

**RICOH**  
imagine. change.

RICOH  
fi-8150 و fi-8250  
fi-8170 و fi-8270  
fi-8190 و fi-8290



نظرًا إلى تطور أجهزة مسح الصور الضوئية الرائدة في السوق، أعادت سلسلة Ricoh fi-8000 تعريف معيار المسح الضوئي لدى الشركات من خلال التصدي لتحديات اليوم وتوفير ميزة إستراتيجية طويلة المدى للمؤسسات التي تتكيف مع مستقبل العمل. تحظى سلسلة Ricoh fi-8000 بتقنية بصرية متطورة ومجموعة واسعة من براءات الاختراع الجديدة المبتكرة، وتدعم التحول الرقمي بدقة استثنائية وتجربة مستخدم مبنية على تقنية يمكنك الوثوق بها.



### إعادة صياغة معيار المسح الضوئي للشركات

تشهد أجهزة مسح الصور الضوئية الرائدة في السوق تطورًا، إذ تقدم سلسلة Ricoh fi-8000 أحدث التقنيات المصممة لمواجهة تحديات العصر والدفع نحو توليد قيمة مستدامة.

توفر ميزة التقاط الصور الواضحة الرائدة لدينا جودة صورة تفوق التقنيات الأخرى المتاحة، ما يتيح معدلات دقة استثنائية لتقنية التعرف الضوئي على الحروف (OCR). ويعمل برنامج PaperStream IP على تحسين الملفات الناتجة لعمليات أسرع وأقل تكلفة.

بالإضافة إلى ذلك، يمكن لسلسلة fi-8000 التقاط أكبر مجموعة من أنواع المستندات بسهولة - بحجم يتراوح بين 20 و465 جرامًا لكل متر مربع أو البطاقات أو الكتيبات التي يصل سمكها إلى 7 ملم.

توفر الابتكارات التي قدمناها لأكثر حلول المسح الضوئي موثوقية في العالم والمستقامة من 32 براءة اختراع جديدة قيد التجهيز منتجًا يمكنك الاعتماد عليه الآن وفي المستقبل. والنتيجة هي تقليل استهلاك الكهرباء والتحكم التلقائي المتطور في الفصل الذي يوفر باستمرار التغذية المثالية بالمستندات. وفي الوقت ذاته، تتكامل تقنية Intelligent Sonic Paper Protection (iSOP) مع تقنية مراقبة الصور الأولى من نوعها في العالم من أجل الالتقاط الآمن وحماية جوازات السفر أو الكتيبات أو مجموعات الأوراق المختلطة حتى عند إرفاق الملصقات أو الصور.



توفر سلسلة Ricoh fi-8000 إنتاجية حقيقية لا مثيل لها نظرًا لاحتوائها على وحدة تغذية تلقائية بالمستندات (ADF) تصل سعتها إلى 100 ورقة، فضلًا عن سرعة المسح الضوئي التي تصل إلى 90 صفحة في الدقيقة على الوجهين. تمنع ميزتا التحكم في المسح الزائد واكتشاف التغذية المتعددة المحسنة حالات التوقف الناتجة عن التغذية غير الصحيحة للورق أو انحصاره أو ميلانه، وفي الوقت ذاته، تعملان على تقليل وقت حفظ الملفات بعد المسح. ودون الحاجة إلى إعداد أنواع مختلفة من المستندات في مجموعات منفصلة، ووقت البدء السريع للعملية، والتمكّن من المراقبة والإدارة المركزية للمساحة الضوئية عن بُعد، فإن المستخدمين يستفيدون من التشغيل المتواصل وأقصى وقت للتشغيل وتجربة المستخدم غير المسبوقة.

قد أصبحت الميزة الإستراتيجية طويلة المدى حقيقة واقعة. ويُعزّز الذكاء التنظيمي من خلال الالتقاط الآلي القابل للتطوير لمجموعات البيانات الأكثر ثراءً وتنوعًا، ما يجعل سلسلة Ricoh fi-8000 الشريك المثالي لدعم تطور رحلة التحول الرقمي، من المراحل المبكرة إلى المراحل المتقدمة.

## الأداء المحدد للسوق

### تقنية التقاط الصور الواضحة

تُعد تقنية التقاط الصور الواضحة ابتكارًا متقدمًا في مجال التكنولوجيا الضوئية ظهر لأول مرة في سلسلة Ricoh fi-8000. ويوفر العرض الحقيقي للصور ومنع تحول الألوان معدلات دقة استثنائية لتقنية التعرف الضوئي على الحروف (OCR) وجوده صورة تفوق قدرات مستشعر الصور التلامسي (CIS) القياسي أو جهاز اقتران الشحنات (CCD) وحدها. يتم تقليل استهلاك الكهرباء لكل عملية مسح لكونها تقنية أكثر كفاءة. وتتيح تقنية التقاط الصور الواضحة أيضًا التقاط أكبر مجموعة من أنواع المستندات بحجم يتراوح بين 20 و465 جرامًا لكل متر مربع - بما في ذلك أطراف A4 أو البطاقات أو جوازات السفر أو الكتيبات التي يصل سمكها إلى 7 ملم.

### تقنية يمكن الوثوق بها

#### التحكم التلقائي في الفصل

يوفر التحكم التلقائي في الفصل الحاصل على براءة اختراع التغذية المثالية لكي تتمكن المؤسسات من مسح كميات أكبر ومجموعات مختلطة من المستندات بكل ثقة. ومن خلال استشعار وزن الورق وتكييف عزم الدوران وضبطه تلقائيًا، يتم التخلص من عمليات التغذية غير الصحيحة وعمليات التوقف في منتصف عملية المسح. ويضمن ذلك التغذية المنتظمة للمستندات ذات التنسيقات المختلفة ويوفر على المستخدمين إضاعة الوقت في فصل أنواع المستندات المختلفة إلى مجموعات فردية. ويوفر أيضًا سعة وحدة تغذية تلقائية بالمستندات (ADF) تصل إلى 100 ورقة ويعمل على توفير سرعات أعلى لإجراء مسح ضوئي أكثر كفاءة وعالي الإنتاجية لمجموعات العمل.

#### حماية استثنائية للورق

تحمي سلسلة Ricoh fi-8000 المستندات من التلف باستخدام تقنية جديدة ومبتكرة.

تحدد ميزة مراقبة الصور الحاصلة على براءة اختراع المستندات شديدة الميل في الوقت الفعلي وتوقف عملية المسح قبل أن تتلف. سيجري iSOP (باستثناء طرازي fi-8150 و fi-8250) الأمر ذاته، إذا اكتشفت أي أصوات تغذية غير طبيعية. بينما تضمن ميزة "اكتشاف التأخر" أن المستندات يتم إدخالها بالسرعة المتوقعة.

#### القدرة المتخصصة على التقاط جوازات السفر\*

تضمن آلية التغذية الحاصلة على براءة اختراع الالتقاط الآمن لجوازات السفر دون الحاجة إلى حامل للورق، في حين تضمن ميزة التعرف على المناطق القابلة للقراءة آليًا (MRZ) التقاطًا دقيقًا للبيانات الشخصية باستمرار.\*

### إنتاجية فعلية لا مثيل لها

#### كشف التغذية المتعددة المحسنة

تساعد ميزة التعرف التلقائي على البطاقات والملصقات والمرقات الصغيرة المحددة وتجاهلها في منع أوقات التوقف غير الضرورية أثناء عملية المسح. وتُعد هذه التكنولوجيا الحاصلة على براءة اختراع تطورًا يفوق الكشف القياسي للتغذية المتعددة والذي يتوقف عند تحديد أي شيء يتجاوز ورقة واحدة في أثناء التغذية من خلاله.

#### زيادة السرعة وزيادة الإنتاجية

تعني سرعة وقت التشغيل ونسخ ما يصل إلى 90 صفحة في الدقيقة على الوجهين أن سلسلة Ricoh fi-8000 توفر عملية مسح ضوئي عالية الكفاءة لتحقيق أقصى إنتاجية في مجموعة العمل. ويعمل تكامل الاتصال عبر وصلة USB 3.2 والشبكة المحلية gigabit LAN على جعل نقل الملفات السريع ممكنًا.

#### التحكم في المسح الزائد\*

تعمل هذه الميزة على تعديل منطقة المسح الضوئي لمنع فقدان الصور في حالة المستندات المائلة، ما يعني عن إعادة مسح المستندات المائلة قليلاً. إذ تكتشف ثلاث مستشعرات موضوعة بدقة حواف المستند وتعديل منطقة المسح الضوئي وفقاً لذلك لتلائم المستند، حتى إذا تم إدخاله بزاوية مائلة. يمكن للمستخدمين إجراء المسح الضوئي بأمان مع علمهم أنه سيتم مسح المستند بكامله ضوئياً في كل مرة ولن يتم فقد أي جزء من الصورة.\* (باستثناء طرازي fi-8150, fi-8250)

#### بكرات اليوريثان

إن بكرات اليوريثان مقاومة لامتصاص الزيت من ورق NCR على عكس بكرات الإيثيلين بروبيلين ديبين مونومر (EPDM) التي يمكن أن تنتفخ وتؤثر في عزم دوران التغذية.

ويؤدي الحفاظ على سلامتها إلى تجنب سوء التغذية وانحشار المستندات لتحقيق أداء تغذية متسق.

#### دعم المكسد

يعمل المكسد المصمم بعناية على دعم تكديس المستندات الممسوحة ضوئياً للتمكن من حفظها بشكل أسرع وأسهل بعد المسح الضوئي.

PaperStream IP

برنامج تعريف الماسح الضوئي من أجل تحسين الصور عالية الجودة

- برامج تعريف الماسح الضوئي المتوافق TWAIN and ISIS
- قدرات تحسين الصورة المتكاملة الرائدة في الصناعة
- التعرف على أنواع باركود مختلفة
- إعدادات المسح الضوئي المحددة سلفاً والمخصصة للمهام الروتينية
- يدعم المستخدم عند الحاجة مع التوجيه المرئي من خلال "مساعدة المسح الضوئي"
- تحديد تلقائي، تعديل تلقائي، تحديد ألوان تلقائي، كشف الصفحة الفارغة التلقائي وحذفها

PaperStream Capture

يعمل على تبسيط الالتقاط وتشغيله تلقائياً في أثناء تدفقات العمل.

PaperStream ClickScan

يوفر مسحا ضوئياً مخصصاً بلمسة واحدة.

Scanner Central Admin

يوفر إدارة قابلة للتطوير عن بُعد في الوقت الفعلي لما يصل إلى 1000 ماسحة ضوئية.

PaperStream IP Net

للحصول على بنى النقاط مرنة وقابلة للتكيف.

PaperStream NX Manager

لالتقاط يستند إلى خادم مركزي.

للاطلاع على كافة المواصفات، يرجى زيارة: Ricoh.com/uk/fi8000

المواصفات

fi-8290	fi-8190	fi-8270	fi-8170	fi-8250	fi-8150	الموديل
Automatic Document Feeder (ADF) / Flatbed / Manual Feed, Duplex DEPARTMENTAL Scanner	وحدة التغذية التلقائية للمستندات، ADF (مزدوج)، تغذية يدوية	Automatic Document Feeder (ADF) / Flatbed / Manual Feed, Duplex WORKGROUP Scanner	وحدة التغذية التلقائية للمستندات، ADF (مزدوج)، تغذية يدوية	Automatic Document Feeder (ADF) / Flatbed / Manual Feed, Duplex WORKGROUP Scanner	وحدة التغذية التلقائية للمستندات، ADF (مزدوج)، تغذية يدوية	نوع الماسحة الضوئية
100 ورقة من حجم Letter أو A4 مسماة 80 جرام/م <sup>2</sup> ( 20 باوند)						استيعاب وحدة تلقيم المستندات
ملون / ابيض واسود / مونوكروم / رمادي / انعدام اللون						نمط المسح الضوئي
600 نقطة في البوصة (dpi)	600 نقطة في البوصة (dpi)	600 نقطة في البوصة (dpi)	600 نقطة في البوصة (dpi)	600 نقطة في البوصة (dpi)	600 نقطة في البوصة (dpi)	الدقة البصرية
Simplex: 90 وجه	Simplex: 90 وجه	Simplex: 70 وجه	Simplex: 70 وجه	Simplex: 50 وجه	Simplex: 50 وجه	سرعة مسح الوثائق (A4) عند 300/200 نقطة في البوصة
Duplex: 180 وجهان	Duplex: 180 وجهان	Duplex: 140 وجهان	Duplex: 140 وجهان	Duplex: 100 وجهان	Duplex: 100 وجهان	أنواع الأوراق المدعومة
A4, A5, A6, B5, B6, Business Card, Post Card, Letter, Legal and Custom Size						مقلص الورق
الحد الأدنى: 48 × 50 مم (1.9 × 2.0 بوصة) الحد الأقصى: 216 × 355.6 مم (A4 عمودي 210 × 297 مم) ، قانوني (8.5 × 14 بوصة) / أقصى عرض لتغذية الورق: 240 مم (9.5 بوصة)						وزن و سماكة الورق
20 إلى 465 جرام/م <sup>2</sup>	20 إلى 465 جرام/م <sup>2</sup>	20 إلى 465 جرام/م <sup>2</sup>	20 إلى 465 جرام/م <sup>2</sup>	20 إلى 465 جرام/م <sup>2</sup>	20 إلى 465 جرام/م <sup>2</sup>	ويمكن مسح البطاقة ذات الحجم المحدد في ISO7810 (85.6 ملم × 53.98 ملم) التي يبلغ سمكها 1.4 ملم.
مسح جوازات السفر ISO/IEC 7810 ID-3 في شكلها وسمكها 7 ملم أو أقل عند فتحها	مسح جوازات السفر ISO/IEC 7810 ID-3 في شكلها وسمكها 7 ملم أو أقل عند فتحها	مسح جوازات السفر ISO/IEC 7810 ID-3 في شكلها وسمكها 7 ملم أو أقل عند فتحها	مسح جوازات السفر ISO/IEC 7810 ID-3 في شكلها وسمكها 7 ملم أو أقل عند فتحها	مسح جوازات السفر: (التي تستوفي معايير ISO/IEC 7810 ID-3 في شكلها وسمكها 7 ملم أو أقل عند فتحها)	مسح جوازات السفر: (التي تستوفي معايير ISO/IEC 7810 ID-3 في شكلها وسمكها 7 ملم أو أقل عند فتحها)	أنواع الوسائط الخاصة
Advanced DTC, Automatic Colour Detection, Automatic Profile Selection, Automatic Rotation, Background Pattern Removal, Blank Page Detection, Character Extraction, Cropping, Custom Rotation, De-Screen, De-Skew, Dither, Dropout Colour (None / Red / Green / Blue / White / Saturation / Custom), Dynamic Threshold (DTC), Edge Fill, Edge Repair, Error Diffusion, Front Back Merging, Halftone, Hole Punch Removal, Image Emphasis, Index Tab Cropping, Multi Image Output, SDTC, Split Image, sRGB Output, Static Threshold, Vertical Streaks Reduction						وظائف معالجة الصورة
PDF, Searchable PDF, PDF/A, TIFF, Multi-Page TIFF, Bitmap, JPEG, JPEG2000, PNG, Word, Excel, PowerPoint (Varies by application)						أنواع الملفات المخرجة
USB 3.2 Gen 1/3.0 / 2.0 / 1.1 (Type-B Connector)						Local Interface
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T						مواصفات إيثرنت
100V - 240V AC ±10 % (50 / 60 Hz)						مصدر الطاقة
30 واط أو أقل (Eco Mode) واط 17	30 واط أو أقل (Eco Mode) واط 17	28 واط أو أقل (Eco Mode) واط 17	28 واط أو أقل (Eco Mode) واط 17	21 واط أو أقل (Eco Mode) واط 17	21 واط أو أقل (Eco Mode) واط 17	وضع التشغيل العادي
2.0 واط أو أقل (LAN) * عندما يتم تمكين وظيفة EEE (تقادم الطاقة) من AP أو الممسح 1.4 واط أو أقل (USB)						وضع الخمول
0.2 واط أو أقل	0.2 واط أو أقل	0.2 واط أو أقل	0.2 واط أو أقل	0.2 واط أو أقل	0.2 واط أو أقل	وضع الاستعداد التلقائي (يُقَف)
300 مم × 577 مم × 234 مم "11.8 × 22.7 × 9.2"	300 مم × 170 مم × 163 مم "11.8 × 6.7 × 6.4"	300 مم × 577 مم × 234 مم "11.8 × 22.7 × 9.2"	300 مم × 170 مم × 163 مم "11.8 × 6.7 × 6.4"	300 مم × 577 مم × 234 مم "11.8 × 22.7 × 9.2"	300 مم × 170 مم × 163 مم "11.8 × 6.7 × 6.4"	الأبعاد (عرض × عمق × ارتفاع)
8.8 كلجم	4.0 كلجم	8.8 كلجم	4.0 كلجم	8.8 كلجم	4.0 كلجم	الوزن
ENERGY STAR® / RoHS						الإلتزام البيئي
PaperStream Capture / PaperStream ClickScan / PaperStream NX. Manager (available as download) Software Operation Panel / Error Recovery Guide / Scanner Central Admin / fi Series Online Update / ABBYY FineReader for ScanSnap (available as download)						برامج التشغيل
تبديل مسبق يوم العمل التالي. صالحة لسنة 1 من تاريخ شراء الماسح الضوئي. ويشمل استبدال المنتج المعيب وتكاليف الشحن ذات الاتجاهين. مدرجة في سعر منتج الماسح الضوئي الجديد						1 سنة ضمان

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 ملازمة البيانات الفنية عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

<p><b>PFU (EMEA) Limited</b> Camino Cerro de los Gamos, 1 28224 Pozuelo de Alarcón Madrid أسبانيا</p> <p>هاتف: +34 91 7849000</p>	<p><b>PFU (EMEA) Limited</b> Viale Monza, 259 20126 Milano (MI) إيطاليا</p> <p>هاتف: +39 02 26294 1</p>	<p><b>PFU (EMEA) Limited</b> Tower 2 Mies-van-der-Rohe Straße 8 80807 München ألمانيا</p> <p>هاتف: +49 (0)89 32378 0</p>	<p><b>PFU (EMEA) Limited</b> Belmont Belmont Road Uxbridge, UB8 1HE المملكة المتحدة</p> <p>هاتف: +44 (0)20 8573 4444</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------