

**RICOH**  
imagine. change.

تصوير الماسح الضوئي

RICOH fi-8040

الماسح الضوئي





## تم تصميم آلة RICOH fi-8040 للشركات والمؤسسات التي تحتاج إلى ماسحة ضوئية رائدة تجمع بين جودة الصورة وإمكانية التوصيل بطرق متعددة وسهولة الاستخدام.

وبالإضافة إلى توفير معدلات الدقة الفائقة في التعرف البصري على الحروف، يمكن توصيل الماسحة الضوئية عبر شبكة أو عبر أجهزة الكمبيوتر الفردية باستخدام مأخذ USB. وبفضل شاشتها الملونة التي تعمل باللمس والتي يبلغ عرضها 10.9 سم وتطبيق DirectScan، يمكن استخدام الماسحة مباشرة دون الحاجة إلى جهاز كمبيوتر لإرسال الملفات مباشرة إلى مهام سير العمل أو عناوين بريد إلكتروني، وهو ما يوفر الوقت والجهد.

توفر هذه الماسحة الضوئية خدمة المسح الضوئي فائق الدقة بفضل تقنيتنا الفريدة Clear Image Capture التي تولد صوراً ذات جودة عالية تتفوق على التقنيات الأخرى السائدة في السوق. ونتيجة لتوظيف برمجية PaperStream IP الخاصة بنا، تمتاز الماسحة الضوئية RICOH fi-8040 بدقة فائقة يمكن الوثوق بها في التعرف البصري على الحروف، بينما يمكن تخزين المحتوى الذي تم مسحه ضوئياً والوصول إليه بكل سرعة وسهولة.

## السلاسة وسهولة التوصيل هي جوهر RICOH fi-8040،

إذ يوفر مأخذ USB إمكانية التوصيل بجهاز كمبيوتر شخصي بطريقة تقليدية، بينما تسمح تقنية LAN الموجودة في fi-8040 بمرونة كاملة في العمل وإمكانية توصيلها بطرق متنوعة بمهام سير عملك، وحتى من دون جهاز كمبيوتر. وبفضل تقنية PaperStream IP Net، يمكن توصيل آلة مسح ضوئي واحدة بعدة أجهزة كمبيوتر، بل وحتى أي جهاز كمبيوتر موصول على نفس الشبكة يمكنه استخدام تلك الماسحة الضوئية. أما نظام PaperStream NX Manager المتصل بالخادم، فيتيح اندماجاً بغاية السهولة مع خدماتك الحاسوبية، بحيث يسمح بإرسال المحتوى الذي تم مسحه ضوئياً إلى أي نظام ضمن مؤسستك بمنتهى السهولة.

توفر تقنية DirectScan إمكانية المسح الضوئي دون استخدام جهاز كمبيوتر وإرسال المحتوى مباشرة إلى مسارات العمل في شركتك وإرسال الصور مباشرة إلى الوجهات المختارة، سواء كانت مجلدات الشبكة أو خوادم بروتوكول نقل الملفات (FTP servers) أو إلى عدة عناوين بريد إلكتروني مبرمجة مسبقاً. وبالإضافة إلى ذلك، توفر ميزة Scanner Central Admin القدرة على الإدارة عن بُعد، وهو ما يوفر الوقت والمال فيما يتعلق بتشغيل ماسحتك الضوئية وصيانتها.

## تتمتع شاشة LCD اللمسية الملونة المدمجة في الماسحة الضوئية fi-8040 كل مستخدم تجربة استخدام غاية في السلاسة.

بحيث تقلل واجهة الماسحة سهولة الاستعمال والقابلية للتعديل، من الوقت الذي يتطلبه المستخدم في التشغيل من خلال الأزرار واضحة التسمية للمهام المتكررة مسبقة التحديد أو عند المسح الضوئي والإرسال إلى عناوين بريد إلكتروني مبرمجة مسبقاً. يوجهك معالج الدعم بسرعة إلى المهام المختلفة وطرق الصيانة من خلال أوامر ومطالبات تظهر على الشاشة وتضمن زيادة وقت التشغيل إلى أقصى حد. ويمكنك تجميع المحتوى الذي يتم مسحه ضمن حزم متسلسلة لراحة أكبر، وذلك بفضل مُستشعر يعمل بالموجات فوق الصوتية التي تعمل على إيقاف عملية المسح الضوئي بشكل مؤقت وتفعيل التنبيهات عندما تستشعر الماسحة الضوئية fi-8040 عملية مسح متعددة الأوراق.

تمتاز هذه الماسحة الضوئية بجمعها بين تجربة مستخدم سهلة وميسرة وإمكانية التوصيل بطرق متعددة وجودة فائقة للصورة، لتكون بمثابة حل متكامل للمسح الضوئي لتلبية احتياجات التحول الرقمي لديك.

## صور ذات جودة رائدة في سوق المسح الضوئي

### تقنية Clear Image Capture

تُعتبر تقنية Clear Image Capture بمثابة ابتكار رائد على مستوى التقنيات البصرية، إذ تُتيح عملية نقل الصور والمحافظة على الألوان الأصلية دقة فائقة في التعرف البصري على المحتوى الأصلي وجودة ممتازة للصور تفوق جودة مستشعر صورة الاتصال (CIS) أو جهاز اقتران الشحنات (CCD) بمفرده. وبفضل ذلك، توفر تقنية Clear Image Capture أفضل دقة للصور متاحة في السوق، وترفع جودة الألوان الثلاثة الأساسية (الأحمر والأخضر والأزرق) إلى 4913 توليفة لونية منفردة.

### برنامج PaperStream IP

يقوم برنامج تشغيل الماسحة الضوئية بتنظيف وتحقيق أفضل جودة للصور مع إمكانية تخزين المحتوى الذي تم مسحه ضوئياً والوصول إليه بكل سرعة وسهولة. تعمل الإعدادات المحددة مسبقاً والتقنيات القوية لتصحيح الصور على توفير صور استثنائية فائقة الجودة بصورة أوتوماتيكية وبسرعة.

### إمكانية التوصيل بطرق متعددة

#### خيارات توصيل مرنة

يُمكنك مأخذ USB من إرسال ملفات المسح الضوئي إلى جهاز كمبيوتر فردي بالطريقة المعتادة. أو بدلاً من ذلك، تسمح تقنية LAN بتوصيل ماسحة ضوئية واحدة بعدة مستخدمين أو أجهزة، وربط أي ماسحة ضوئية بأي جهاز كمبيوتر موصول على نفس الشبكة، وذلك باستخدام شبكة PaperStream IP Net. كما توفر برمجية PaperStream NX Manager خياراً بديلاً قائماً على الخادم يمكن ربطه بماسحات ضوئية فردية يصل عددها إلى ألف ماسحة ضوئية بعد أقصى.

### تطبيق DirectScan

يُوفر هذا التطبيق الوقت على المشغلين من خلال تسهيل وتبسيط عملية المسح الضوئي بحيث يُمكنهم من تنفيذ مهام المسح الضوئي وإرسالها إلى مهام سير العمل مباشرة دون الحاجة إلى جهاز كمبيوتر، كما يمكن إرسال محتويات المسح الضوئي مباشرة إلى الوجهات المحددة بما في ذلك أماكن التخزين بالشبكة أو خوادم بروتوكول نقل الملفات (FTP) أو إلى عدة عناوين بريد إلكتروني مبرمجة مسبقاً. كما يُقدّم تطبيق DirectScan عدة مزايا أساسية لمعالجة الصور والتي تساعد على إنتاج ملفات إخراج جاهزة للاستخدام.

كما يمكن استخدام تطبيق DirectScan بثلاثة أشكال: إما عبر متصفح الإنترنت في جهاز الكمبيوتر، أو عبر شاشة اللمس الموجودة في الماسحة الضوئية نفسه، أو من خلال تطبيق Scanner Central Admin .

### تقنية PaperStream IP Net

تسمح للشركات والمؤسسات بتحرير نفسها من طرق المسح الضوئي التقليدية والجامدة، بحيث توفر إمكانية المسح من أي جهاز إلى أي جهاز بمرونة كبيرة وتقليل تكاليف الأدوات المستخدمة لذلك.

### نظام PaperStream NX Manager

نظام لالتقاط صور المسح الضوئي يتسم ببساطة إدارته وسهولة ضبطه وأنه قائم على الخوادم. ويضمن مستوى أفضل في إدارة البيانات وراحة البال.

### ميزة Scanner Central Admin

توفر إدارة عن بُعد لعدة أجهزة من شاشة واحدة، بما في ذلك التحديثات لإعدادات الماسحة الضوئية والبرامج الثابتة، بالإضافة إلى مراقبة الأخطاء وحالة المواد القابلة للاستهلاك في عدد يصل إلى 1000 جهاز مسح ضوئي، كما يمكن استخدام هذه الميزة لضبط إعدادات تطبيق DirectScan عن بُعد.

### تشغيل بديهي سهل الاستخدام

#### واجهة مكونة من شاشة لمس LCD فائقة الجودة بعرض 10.9 سم

توفر شاشة اللمس LCD الملونة إمكانية تشغيل جهاز المسح الضوئي بسهولة استثنائية، وبفضل الأزرار واضحة التسمية للمهام المتكررة التي تتم برمجتها مسبقاً، تسمح لك الشاشة بالقيام بمجموعة من المهام ببسر كبير .

#### معالج الدعم عبر شاشة اللمس

يعرض المعالج الذي يظهر على الشاشة خطوة بخطوة رسائل أو تعليمات مدعمة برسوم توضيحية واضحة، حتى يتمكن المستخدمون من زيادة وقت التشغيل إلى أقصى حد.

#### اكتشاف تغذية أوراق متعددة باستخدام الموجات فوق الصوتية

يقوم المُستشعر الذي يعمل بالموجات فوق الصوتية على استشعار عملية المسح الضوئي لأوراق متعددة بحيث لا يتم ترك أي صفحات دون مسح ضوئي عند مسح دفعات من المستندات.

**DirectScan**



**PaperStream Capture**  
يعمل على تبسيط الالتقاط وتشغيله تلقائيًا في أثناء تدفقات العمل.

**PaperStream ClickScan**  
يوفر مسحًا ضوئيًا مخصصًا بلمسة واحدة.

**Scanner Central Admin**  
يوفر إدارة قابلة للتطوير عن بُعد في الوقت الفعلي لما يصل إلى 1000 مساحة ضوئية.

**PaperStream IP**  
برنامج تعريف المساح الضوئية من أجل تحسين الصور عالية الجودة

**PaperStream IP Net**  
للحصول على بنى التقاط مرنة وقابلة للتكيف.

**PaperStream NX Manager**  
لالتقاط يستند إلى خادم مركزي.

للاطلاع على كافة المواصفات، يرجى زيارة: Ricoh.com/uk/fi-8040

## المواصفات

fi-8040		النموذج
"وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)/التغذية اليدوية (منفصلة/غير منفصلة)، مساحة ضوئية على الوجهين مخصصة لمجموعة العمل"		نوع المساحة الضوئية
"50 ورقة مقاس A4 بوزن 80 جم/م²، 50 ورقة مقاس Letter بوزن 20 رطلاً"		سعة وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)
"صور ملونة، وصور ذات تدرج رمادي، وصور أحادية اللون تلقائية (ملونة/تدرج رمادي/أحادية اللون)"		أوضاع ألوان المسح الضوئي
"600 نقطة/بوصة (dpi) عند استخدام برنامج DirectScan: 300 نقطة/بوصة بحد أقصى"		الدقة الضوئية
مستشعرا صور الاتصال (CIS)		نوع مستشعر الصور
"وجه واحد: 40 صفحة/دقيقة (ppm) الوجهان: 80 بوصة/دقيقة (ipm)"		سرعة المسح الضوئي (مقاس A4 عمودي)
ورق بمقاسات A4، A5، A6، B5، Business Card، Post Card، Letter، Legal، ومقاس مخصص.		مقاسات الورق القياسية
"الحد الأدنى: 50.8 × 50.8 مم (2.0 × 2.0 بوصة) الحد الأقصى: 210 × 297 مم مقاس A4 عمودي (210 × 297 مم)، مقاس Legal (8.5 × 14 بوصة)"		مقاسات الورق المخصصة
ورق بمقاسات A3 مطوية، B4، و Letter مزدوجة، وجميع مقاسات المستندات المذكورة أعلاه		مقاسات ورق التغذية اليدوية
"40 جم/م² - 209 جم/م² مقاس A8 128 جم/م² - 209 جم/م²"		كثافة الورق
"5588" مم (220 بوصة) عند استخدام برنامج DirectScan: غير متوفر"		المسح الضوئي للصفحات الطويلة
ينطبق على البطاقة بالقياس المشار إليه في ISO7810 (85.6 × 53.98 مم) بمساحة 0.76 مم أو أقل.		المسح الضوئي للبطاقات
اكتشاف التداخل (بالموجات فوق الصوتية)		اكتشاف التغذية المتعددة
"كود تشخيص المشكلات (DTC) متقدم، واكتشاف الألوان التلقائي، وتحديد ملف التعريف التلقائي، والتدوير التلقائي، وإزالة نقش الخلفية، واكتشاف الصفحة الفارغة، واستخراج الأحرف، والاقتصاص، والتدوير المخصص، وإزالة الانحراف، وثبت الألوان، واللون المحذوف (لا يوجد/أحمر/أخضر/أزرق/بيضا/الشفيع/مخصص)، والغتة الديناميكية (IDTC)، وملء الحافة، والنشر الخطأ، والمسح الخلفي الأمامي، والألوان الصافية، والتركيز على الصورة، واقتصاص علامة تبويب الفهرس، ومخرجات الصور المتعددة، ووضع SDTC، والصورة التفصيلية، ومخرج اللون SRGB، والغتة الثابتة، وتقليل الخطوط العمودية.		برنامج PaperStream IP عند استخدام برنامج DirectScan
التعرف على الكود الشريطي، واكتشاف الصفحة الفارغة، وإزالة الانحراف والاقتصاص (الحجم التلقائي)، واللون المحذوف (أحمر، أخضر، أزرق، لا يوجد)، والتدوير (0 درجة، 90 درجة، 180 درجة)، ووضع SDTC		عند استخدام برنامج PaperStream IP
"ملفات بتنسيق PDF، و PDF قابل للبحث فيه، و PDF/A، و TIFF، و TIFF، و TIFF متعدد الصفحات، وصورة نظيفة، و JPEG، و JPEG2000، و PNG، و Word، و Excel، و PowerPoint		عند استخدام برنامج PaperStream IP
فقط SinglePage القابل لل PDF، و PDF، و JPEG التنسيقات		عند استخدام برنامج PaperStream IP
6 آلاف صفحة		القيمة المتوقعة يوميًا
منفذ USB 3.2 الجيل 1 / 2.0 / 3.0 / 1 (موصّل Type-B)		الواجهة المحلية
RJ-45		واجهة الإنترنت
شاشة TFT LCD مقاس 4.3 بوصات تعمل باللمس		واجهة بشريّة
التيار الكهربائي المتردد		مصدر الطاقة
100 فولت - 240 فولت تيار متردد ± 10% (50/60 هرتز)		متطلبات الطاقة
19 واط أو أقل		وضع التشغيل
1.9 واط أو أقل		وضع السكون
0.15 واط أو أقل		وضع الاستعداد
5 درجات مئوية - 35 درجة مئوية (41 درجة فهرنهايت - 95 درجة فهرنهايت)		تشغيل نطاق درجة حرارة التشغيل
20% - 80% (بوزن كتيف)		نطاق نسبة رطوبة التشغيل
أسوداد رمادي فاتح		لون الجهاز
"143 مم × 292 مم × 157 مم 5.63 بوصات 11.50 بوصة × 6.18 بوصة"		أبعاد الجهاز (الارتفاع × العرض × العمق)
3.1 كجم		وزن الجهاز (تقريبًا)
برنامج ENERGY STAR®توجه الحد من المواد الخطرة (RoHS)		الامتثال البيئي والتنظيمي
"برنامج PaperStream IP (TWAIN) PaperStream IP (TWAIN x64) للتطبيقات ذات 64 بت برنامج PaperStream IP (ISIS)"		برنامج تشغيل تعريف Windows الموصى به
"برنامج Image Scanner Driver لنظام التشغيل Linux (32 بت) / بت 64 (SANE) برنامج Image Scanner Driver لنظام التشغيل macOS"		برامج التشغيل الأخرى المتاحة
"برنامج PaperStream Capture و برنامج PaperStream ClickScan و خيار PaperStream ClickScan لمستند PDF القابل للبحث فيه و برنامج Software Operation Panel و برنامج Error Recovery Guide و برنامج Scanner Central Admin Agent و مساعده fi Series Online Update و برنامج Network Setup Tool for fi Series و برنامج ABBYY FineReader for ScanSnap (متاح للتنزيل)"		البرامج
صلاح لمدة سنة اعتبارًا من تاريخ شراء المساحة الضوئية. يشمل استبدال المنتج المعيب وتكلفة الشحن ذهابًا وإيابًا. يشمل سعر منتج المساحة الضوئية الجديدة.		ضمان قياسي لمدة سنة

جميع الأسماء وأسماء الشركات المصنعة والعلامات التجارية تسميات المنتجات تخضع لحقوق العلامات التجارية الخاصة، وهي أسماء تجارية للشركات المصنعة و/أو علامات تجارية مسجلة تخص مالكيها. جميع المؤشرات غير ملزمة. البيانات الفنية عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

**PFU (EMEA) Limited**  
Belmont  
Belmont Road  
Uxbridge, UB8 1HE  
المملكة المتحدة

**PFU (EMEA) Limited**  
Tower 2  
Mies-van-der-Rohe Straße 8  
80807 München  
ألمانيا

**PFU (EMEA) Limited**  
Viale Monza, 259  
20126 Milano (MI)  
إيطاليا

**PFU (EMEA) Limited**  
P.º de la Castellana, 259D,  
Planta 18,  
28046 Madrid  
إسبانيا

هاتف: +44 (0)20 8573 4444

هاتف: +49 (0)89 32378 0

هاتف: +39 02 26294 1

هاتف: +34 910 639 763