

Imaging-Scanner

RICOH

**fi-8150, fi-8250,
fi-8170, fi-8270,
fi-8190, fi-8290**

Scanner

RICOH
imagine. change.



Die Weiterentwicklung der Ricoh fi-8000 Series setzt neue Maßstäbe für das Business-Scannen, indem sie die Herausforderungen von heute bewältigt und einen langfristigen strategischen Vorteil für Unternehmen bietet, die sich auf die Zukunft der Arbeit einstellen. Mit bahnbrechender optischer Technologie und einer Vielzahl innovativer neuer Patente unterstützt die Ricoh fi-8000 Series digitale Transformation mit branchenführender Genauigkeit und Benutzerfreundlichkeit – aufbauend auf Technologie, der Sie vertrauen können.



Standard für Business-Scannen neu definiert

Die Weiterentwicklung der fi-8000 Series von Ricoh überzeugt mit hochmodernen Technologien, die auf die Herausforderungen der modernen Geschäftswelt zugeschnitten sind und Unternehmen eine nachhaltige Wertschöpfung ermöglichen.

Unsere bahnbrechende Clear Image Capture Technologie besticht durch eine Bildqualität, welche existierende Lösungen übertrifft und branchenführende Ergebnisse in Sachen OCR-Genauigkeit garantiert. Der PaperStream IP Treiber optimiert die Ausgabedateien für schnellere und kostengünstigere Abläufe. Darüber hinaus erfasst die fi-8000 Series problemlos die unterschiedlichsten Dokumententypen – von 20 g/m² bis 465 g/m², Karten oder Broschüren mit einer Dicke von bis zu sieben Millimetern.

Die Innovationen, die die Grundlage unserer zuverlässigen Scanlösung bilden, basieren auf 32 neu angemeldeten Patenten. So ist ein Produkt entstanden, auf das Sie sich heute und in Zukunft verlassen können. Dies garantieren unter anderem ein geringerer Stromverbrauch sowie die Automatic Separation Control, die stets den perfekten Einzug sicherstellt. Intelligent Sonic Paper Protection (iSOP) und die weltweit erste Image Monitoring Technologie sorgen für eine sichere Erfassung und den Schutz von Pässen, Broschüren oder Stapeln von Dokumenten unterschiedlicher Formate, selbst wenn darauf Etiketten oder Fotos angebracht wurden.

Mit einem 100-Blatt-ADF und einer Duplex-Scangeschwindigkeit von 90 Seiten pro Minute sowie weiteren kleinen und großen Verbesserungen bietet die Ricoh fi-8000 Series unvergleichliche Produktivität. Overscan Control und die verbesserte Multifeed-Erkennung verhindern Unterbrechungen durch Fehleinzüge, Staus oder Schräglage – außerdem wird die Zeit für die Ablage nach dem Scannen ebenfalls reduziert. Da die verschiedenen Dokumententypen nicht in separaten Stapeln vorbereitet werden müssen, die Startzeit kurz ist, sowie die Scanner zentral fernüberwacht und verwaltet werden können, profitieren Anwender von einem unterbrechungsfreien Betrieb, maximaler Betriebszeit und einem unübertroffenen Benutzererlebnis.

Das Ergebnis sind langfristige strategische Vorteile. Die Geschäftsanalytik wird durch die skalierbare, automatisierte Erfassung umfangreicherer und vielfältigerer Datensätze verbessert, was die Ricoh fi-8000 Series zum perfekten Partner macht, um die digitale Transformation von frühen bis zu fortgeschrittenen Phasen zu unterstützen.



Branchenführende Leistung

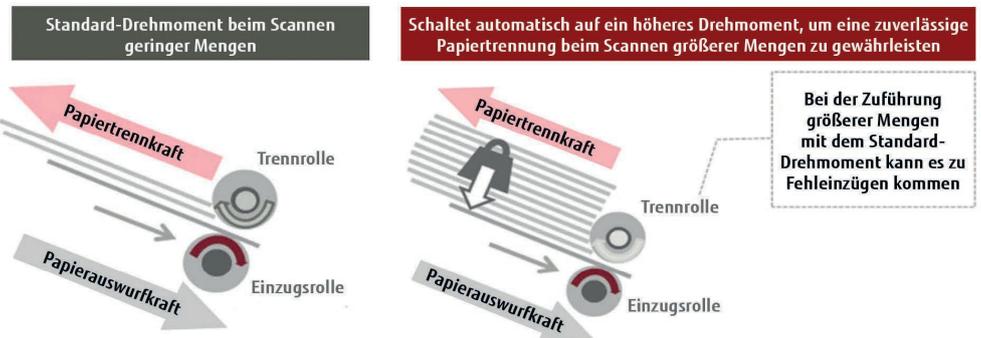
Clear Image Capture

Clear Image Capture ist eine bahnbrechende, proprietäre Innovation, die erstmals in der Ricoh fi-8000 Series zum Einsatz kommt. Echte Bildwiedergabe und die Vermeidung von Farbverschiebungen versprechen branchenführende Resultate bei der OCR-Genauigkeit und eine Bildqualität, die die Möglichkeiten von Standard Contact Image Sensor (CIS) oder Charge Coupled Devised (CCD) übertrifft. Da es sich zudem um eine effizientere Technologie handelt, reduziert sich der Stromverbrauch je Scan. Clear Image Capture ermöglicht auch die Erfassung einer breiten Palette an Dokumenttypen von 20 g/m² bis 465 g/m² – einschließlich A4-Umschlägen, Karten, Pässen oder Broschüren mit einer Dicke von bis zu sieben Millimetern.

Technik, auf die Sie vertrauen können

Automatic Separation Control

Unsere patentierte Automatic Separation Control sorgt für den perfekten Einzug und stellt sicher, dass Unternehmen auch größere Mengen und gemischte Dokumenten-Stapel zuverlässig digitalisieren. Durch Erkennung des Gewichts der Dokumente und die automatische Anpassung und Einstellung des Drehmoments werden Fehleinzüge und Unterbrechungen vermieden. Das Ergebnis ist ein konstanter Einzug unterschiedlicher Dokumentenformate, das Anwendern das zeitaufwändige Sortieren der verschiedenen Dokumententypen in einzelne Stapel erspart. Darüber hinaus ermöglicht die ADF-Kapazität von 100 Blatt sowie die höhere Scangeschwindigkeit effizientes Arbeiten in Gruppen mit hohem Durchsatz.



Branchenführender Papierschutz

Die Ricoh fi-8000 Series schützt Dokumente mit einer innovativen Technologie vor Beschädigungen. Die patentierte Bildüberwachung identifiziert übermäßig schräg eingelegte Dokumente in Echtzeit und stoppt den Scanvorgang, ehe diese beschädigt werden könnten. Intelligent Sonic Paper Protection (ausgenommen fi-8150, fi-8250-Modelle) reagiert vergleichbar, sobald die Technologie anormale Einzugsgeräusche feststellt. Die Lag Detection stellt hingegen sicher, dass die Dokumente mit der berechneten Geschwindigkeit eingezogen werden.

Spezielle Erfassung von Passdokumenten

Der patentierte Einzugsmechanismus gewährleistet die sichere Erfassung von Reisepässen ohne Trägerblatt, während die Machine Readable Zone (MRZ)-Erkennung für eine gleichbleibend präzise Erfassung der persönlichen Daten sorgt.

Unvergleichliche Produktivität

Verbesserte Multi-Feed-Detection

Um unnötige Unterbrechungen des Scanvorgangs zu vermeiden, werden Karten, Aufkleber und kleine definierte Anhänge automatisch erkannt und gegebenenfalls ignoriert. Diese patentierte Technologie ist eine Weiterentwicklung der standardmäßigen Multi-Feed-Detection, die stoppt, wenn während des Einzugs etwas anderes als ein einzelnes Blatt erkannt wird.

Hohe Geschwindigkeit, hoher Durchsatz

Die Ricoh fi-8000 Series bietet mit einer kurzen Startzeit sowie einer Duplexgeschwindigkeit von bis zu 90 Blatt pro Minute einen hocheffizienten Scanprozess für höchste Produktivität in Arbeitsgruppen. Die integrierte USB 3.2 und Gigabit-LAN-Konnektivität ermöglicht zudem eine zügige Dateiübertragung.

Overscan Control*

Diese Technologie passt den Scanbereich automatisch an, um Bildverluste bei schräg eingezogenen Dokumenten zu vermeiden, sodass diese nicht erneut gescannt werden müssen. Drei Sensoren erkennen die Dokumentenkanten und passen den Scanbereich entsprechend an das Dokument an, selbst wenn es schräg eingelegt wurde. Der Benutzer kann sich beim Scannen darauf verlassen, dass jedes Mal das gesamte Dokument gescannt wird und kein Teil des Bildes verloren geht. *Ausgenommen fi-8150, fi-8250-Modelle.

Urethan-Rollen

Urethan-Rollen sind im Gegensatz zu Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)-Rollen resistent gegen die Aufnahme von Öl aus No Carbon Required (NCR)-Papier, die aufquellen und das Einzugsdrehmoment beeinträchtigen können. Somit lassen sich Fehleinzüge und Staus vermeiden und eine gleichbleibende Zuführungsleistung gewährleisten.

Stapelhalterung

Die ergonomische Halterung legt gescannte Dokumente sauber ab und ermöglicht so eine schnellere und einfachere Ablage nach dem Scannen.

PaperStream IP

Ein Treiber, der Bilddateien bereinigt und optimiert, damit sie schneller sowie kostengünstiger abgerufen und gespeichert werden können.

- Kompatibel zu TWAIN- und ISIS-Schnittstellen
- Übertreffende integrierte Bildverarbeitung
- Patchcode- und Barcode Erkennung
- Vordefinierte und benutzerdefinierte Scanprofile für regelmäßige Aufgabenstellungen
- Bei Bedarf unterstützt „Assisted Scan“ den Nutzer durch einfache bildliche Auswahl alternativer Scanergebnisse
- Automatisches Zuschneiden und Schräglagenkorrektur, Farberkennung und Leerseitenerkennung sowie -löschung

PaperStream Capture

Optimiert und automatisiert die Erfassung in Arbeitsabläufen.

PaperStream ClickScan

Ad-hoc-Scannen mit einer einzigen Berührung.

Zentrale Verwaltung

Skalierbare Echtzeit- und Fernverwaltung von bis zu 1000 Geräten.

PaperStream IP Net

Für flexible, anpassbare Erfassungsarchitekturen.

PaperStream NX Manager

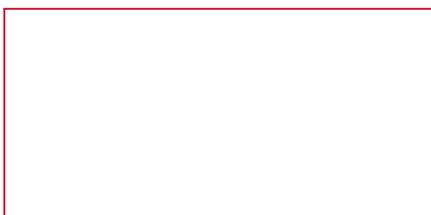
Für zentralisierte, serverbasierte Erfassung.

Technische Daten

Für vollständige Spezifikationen: www.pfu-emea.ricoh.com

Modell		fi-8150	fi-8250	fi-8170	fi-8270	fi-8190	fi-8290
Scannertyp		Automatischer Dokumenteneinzug (ADF) / Manueller Einzugsmodus, Duplex ARBEITSGRUPPEN-Scanner	Automatischer Dokumenteneinzug (ADF) / Flachbett, Duplex ARBEITSGRUPPEN-Scanner	Automatischer Dokumenteneinzug (ADF) / Manueller Einzugsmodus, Duplex ARBEITSGRUPPEN-Scanner	Automatischer Dokumenteneinzug (ADF) / Flachbett, Duplex ARBEITSGRUPPEN-Scanner	Automatischer Dokumenteneinzug (ADF), Duplex ABTEILUNGSSCANNER	Automatischer Dokumenteneinzug (ADF) / Flatbed / Manual Feed, Duplex ABTEILUNGSSCANNER
ADF-Kapazität		100 x A4 80 g/m ² / 100 x Letter 20 lb					
Scan-Farbmodi		Farbe, Graustufen, Schwarzweiß / Automatische Erkennung (Farbe/Graustufen/Schwarzweiß)					
Optische Auflösung		600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi
Scangeschwindigkeit (A4 Hochformat)		Simplex: 50 Seiten/Min.	Simplex: 50 Seiten/Min.	Simplex: 70 Seiten/Min.	Simplex: 70 Seiten/Min.	Simplex: 90 Seiten/Min.	Simplex: 90 Seiten/Min.
		Duplex: 100 Bilder/Min.	Duplex: 100 Bilder/Min.	Duplex: 140 Bilder/Min.	Duplex: 140 Bilder/Min.	Duplex: 180 Bilder/Min.	Duplex: 180 Bilder/Min.
Unterstützte Medien	Standardgrößen	A4, A5, A6, B5, B6, Visitenkarte, Postkarte, Letter, Legal und benutzerdefinierte Größen					
	Benutzerdefinierte Größen	Minimum: 48 x 50 mm (1,9 x 2,0") / Maximum: 216 x 355,6 mm (8,5 x 14") / A4, Hochformat (210 x 297 mm), Legal (8,5 x 14") Maximale Papiereinzugsbreite: 240 mm (9,5")					
	Papiergewicht	20-465 g/m ²	20-465 g/m ²	20-465 g/m ²	20-465 g/m ²	20-465 g/m ²	20-465 g/m ²
	Karten scannen	Karte mit der in ISO7810 angegebenen Größe (85,6 x 53,98 mm) und einer maximalen Dicke von 1,4 mm					
Spezielle Medientypen	†Scannen von Reisepässen: Trägerfolie erforderlich (ISO/IEC 7810 ID-3-konformer Reisepass mit einer Dicke von 7 mm oder weniger wenn aufgeklappt, einschließlich Trägerfolie)	†Scannen von Reisepässen: Trägerfolie erforderlich (ISO/IEC 7810 ID-3-konformer Reisepass mit einer Dicke von 7 mm oder weniger wenn aufgeklappt, einschließlich Trägerfolie)	Scannen von Reisepässen (ISO/IEC 7810 ID-3-konforme Pässe mit einer Dicke von 7 mm oder weniger wenn aufgeklappt)	Scannen von Reisepässen (ISO/IEC 7810 ID-3-konforme Pässe mit einer Dicke von 7 mm oder weniger wenn aufgeklappt)	Scannen von Reisepässen (ISO/IEC 7810 ID-3-konforme Pässe mit einer Dicke von 7 mm oder weniger wenn aufgeklappt)	Scannen von Reisepässen (ISO/IEC 7810 ID-3-konforme Pässe mit einer Dicke von 7 mm oder weniger wenn aufgeklappt)	Scannen von Reisepässen (ISO/IEC 7810 ID-3-konforme Pässe mit einer Dicke von 7 mm oder weniger wenn aufgeklappt)
	Advanced DTC, Automatische Farberkennung, Automatische Profilauswahl, Automatisches Drehen, Hintergrundmusterentfernung, Erkennung leerer Seiten, Zeichenextrahierung, Zuschneiden, Benutzerdefinierte Drehung, Moire Musterentfernung, Fehlwinkelkorrektur, Dither, Blindfarbe (Rot/Grün/Blau/Weiß/Keine/Sättigung/Benutzerdefiniert), Dynamischer Schwellwert (IDTC), Seitenrand Filter, Randkorrektur, Fehlerstreuung, Zusammenfügen von Vorderseite/Rückseite, Halbtone, Lochstellen entfernen, Betonung, Index Tab Zuschneiden, Multibild-Ausgabe, SDTC-Modu						
Ausgabedateitypen		PDF, durchsuchbares PDF, PDF/A, TIFF, Multi-Page TIFF, Bitmap, JPEG, JPEG2000, PNG, Word, Excel, PowerPoint (variiert je nach Anwendung)					
Lokale Schnittstelle	USB-Anschluss	USB 3.2 Gen 1/3.0/2.0/1.1 (Steckertyp Standard-B)					
Ethernet-Spezifikation		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T					
Leistungsanforderungen		100-240 V AC ±10 % (50/60 Hz)					
Leistungsaufnahme	In Betrieb	21 W oder weniger 17 W (Eco-Modus)	21 W oder weniger 17 W (Eco-Modus)	28 W oder weniger 17 W (Eco-Modus)	28 W oder weniger 17 W (Eco-Modus)	30 W oder weniger 17 W (Eco-Modus)	30 W oder weniger 17 W (Eco-Modus)
	Ruhezustand	2 W oder weniger (LAN) *Wenn die EEE-Funktion (Energy Efficient Ethernet) des AP oder Routers aktiviert ist, 1,4 W oder weniger (USB)					
	Standby (AUS)	0,2 W oder weniger	0,2 W oder weniger	0,2 W oder weniger	0,2 W oder weniger	0,2 W oder weniger	0,2 W oder weniger
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)		300 x 170 x 163 mm 11,8 x 6,7 x 6,4"	300 x 577 x 234 mm 11,8 x 22,7 x 9,2"	300 x 170 x 163 mm 11,8 x 6,7 x 6,4"	300 x 577 x 234 mm 11,8 x 22,7 x 9,2"	300 x 170 x 163 mm 11,8 x 6,7 x 6,4"	300 x 577 x 234 mm 11,8 x 22,7 x 9,2"
Gewicht		4 kg	8,8 kg	4 kg	8,8 kg	4 kg	8,8 kg
Umweltverträglichkeit		ENERGY STAR® / RoHS					
Software		PaperStream Capture / PaperStream ClickScan / PaperStream NX Manager (als Download verfügbar) Software Operation Panel / Error Recovery Guide / Scanner Central Admin / fi Series Online Update / ABBYY FineReader for ScanSnap (als Download verfügbar)					
1 Jahr Standard-Garantie		Austauschservice - Nächster Arbeitstag. Gültig für 1 Jahr ab Kaufdatum des Scanners. Umfasst den Ersatz des defekten Produkts und die Kosten für den Hin- und Rückversand. Im Preis eines neuen Scannerprodukts inbegriffen.					

Alle Namen, Herstellernamen, Marken- und Produktbezeichnungen unterliegen besonderen Schutzrechten und sind Marken des Herstellers und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.
Alle Angaben sind unverbindlich. Änderungen der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



PFU (EMEA) Limited
Belmont
Belmont Road
Uxbridge, UB8 1HE
Großbritannien
Tel: +44 (0)20 8573 4444

PFU (EMEA) Limited
Tower 2
Mies-van-der-Rohe Straße 8
80807 München
Deutschland
Tel: +49 (0)89 32378 0

PFU (EMEA) Limited
Viale Monza, 259
20126 Milano (MI)
Italien
Tel: +39 02 26294 1

PFU (EMEA) Limited
Camino Cerro de los Gamos, 1
28224 Pozuelo de Alarcón
Madrid
Spanien
Tel: +34 91 7849000

www.pfu-emea.ricoh.com

imagine. change.