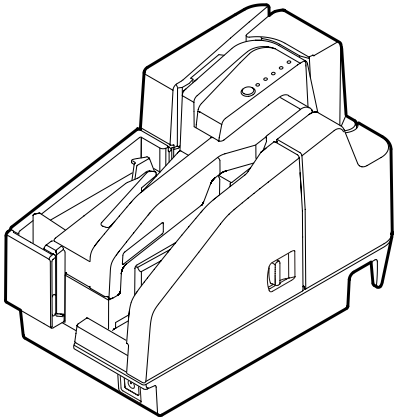
EPSON
EXCEED YOUR VISION

TM-S2000MJ

دليل المستخدم



M00100601AR

مواصفات TM-S2000MJ

يختلف هذا المنتج في وظيفته والمعدات الملحقة به بحسب تركيبة المواصفات التالية:

- ❑ سرعة معالجة الوثائق: 110 و.د /200 و.د [و.د: وثيقة في الدقيقة].
- ❑ عدد جيوب خروج الوثائق: جيب/جيبين.
- ❑ إذا كان المنتج مزودا ب MSR (قارئ الشريط المغناطيسي) أم لا.
- ❑ إذا كان المنتج مزودا بموصل مأخذ الكهرباء (نوع A) أم لا.

الغرض من هذا الكتيب

يشرح هذا الكتيب العمليات الأساسية لمشغلي جهاز TM-S2000MJ لتأمين استخدام آمن وصحيح لهذا المنتج. قم بقراءة هذا الكتيب بعناية قبل استخدام المنتج، واحفظه في مكان يسهل الوصول إليه.

قيود الاستعمال

عند استعمال هذا المنتج في تطبيقات تتطلب درجة عالية من الموثوقية والسلامة كأجهزة النقل المتعلقة بالطيران والسكك الحديدية والنقل البحري والسيارات...الخ؛ أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ أو أجهزة السلامة المختلفة...الخ؛ أو الأجهزة الوظيفية والدقيقة وما إلى ذلك، لا يجوز عليك استخدام هذا المنتج إلا بعد الأخذ بعين الاعتبار إدراج ميزات السلامة المأمونة الجانب والتكرار في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للجهاز.

الرجاء الحكم بنفسك على مدى ملائمة هذا المنتج بعد إجراء تقييم كامل، لأن الغرض من هذا المنتج لم يكن استخدامه في تطبيقات تتطلب درجة عالية جداً من الموثوقية والسلامة، كمعدات الفضاء ومعدات الاتصالات الرئيسية ومعدات التحكم بالطاقة النووية، أو المعدات الطبية المتعلقة بالرعاية الطبية المباشرة...الخ.

تحذير

كافة الحقوق محفوظة. لا يجوز إعادة طبع هذه النشرة أو خزنها في نظام يتيح استرداد المعلومات منه، أو نقل النشرة بأي شكل كان أو بأية وسيلة، الكترونية كانت أم ميكانيكية أم تصويرية أم تسجيلية أم غير ذلك، بدون الحصول على إذن خطي مسبق من شركة Seiko Epson. ولا تتحمل الشركة أية مسؤولية تجاه استخدام المعلومات الواردة في هذا النشرة. وبسبب اتخاذها كافة الاحتياطات في إعداد هذا الكتيب، لا تتحمل شركة Seiko Epson أية مسؤولية تجاه أخطاء أو حذف معلومات، ولا تتحمل أية مسؤولية تجاه أضرار ناتجة عن استخدام المعلومات الواردة ضمناً.

ولا تتحمل شركة Seiko Epson أو الشركات التابعة لها أية مسؤولية تجاه مشتري هذا المنتج أو أي طرف ثالث بسبب أضرار أو خسائر أو تكاليف أو نفقات تكبدها المشتري أو أي طرف ثالث نتيجة لحادث ما أو لسوء الاستخدام أو بسبب إدخال تعديلات أو تصليحات أو تغييرات غير مرخص بها على هذا المنتج، أو بسبب عدم الالتزام الكلي بتعليمات شركة Seiko Epson بالنسبة للتشغيل والصيانة (باستثناء الولايات المتحدة).

ولن تكون شركة Seiko Epson مسؤولة عن أية أضرار أو مشاكل ناتجة عن استخدام أية منتجات استهلاكية أو خيارات باستثناء تلك المشار إليها بصفتها منتجات Epson الأصلية أو منتجات Epson المعتمدة من قبل شركة Seiko Epson.

EPSON هي علامة تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision هي علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Seiko Epson Corporation. إن جميع العلامات التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها المعنيين وتستخدم لغرض تحديد الهوية فقط.

إشعار: محتويات هذا الكتيب قابلة للتغير دون سابق إشعار.

© شركة Seiko Epson Corporation 2012-2018. جميع الحقوق محفوظة.

تعليمات سلامة هامة

مفتاح الرموز

تعرف الرموز في هذا الكتيب بموجب مستوى أهميتها على النحو المقرر أدناه. اقرأ المعلومات التالية بعناية قبل تداول المنتج.

تحذير:
يجب إتباع التعليمات التحذيرية بدقة لتجنب الأذى الجسدي الخطير.

تنبيه:
يجب الالتزام بالتعليمات التنبيهية لتجنب إلحاق إصابات طفيفة بنفسك أو إلحاق الأضرار بجهازك أو فقدان البيانات.

ملاحظة:
تتضمن الملاحظات معلومات هامة ونصائح مفيدة حول تشغيل الجهاز الخاص بك.

احتياطات السلامة

تحذير:

أوقف جهازك على الفور إذا ما صدر منه دخان أو رائحة غريبة أو صوت غير اعتيادي. قد يؤدي استمرار تشغيل الجهاز إلى اندلاع حريق. قم بسحب القابس من الكهرباء على الفور واتصل بالوكيل المحلي أو بمركز خدمة *Seiko Epson* للاستشارة.

لا تحاول إصلاح هذا المنتج بنفسك على الإطلاق. إصلاح الجهاز بشكل خاطئ قد يشكل خطراً.

لا تقم بفك أو تعديل هذا المنتج على الإطلاق. قد يؤدي العبث بهذا المنتج إلى إصابات أو اندلاع حريق.

تأكد من استخدامك لمصدر الطاقة المحدد. توصيل الجهاز إلى مصدر طاقة غير مناسب قد يسبب اندلاع حريق.

لا تدع أجساماً غريبة تسقط داخل الجهاز. قد يسبب دخول أجسام غريبة في الجهاز اندلاع حريق.

في حال انسكاب ماء أو سوائل أخرى في الجهاز، قم بسحب سلك الكهرباء فوراً ثم اتصل بالوكيل المحلي أو بمركز خدمة *Seiko Epson* للاستشارة. قد يؤدي استمرار تشغيل الجهاز إلى اندلاع حريق.

لا تستخدم بخاخات رذاذ تحتوي على غازات قابلة للاشتعال داخل أو حول هذا المنتج. قد يسبب ذلك اندلاع حريق.

تنبيه:

لا تقم بتوصيل الكابلات بغير الطرق المذكورة في هذا الكتيب. القيام بتوصيلات مختلفة قد يسبب تلف المعدات أو احتراقها.

تأكد من وضع الجهازعلى سطح ثابت، متوازن وأفقي. قد يتحطم الجهاز أو يسبب الأذى في حال سقوطه.

لا تستخدم الجهاز في أماكن عرضة للرطوبة العالية أو الغبار. قد تتسبب الرطوبة والغبار الزائدتين في تلف المعدات أو اندلاع حريق.

لا تضع أجساماً ثقيلة فوق هذا المنتج أو تقف أو تتكئ عليه إطلاقاً. قد يسقط الجهاز أو ينهار فينكسر أو يسبب الأذى.

قبل ترك الجهاز بدون استعمال لمدة طويلة قم بالتأكد من أن خرطوشة الحبر مركبة في مكانها، وأطفئ الجهاز عن طريق زر الطاقة ثم افصله عن مأخذ الكهرباء لضمان السلامة.

ملاحظات حول الاستعمال

- ❑ لا تفتح الأغطية أثناء الاستعمال.
- ❑ تأكد من عدم تعرض الجهاز لأي صدمة أو اهتزاز.
- ❑ لا تضع أي أطعمة أو مشروبات فوق الجهاز.
- ❑ لمنع انحشار الورق، لا تمنع خروج الورق أو تسحبه أثناء خروجه.

ملاحظات حول نقل الجهاز

- ❑ قم بنقل الجهاز بعد تثبيت خرطوشة الحبر في مكانها.
- ❑ قم بنقل الجهاز بعد التأكد من أن موجه تلقيم الورق (ASF) والموجه الجيبي مدخلة في مكانها كلياً.
- ❑ تأكد من استخدام زر الطاقة لفصل الجهاز عن الكهرباء قبل النقل.
- ❑ حافظ على الجهاز في وضع قائم ومستوٍ أثناء النقل.

تحميل برامج التشغيل وبرامج الخدمة والكتيبات

لمزيد من المعلومات حول المنتج اذهب إلى TM-S2000MJ Technical Reference Guide.

يمكن تحميل برامج التشغيل وبرامج الخدمة والكتيبات من أحد الروابط التالية.

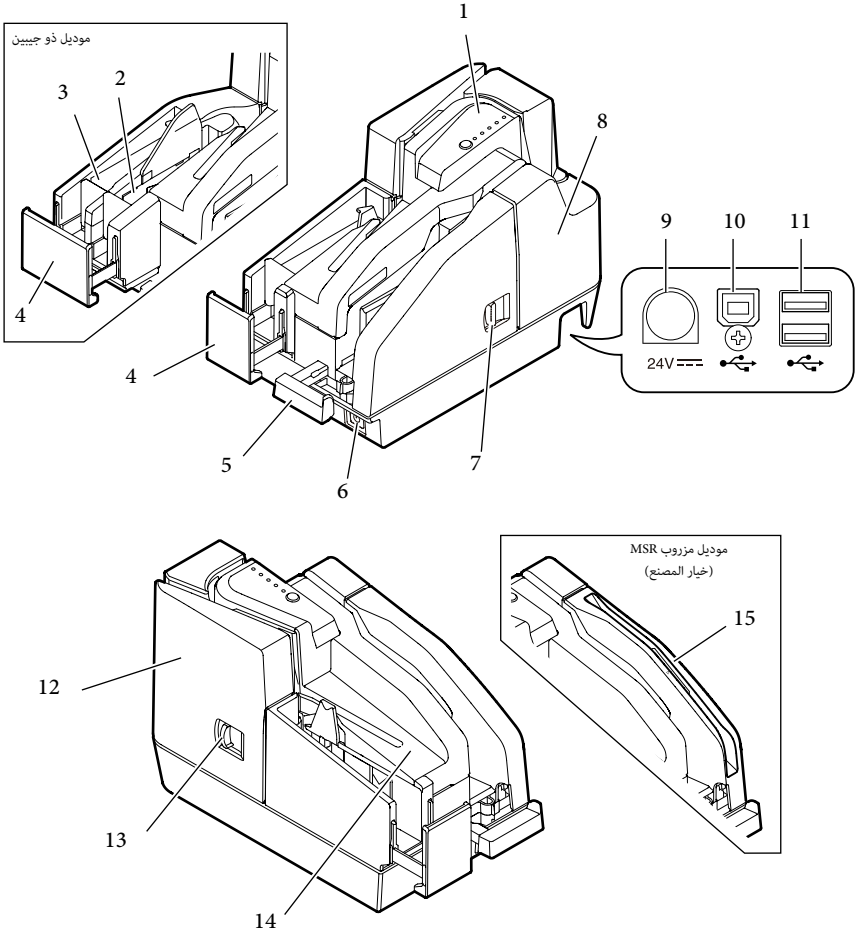
لعملائنا في أمريكا الشمالية، الرجاء الذهاب إلى الرابط التالي:

http://www.epson.com/support/

ولعملائنا في الدول الأخرى، الرجاء الذهاب إلى الرابط التالي:

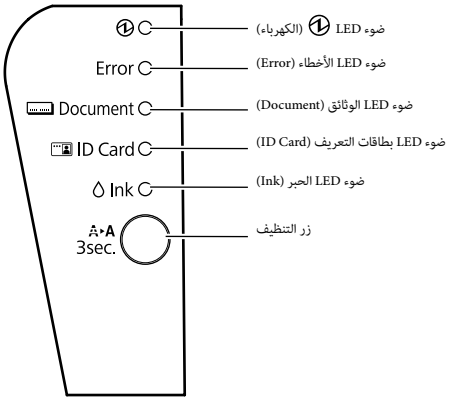
https://download.epson-biz.com/?service=pos

أسماء القطع



1. لوحة التحكم
2. جيب فرعي
3. جيب رئيسي
4. موجه جيبي
5. موجه ASF
6. زر الطاقة
7. ذراع فتح غطاء MICR
8. غطاء MICR
9. موصل مأخذ الكهرباء
10. موصل USB (نوع B)
11. موصل USB (نوع A) (خيار المصنع)
12. غطاء الماسحة الضوئية
13. ذراع فتح غطاء الماسحة الضوئية
14. غطاء خرطوشة الحبر
15. MSR (خيار المصنع)

لوحة التحكم



ضوء *LED* (الكهرباء)

يشع عندما يكون الجهاز في وضع التشغيل.
يومض عند تنفيذ بعض العمليات كالتشغيل وإيقاف التشغيل، تلقيم الحبر، وتنظيف الجهاز.

ملاحظة:
لا تقم بإيقاف التشغيل أو فتح الأغطية أثناء وميض ضوء *LED* (الكهرباء).

ضوء *LED* الأخطاء (*Error*)

يشع عندما يقف الجهاز عن العمل بسبب حدوث خطأ ما (باستثناء أثناء الفحص الذاتي للجهاز، أوأثناء التنظيف.)
يومض عند حدوث خطأ (راجع "تقصي الأخطاء وتصحيحها" في الصفحة 18).

ضوء *LED* الوثائق (*Document*)

يشع عندما يكون الجهاز جاهزاً لمعالجة الورق العادي في وحدة تلقيم الورق الأوتوماتيكية (ASF) أو بينما يقوم الجهاز بمعالجة الورق.
يومض عندما يكون الجهاز في انتظار تلقيم الأوراق.

ضوء *LED* بطاقات التعريف (*ID Card*)

يشع عندما تكون بطاقة التعريف مدخلة في مكانها والجهاز جاهز لمعالجتها.
يومض عندما يكون الجهاز في انتظار إدخال أو إزالة بطاقة تعريف.

ضوء *LED* الحبر (*Ink*)

يشع عندما تكون خرطوشة الحبر مركبة في مكانها أو عندما يحين وقت تبديل الخرطوشة.
يومض عندما ينخفض مستوى الحبر في الخرطوشة.

زر التنظيف

يؤدي الضغط على هذا الزر لثلاث ثوانٍ أو أكثر إلى بدء عملية تنظيف رأس الطباعة. (راجع "تنظيف رأس الطباعة" في الصفحة 16.)

إعداد المنتج

اتبع الخطوات التالية للقيام بإعداد الجهاز.

1. تركيب الجهاز (انظر "تركيب المنتج" في الصفحة 7.)
2. توصيل كابل USB (انظر "توصيل كابل USB" في الصفحة 7.)
3. توصيل محول التيار المتناوب AC (انظر "توصيل محول التيار المتناوب AC" في الصفحة 8.)
4. تشغيل الجهاز (انظر "تشغيل/إيقاف تشغيل المنتج" في الصفحة 8.)
5. تركيب خرطوشة الحبر (انظر "تركيب واستبدال خرطوشة الحبر" في الصفحة 8.)
6. طباعة تجريبية لفحص عمل الجهاز (انظر "الطباعة التجريبية" في الصفحة 11.)

تركيب المنتج

تأكد من الأمور التالية عند تركيب المنتج:

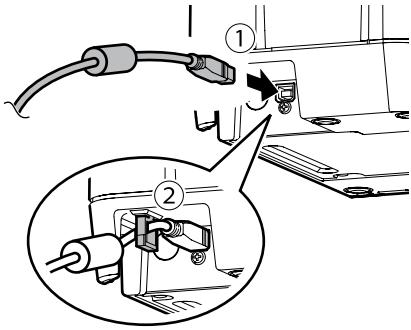
- ❑ اترك مسافة كافية حول المنتج لتتمكن من فتح الأغطية ودرج وحدة تلقيم الورق الأوتوماتيكية (ASF) والموجه الجيبي.
- ❑ لا تضع الجهاز بالقرب من أي مجال مغناطيسي لتفادي انخفاض معدل قدرة MICR على القراءة، وتأكد من معدل القدرة على القراءة بشكل خاص عند وضع المنتج بالقرب من أجهزة العرض.
- ❑ قم بوضع الجهاز بشكل أفقي.
- ❑ تأكد من عدم اشتباك أية أسلاك أو أجسام غريبة بالجهاز.
- ❑ قم بإزالة المواد الممتصة للصدمات والأشرطة اللاصقة قبل الاستخدام.

توصيل كابل *USB*

ملاحظة:

لا تقم بتشغيل الجهاز قبل تركيب برامج التشغيل الضرورية.

1. قم بتوصيل كابل USB بموصل USB (نوع B).
2. قم بتثبيت كابل USB بخطاف التثبيت لمنع سقوطه.



3. قم بتوصيل كابل USB بجهاز الكومبيوتر.

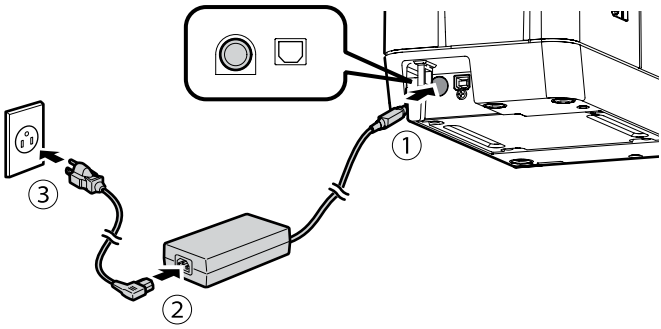
توصيل محول التيار المتناوب *AC*

اتبع الخطوات التالية لتوصيل محول التيار المتناوب.

تنبيه:

تأكد من استخدام محول التيار المتناوب المحدد [*PS-180*] (موديل: *M159D/M159E*)]. توصيل الجهاز إلى مصدر طاقة خاطئ قد يتسبب بصدمة كهربائية أو قد يؤدي إلى نشوب حريق.

1. قم بتوصيل كابل التيار المتناوب AC بمحول التيار المتناوب.
2. قم بتوصيل كابل التيار المستمرDC الخاص بمحول التيار المتناوب إلى موصل تزويد الكهرباء في الجهاز.
3. قم بإدخال قابس (فيشة) التيار المتناوب في مأخذ الكهرباء.



تشغيل/إيقاف تشغيل المنتج

للتشغيل اضغط زر الطاقة الموجود على الوجه الأمامي للجهاز. لإيقاف التشغيل قم بضغط زر الطاقة لمدة ثلاث ثوانٍ أو أكثر حتى ينطفئ ضوء LED (الكهرباء).

تنبيه:

قم بإيقاف تشغيل الجهاز بواسطة زر الطاقة وقم بالتأكد من أن كابل التيار المتناوب *AC* موصول بالجهاز وبمأخذ الكهرباء.

تركيب واستبدال خرطوشة الحبر

ملاحظات حول استعمال خرطوشة الحبر

- ❏ قم بقراءة الكتيب المتضمن مع خرطوشة الحبر قبل الاستعمال.
- ❏ عندما يتم تركيب الخرطوشة لأول مرة يقوم الجهاز باستعمال بعض الحبر للتحضير للطباعة (تلقيم الحبر).
- ❏ تختلف إنتاجية الخرطوشة بحسب بيئة الاستخدام وظروفه.
- ❏ يبقى بعض الحبر في الخرطوشة بعد أن يشع ضوء LED الحبر (Ink) وذلك لضمان جودة الطباعة.
- ❏ توصي Epson باستخدام خرطوشات حبر Epson الأصلية. استخدام حبر غير أصلي قد يسبب أضراراً لا تغطيها ضمانات Epson ، وقد يؤدي في بعض الأحيان إلى عدم انتظام في سلوك المنتج.
- ❏ لا تقم بلمس شريحة IC الموجودة على جانب خرطوشة الحبر.
- ❏ لا تقم بإزالة خرطوشة الحبر من الجهاز إلا حين استبدالها بأخرى جديدة.
- ❏ لا تقم بفتح خرطوشة الحبر إلا عندما تكون مستعداً لتركيبها.
- ❏ قم باستخدام خرطوشة الحبر كلها في غضون ستة أشهر من تركيبها.

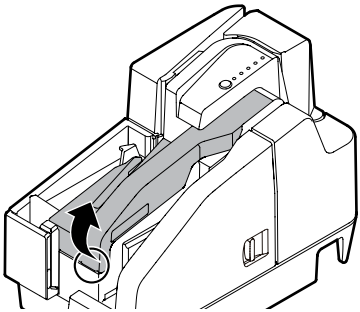
- ❑ استخدم خرطوشة الحبر قبل تاريخ انتهاء الصلاحية المطبوع على الخرطوشة وعلى علبتها.
- ❑ لا تقم بثقب جزء الخرطوشة السفلي المحدب أو إزالة الغشاء الشفاف أسفل خرطوشة الحبر.
- ❑ قد يكون هناك بعض الحبر على الجزء المحدب أسفل خرطوشة الحبر المستعملة، تجنب لمس هذا الجزء للحفاظ على يديك نظيفتين.
- ❑ قم بالتخلص من خرطوشات الحبر المستعملة وفقاً للقوانين في بلدك و منطقتك.
- ❑ لنقل أو تخزين هذا المنتج لفترة طويلة من الزمن بعد استعماله، تأكد من أن خرطوشة الحبر مركبة في مكانها داخل الجهاز.
- ❑ قد يقوم هذا المنتج بعمليات صيانة تلقائيا في الليل أو عندما يتم تشغيل الطاقة من أجل المحافظة على جودة الطباعة. قد تحتاج إلى استبدال خرطوشة الحبر نتيجة لعمليات الصيانة هذه. قم في مثل هذه الحالة باستبدال خرطوشة الحبر بأخرى جديدة.

تركيب واستبدال خرطوشة الحبر

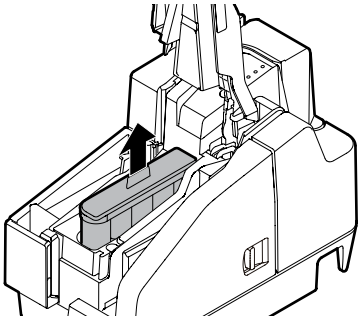
يومض ضوء LED الحبر (Ink) عند انخفاض مستوى الحبر في الخرطوشة. عندما يضيء ضوء LED الحبر (Ink) ويشع ضوء LED الأخطاء (Error)، تتوقف عملية الطباعة ويكون قد حان الوقت لاستبدال خرطوشة الحبر.

قم بإتباع الخطوات التالية لتركيب خرطوشة الحبر في الجهاز للمرة الأولى أو لاستبدال المستعملة بأخرى جديدة.

1. قم بتشغيل الجهاز.
2. ضع إصبعك تحت الجانب الأيسر من غطاء خرطوشة الحبر وارفعها لفتح الغطاء.



3. قم بإزالة خرطوشة الحبر المستعملة عن طريق رفع اللسان الموجود على الجزء العلوي من الخرطوشة مع إمساك الطابعة بشكل جيد.



4. أخرج خرطوشة الحبر الجديدة من عبوتها.

ملاحظة:
تأكد من استخدام خرطوشة حبر جديدة، ولا تقم بتركيب خرطوشة حبر مستخدمة.

5. ركب خرطوشة الحبر في الاتجاه الصحيح واضغطها حتى تسمع طقة تشير إلى ثباتها في مكانها.
6. أغلق غطاء خرطوشة الحبر.

ملاحظة:

- عند أول استخدام للمنتج تبدأ خرطوشة الحبر بتلقيم إمدادات الحبر بعد تركيبها. يستغرق تلقيم الحبر *4* دقائق تقريباً، ويومض ضوء *LED* (الكهرباء) في هذه الأثناء.
- عندما يتم إغلاق غطاء خرطوشة الحبر، يبدأ تنظيف رأس الطباعة تلقائيًا لضمان الحصول على طباعة بجودة ثابتة. وأثناء التنظيف، يومض مؤشر *LED* (الكهرباء).

تنبيه:
لا تتخذ أيًا من الإجراءات التالية عندما يصدر *LED* (الكهرباء) وميضًا.

- إمالة المنتج
- فتح الأغطية
- إيقاف تشغيل الطاقة

سيترتب على ذلك استهلاك كمية كبيرة من الحبر.

7. تأكد من أن ضوء LED (الكهرباء) يشع بشكل متواصل بعد وميضه.

الطباعة التجريبية

بعد تركيب المنتج، أو في حال عدم قيامه بعمله بشكل صحيح يمكنك التحقق من عمل الجهاز بإجراء طباعة تجريبية. إذا قام الجهاز بأداء طباعة نموذجية عند إتباعك الخطوات المذكورة أدناه فهذا دليل على أن الجهاز يعمل بشكل طبيعي.

ملاحظة:

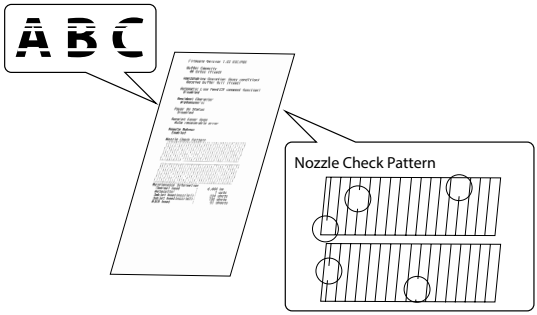
- للطباعة التجريبية على الورق المقطوع، استخدم الورق المقطوع المتضمن (الورق العادي مقاس *70* مم (*2.76* إنش) عرض و*152* مم (*5.98* إنش) طول، أو أكبر).
- لا تستعمل ورق لفة حراري.
- في حالة عدم تغذية الشيك بصورة صحيحة، عليك إجراء اختبار ذاتي باستخدام 3 ورقات من الورق المقصوص الجديد المرفق. إذا كانت الطابعة لم تُستخدم لمدة ثلاثة أشهر أو أكثر، فيُرجى إجراء هذا الاختبار الذاتي للطباعة، وتكراره حتى تقوم الوحدة بالتغذية بصورة صحيحة.

تأكد من إغلاق كافة الأغطية وقم بتشغيل المنتج بينما تقوم بالضغط على زر التنظيف. بعد أن يقوم ضوء LED الوثائق (Document) بالوميض، قم بوضع ثلاثة أوراق من النوع العادي في ملقم الأوراق الأوتوماتيكي ASF. (للاطلاع على كيفية إدراج الورق العادي انظر "تلقيم الورق" في الصفحة 12.)

تتم عملية الطباعة التجريبية عندما تظهر كلمة "*** completed***" (انتهى) بعد كمية معينة من الطباعة.

عندما تكون النسخة المطبوعة باهتة

عندما تكون النسخة المطبوعة لـ "Nozzle Check Pattern" باهتة أو غير متساوية كما يوضحه الرسم بالأسفل، قد يحتاج رأس الطباعة للتنظيف.

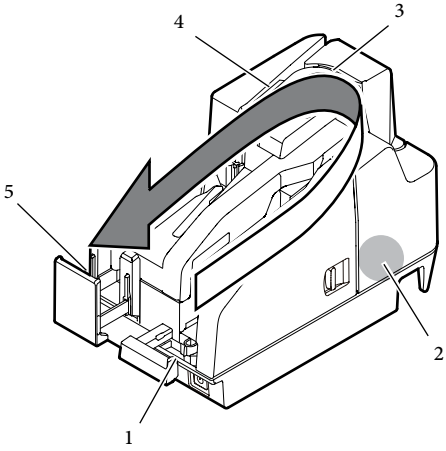


انظر "تنظيف رأس الطباعة" في الصفحة 16 لتنظيف رأس الطباعة.

معالجة الورق

كيفية معالجة الورق

تتم خطوات العملية بالترتيب الآتي، من إدخال الورق وحتى خروجه من الجهاز.



1. قسم ملقم الأوراق الأوتوماتيكي (ASF): يقوم بتلقيم الورق.
2. قسم قارئ MICR: يقرأ رموز الحبر المغناطيسية على الورق.
3. قسم الطابعة: يطبع على الورق.
4. قسم الماسحة الضوئية: يقوم بمسح كلا جانبي الورقة.
5. القسم الجيبي: يقوم بإخراج الورقة التي خضعت للمعالجة.

تلقيم الورق

يمكنك إدخال عدد من الأوراق يصل إلى 100 ورقة في ملقم الأوراق الأوتوماتيكي ASF.

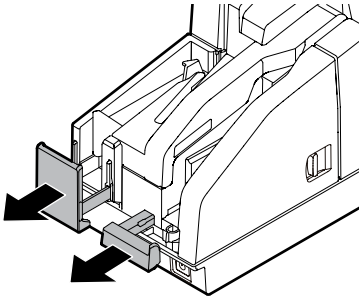
ملاحظة:

استخدم نوع الورق الذي يتوافق مع المواصفات المطلوبة (ورق مفرد). (انظر "المواصفات" في الصفحة *20*.)

لا تقم بإدراج أية أوراق تحوي على مشابك أو دبابيس.

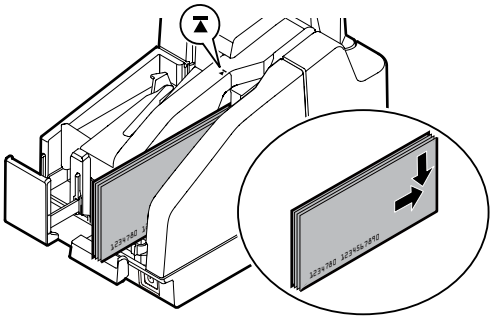
وتأكد من أن الورقة مسطحة وخالية من الطيات والتجاعيد.

1. قم بسحب موجه ملقم الأوراق الأوتوماتيكي (ASF) والموجه الجيبي حتى تتناسب مع حجم الورق المراد استعماله.



تنبيه:
لتجنب انحشار الورق اسحب الموجه الجيبي دائماً قبل القيام بعملية معالجة الورق العادي.

2. تأكد من أن ضوء LED الوثائق (Document) بومض.
3. ضع الأوراق في ملقم الأوراق الأوتوماتيكي (ASF) بحيث تكون أطرافها بمحاذاة العلامة ▼ المحددة الموجودة على الجانب الأيمن من غطاء خرطوشة الحبر.



قم بإتباع الاحتياطات أدناه.

- قم بوضع الأوراق بحيث يكون الوجه المراد الطباعة عليه مواجهاً الداخل.
- لمسح الشيكات أو قراءة رموز الحبر المغناطيسية بواسطة MICR، قم بوضع الأوراق بحيث يكون الجزء الحاوي على رموز الحبر المغناطيسية إلى الأسفل ومواجهاً الخارج.
- لوضع عدة أوراق، ضعها بترتيب محاذية الزاوية السفلى اليمنى (جهة الإدراج).

تنبيه:
إذا أدخلت الوثائق بوضع غير محاذ للعلامة المحددة فقد لا تتم عملية التلقيم على الإطلاق، أو قد يحدث انحشار ورق أو تلقيم خاطئ لعدة أوراق سوية.

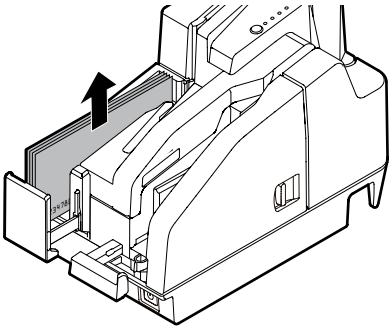
4. دع الأوراق من يدك بعد وضعها في المكان المناسب.

تنبيه:
لا تفتح الأغطية أثناء الاستعمال.

لا تدخل بطاقة تعريف في فتحة إدراج البطاقات أثناء عملية معالجة الورق.

إخراج الأوراق

قم بسحب الأوراق عند خروجها من الجهاز.



وأما في الموديلات ذات الجيبين فقد يتم خروج الأوراق إلى الجيب الرئيسي والجيب الفرعي بشكل منفصل، اعتماداً على طريقة التطبيق الخاصة بجهازك.

تنبيه:

لا تضع أكثر من *100* ورقة في الجيب أثناء عملية معالجة الورق وذلك لمنع انحشار الورق. (في حالة الموديل ذو الجيبين *100* ورقة في الجيب الرئيسي و*50* ورقة في الجيب الفرعي).

المسح الضوئي لبطاقات *ID*

اتبع الخطوات التالية للقيام بمسح جانبي بطاقة تعريف.

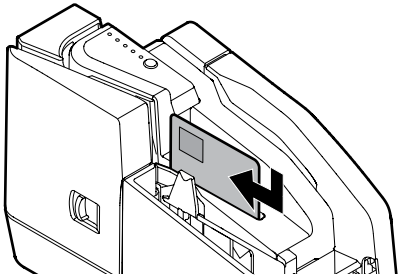
ملاحظة:

استخدم بطاقات التعريف التي تلبي المواصفات المحددة. (انظر "المواصفات" في الصفحة *20*.)

تأكد من أن بطاقة التعريف مستوية وليس فيها انحناءات شديدة أو شقوق أو طيات أو نقوش بارزة.

لا تقم بلمس الطرف الخارجي عند استخدام بطاقات التعريف.

1. تأكد أن ضوء LED بطاقات التعريف (ID Card) يومض.
2. ضع البطاقة في فتحة إدراج البطاقات المخصصة على يمين الجيب بحيث تكون الوجه ذي الصورة مواجهاً الجيب، ثم ازلقها في الفتحة.



3. عندما تبدأ البطاقة بتلقيم المعلومات اتركها فوراً.

تنبيه:

عندما تبدأ بطاقة التعريف بتلقيم المعلومات يخرج جزء منها من شق في حامل البطاقة في الجزء الخلفي من المنتج. تأكد من عدم اعتراض سبيل هذه الشق.

لا تلمس البطاقة عندما يتم إخراجها. قد يؤدي القيام بذلك إلى تحريف أومشاكل أخرى في البيانات الممسوحة ضوئياً.

لا تفتح الأغطية أثناء الاستعمال.

4. عندما يتم خروج بطاقة التعريف ويقوم ضوء LED بطاقات التعريف (ID Card) بالوميض، اسحبها من الفتحة.

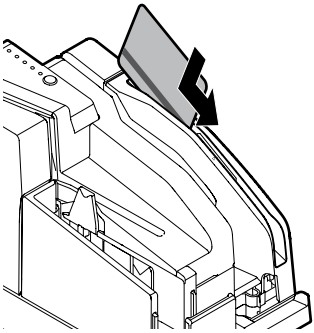
قراءة البطاقات ذات الشريط المغناطيسي

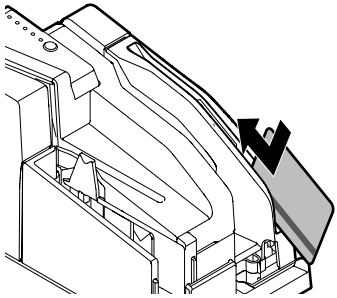
يمكنك قراءة الشريط المغناطيسي على البطاقة إذا كان المنتج الخاص بك يحتوي على وحدة قراءة الشريط المغناطيسي MSR.

ملاحظة:

استخدم البطاقات ذات الشريط المغناطيسي التي تلبي المواصفات المحددة. (انظر "المواصفات" في الصفحة *20*.)

لقراءة البطاقة ذات الشريط المغناطيسي، تأكد من اتجاه إدخال البطاقة الموضح على البطاقة بإشارة سهم ، ثم ازلقها داخل الشق من أعلى إلى أسفل أو العكس، بحيث يكون شريطها المغناطيسي إلى الأسفل ومواجهاً الداخل.





ينطلق صفير مرة واحدة عند تمام عملية القراءة بنجاح، وثلاث مرات في حال فشلها.

التنظيف

تنظيف علبة المنتج

تأكد من إيقاف تشغيل المنتج، ثم قم بمسح الأوساخ عن علبته بقطعة قماش جافة أو مبللة.

تنبيه:
لا تنظف المنتج أبداً بالكحول، البنزين، مذيب الطلاء أو غيرها من المذيبات. القيام بهذا قد يتلف أو يعطل الأجزاء المصنوعة من البلاستيك والمطاط.

تنظيف رأس الطباعة

عندما تصبح الطباعة باهتةً أو متقطعةً على الرغم من أن ضوء LED الحبر (Ink) ليس مضيئاً أو يومض، قد يكون رأس الطباعة بحاجة إلى تنظيف.

في هذه الحالة اضغط زر التنظيف الموجود على لوحة التحكم لثلاث ثوانٍ أو أكثر لتبدأ عملية تنظيف رأس الطباعة. يقوم ضوء LED الكهرباء بالوميض أثناء التنظيف. وعندما يشع ضوء LED الكهرباء بعد وميضه يكون قد انتهت عملية تنظيف رأس الطباعة.

تنبيه:
لا تتخذ أيًا من الإجراءات التالية عندما يصدر *LED* (الكهرباء) وميضًا.

- إمالة المنتج
- فتح الأغطية
- إيقاف تشغيل الطاقة

سيترتب على ذلك استهلاك كمية كبيرة من الحبر.

ملاحظة:
تقوم عملية التنظيف باستعمال بعض الحبر، فلا تقم بها إلا عند اللزوم.

تنظيف رأس قارئ الرموز المغناطيسية (*MICR*)

عندما يصبح رأس MICR قذراً لا يعود المنتج قادراً على قراءة رموز الحبر المغناطيسية بشكل سليم.

ثم بتنظيف رأس MICR كل ستة أشهر أو بعد كل 100.000 مرة استعمال (100.000 ورقة)، وذلك بوضع ورقة التنظيف التالية بنفس طريقة وضع الورق المستعمل في الطباعة. (انظر "تلقيم الورق" في الصفحة 12.)

KIC Team, Inc.

- Waffletechnology® MICR cleaning card (الموديل: CS1B15WS)
- Epson Check Scanner Cleaning Kit (الموديل: KWEPS-KCS2)

ملاحظة:
لا تستخدم ورقة التنظيف ذاتها سوى مرة واحدة فقط.

وينصح بتنظيف رأس *MICR* مرة في الأسبوع، أو بعد كل *2.000* مرة استعمال(*2.000* ورقة) وذلك للحصول على نتائج قراءة جيدة.

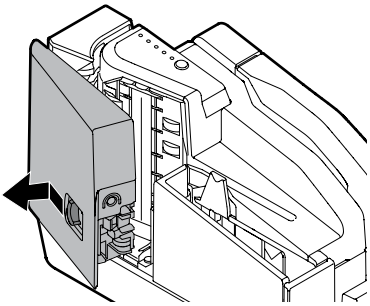
من المستحسن تنظيف الماسحة الضوئية بعد تنظيف رأس *MICR*.

تنظيف الماسحة الضوئية

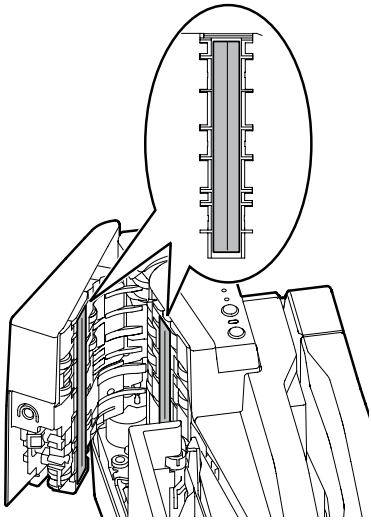
قد تتدنى جودة البيانات الممسوحة في حال اتساخ الماسحة الضوئية بالحبر أو غبار الورق. قم بتنظيف زجاج الماسحة كل ستة أشهر أو بعد كل 100.000 مرة استعمال، وذلك بإتباع الخطوات التالية:

ملاحظة:
من المستحسن تنظيف الماسحة الضوئية مرة في الأسبوع، أو مرة بعد كل *2.000* مرة استعمال (*2.000* ورقة)، وذلك للحصول على نتائج قراءة جيدة.

1. اسحب ذراع فتح غطاء الماسحة الضوئية وافتح الغطاء بسحبه إلى الخارج.



2. امسح برفق الجزأين الزجاجيين بقطعة قماش ناعمة وجافة.



تنبيه:

لا تستعمل المنظفات الصناعية أو البنزين أو الماء أو أية سوائل أخرى في التنظيف لأن ذلك قد يؤدي إلى تشكيل بقع.

عندما يتلطخ زجاج الماسحة الضوئية بالزيت أو الشحم أو إحدى المواد الأخرى غير القابلة للإزالة، قم بمسحها بقطعة قماش مبللة بقليل من الكحول. حاذر ألا تدع أي نوع من السوائل يلامس زجاج الماسحة الضوئية بشكل مباشر.

3. أغلق غطاء الماسحة الضوئية واضغطه حتى تسمع طقة تشير إلى ثباته في مكانه.

تقصي الأخطاء وتصحيحها

ضوء LED الأخطاء (Error) يومض أو يشع

- ❑ تأكد من أن جميع الأغطية مغلقة بشكل صحيح.
- ❑ عندما يكون ضوء LED الحبر (Ink) مشعاً، راجع "تركيب واستبدال خرطوشة الحبر" في الصفحة 8 لاستبدال خرطوشة الحبر بأخرى جديدة.
- ❑ عندما يحصل انحشار أوراق أو بطاقة تعريف، قم بإزالة الأوراق بالرجوع إلى "انحشار الأوراق أو بطاقات التعريف".
- ❑ تتوقف عملية الطباعة إذا سخنت المنطقة المحيطة برأس الطباعة أكثر مما ينبغي، وتستأنف العملية تلقائياً عندما تبرد هذه الأجزاء.
- ❑ أوقف تشغيل الجهاز ثم شغله مجدداً بعد مرور 10 ثوانٍ. وفي حال ظل ضوء LED الأخطاء (Error) يومض قد يكون المنتج بحاجة إلى صيانة.

الطباعة باهتة

عندما تظهر الطباعة باهتة، قد يكون رأس الطباعة متسخاً. راجع "تنظيف رأس الطباعة" في الصفحة 16 لتنظيف رأس الطباعة.

البيانات الممسوحة ضوئياً أو نتائج قراءة رموز الحبر المغناطيسية غير سليمة

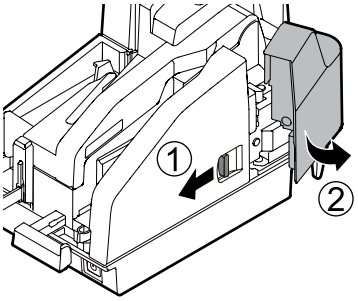
- ❑ إذا كانت البيانات الممسوحة ضوئياً غير سليمة قد يكون زجاج الماسحة الضوئية متسخاً. راجع "تنظيف الماسحة الضوئية" في الصفحة 16. لتنظيف زجاج الماسحة الضوئية.
- ❑ إذا لم يستطع الجهاز قراءة رموز الحبر المغناطيسية بشكل سليم قد يكون رأس MICR متسخاً. راجع "تنظيف رأس قارئ الرموز المغناطيسية (MICR)" في الصفحة 16 لتنظيف رأس MICR.

انحشار الأوراق أو بطاقات التعريف

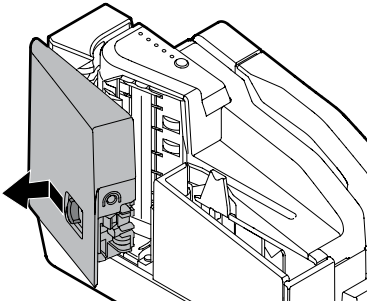
عند انحشار ورق الطباعة العادي

لإزالة الورق المتكدس، قم بفتح غطاء MICR أو غطاء الماسحة الضوئية، تبعاً للمكان الذي تكدس فيه الورق.

لفتح غطاء MICR، اسحب ذراع فتح غطاء MICR وافتح الغطاء بسحبه إلى الخارج.

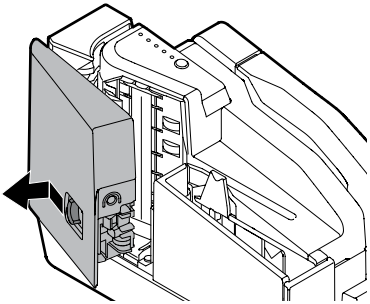


لفتح غطاء الماسحة الضوئية، اسحب ذراع فتح غطاء الماسحة الضوئية وافتح الغطاء بسحبه إلى الخارج.



عند انحشار بطاقات التعريف

1. اسحب ذراع فتح غطاء الماسحة الضوئية وافتح الغطاء بسحبه إلى الخارج.



2. قم بإزالة البطاقة المحشورة.
3. أغلق غطاء الماسحة الضوئية بإحكام حتى يستقر في مكانه.

المواصفات

		طراز ذو جيب واحد	طراز ذو جيبين
بيئة التشغيل	وحدة المعالجة المركزية (CPU)	الحد الأدنى للمواصفات: ما لا يقل عن Pentium4 بسرعة 2.0 جيجاهرتز أو ما يعادلها المواصفات الموصى بها: ما لا يقل عن IntelCore2Duo بسرعة 1.8 جيجاهرتز أو ما يعادلها	
	الذاكرة	الحد الأدنى للمواصفات: ما لا يقل عن 512 ميجابايت أو ما يفوق الحد الأدنى لمتطلبات نظام التشغيل المواصفات الموصى بها: ما لا يقل عن 1 جيجابايت أو ما يفوق الحد الأدنى لمتطلبات نظام التشغيل	
	محرك الأقراص الثابت (HDD)	مساحة تزيد عن 30 ميجابايت (قبل تثبيت برنامج التشغيل)	
	واجهة التوصيل	USB2.0 عالي السرعة	
سرعة المعالجة		بحد أقصى 110 مستندًا في الدقيقة / بحد أقصى 200 مستند في الدقيقة	
وحدة الورق المقصوص	أسلوب الطباعة	محاذاة طابعة ضخ الحبر مع الرأس المخصص لها (360 فتحة في خطين)	
	أبعاد الورق	الحجم: 60 إلى 120 مم (الارتفاع) × 120 إلى 235 مم (الطول) {2.36 بوصة إلى 4.72 بوصات (الارتفاع) × 4.72 بوصات إلى 9.25 بوصات (الطول)} السُمك: 0.075 إلى 0.2 مم {0.003 بوصة إلى 0.008 بوصة} (يمكن استخدام طبقة واحدة فقط)	
وحدة الماسح الضوئي	أسلوب المسح الضوئي	مستشعر صور الماسحات الضوئية الملامسة لأجسام أخرى (CIS)	
	أبعاد الورق	نفس أبعاد الورق المقصوص	
	مواصفات بطاقة الهوية	وسائط القراءة متوافقة مع ISO/IEC7810 (ليس لها تأثير بارز) الحجم: 53.92 إلى 54.18 مم (الارتفاع) × 85.47 إلى 85.90 مم (الطول) {2.12 بوصة إلى 2.13 بوصة (الارتفاع) × 3.36 بوصات إلى 3.38 بوصات (الطول)} السُمك: 0.5 + 0.84 مم {0.02 بوصة + 0.03 بوصة}	
أسلوب تمييز MICR		الانحراف المغناطيسي	
وحدة MSR (يوفرها المصنع بشكل اختياري)	أسلوب التمييز	طور مترابط ثنائي الترددات (F2F)	
	مواصفات البطاقة	وسائط القراءة متوافقة مع ISO/IEC7810 الحجم: 53.92 إلى 54.18 مم (الارتفاع) × 85.47 إلى 85.90 مم (الطول) {2.12 بوصة إلى 2.13 بوصة (الارتفاع) × 3.36 بوصات إلى 3.38 بوصات (الطول)} السُمك: 0.76 + 0.08 مم {0.02 بوصة + 0.003 بوصة}	
	التنسيق الممغنط المدعوم	ISO 7811-6 وAAMVA ورخصة السائق السابقة بكاليفورنيا	
سعة تغذية الورق التلقائية		100 ورقة أو أقل (عندما يكون سُمك الورق 0.13 مم {0.005 بوصة} أو أقل)*1	
وحدة تخزين ذات جيوب		100 ورقة أو أقل (عندما يكون سُمك الورق 0.13 مم {0.005 بوصة} أو أقل)	جيب رئيسي: 100 ورقة أو أقل (عندما يكون سُمك الورق 0.13 مم {0.005 بوصة} أو أقل)*1 جيب فرعي: 50 ورقة أو أقل (عندما يكون سُمك الورق 0.13 مم {0.005 بوصة} أو أقل)*2
خرطوشة الحبر		خرطوشة حبر حصرية: SJIC18(K)، لون الحبر: أسود	
واجهة التوصيل		USB (النوع أ/النوع ب*3) [التوافق: USB 2.0، سرعة الاتصال: سرعة عالية (480 ميجابت في الثانية)/سرعة كاملة (12 ميجابت في الثانية)*4]	
موفر الطاقة		محول التيار المتردد المحدد PS-180 (موديل: M159D/M159E)، جهد الإمداد بالطاقة: تيار مباشر بمقدار + 24 فولت ± 7%	
درجة الحرارة	التشغيل	10 إلى 35 درجة مئوية {50 بوصة إلى 95 فهرنهايت}	
	التخزين	عند التعبئة للشحن (لم يتم شحن الحبر): 20- إلى 60 درجة مئوية {4- إلى 140 فهرنهايت} عند شحن الحبر: 20- إلى 40 درجة مئوية {4- إلى 104 فهرنهايت}	

		طراز ذو جيب واحد	طراز ذو جيبين
الرطوبة	**التشغيل**	رطوبة نسبية تتراوح من 20 إلى 80%	
	التخزين	عند التعبئة للشحن (لم يتم شحن الحبر): رطوبة نسبية تتراوح من 5 إلى 85% عند شحن الحبر: رطوبة نسبية تتراوح من 25 إلى 85%	
الأبعاد الكلية (الارتفاع × العرض × العمق)		177 × 142 × 263.8 (374.8) مم {6.97 بوصات × 5.59 بوصات × 10.39 بوصات (14.76 بوصة)}*5	177 × 167 × 298.8 (409.8) مم {6.97 بوصات × 6.58 بوصات × 11.76 بوصات (16.13 بوصة)}*5
الوزن (الكلي)		4.5 كجم {9.9 رطلاً} تقريبًا	4.5 كجم {9.9 رطلاً} تقريبًا

dpm: المستندات في الدقيقة، Mbps: ميجابت في الثانية

*1: يجب أن يكون الحجم الإجمالي للورق المكدس 13 مم {0.51 بوصة} أو أقل (بما في ذلك الورق غير المتساوي بسبب الطي وغير ذلك)

*2: يجب أن يكون الحجم الإجمالي للورق المكدس 6.5 مم {0.26 بوصة} أو أقل (بما في ذلك الورق غير المتساوي بسبب الطي وغير ذلك)

*3: يقدم المصنع موصل USB (النوع أ) بشكل اختياري.

*4: ينحرف أداء الجهاز عند استخدام واجهة USB كامل السرعة.

*5: تظهر القيم في الأقواس عند سحب موجه الجيب تمامًا.