على حساب المستخدم النهائي الخاص وتحمله للمخاطر. يلزم كتابة رقم اعتماد المواد المرتجعة ("RMA") بوضوح على الجزء الخارجي من الصندوق لضمان صحة الاستلام واعتماد المنتج المعيب.

فور استلام المنتج، يقوم مركز الإصلاح بإصلاح المنتج في غضون عشرة (10) أيام عمل. يتم شحن المنتج الذي تم إصلاحه مرة أخرى إلى المشتري المؤهل مجانًا بالبريد السريع الذي يستغرق يومين.

قيود مهمة

استحقاق المشتري: متوفر برنامج الاستبدال المسبق وخدمة الإصلاح بالمركز للمشترين في خمسين (50) ولاية بالولايات المتحدة، والخدمة بالموقع متوفرة في ثمانية وأربعين (48) ولاية قريبة وفي مناطق معينة من آلاسكا وهاواي للمنتجات التي تم شراؤها من موزعين معتمدين من Kodak. لن تستحق الماسحة الضوئية *Kodak* أية خدمة تتوفر بموجب الضمان إذا انطبق على المنتج أي من استثناءات الضمان الحالية التي تقرها Kodak بما في ذلك عدم قيام المشتري بإرجاع المنتجات المعيبة إلى kodak طبقًا لتعليمات الشركة الحالية بخصوص التغليف والشحن. لا يعد الأفراد "مشترين مؤهلين" أو "مستخدمين نهائيين" إلا إذا قاموا بشراء الماسحة الضوئية *Kodak* في الأصل بغرض الاستخدام الشخصي أو المهني وليس لغرض البيع.

العناصر المستهلكة: العناصر المستهلكة هي العناصر التي تبلى وتتآكل بسبب الاستخدام العادي ويلزم استبدالها بواسطة المستخدم النهائي حسب الحاجة. لا يغطي الضمان المحدود العناصر المستهلكة والمستلزمات والعناصر الأخرى القابلة للنفاد وتلك التي تم تعريفها بأنها تقع تحت مسؤولية المستخدمين في دليل المستخدم بموجب الضمان المحدود.

إذا تم الاحتياج إلى أي من القطع أو الخدمات المستثناة من الضمان والمذكورة أعلاه، فإنها قد تكون متوفرة من خلال موفر خدمة معتمد مقابل أسعاره المحددة بالساعة والشروط السارية.

تصبح أي منتجات أو أجزاء معيبة قامت Kodak باستبدالها ملكًا لشركة Kodak.

الاتصال بشركة Kodak

للحصول على معلومات حول الماسحات الضوئية *Kodak* :

موقع الويب: www.kodakalaris.com/go/docimaging

الصيانة والإصلاح والخدمة والمساعدة الفنية في الولايات المتحدة عبر الهاتف:

يتوفر الدعم الفني عبر الهاتف أيام الاثنين إلى الجمعة من الساعة الثامنة صباحًا إلى الخامسة مساءً (بالتوقيت المحلي للعميل) باستثناء العطلات الرسمية لشركة Kodak.
الهاتف: (800) 822-1414

للحصول على الوثائق الفنية، فإن معلومات برنامج الخدمة والأسئلة الشائعة متوفرة على مدار الساعة:

موقع الويب: www.kodakalaris.com/go/docimaging

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.