

Zakelijke Scanner

**RICOH**

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

☑ Scanner

**RICOH**  
imagine. change.



De Ricoh fi-8000-serie is de evolutie van de toonaangevende documentscanners op de markt en herdefinieert de norm voor scanners in bedrijven door de uitdagingen van vandaag op te lossen en strategisch voordeel op lange termijn te bieden voor organisaties die zich aanpassen aan de toekomst van werken. Met baanbrekende optische technologie en een groot aantal innovatieve nieuwe octrooien ondersteunt de Ricoh fi-8000-serie digitale transformatie met toonaangevende nauwkeurigheid en gebruikerservaring, gebaseerd op technologie waarop u kunt vertrouwen.



### Zakelijk scannen opnieuw gedefinieerd

De Ricoh fi-8000-serie is de evolutie van de toonaangevende documentscanners op de markt en levert geavanceerde technologie die is ontworpen om de huidige zakelijke uitdagingen aan te gaan en duurzame waardecreatie te stimuleren.

Onze baanbrekende Clear Image Capture produceert een beeldkwaliteit die andere beschikbare technologieën overtreft, wat resulteert in toonaangevende OCR-nauwkeurigheidpercentages. PaperStream IP-software optimaliseert uitvoerbestanden voor snellere, goedkopere bewerkingen. Bovendien kan de fi-8000-serie probleemloos de meest uiteenlopende documenttypes vastleggen - van 20 g/m<sup>2</sup> tot 465 g/m<sup>2</sup>, kaarten of boekjes tot 7 mm dik.

Met 32 aangevraagde octrooien hebben we's werelds meest vertrouwde scanoplossing vernieuwd, zodat u kunt vertrouwen op dit product, nu en in de toekomst. Het resultaat is een lager stroomverbruik en een geavanceerde Automatic Separation Control die consequent de perfecte invoer levert. Intussen zorgen Intelligent Sonic Paper Protection (iSOP) en 's werelds eerste Image Monitoring technology samen voor de veilige vastlegging en bescherming van paspoorten, boekjes of gemengde batches, zelfs wanneer er etiketten of foto's zijn aangebracht.

Een automatische documentinvoer voor 100 vel en dubbelzijdige scansnelheid van 90 ppm in combinatie met vele marginale procesverbeteringen betekenen dat de Ricoh fi-8000-serie een ongeëvenaarde productiviteit in de praktijk biedt. Overscan Control en verbeterde multi-invoerdetectie voorkomen dat er een storing is door verkeerde invoer, vastlopen of scheeflopen, terwijl ook de archiveertijd na het scannen wordt verkort. En omdat verschillende soorten documenten niet in afzonderlijke batches hoeven te worden voorbereid, de scanner snel kan worden opgestart en centraal op afstand kan worden bewaakt en beheerd, profiteren gebruikers van een ononderbroken werking, maximale bedrijfstijd en een onovertroffen gebruikerservaring.

Ook wordt een strategisch voordeel op lange termijn gerealiseerd. Organisatorische kennis wordt verbeterd door de schaalbare, geautomatiseerde vastlegging van rijkere, meer diverse datasets, waardoor de Ricoh fi-8000-serie de perfecte partner is om de evolutie van het digitale transformatietraject te ondersteunen, van de vroege tot gevorderde stadia.



## Marktbepalende prestaties

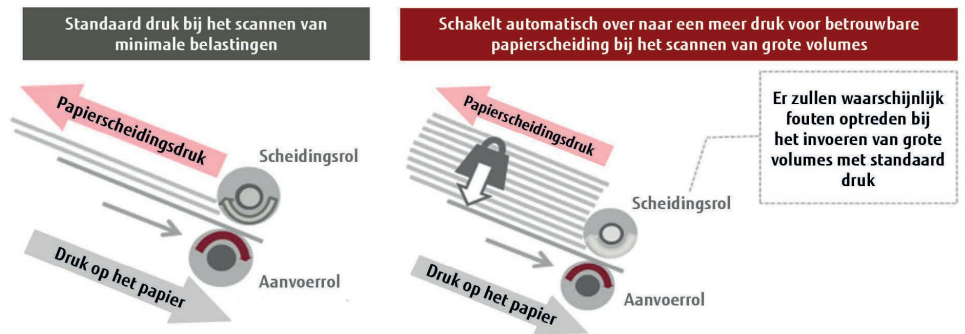
### Clear Image Capture

Clear Image Capture is een baanbrekende eigen technologie-innovatie die voor het eerst wordt toegepast in de Fujituse fi-8000-serie. Ware beeldweergave en preventie van kleurverschuiving zorgen voor toonaangevende OCR-nauwkeurigheidpercentages en een beeldkwaliteit die de mogelijkheden van standaard CIS of CCD alleen overtreft. En omdat de optische technologie efficiënter is, is het stroomverbruik voor elke scan lager. Clear Image Capture maakt ook het vastleggen van de meest uiteenlopende documenttypes van 20 g/m<sup>2</sup> - 465 g/m<sup>2</sup> mogelijk - inclusief A4-enveloppen, kaarten, paspoorten of boekjes tot 7 mm dik.

## Technologie die u kunt vertrouwen

### Automatic Separation Control

Onze gepatenteerde Automatic Separation Control zorgt voor de perfecte invoer, zodat organisaties met vertrouwen grotere volumes en gemengde batches documenten kunnen scannen. Door hun gewicht te detecteren en de torsie automatisch aan te passen en bij te stellen, worden verkeerde invoer en onderbrekingen halverwege de scan voorkomen. Dit garandeert een stabiele invoer voor verschillende documentformaten en voorkomt dat gebruikers tijd verliezen met het sorteren van verschillende documenttypes in afzonderlijke batches. Het maakt ook de automatische documentinvoer voor 100 vel en hogere snelheden mogelijk voor efficiënter scannen in werkgroepen met een hoge verwerkingscapaciteit.



### Toonaangevende papierbescherming

De Ricohfi-8000-serie beschermt documenten tegen beschadiging met behulp van innovatieve nieuwe technologie. Gepatenteerde Image Monitoring identificeert te scheve documenten in realtime en stopt het scanproces voordat ze beschadigd kunnen raken. iSOP (uitgezonderd fi-8150- en fi-8250-modellen) doet hetzelfde als het abnormale invoergeluiden detecteert.

En de vertragsdetectie ervoor zorgt dat de documenten met de verwachte snelheid worden doorgevoerd.

### Gespecialiseerde mogelijkheid voor het vastleggen van paspoorten

Het gepatenteerde invoermechanisme garandeert de veilige vastlegging van paspoorten zonder draagblad<sup>†</sup>, terwijl MRZ-herkenning zorgt voor een consistent nauwkeurige vastlegging van persoonsgegevens.

## Tastbare en ongeëvenaarde productiviteit

### Verbeterde multi-invoerdetectie

Onnodige onderbrekingen in het scanproces worden geëlimineerd door het automatisch herkennen en negeren van kaarten, stickers en kleine gedefinieerde bijlagen. Deze gepatenteerde technologie is een evolutie ten opzichte van de standaard multi-invoerdetectie, die stopt wanneer iets meer dan één vel wordt gedetecteerd tijdens de doorvoer.

### Hoge snelheid, hoge verwerking

Dankzij de snelle opstarttijd en dubbelzijdige 90 ppm levert de Ricoh fi-8000-serie een uiterst efficiënt scanproces voor de ultieme werkgroepproductiviteit. De integratie van USB 3.2 en gigabit LAN-connectiviteit maakt ook snelle bestandsoverdracht mogelijk.

### Overscan Control\*

Pas automatisch het scangebied aan om beeldverlies bij scheve documenten te voorkomen, zodat u scheve documenten nooit meer opnieuw hoeft te scannen. Drie nauwkeurig geplaatste sensoren detecteren documentranden en passen het scangebied aan, zelfs als het onder een scheve hoek is geplaatst. Gebruikers kunnen veilig scannen in de wetenschap dat het gehele document elke keer wordt gescand en dat geen enkel deel van het beeld ooit verloren gaat. \*Uitgezonderd fi-8150- en fi-8250-modellen.

### Urethaanrollers

De urethaanrollers zijn bestand tegen de absorptie van olie uit NCR-papier, in tegenstelling tot EPDM-rollers die kunnen opzwellen en de invoertorsie beïnvloeden. Door de integriteit ervan te handhaven, worden verkeerde invoer en het vastlopen voorkomen voor consistente invoerprestaties.

### Stapelaar

De ergonomisch ontworpen stapelaar stapelt gescande documenten netjes op, zodat ze na het scannen sneller en gemakkelijker kunnen worden gearchiveerd.

## PaperStream IP

Een scannerstuurprogramma dat beeldbestanden opschoont en optimaliseert voor snellere, goedkopere toegang en opslag.

- TWAIN- en ISIS-compatibele scannerdriver
- Toonaangevende geïntegreerde beeldverbeteringsmogelijkheden
- Patchcode en barcodeherkenning
- Voorgedefinieerde en aangepaste scanprofielen voor routinetaken
- Ondersteunt de gebruiker waar nodig met visuele begeleiding door "Ondersteunde scan"
- Automatisch bijnijden, automatisch rechtzetten, automatische kleurdetectie, automatisch detectie en verwijdering van lege pagina's

## PaperStream Capture

Stroomlijnt en automatiseert vastlegging in workflows.

## PaperStream ClickScan

Ad-hoc scannen met een enkele aanraking.

## Scanner Central Admin

Schaalbaar realtime beheer op afstand van maximaal 1.000 scanners.

## PaperStream IP Net

Voor flexibele, aanpasbare vastleggingsarchitecturen.

## PaperStream NX Manager

Voor gecentraliseerde, servergebaseerde vastlegging.

## Diensten voor co-creatie

Voor ondersteuning bij integratie of ontwikkeling van oplossingen op maat.

# Specificaties

Voor volledige specificaties: [www.pfu-emea.rioh.com](http://www.pfu-emea.rioh.com)

Model	fi-8150	fi-8250	fi-8170	fi-8270	fi-8190	fi-8290
Scannertype	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) / Flachbett / Manual Feed, Duplex ABTEILUNGSSCANNER
ADF-capaciteit	100 x A4 80 g/m <sup>2</sup> 100 x Letter 20 lb					
Kleurmodi scannen	Kleur, Grijstinten, Monochroom Automatisch (kleur-/grijstinten/zwart-witdetectie)					
Optische resolutie	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi
Scansnelheid (A4 staand)	Enkelzijdig: 50 ppm	Enkelzijdig: 50 ppm	Enkelzijdig: 70 ppm	Enkelzijdig: 70 ppm	Enkelzijdig: 90 ppm	Enkelzijdig: 90 ppm
	Dubbelzijdig: 100 ipm	Dubbelzijdig: 100 ipm	Dubbelzijdig: 140 ipm	Dubbelzijdig: 140 ipm	Dubbelzijdig: 180 ipm	Dubbelzijdig: 180 ipm
Media-ondersteuning	Standaard maten A4, A5, A6, B5, B6, Visitekaartje, Postkaart, Letter, Legal en Aangepast formaat					
	Aangepaste formaten Minimum: 48 x 50 mm (1,9 x 2,0") Maximaal: 216 x 355,6 mm A4 Staand (210 x 297 mm), Legal (8,5 x 14") Maximale papierinvoerbreedte: 240 mm (9,5")					
	Kaart scannen Kaart met het formaat gespecificeerd in ISO7810 (85,6 mm x 53,98 mm) met een maximale dikte van 1,4 mm					
Speciale mediatypen	†Paspoort scannen: Carrier Sheet vereist (ISO/IEC 7810 ID-3-compatibel paspoort met een dikte van 7 mm of minder wanneer geopend inclusief Carrier Sheet)	†Paspoort scannen: Carrier Sheet vereist (ISO/IEC 7810 ID-3-compatibel paspoort met een dikte van 7 mm of minder wanneer geopend inclusief Carrier Sheet)	Paspoort scannen (ISO/IEC 7810 ID-3-compatibel paspoort met een dikte van 7 mm of minder wanneer geopend)	Paspoort scannen (ISO/IEC 7810 ID-3-compatibel paspoort met een dikte van 7 mm of minder wanneer geopend)	Paspoort scannen (ISO/IEC 7810 ID-3-compatibel paspoort met een dikte van 7 mm of minder wanneer geopend)	Paspoort scannen (ISO/IEC 7810 ID-3-compatibel paspoort met een dikte van 7 mm of minder wanneer geopend)
	Geavanceerde DTC, automatische kleurdetectie, automatische profielselectie, automatische rotatie, achtergrondpatroon verwijderen, detectie van lege pagina's, Character Extraction, bijnijden, aangepaste rotatie, scherm verwijderen, scheef trekken, dither, Dropout Colour (geen / rood / groen / blauw / Wit / Verzadiging / Aangepast), Dynamic Threshold (DTC), Edge Fill, Edge Repair, Error Diffusion, Front Back Merging, Halftone, Perforator verwijderen, Image nadruk, Index Tab Cropping, Multi Image Output, SDTC, Split Image, sRGB Uitvoer, statische drempel, vermindering van verticale strepen.					
Uitvoerbestandstypen	PDF, doorzoekbare PDF, PDF/A, TIFF, TIFF met meerdere pagina's, Bitmap, JPEG, JPEG2000, PNG, Word, Excel, PowerPoint (verschilt per toepassing)					
USB poort	USB 3.2 Gen 1/ 3.0 / 2.0 / 1.1 (Type-B Connector)					
Ethernet-specificatie	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T					
Energiebehoefte	100V - 240V wisselstroom ±10 % (50 / 60 Hz)					
Bedrijfsmodus	21 W of minder 17 W (Eco-modus)	21 W of minder 17 W (Eco-modus)	28 W of minder 17 W (Eco-modus)	28 W of minder 17 W (Eco-modus)	30 W of minder 17 W (Eco-modus)	30 W of minder 17 W (Eco-modus)
Slaapstand	2,0 W of minder (LAN) * Als de EEE-functie (Energiebesparend Ethernet) van het toegangspunt of de router is ingeschakeld 1,4 W of minder (USB)					
Standby modus	0,2 W of minder					
Afmetingen apparaat (hoogte x breedte x diepte)	300 mm x 170 mm x 163 mm 11,81" x 6,69" x 6,42"	300 mm x 577 mm x 234 mm 11,81" x 22,72" x 9,21"	3300 mm x 170 mm x 163 mm 11,81" x 6,7" x 6,4"	300 mm x 577 mm x 234 mm 11,81" x 22,7" x 9,2"	300 mm x 170 mm x 163 mm 11,81" x 6,7" x 6,4"	300 mm x 577 mm x 234 mm 11,81" x 22,7" x 9,2"
Apparaat Gewicht (ongeveer)	4,0 kg	8,8 kg	4,0 kg	8,8 kg	4,0 kg	8,8 kg
Naleving van milieu- en regelgeving	ENERGY STAR® / RoHS					
Software	PaperStream Capture PaperStream ClickScan PaperStream NX Manager 2D-streepjescode voor PaperStream Software Bedieningspaneel Handleiding voor fouterstel Scanner Central Admin fi Series Online Update					
1 jaar standaardgarantie	Advance Exchange volgende werkdag. Geldig voor 1 jaar vanaf de datum van aankoop van de scanner. Inclusief vervanging van het defecte product en verzendkosten in twee richtingen. Inbegrepen in de prijs van een nieuw scannerproduct.					

Alle namen, namen van fabrikanten, merken en productontwerpen zijn onderhevig aan speciale handelsmerkrechten en zijn het handelsmerk van de fabrikant en/of het gedeponeerde handelsmerk van de respectieve eigenaars. Alle indicaties zijn niet-bindend. Technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



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

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

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

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

[www.pfu-emea.rioh.com](http://www.pfu-emea.rioh.com)

**RICOH**  
imagine. change.