

**RICOH**  
imagine. change.

الماسحات الضوئية للصور

fi-8930 و fi-8950  
و fi-8820 من RICOH

الماسحات الضوئية



ستمنحك الماسحات الضوئية للصور fi-8950 و fi-8930 و fi-8820 من RICOH الأداء العالي والموثوق به وسهولة الاستخدام لتحقيق أكبر إنتاجية ممكنة. والنتيجة؟ عملية مسح ضوئي تتسم بالمرونة العالية وقدرة على تحمل المهام الصعبة وبتكلفة اقتصادية.



### طفرة في مجال المسح الضوئي لكميات كبيرة.

تم تطوير هذه الماسحات الضوئية لتناسب الأعمال التي تتطلب قوة تحمل في الأداء. إن هذه الماسحات الضوئية مصممة لعمل مسح ضوئي مستمر لكميات كبيرة من المستندات، وذلك بفضل السعة الكبيرة لوحدة التغذية التلقائية للملفات التي تسع إما 500 صفحة أو 750 صفحة والسرعات العالية التي تصل إلى 150 صفحة في الدقيقة.

ستحصل على أداء متسق بفضل التوصيل عن طريق منفذ شبكة المنطقة المحلية بسرعة واحد جيجابايت في الثانية (Gigabit LAN) أو منفذ USB 3.2 عالي السرعة، وستسهل الفتحة ذات الزاوية الواسعة التي تبلغ 105 درجة وأضواء الـ LED الداخلية صيانة هذه الماسحات الضوئية.

ستنتهي حالات التوقف وستتمكن من توفير الوقت وذلك بفضل أحدث خصائص حماية الورق مثل اكتشاف المستندات المدبسة وتصحيح الانحراف التلقائي للورق\*. كما تستطيع وظيفة التغذية المتعددة الذكية تحديد متى تتوقف الماسحة الضوئية لوجود ملصقات أو ورق ملاحظات لاصقة أو صور ومتى لا تتوقف.

يمكن التعامل مع أنواع مختلفة من المستندات دون أي صعوبات أو مقاطعة بالعمل بفضل مساري التغذية الموجودين في كل طراز، وهما وحدة التغذية التلقائية للملفات ذات المسار الارتجاعي الكلاسيكية، والمسار المستقيم الذي يقبل مستندات يصل سمكها إلى 1.25 ملم. كما لن تسبب الدفعات المتنوعة من المستندات أي مشكلة بسبب خاصية الاختيار التلقائي لملف تعريف المسح الضوئي.

تمنح الماسحات الضوئية للصور من RICOH معدلات دقة تعرف ضوئي على الحروف (OCR) رائدة على مستوى الصناعة وجودة صور استثنائية. ويتحقق ذلك عن طريق الجمع بين تقنية التقاط صور واضحة وفريدة وبرنامج التشغيل PaperStream IP الذي يقضي على التشوش بالصور ويحسن أحجام الملفات للتخزين بتكلفة أقل.

توفر الماسحات الضوئية للصور fi-8950 و fi-8930 و fi-8820 من RICOH حزمة كاملة للمسح الضوئي بكميات كبيرة. يأتي كل جهاز مزودًا ببرنامج التشغيل PaperStream الخاص به، ولكن يمكن بمرونة تامة تزويده بأي تطبيق تصوير آخر. تم تطوير الماسحات الضوئية كذلك لتناسب الاستخدام مع برنامج PaperStream Capture Pro الرائد على مستوى الصناعة. وتعمل خطط الخدمة متعددة المستويات والأدوات الاستهلاكية وقطع الغيار ذات السعر الثابت على التمكن من احتساب التكاليف المتوقعة للتشغيل. تتوفر أيضًا خيارات طباعة بعد المسح الضوئي للجانب الأمامي والخلفي للمستندات.

مُصممة بواسطة رواد صناعة الماسحات الضوئية للمستندات في العالم الذين لديهم ريادة في الابتكار والخبرة على مستوى السوق لعدة سنوات، كما توفر الماسحات الضوئية الإنتاجية من RICOH كذلك الراحة للمستخدمين لامتلاكهم الأجهزة الأكثر جدارة بالمسح الضوئي في العالم.

تجمع هذه الماسحة الضوئية بين تجربة المستخدم السلسة بشكل لا يصدق مع إمكانية الاتصال بشبكات متنوعة وجودة الصورة التي لا مثيل لها. إنه حل متعدد الأوجه للماسحة الضوئية الذي يتطلبه التحول الرقمي.

## مثالية للأعمال التي تتطلب قوة تحمل بالأداء.

### سرعات عالية وسعة كبيرة

هذه المجموعة مصممة لعمل مسح ضوئي مستمر لكميات كبيرة من المستندات، وذلك بفضل خيارات سرعات المسح الضوئي التي تصل إلى 150 صفحة في الدقيقة وسعات وحدة التغذية التلقائية للملفات التي تصل إلى 750 صفحة (fi-8950 و fi-8930) أو 500 صفحة (fi-8820).

### صلبة ومتينة وسهلة الصيانة

تصميم متين وسهل الصيانة لضمان أداء متسق. مصابيح LED داخلية تضيء تلقائيًا عند فتح الماسحة الضوئية. وتوفر الفتحة ذات الزاوية الواسعة البالغة 105 درجة صيانة سريعة وفعالة. يضمن وضع التنظيف اليومي الحفاظ على الماسحة الضوئية في أفضل حالة.

### اتصال سريع وموثوق به

كل طراز يتوفر به خيارا USB 3.2 و Gigabit LAN - ما يوفر سرعة عالية، واتصالًا موثوقًا به، ويضمن نقل البيانات بسرعة ودقة.

## مصممة لزيادة الإنتاجية إلى أقصى حد

### تمسح ضوئيًا للمستندات المختلفة بسهولة

يمكنها التعامل مع أنواع مختلفة من المستندات دون أي صعوبات أو تعطل بفضل جمعها بين مسار تغذية ارتجاعي ومسار تغذية مستقيم. يمكنها استيعاب المستندات التي يصل سمكها إلى 1.25 ملم عن طريق خيار مسار المسح الضوئي المستقيم.

### تقنية حماية ورق رائدة على مستوى الصناعة

ستتجنب الأعطال المكلفة والأضرار المحتملة بفضل ميزات حماية الورق الرائدة على مستوى الصناعة مثل اكتشاف المستندات المدبسة. بالإضافة إلى ذلك، تضمن ميزة تصحيح الانحراف التلقائي\* تغذية بنمط ثابت ومستمر حتى عند وضع المستندات بزوايا مائلة.

### وظيفة التغذية المتعددة الذكية

تُقيم وظيفة التغذية المتعددة الذكية (iMFF) وتتفهم متى تتوقف عن المسح الضوئي لوجود ملصقات أو صور مرفقة بالمستندات، ومتى تتجاهل وجودهما وتستمر بالمسح الضوئي.

### توفير وقت تحضير الدفعات المتنوعة من المستندات

يمكن أيضًا أن توفر خاصية الاختيار التلقائي لملف تعريف المسح الضوئي ما يلزم من وقت ومجهود لفرز دفعات المستندات إلى أنواع مستندات مختلفة، عن طريق التطبيق التلقائي لملف تعريف المسح الضوئي المناسب على التنسيقات التي تم التعرف عليها.

### تقليل جهد ما بعد المسح الضوئي

يضمن التحكم المحسّن في إخراج الورق وتكديسه أن المستندات الممسوحة ضوئيًا مكدسة بشكل منظم وجاهزة للرفع من الدرج بسهولة.

### دقة تعرف ضوئي على الحروف (OCR) رائدة على مستوى الصناعة

تمنح تقنية النقاط الصور الواضحة الفريدة من RICOH معدلات دقة تعرف ضوئي على الحروف (OCR) رائدة على مستوى الصناعة و جودة صورة استثنائية.

### أحجام ملفات محسنة لتخزين منخفض التكلفة

يمنع برنامج التشغيل PaperStream IP من RICOH المتوفر بكل ماسحة ضوئية التشوش بالصور ويحسن أحجام الملفات لتخزين منخفض التكلفة.

### تصميم مريح

التصميم الذي يركز على راحة المشغل يعني سهولة الوصول إلى أزرار التحكم، كما أن لوحة الأدوات مصممة بشكل مائل جهة المستخدم لتوفير كفاءة أكبر في التشغيل. كما صُممت هذه المساحات الضوئية لتكون سهلة النقل حيث تزن 23 كجم ومزودة بمقابض يدوية مريحة.

\*ميزة غير متوفرة في الماسحة الضوئية fi-8820

## حزمة كاملة للمسح الضوئي بكميات كبيرة.

### مرونة باختيار برامج التصوير

تم تطوير المجموعة حتى تصبح أكثر سهولة بالاستخدام في أثناء عملية المسح الضوئي. جميع المساحات الضوئية مزودة ببرنامج PaperStream ويدخل في ذلك برنامج التشغيل PaperStream IP و PaperStream ClickScan و PaperStream Capture. ويمكن استخدامها أيضًا مع أي حزمة من حُرَم برامج التصوير البديلة الرائدة.

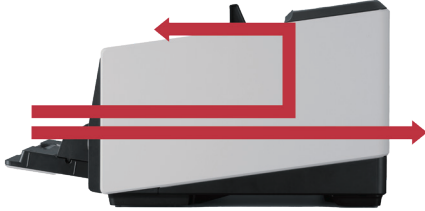
وخصوصًا أن هذه المساحات الضوئية قد تم تطويرها لتعمل مع برنامج Paperstream Capture Pro الرائد على مستوى الصناعة، الذي يعد خيارًا متميزًا للبرامج التي تربط أكثر من جهاز معًا.

### تكاليف تشغيل يمكن حسابها

تحكم في تكاليف التشغيل بفضل خطط الخدمة متعددة المستويات والأدوات الاستهلاكية وقطع الغيار ذات السعر الثابت لتتوافق مع ميزانيتك بالعمل.

### خيارات طباعة بعد المسح الضوئي

للمساعدة على تتبع المستندات وإدارتها، تتوافر خيارات طباعة بعد المسح الضوئي وتتضمن طباعة التاريخ والوقت وأرقام الفهرسة على الجانب الأمامي والخلفي للمستندات.



تغذية ثنائية المسار



## PaperStream IP

برنامج تشغيل الماسحة الضوئية يقوم بتنظيف ملفات الصور وتحسينها للوصول إليها و تخزينها بشكل أسرع وبتكلفة أقل.

## PaperStream IP Net

للحصول على بنىات النطاق مرنة وقابلة للتكيف.

## PaperStream Capture

يعمل على تبسيط الالتقاط وأتمتة عملية الالتقاط في أثناء سير العمل.

## PaperStream ClickScan

المسح الضوئي المخصص بلمسة واحدة.

## Scanner Central Admin

إدارة لما يصل إلى 1000 ماسحة ضوئية تتسم بأنها قابلة للتوسع وتتم في الوقت الفعلي وعن بعد.

## المواصفات

للاطلاع على كافة المواصفات، يرجى زيارة: [www.pfu-emea.ricoh.com](http://www.pfu-emea.ricoh.com)

الطرز	fi-8820	fi-8930	fi-8950
نوع الماسحة الضوئية	ماسحة ضوئية ثنائية الاتجاه متوسطة الإنتاجية، مزودة بوحدة التغذية التلقائية بالمستندات (ADF) والتغذية اليدوية	ماسحة ضوئية ثنائية الاتجاه متوسطة الإنتاجية، مزودة بوحدة التغذية التلقائية بالمستندات (ADF) والتغذية اليدوية	ماسحة ضوئية ثنائية الاتجاه متوسطة الإنتاجية، مزودة بوحدة التغذية التلقائية بالمستندات (ADF) والتغذية اليدوية
سعة وحدة التغذية التلقائية بالمستندات	500 ورقة مقاس A4: 80 جم/م <sup>2</sup> ورقة مقاس الختلاط بوزن 20 رطلاً	750 ورقة مقاس A4: 80 جم/م <sup>2</sup> ورقة مقاس الختلاط بوزن 20 رطلاً	750 ورقة مقاس A4: 80 جم/م <sup>2</sup> ورقة مقاس الختلاط بوزن 20 رطلاً
أوضاع المسح الضوئي بالألوان	ألوان، تدرج اللون الرمادي، أحادي اللون، ثنائي اللون (الكشف عن الألوان/تدرج اللون الرمادي/أحادي اللون)	ألوان، تدرج اللون الرمادي، أحادي اللون، ثنائي اللون (الكشف عن الألوان/تدرج اللون الرمادي/أحادي اللون)	ألوان، تدرج اللون الرمادي، أحادي اللون، ثنائي اللون (الكشف عن الألوان/تدرج اللون الرمادي/أحادي اللون)
الدقة الضوئية	600 نقطة لكل بوصة	600 نقطة لكل بوصة	600 نقطة لكل بوصة
نوع مستشعر الصور	مستشعر الصور التلسمي 2 × (CIS)	مستشعر الصور التلسمي 2 × (CIS)	مستشعر الصور التلسمي 2 × (CIS)
سرعة المسح الضوئي (A4 عمودي)	مسح أحادي الاتجاه: 95 صفحة في الدقيقة	مسح أحادي الاتجاه: 100 صفحة في الدقيقة	مسح أحادي الاتجاه: 115 صفحة في الدقيقة
سرعة المسح الضوئي (A4 عمودي)	مسح أحادي الاتجاه: 120 صفحة في الدقيقة	مسح أحادي الاتجاه: 130 صفحة في الدقيقة	مسح أحادي الاتجاه: 150 صفحة في الدقيقة
المعايير القياسية	المستندات مقاس A4، A5، A6، B5، B6، بطاقات العمل، البطاقة البريدية، الخطابات، الخطابات المزوجة، مقاسات المستندات القانونية والمخصصة.	المستندات مقاس A4، A5، A6، B5، B6، بطاقات العمل، البطاقة البريدية، الخطابات، الخطابات المزوجة، مقاسات المستندات القانونية والمخصصة.	المستندات مقاس A4، A5، A6، B5، B6، بطاقات العمل، البطاقة البريدية، الخطابات، الخطابات المزوجة، مقاسات المستندات القانونية والمخصصة.
المعايير المخصصة	الحد الأدنى: 48 × 70 مم / الحد الأقصى: 305 × 431.8 مم	الحد الأدنى: 48 × 70 مم / الحد الأقصى: 305 × 431.8 مم	الحد الأدنى: 48 × 70 مم / الحد الأقصى: 305 × 431.8 مم
دعم الوسائط	المستندات مقاس A4، A5، A6، B5، B6، بطاقات العمل، البطاقة البريدية، الخطابات، الخطابات المزوجة، مقاسات المستندات القانونية والمخصصة.	المستندات مقاس A4، A5، A6، B5، B6، بطاقات العمل، البطاقة البريدية، الخطابات، الخطابات المزوجة، مقاسات المستندات القانونية والمخصصة.	المستندات مقاس A4، A5، A6، B5، B6، بطاقات العمل، البطاقة البريدية، الخطابات، الخطابات المزوجة، مقاسات المستندات القانونية والمخصصة.
أحجام الورق للتغذية اليدوية	الارتجاع: 20-256 جم/م <sup>2</sup> / المستقيم: 20-570 جم/م <sup>2</sup> الطرف: ~1.25 مم	الارتجاع: 20-256 جم/م <sup>2</sup> / المستقيم: 20-570 جم/م <sup>2</sup> الطرف: ~1.25 مم	الارتجاع: 20-256 جم/م <sup>2</sup> / المستقيم: 20-570 جم/م <sup>2</sup> الطرف: ~1.25 مم
وزن الورق	6096 مم (240 بوصة)	6096 مم (240 بوصة)	6096 مم (240 بوصة)
المسح الضوئي للصفحات الطويلة	مستشعر لاكتشاف التغذية المتعددة بالموجات فوق الصوتية × 3	مستشعر لاكتشاف التغذية المتعددة بالموجات فوق الصوتية × 3	مستشعر لاكتشاف التغذية المتعددة بالموجات فوق الصوتية × 3
اكتشاف التغذية المتعددة	يسار، وسط ويمين	يسار، وسط ويمين	يسار، وسط ويمين
وظائف معالجة الصور	اكتشاف تلقائي للألوان، خاصية DTC المتقدمة، دوران تلقائي، إزالة التوش من الخلفية، اكتشاف الصفحات الفارغة، استخراج الحروف، الإقصاء، إزالة التوش، الإمالة، ثبات الألوان، تقسيم الصفحة الطويلة، تسرب اللون (لا يوجد لون أحمر/أخضر/أزرق/أبيض/البنفسجي/مخصص)، العتبة الثنائية (IDTC)، تصحيح الحواف، انتشار الخطأ، تدرج ظلي، إزالة أثر أداة التيب، التركيز على الصورة، إقصاء علامة تيوب الفهرس، مخرجات متعددة الصور، خاصية SDTC، انقسام الصورة، مخرجات النموذج اللوني المعيارى من الأحمر والأخضر والأزرق (sRGB)، العتبة الثنائية، تظليل الخطوط العمودية	اكتشاف تلقائي للألوان، خاصية DTC المتقدمة، دوران تلقائي، إزالة التوش من الخلفية، اكتشاف الصفحات الفارغة، استخراج الحروف، الإقصاء، إزالة التوش، الإمالة، ثبات الألوان، تقسيم الصفحة الطويلة، تسرب اللون (لا يوجد لون أحمر/أخضر/أزرق/أبيض/البنفسجي/مخصص)، العتبة الثنائية (IDTC)، تصحيح الحواف، انتشار الخطأ، تدرج ظلي، إزالة أثر أداة التيب، التركيز على الصورة، إقصاء علامة تيوب الفهرس، مخرجات متعددة الصور، خاصية SDTC، انقسام الصورة، مخرجات النموذج اللوني المعيارى من الأحمر والأخضر والأزرق (sRGB)، العتبة الثنائية، تظليل الخطوط العمودية	اكتشاف تلقائي للألوان، خاصية DTC المتقدمة، دوران تلقائي، إزالة التوش من الخلفية، اكتشاف الصفحات الفارغة، استخراج الحروف، الإقصاء، إزالة التوش، الإمالة، ثبات الألوان، تقسيم الصفحة الطويلة، تسرب اللون (لا يوجد لون أحمر/أخضر/أزرق/أبيض/البنفسجي/مخصص)، العتبة الثنائية (IDTC)، تصحيح الحواف، انتشار الخطأ، تدرج ظلي، إزالة أثر أداة التيب، التركيز على الصورة، إقصاء علامة تيوب الفهرس، مخرجات متعددة الصور، خاصية SDTC، انقسام الصورة، مخرجات النموذج اللوني المعيارى من الأحمر والأخضر والأزرق (sRGB)، العتبة الثنائية، تظليل الخطوط العمودية
أنواع ملفات الإخراج	PDF، ملف PDF قابل للبحث، PDF/A، TIFF، TIFF، متعدد الصفحات، Bitmap، JPEG، JPEG2000	PDF، ملف PDF قابل للبحث، PDF/A، TIFF، TIFF، متعدد الصفحات، Bitmap، JPEG، JPEG2000	PDF، ملف PDF قابل للبحث، PDF/A، TIFF، TIFF، متعدد الصفحات، Bitmap، JPEG، JPEG2000
حجم الإنتاجية اليومي المتوقع	100,000 ورقة	110,000 ورقة	130,000 ورقة
الواجهة المحلية	USB منفذ	USB 3.2 الجيل الأول/2.0/3.0 (موصل من النوع B)	USB 3.2 الجيل الأول/2.0/3.0 (موصل من النوع B)
مواصفات الإنترنت	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
واجهة الإنترنت	RJ-45	RJ-45	RJ-45
واجهة المستخدم	شاشة LCD تعمل باللمس	4.3 بوصة، لوحة لمس ملونة	4.3 بوصة، لوحة لمس ملونة
مصدر الطاقة	التيار الكهربائي المتردد الرئيسي	التيار الكهربائي المتردد الرئيسي	التيار الكهربائي المتردد الرئيسي
متطلبات الطاقة	تيار متردد من 100 إلى 240 فولت ±10% (60/50 هرتز)	تيار متردد من 100 إلى 240 فولت ±10% (60/50 هرتز)	تيار متردد من 100 إلى 240 فولت ±10% (60/50 هرتز)
وضع التشغيل	70 واط أو أقل الوضع الاقتصادي 40 واط أو أقل	70 واط أو أقل الوضع الاقتصادي 40 واط أو أقل	70 واط أو أقل الوضع الاقتصادي 40 واط أو أقل
استهلاك الطاقة	2.5 واط أو أقل (الشبكة المحلية) 1.5 واط أو أقل (USB)	2.5 واط أو أقل (الشبكة المحلية) 1.5 واط أو أقل (USB)	2.5 واط أو أقل (الشبكة المحلية) 1.5 واط أو أقل (USB)
وضع الاستعداد	0.2 واط أو أقل	0.2 واط أو أقل	0.2 واط أو أقل
بيئة التشغيل	5 درجات مئوية - 35 درجة مئوية (41 درجة فهرنهايت - 95 درجة فهرنهايت)	5 درجات مئوية - 35 درجة مئوية (41 درجة فهرنهايت - 95 درجة فهرنهايت)	5 درجات مئوية - 35 درجة مئوية (41 درجة فهرنهايت - 95 درجة فهرنهايت)
لون الجهاز	من 20% إلى 80% (بلا تكلف)	من 20% إلى 80% (بلا تكلف)	من 20% إلى 80% (بلا تكلف)
أبعاد الجهاز (الارتفاع × العرض × العمق)	315 مم × 460 مم × 430 مم × 12.4 بوصة × 18.1 بوصة × 16.9 بوصة	315 مم × 460 مم × 430 مم × 12.4 بوصة × 18.1 بوصة × 16.9 بوصة	315 مم × 460 مم × 430 مم × 12.4 بوصة × 18.1 بوصة × 16.9 بوصة
وزن الجهاز (تقريباً)	23 كجم 50.7 رطلاً	23 كجم 50.7 رطلاً	23 كجم 50.7 رطلاً
برنامج تشغيل Windows الموصى به	PaperStream IP (TWAIN x64) PaperStream IP (TWAIN) PaperStream IP (ISIS) بت 64 تطبيقات	PaperStream IP (TWAIN x64) PaperStream IP (TWAIN) PaperStream IP (ISIS) بت 64 تطبيقات	PaperStream IP (TWAIN x64) PaperStream IP (TWAIN) PaperStream IP (ISIS) بت 64 تطبيقات
البرامج	PaperStream Capture / PaperStream ClickScan / PaperStream ClickScan Searchable PDF Option / Software Operation Panel / Error Recovery Guide / Scanner Central Admin Agent Network Setup Tool for fi Series / fi Series Online Update	PaperStream Capture / PaperStream ClickScan / PaperStream ClickScan Searchable PDF Option / Software Operation Panel / Error Recovery Guide / Scanner Central Admin Agent Network Setup Tool for fi Series / fi Series Online Update	PaperStream Capture / PaperStream ClickScan / PaperStream ClickScan Searchable PDF Option / Software Operation Panel / Error Recovery Guide / Scanner Central Admin Agent Network Setup Tool for fi Series / fi Series Online Update
فترة ضمان قياسية لمدة عام	الإصلاح في الموقع والاستجابة في يوم العمل التالي + زيارة واحدة للخدمة الوقائية. صالح لمدة عام من تاريخ شراء الماسحة الضوئية. تشمل تكاليف قطع الغيار والعمالة والسفر. يتضمن سعر منتج الماسحة الضوئية الجديدة.	الإصلاح في الموقع والاستجابة في يوم العمل التالي + زيارة واحدة للخدمة الوقائية. صالح لمدة عام من تاريخ شراء الماسحة الضوئية. تشمل تكاليف قطع الغيار والعمالة والسفر. يتضمن سعر منتج الماسحة الضوئية الجديدة.	الإصلاح في الموقع والاستجابة في يوم العمل التالي + زيارة واحدة للخدمة الوقائية. صالح لمدة عام من تاريخ شراء الماسحة الضوئية. تشمل تكاليف قطع الغيار والعمالة والسفر. يتضمن سعر منتج الماسحة الضوئية الجديدة.

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